



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

หลักสูตรการศึกษา

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ปีการศึกษา 2566





สายรถที่ผ่าน

1. รถโดยสารประจำทาง

- ผ่านถนนคิวนนท์
33 90 367 (ปากเกร็ด - รังสิต)
- ผ่านถนนแจ้งวัฒนะ
รถธรรมดา 52 150 166 356 1053 (นนทบุรี - วัดศาลีโขกคาราม)
รถปรับอากาศ 150 166 356

2. รถตู้โดยสาร

- ปากเกร็ด - อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ
- ปากเกร็ด - มีนบุรี
- ปากเกร็ด - จตุจักร
- ปากเกร็ด - ราม 1
- ปากเกร็ด - สีลม
- ปากเกร็ด - ฟิวเจอร์ (รังสิต)
- เมืองทอง - อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ
- เมืองทอง - ราม 1
- เมืองทอง - เดอะมอลล์งามวงศ์วาน



หลักสูตรการศึกษา
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
ปีการศึกษา 2566

ขอให้นักศึกษาใช้เอกสารหลักสูตรฉบับนี้เป็นคู่มือในการศึกษาตลอดหลักสูตร

คำนำ

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชเปิดสอนหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต ขึ้น โดยจัดการเรียนการสอนระบบทางไกลตามปณิธานของมหาวิทยาลัยที่ว่า “อยู่ที่ไหนก็เรียนได้ เรียนทางไกลกับ มสธ.” ดังนั้น บุคลากรสาธารณสุขไม่ว่าจะอยู่ส่วนใดของประเทศก็มีโอกาสเรียนได้โดยไม่ต้องแยกชีวิตการทำงานและการเรียนออกจากกัน อีกทั้งเป็นการพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขเพื่อสนับสนุนการบริการสาธารณสุขให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

จึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หลักสูตรของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพจะสามารถสนองนโยบายของรัฐบาลและความต้องการของประเทศชาติ รวมทั้งบุคลากรสาธารณสุขที่ต้องการเพิ่มพูนวิทยฐานะ แสวงหาความก้าวหน้าทางวิชาการในวิชาชีพ เพื่อนำไปพัฒนาประเทศชาติให้ประชาชนชาวไทยมีสุขภาพดีถ้วนหน้าต่อไป


(รองศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย)

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ



สารบัญ

	หน้า
ความรู้เกี่ยวกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ.....	1
1. หลักการและเหตุผล	1
2. วัตถุประสงค์.....	1
3. คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำสาขาวิชา.....	4
4. คณะกรรมการประจำสาขาวิชา	4
5. คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	5
6. คณาจารย์ประจำสาขาวิชา.....	6
7. หลักสูตรที่เปิดสอน	8
8. คำแนะนำในการวางแผนการศึกษา	9
รายละเอียดของหลักสูตร	
1. สาธารณสุขศาสตร์บัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)	15
2. วิทยาศาสตร์บัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566)	53
3. การแพทย์แผนไทยบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564).....	63
แนวทางการเปิดสอนชุดวิชาในแต่ละภาคการศึกษา	79
รายละเอียดของชุดวิชา	82
ภาคผนวก	118
☐ การศึกษาภาคปฏิบัติหลักสูตรสาธารณสุขศาสตร์บัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน	119
☐ การศึกษาภาคปฏิบัติและภาคสนามหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	121
☐ การศึกษาภาคปฏิบัติหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต	123
☐ หลักเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี.....	126
☐ รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	146

ความรู้เกี่ยวกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันนโยบายของรัฐได้เล็งเห็นว่าการพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขทุกประเภทยังมีความจำเป็น ทั้งนี้เพราะการพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขจะนำไปสู่การให้บริการที่มีคุณภาพแก่ประชาชนชาวไทยอันจะก่อให้เกิดภาวะสุขภาพอนามัยที่ดี ส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชในฐานะเป็นสถาบันผู้ผลิตบุคลากรระดับอุดมศึกษา ได้ตระหนักในเป้าหมายดังกล่าวนี้ โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะสนับสนุนด้านการผลิตและพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขให้มีคุณภาพมาตรฐานวิชาชีพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศชาติ ดังนั้น มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชจึงได้จัดตั้งสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2523 ปัจจุบันเปิดสอนทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา ได้แก่ หลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (กลุ่มวิชาบริหารสาธารณสุข และกลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แขนงวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ด้วยเหตุผลที่สำคัญคือ บุคลากรที่เกี่ยวข้องทางด้านสุขภาพประเภทต่างๆ ยังมีความต้องการในการศึกษาต่อเนื่องอยู่เป็นจำนวนมาก ประกอบกับปัจจุบันนโยบายของรัฐต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานในระดับท้องถิ่นทั่วประเทศ บุคลากรทางด้านสาธารณสุขจึงต้องมีการพัฒนาศักยภาพตนเองหรือทางด้านการทักษะวิชาชีพและการพัฒนาด้านอื่นๆ อันจะก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการนำมาผสมผสานกับการเรียนรู้จากประสบการณ์ เพื่อส่งเสริมการบริการสุขภาพอย่างมีประสิทธิภาพแก่ประชาชนอันจะนำไปสู่การมีคุณภาพชีวิตที่ดี

หลักสูตรต่างๆ ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพที่เปิดสอนมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชและสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม: สป.อว. (เดิมชื่อ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา: สกอ.) ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว ดังนี้

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) สภาการสาธารณสุขชุมชนรับรองว่าหลักสูตรนี้มีรายวิชาที่มีองค์ความรู้และทักษะที่เพียงพอ เหมาะสมต่อการประกอบวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน ตามมาตรา ๓ (๑) (๒) (๓) และ (๔) แห่งพระราชบัญญัติวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน พ.ศ. ๒๕๕๖ ตามหนังสือที่ สชช. ๕๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ และ สป.อว. ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้วเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2564

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566) สภามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชพิจารณาอนุมัติแล้วเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรจาก สป.อว.

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) ซึ่งสภาการแพทย์แผนไทย พิจารณารับรองสถาบันการศึกษาที่จัดการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาการแพทย์แผนไทย แล้วเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 และ สป.อว. ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้วเมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2565

2. วัตถุประสงค์

2.1 วัตถุประสงค์ทั่วไป

เพื่อให้สอดคล้องกับปณิธานและวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จึงมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานดังนี้

- 1) เพื่อผลิตบัณฑิตด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการแพทย์แผนไทย ให้มีความรู้ด้านวิชาการ วิชาชีพ และมีคุณธรรมและจริยธรรม
- 2) เพื่อส่งเสริมการผลิตงานวิจัยด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการแพทย์แผนไทยที่มีคุณภาพและสามารถนำมาใช้ในการพัฒนาการเรียน การสอน และพัฒนางานด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการแพทย์แผนไทย
- 3) เพื่อให้บริการวิชาการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการแพทย์แผนไทย
- 4) เพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และฟื้นฟูส่งเสริมภูมิปัญญาไทย

2.2 วัตถุประสงค์เฉพาะ

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ดังนี้

- 1) เป็นคนดี มีคุณธรรม จริยธรรม ประพฤติตนเป็นแบบอย่างที่ดีทั้งทางด้านวิชาการและวิชาชีพ
- 2) มีความรอบรู้ในศาสตร์ทางด้านสาธารณสุข และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะศตวรรษที่ 21 รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคมและของโลก
- 3) เป็นผู้มีความรู้ความสามารถทางวิชาการและวิชาชีพในการพัฒนาสุขภาพ จัดบริการ หรือกิจกรรมพัฒนาสุขภาพ บูรณาการศาสตร์ต่างๆ เพื่อพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาสุขภาพของสังคม ตามบริบทของพื้นที่
- 4) มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่น สามารถสื่อสาร และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ดังนี้

- 1) เป็นผู้นำในการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน
- 2) มีความรู้ความสามารถในการตระหนักถึงปัญหา วิเคราะห์ปัญหา และดำเนินการแก้ปัญหาในงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
- 3) นำความรู้และผลการวิจัยในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาประยุกต์ในงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
- 4) มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ และบำเพ็ญประโยชน์ต่อวิชาชีพและส่วนรวม มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่น สามารถสื่อสาร และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ดังนี้

- 1) มีความรอบรู้และทักษะในศาสตร์วิชาชีพทางการแพทย์แผนไทยรวมทั้งพื้นฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
- 2) สามารถให้บริการการแพทย์แผนไทยได้อย่างเป็นองค์รวมโดยใช้ศาสตร์และศิลป์ทางการแพทย์แผนไทยอย่างมีคุณภาพ มีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยภายใต้กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 3) มีคุณธรรม จริยธรรม ปฏิบัติตนได้อย่างเหมาะสมกับวิชาชีพ มีความรับผิดชอบต่อสังคม โดยยึดหลักกฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 4) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์อย่างเป็นระบบเพื่อการแก้ปัญหา มีความสนใจใฝ่รู้ หาความรู้เพิ่มเติมด้วยตนเองอย่างต่อเนื่อง
- 5) มีความสามารถในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การใช้สถิติ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนและพัฒนากิจการปฏิบัติงานในวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม
- 6) มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีภาวะผู้นำ สื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถทำงานเป็นทีมกับสหวิชาชีพและชุมชน

3. คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำสาขาวิชา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ได้แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานต่างๆ เป็นกรรมการที่ปรึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อทำหน้าที่พิจารณาเสนอความเห็นเกี่ยวกับมาตรฐานการศึกษา การพัฒนาหลักสูตร การสอน การวัดผลและการบริการทางวิชาการในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ดังมีรายนามต่อไปนี้

- | | |
|---|------------------|
| 1) ศาสตราจารย์ ดร.สมจิตต์ สุพรรณทัศน์ | ประธานกรรมการ |
| 2) รองศาสตราจารย์กัญญา กาญจนบุญานนท์ | กรรมการ |
| 3) อาจารย์ ดร.ชัยยุทธ ชวลิตนิธิกุล | กรรมการ |
| 4) อาจารย์ นายแพทย์ณรงค์ สหเมธาพัฒน์ | กรรมการ |
| 5) อาจารย์ นายแพทย์สมชัย นิจนานิจ | กรรมการ |
| 6) อาจารย์ นาวาตรีนายแพทย์บุญเรือง ไตรเรืองวรวัฒน์ | กรรมการ |
| 7) อาจารย์ศิริกัญญา ไพโรจน์บริบูรณ์ | กรรมการ |
| 8) ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(รองศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย) | เลขานุการ |
| 9) เลขานุการคณะกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(อาจารย์ ดร.ปธานิน แสงอรุณ) | ผู้ช่วยเลขานุการ |

4. คณะกรรมการประจำสาขาวิชา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ได้แต่งตั้งคณะกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อทำหน้าที่พิจารณาดำเนินงานด้านบริหารและวิชาการของสาขาวิชา และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่มหาวิทยาลัยหรือสภามหาวิทยาลัยมอบหมาย ดังมีรายนามต่อไปนี้

- | | |
|---|---------------------|
| 1) รองศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย | ประธานกรรมการ |
| 2) รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระวุธ ธรรมกุล | กรรมการ |
| 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลธิดา บรรจงศิริ | กรรมการ |
| 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ ศรีสวัสดิ์ | กรรมการ |
| 5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑารัตน์ เสรีวัตร | กรรมการ |
| 6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญญารักษ์ ชาลีผาย | กรรมการ |
| 7) อาจารย์ ดร.อนัญญา ประดิษฐ์ปรีชา | กรรมการ |
| 8) อาจารย์ ดร.ปธานิน แสงอรุณ | กรรมการและเลขานุการ |
| 9) หัวหน้าหน่วยเลขานุการกิจประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
(นางสาวฉันทนา บุญประภาศรี) | ผู้ช่วยเลขานุการ |

5. คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

5.1 หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน

มยุรินทร์ เหล่าจุลสวัสดิ์, อาจารย์ สพ.ญ. ดร.

สพ.บ., วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย),

ส.บ. (สาธารณสุขชุมชน), ส.ม., ประ.ด. (สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ) มหาวิทยาลัยบูรพา

ศรุดา จิรัฐกุลธนา, อาจารย์

วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย),

M.Sc. (Human Factors & Ergonomics)

University of Nottingham

อนัญญา ประดิษฐ์ปรีชา, อาจารย์ ดร.

วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์),

ส.ม. (โภชนาศาสตร์เพื่อสุขภาพ),

ส.ด. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อรรวรรณ น้อยวัฒน์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

วท.บ. (สุขศึกษา), วท.ม. (เวชศาสตร์ชุมชน)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เอกพล กาละดี, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

ส.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), ส.ม. (ชีวสถิติ),

ประ.ด. (ระบาดวิทยาคลินิก) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

5.2 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

กุลพลีย์ บังคะदानา, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยมหิดล

ปธานิน แสงอรุณ, อาจารย์ ดร.

วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม), ส.บ. (อาชีวอนามัยและ

ความปลอดภัย), วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม),

วท.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วรวิษ นาคแป้น, อาจารย์ ดร.

วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย),

M.S. (Risk Control), Ph.D. (Industrial Hygiene)

University of Cincinnati

สุดาว เลิศวิสุทธิไพฑูรย์, รองศาสตราจารย์ ดร.

วท.บ. (กิจกรรมบำบัด), วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย), ประ.ด. (สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อมิรดี ศรีโสภาส, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

พย.บ. (เกียรติคุณอันดับหนึ่ง), วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย), ประ.ด. (สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5.3 หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

กิตติ ลีสยาม, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ปวส. (แพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ. (เทคโนโลยีอาหาร),
วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

จุฑารัตน์ เสรีวัตร, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),
วท.บ. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),
วท.ม. (สุขศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

บุญญารักษ์ ชาลีผาย, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),
วท.บ. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),
วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล

พวงผกา ตันกิจจานนท์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),
วท.บ. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),
ส.ม. (สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ),
วท.ด. (วิทยาศาสตร์สาธารณสุข)

อดิศักดิ์ สุมาลี, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),
วท.บ. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),
ส.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

6. คณาจารย์ประจำสาขาวิชา

กิตติ ลีสยาม, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ปวส. (แพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ. (เทคโนโลยีอาหาร),
วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กุลทลีย์ บังคะตานนา, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรม
และความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยมหิดล

กุลธิดา บรรจงศิริ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

วศ.บ. (สิ่งแวดล้อม), วศ.ม. (สิ่งแวดล้อม),
Ph.D. (Environmental Engineering)
Griffith University

จุฑารัตน์ เสรีวัตร, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),
วท.บ. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),
วท.ม. (สุขศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ธีระวุธ ธรรมกุล, รองศาสตราจารย์ ดร.

ส.บ. (สาธารณสุขศาสตร์),
วท.ม. (สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์),
ส.ด. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

นิตยา เพ็ญศิริินภา, รองศาสตราจารย์ ดร.

พย.บ. (พยาบาลศาสตร์), วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์),
ส.ด. (สุขศึกษา) มหาวิทยาลัยมหิดล

บุญญารัตน์ ชาลีผาย, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ปธานิน แสงอรุณ, อาจารย์ ดร.

พรสวรรค์ ศรีสวัสดิ์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

พวงผกา ตันกิจจานนท์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

มยุรินทร์ เหล่าจุฬาสวัสดิ์, อาจารย์ สพ.ญ. ดร.

วรวิช นาคแป้น, อาจารย์ ดร.

วรางคณา จันทรงค์, รองศาสตราจารย์ ดร.

ศรุดา จิรัฐกุลธนา, อาจารย์

สิริรัตน์ สุวณิชย์เจริญ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

สุนัฐชา เผ่าพงษ์ศิลป์, อาจารย์

สุดาว เลิศวิสุทธิไพบุลย์, รองศาสตราจารย์ ดร.

ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),

วท.บ. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),

วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล

วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม), ส.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย), วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม),

วท.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), วท.ม. (สุขภาพสิ่งแวดล้อม),

Ph.D. (Global Environmental Health Sciences)

Tulane University

ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),

วท.บ. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),

ส.ม. (สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ),

วท.ด. (วิทยาศาสตร์สาธารณสุข)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สพ.บ., วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย),

ส.บ. (สาธารณสุขชุมชน), ส.ม., พร.ด. (สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ) มหาวิทยาลัยบูรพา

วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย),

M.S. (Risk Control), Ph.D. (Industrial Hygiene)

University of Cincinnati

พย.บ., ส.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์),

ปร.ด. (ประชากรศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล

วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย),

M.Sc. (Human Factors & Ergonomics)

University of Nottingham

วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม),

วศ.ด. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ส.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), ส.ม. (การจัดการระบบสุขภาพ)

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วท.บ. (กิจกรรมบำบัด), วท.ม. (สาธารณสุขอุตสาหกรรมและความปลอดภัย), พร.ด. (สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อดิศักดิ์ สุมาลี, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

อนัญญา ประดิษฐ์ปรีชา, อาจารย์ ดร.

อภิวดี ศรีโสภาส, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

อรรวรรณ น้อยวัฒน์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์

อารยา ประเสริฐชัย, รองศาสตราจารย์ ดร.

เอกพล กาละดี, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.

ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),

วท.บ. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์),

ส.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), ส.ม. (โภชนาการเพื่อสุขภาพ),

ส.ด. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พย.บ. (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง), วท.ม. (สาธารณสุขศาสตรดุษฎีบัณฑิต
และความปลอดภัย), ปร.ด. (สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วท.บ. (สุขศึกษา), วท.ม. (เวชศาสตร์ชุมชน)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วท.บ. (พยาบาลและผดุงครรภ์), สด.ม. (สังคมศาสตร์
การแพทย์และสาธารณสุข), วท.ด. (วิจัยเพื่อการพัฒนาสุขภาพ)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส.บ. (สาธารณสุขศาสตร์), ส.ม. (ชีวสถิติ),

ปร.ด. (ระบาดวิทยาคลินิก) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยได้เชิญคณาจารย์และผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่นอีกเป็นจำนวนมากมาเป็นกรรมการกลุ่มผลิต/ปรับปรุง และผู้ร่วมผลิต/ปรับปรุงเอกสารการสอนซึ่งรายนามผู้ทรงคุณวุฒิเหล่านี้มีปรากฏในเอกสารการสอนที่ท่านได้ผลิต/ปรับปรุง

7. หลักสูตรที่เปิดสอน*

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เปิดสอน 3 หลักสูตร คือ

7.1 หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน

7.2 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

7.3 หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

8. คำแนะนำในการวางแผนการศึกษา

8.1 นักศึกษาทุกคนควรเลือกศึกษาชุดวิชาตามแนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษาที่ระบุตามหลักสูตรหรือวิชาเอกของตนในแต่ละภาคการศึกษา โดยอาจศึกษาทุกชุดวิชาที่กำหนดหรือจะเลือกศึกษาเพียงบางชุดวิชาก็ได้

8.2 ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

8.3 นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษาปกติได้อย่างน้อย 1 ชุดวิชา แต่ไม่เกิน 3 ชุดวิชา ส่วนภาคการศึกษาพิเศษให้ลงทะเบียนได้ไม่เกิน 1 ชุดวิชา

8.4 การเลือกแผนการเรียนการสอนที่มหาวิทยาลัยกำหนด แบ่งออกเป็น 3 แผนการศึกษาดังนี้

แผนการศึกษา ก1 จัดการศึกษารูปแบบเดิม โดยศึกษาด้วยตนเองและสอบปลายภาค (หน่วยที่ 1-15) เพื่อประเมินผลการเรียนรู้เนื้อหาของชุดวิชา

แผนการศึกษา ก2 จัดการศึกษาโดยใช้การสอบกลางภาคและการสอบปลายภาค (แบ่งการสอบออกเป็น 2 ส่วน มีการสอบกลางภาคในหน่วยที่ 1-7 และการสอบปลายภาคในหน่วยที่ 8-15) เพื่อประเมินผลการเรียนรู้เนื้อหาของชุดวิชา

แผนการศึกษา ก3 จัดการศึกษาแบบกิจกรรมร่วมเรียนรู้โดยมีกิจกรรมเสริมการเรียนรู้ และใช้การสอบกลางภาคและการสอบปลายภาค (แบ่งการสอบออกเป็น 2 ส่วน มีการสอบกลางภาคในหน่วยที่ 1-7 และการสอบปลายภาคในหน่วยที่ 8-15) เพื่อประเมินผลการเรียนรู้เนื้อหาของชุดวิชา



แผน การ ศึกษา	กิจกรรม ร่วมเรียนรู้ (Blended Learning)	สอบ กลางภาค	กิจกรรม ร่วมเรียนรู้ (Blended Learning)	สอบ ปลายภาค	สอบซ่อม
แผน ก1				หน่วยที่ 1-15 คาบสอบที่ 1 เวลา 9.00-12.00 น. คาบสอบที่ 2 เวลา 13.30-16.30 น.	หน่วยที่ 1-15
แผน ก2		หน่วยที่ 1-7 คาบสอบที่ 1 เวลา 8.30-10.00 น. คาบสอบที่ 2 เวลา 10.30-12.00 น. คาบสอบที่ 3 เวลา 13.00-14.30 น. คาบสอบที่ 4 เวลา 15.00-16.30 น.		หน่วยที่ 8-15 คาบสอบที่ 1 เวลา 8.30-10.00 น. คาบสอบที่ 2 เวลา 10.30-12.00 น. คาบสอบที่ 3 เวลา 13.00-14.30 น. คาบสอบที่ 4 เวลา 15.00-16.30 น.	หน่วยที่ 1-15
แผน ก3	ช่วงที่ 1 มีคะแนนเก็บ 20 คะแนน	หน่วยที่ 1-7 คาบสอบที่ 1 เวลา 8.30-10.00 น. คาบสอบที่ 2 เวลา 10.30-12.00 น. คาบสอบที่ 3 เวลา 13.00-14.30 น. คาบสอบที่ 4 เวลา 15.00-16.30 น.	ช่วงที่ 2 มีคะแนนเก็บ 20 คะแนน	หน่วยที่ 8-15 คาบสอบที่ 1 เวลา 8.30-10.00 น. คาบสอบที่ 2 เวลา 10.30-12.00 น. คาบสอบที่ 3 เวลา 13.00-14.30 น. คาบสอบที่ 4 เวลา 15.00-16.30 น.	หน่วยที่ 1-15

(สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ศูนย์สารสนเทศ โทร. 0 2504 7788)

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการลงทะเบียนเรียน และการเลือกแผนการศึกษา

- 1) นักศึกษาเลือกแผนการศึกษาของชุดวิชาที่ลงทะเบียนชุดวิชาในภาคการศึกษานั้นแล้ว จะไม่สามารถเปลี่ยนแผนการศึกษาภายหลังได้ จนกว่าจะลงทะเบียนใหม่ในภาคการศึกษาถัดไป
- 2) นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนและเลือกแผนการศึกษาตามช่วงเวลาที่มีมหาวิทยาลัย กำหนดเท่านั้น หากพ้นเวลาที่กำหนดให้เลือกแผนการศึกษาไปแล้วชุดวิชาที่ลงทะเบียนนั้นจะถูกกำหนด ให้เป็นแผนการศึกษา ก1

3) กรณีนักศึกษาไม่แจ้งความประสงค์จะเลือกแผนการศึกษา ชุติวิชาลงทะเบียนนั้นจะ ถูกกำหนดเป็นแผนการศึกษา ก1

4) กรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเพิ่มชุติวิชาในช่วงที่พ้นระยะเวลาที่กำหนดให้เลือก แผนการศึกษาไปแล้ว จะไม่สามารถเลือกแผนการศึกษาอื่นได้โดยชุติวิชาที่ลงทะเบียนเพิ่มชุติวิชานั้น จะถูกกำหนดให้เป็นแผนการศึกษา ก1

5) นักศึกษาปกติเท่านั้นจึงจะได้สิทธิเลือกแผนการศึกษา ก2 สำหรับนักศึกษา ลักษณะ พิเศษ นักศึกษาที่สอบสนามสอบต่างประเทศ นักศึกษาที่เป็นผู้ต้องขัง และนักศึกษาหลักสูตร ประกาศนียบัตร จะถูกกำหนดให้ลงทะเบียนเรียนแผนการศึกษา ก1 เท่านั้น

6) ชุติวิชาที่นักศึกษามีสิทธิเลือกแผนการศึกษา ก2 และ ก3 จะเป็นชุติวิชาทั่วไป (เน้นทฤษฎีเพียงอย่างเดียว) สำหรับชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ ชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติทาง ด้านภาษาและเก็บคะแนนทางระบบออนไลน์ และชุติวิชาประสบการณ์วิชาชีพฯ จะถูกกำหนดให้เป็น แผนการศึกษา ก1 เท่านั้น

8.5 หากนักศึกษาสอบไม่ผ่านในชุติวิชาใดชุติวิชาหนึ่งในการสอบไล่ ทางมหาวิทยาลัยเปิดโอกาส ให้ลงทะเบียนเรียนสอบซ่อมได้อีกครั้งหนึ่งทุกชุติวิชาภายในภาคการศึกษาเดียวกัน

8.6 สำหรับนักศึกษาหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน ที่จะ ลงทะเบียนเรียนชุติวิชา 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข ต้องเป็นผู้ที่เคย ลงทะเบียนเรียนชุติวิชา 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52314 การป้องกัน และควบคุมโรคทางสาธารณสุข และ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ มาก่อน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโครงสร้างหลักสูตรแต่ละวุฒิการศึกษา สำหรับนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร บัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ที่จะลงทะเบียนเรียนชุติวิชา 54128 เทคโนโลยีการ ป้องกันและควบคุมทางสาธารณสุขอุตสาหกรรม ควรลงทะเบียนเรียนชุติวิชา 54125 การตรวจวัดและ ประเมินทางสาธารณสุขอุตสาหกรรม มาก่อนเพื่อเป็นการปูพื้นฐานความรู้ความเข้าใจของเนื้อหาในเบื้องต้น

8.7 สำหรับนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในภาคการศึกษาสุดท้ายนักศึกษาต้องมีการฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในสถานประกอบการ

8.8 ชุติวิชาที่นักศึกษาจะต้องเข้าสอบภาคทฤษฎีและเข้ารับการฝึกปฏิบัติ ณ สถานที่ที่ มหาวิทยาลัยกำหนด ได้แก่

- 1) ชุติวิชา 52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและ การส่งต่อ
- 2) ชุติวิชา 52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน
- 3) ชุติวิชา 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข
- 4) ชุติวิชา 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน (ไม่มีภาคทฤษฎี)
- 5) ชุติวิชา 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข (ไม่มีภาคทฤษฎี)

- 6) ชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
- 7) ชุดวิชา 54132 เทคโนโลยีและวิศวกรรมความปลอดภัย
- 8) ชุดวิชา 54135 ประสพการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 9) ชุดวิชา 55203 จุลชีววิทยา ปรสิตวิทยาและพยาธิวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
- 10) ชุดวิชา 55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
- 11) ชุดวิชา 55322 ร่างกายมนุษย์
- 12) ชุดวิชา 55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย
- 13) ชุดวิชา 55325 นวดแผนไทย 1
- 14) ชุดวิชา 55326 ประสพการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย
- 15) ชุดวิชา 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1
- 16) ชุดวิชา 55329 นวดแผนไทย 2
- 17) ชุดวิชา 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย
- 18) ชุดวิชา 55331 เวชกรรมแผนไทย 1
- 19) ชุดวิชา 55332 เวชกรรมแผนไทย 2
- 20) ชุดวิชา 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย
- 21) ชุดวิชา 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2
- 22) ชุดวิชา 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย
- 23) ชุดวิชา 55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย

8.9 สำหรับนักศึกษาหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต มหาวิทยาลัยจะจัดให้มีการให้คำปรึกษาในภาคต้นของปีการศึกษาแรก ซึ่งนักศึกษาที่สมัครเข้าศึกษาในภาคปลายจะต้องเข้าร่วมพิธีให้คำปรึกษาในภาคต้นของปีการศึกษาถัดไป

8.10 สำหรับนักศึกษาหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต ที่จะลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย **ควรลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1 และ 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2 มาก่อน** ส่วนนักศึกษาที่จะลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย **ควรลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 55325 นวดแผนไทย 1 และชุดวิชา 55329 นวดแผนไทย 2 มาก่อน** ส่วนนักศึกษาที่จะลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย **ควรลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 55331 เวชกรรมแผนไทย 1 และชุดวิชา 55332 เวชกรรมแผนไทย 2 มาก่อน**

8.11 การประเมินผลชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะและชุดวิชาประสพการณ์วิชาชีพของสาขาวิชา จะแบ่งการประเมินผลออกเป็น 2 ส่วน คือ ภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ต้องสอบผ่านทั้ง 2 ส่วนจึงจะถือว่าสอบผ่าน หากนักศึกษาท่านใดที่สอบไม่ผ่านส่วนใดส่วนหนึ่ง ขอให้นักศึกษาเข้าสอบซ่อมเฉพาะในส่วนนั้น โดยมหาวิทยาลัยจะเก็บคะแนนส่วนที่นักศึกษาสอบผ่านไว้จนกว่านักศึกษาจะสอบผ่านได้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

8.12 ขอให้นักศึกษาใช้เอกสารหลักสูตรฉบับนี้เป็นคู่มือในการศึกษาตลอดหลักสูตร กรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนไม่เป็นไปตามแนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษาที่แนะนำไว้ ขอให้ นักศึกษาวางแผนการศึกษาโดยศึกษาจากโครงสร้างของหลักสูตร แนวทางการเปิดสอนชุดวิชาในภาค การศึกษาต่าง ๆ และตรวจสอบตารางสอบมิให้ตรงกัน เนื่องจากมหาวิทยาลัยอนุญาตให้นักศึกษา เข้าสอบได้เพียงชุดวิชาเดียวในแต่ละคาบการสอบ

8.13 หากนักศึกษามีปัญหาเกี่ยวกับเนื้อหาในเอกสารการสอนและสื่อการสอนต่างๆ วิธีการศึกษา ชุดวิชา สามารถขอคำปรึกษาที่สาขาวิชาฯ ได้ โดยเขียนจดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร e-Mail หรือกระดาน สนทนา ตามที่อยู่นี้

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด

อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 0 2503 3610 หรือ 0 2504 8051

โทรสาร 0 2503 3570 หรือ e-Mail: hsoffice@stou.ac.th หรือ

กระดานสนทนา http://www.stou.ac.th/forum/display_forum_topics.asp?ForumID=11 หรือ

ศึกษาจากเว็บไซต์ <https://web4.stou.ac.th/schools/healthsci/> หรือ

Facebook <https://www.facebook.com/hs.stou/>

8.14 หากนักศึกษามีปัญหาเกี่ยวกับการลงทะเบียนเรียน การเทียบงานรายวิชา การโอน/การ เทียบแทนชุดวิชา การเพิ่ม/ถอนชุดวิชา การย้ายสังกัดสาขาวิชา แขนงวิชาและวิชาเอก การเปลี่ยนคำนำ หน้าชื่อ-ชื่อสกุล การเปลี่ยนที่อยู่ การขอต่ออายุสถานภาพนักศึกษา การลาพักการศึกษา การลาออกจาก การเป็นนักศึกษา การขอรับใบประเมินผลการศึกษา การขอรับใบรับรองสถานภาพนักศึกษา การขอรับ ใบรายงานผลการศึกษา รวมทั้งการร้องเรียนเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวกับกิจกรรมการศึกษาในเรื่องการสมัคร เป็นนักศึกษา การลงทะเบียนเรียนและการสอบ สามารถขอคำปรึกษาที่สำนักทะเบียนและวัดผลได้ โดยเขียนใบคำร้องทั่วไป (มสธ.11) จดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร หรือ e-Mail ตามที่อยู่นี้

สำนักทะเบียนและวัดผล

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด

อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 0 2503 3598 - 9 หรือ 0 2503 3632 หรือ 0 2504 7231 - 6 หรือ

โทรสาร 0 2982 9607 หรือ 0 2503 3595 หรือ e-Mail: re.reoffice@stou.ac.th หรือ

ศูนย์สารสนเทศ (Call Center) โทรศัพท์ 0 2504 7788, e-Mail: ic.proffice@stou.ac.th หรือ

ศูนย์วิทยบริการและชุมชนสัมพันธ์ มสธ. ทั้ง 11 แห่งทั่วประเทศ

(ศึกษาจากเว็บไซต์ <http://www.stou.ac.th>)

หมายเหตุ

แบบฟอร์มใบคำร้องเกี่ยวกับเรื่องต่างๆ ข้างต้น นักศึกษาสามารถสำเนาแบบฟอร์มดังกล่าวได้จากคู่มือนักศึกษา หรือ download ได้จากเว็บไซต์ <http://www.stou.ac.th/offices/ore/Adre/Form/default.asp>



หลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรีและต่ำกว่าระดับปริญญาตรี

<http://www.stou.ac.th/main/curriculum.html>

รายละเอียดของหลักสูตร
สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต
วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)



หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน

Bachelor of Public Health Program in Community Public Health

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม	สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาธารณสุขชุมชน)
อักษรย่อ	ส.ป. (สาธารณสุขชุมชน)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Public Health (Community Public Health)
อักษรย่อภาษาอังกฤษ	B.P.H. (Community Public Health)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติเฉพาะ ผู้สมัครต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรที่กระทรวงศึกษาธิการหรือกระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานอื่น ที่สำนักงาน ก.พ. รับรองและคุณวุฒิการศึกษาที่สภาวิชาชีพรับรอง จะต้องได้รับการรับรองจากสภาวิชาชีพนั้นๆ

วุฒิการศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาประโยคมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าตามที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง **หรือ**
2. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ ศิลปหัตถกรรม **หรือ**
3. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม เกษตรกรรม คหกรรม **หรือ**
4. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาพาณิชยกรรม หรือบริหารธุรกิจ อุตสาหกรรมท่องเที่ยว ศิลปกรรม **หรือ**
5. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม สิ่งทอ คหกรรมเกษตรกรรม ประมง และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร **หรือ**
6. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือวิทยาศาสตรการแพทย์ หรือประกาศนียบัตรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายและศึกษาในหลักสูตร 1 ปี (เช่น ป.ผู้ช่วยทันตแพทย์ ป.ผู้ช่วยเภสัชกร ป.ผู้ช่วยแพทย์ ป.ผดุงครรภ์อนามัย ป.พนักงานอนามัย ป.พนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์) **หรือ**
7. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตร 1 ปี **หรือ**
8. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีทางด้านสังคมศาสตร์ หรือเทียบเคียง **หรือ**

9. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายและศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น รังสีเทคนิค เซลล์วิทยา พยาธิวิทยา พยาธิวิทยาคลินิก โลหิตวิทยา และธนาคารเลือด หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) **หรือ**
10. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพที่เป็นงานสนับสนุน ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น เวชระเบียน โสตทัศนศึกษา โสตทัศนอุปกรณ์ ส่งเสริมสุขภาพ สุขศึกษา หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) **หรือ**
11. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางการแพทย์แผนไทยหรือเทียบเคียง ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี **หรือ**
12. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางสาธารณสุขศาสตร์ **แต่ไม่ใช่สาธารณสุขศาสตร์โดยตรง** ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น ทันตภิบาล ทันตสาธารณสุข เจ้าพนักงานเภสัชกรรม เทคนิคเภสัชกรรม) **หรือ**
13. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์ (เช่น วิศวกรรมศาสตร์ สิ่งแวดล้อม หรืออื่นๆ) **หรือ**
14. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรทางการพยาบาล หรือประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางเวชिकฉุกเฉิน หลักสูตร 2 ปี ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย **หรือ**
15. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่**หลักสูตรไม่มีการเรียนและฝึกปฏิบัติงานด้านสาธารณสุขในชุมชน** (เช่น สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ กายภาพบำบัด รังสีเทคนิค หรืออื่นๆ) **หรือ**
16. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีด้านแพทย์แผนไทย หรือเทียบเคียง **หรือ**
17. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางสาธารณสุขศาสตร์ ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น สาธารณสุขชุมชน พนักงานอนามัย นักเรียนนายสิบทหารบกเหล่าทหารแพทย์ หรือเทียบเคียง) **หรือ**
18. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือวิชาเอกอนามัยสิ่งแวดล้อม **หรือ**
19. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางการพยาบาลหรือสูงกว่า หรือปริญญาตรีหรือสูงกว่าทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ (เช่น แพทย์ พยาบาล ทันตแพทย์ เภสัชกรรม ส่งเสริมสุขภาพ สุขศึกษา หรือสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)

- หมายเหตุ**
- 1) กรณีผู้สมัครใช้วุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ที่มีใช้ทางสาธารณสุขศาสตร์ ให้ศึกษาชุดวิชาศึกษาทั่วไปตามประกาศมหาวิทยาลัย เรื่องเกณฑ์การกำหนดชุดวิชาศึกษาทั่วไป สำหรับบุคคลที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พ.ศ. 2556
 - 2) สำหรับผู้เข้าศึกษาโดยมีวุฒิการศึกษาตามข้อ 7-19 อาจได้รับยกเว้นหรือเทียบโอนรายวิชาที่ได้ศึกษามาแล้วในระดับประกาศนียบัตร/ อนุปริญญา/ ปริญญาตรี ตามรายละเอียดหลักสูตรที่ต้องศึกษา ดังปรากฏในภาคผนวก
 - 3) ผู้มีสิทธิเข้าศึกษาซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 1-19 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย บุคคลซึ่งเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสียจะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้เป็นรายกรณี หากสภาวิชาการพิจารณาเห็นสมควรให้เข้าศึกษา เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา หรือเป็นนักศึกษาโครงการความร่วมมือในการจัดการศึกษาให้พิจารณาเป็นรายกรณี

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร*

1. สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติ ข้อ 1-6

1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3-5	18-30
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	17	102
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	21-23	126-138

2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3-5 ชุดวิชา (18-30 หน่วยกิต)

1) สำเร็จการศึกษา ม.6 หรือเทียบเท่า ให้ศึกษาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 5 ชุดวิชา ได้แก่

บังคับ 4 ชุดวิชา

- 10103 ทักษะชีวิต
- 10131 สังคมมนุษย์
- 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต
- 10151 ไทยศึกษา

และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

- 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
- 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

หมายเหตุ * โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

2) สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติ ข้อ 2-5

**2.1 สำเร็จการศึกษา ปวท. ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ ศิลปหัตถกรรม และ
ปวส. ประเภทวิชาพาณิชยกรรม หรือบริหารธุรกิจ อุตสาหกรรมท่องเที่ยว
ศิลปกรรม** ให้ศึกษาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3-4 ชุดวิชา ได้แก่
บังคับ 3 ชุดวิชา

- 10121 อารยธรรมมนุษย์
- 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต
- 10151 ไทยศึกษา

และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้*

- 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
- 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

**2.2 สำเร็จการศึกษา ปวท. ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม เกษตรกรรม
คหกรรม และ ปวส. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมสิ่งทอ
คหกรรม เกษตรกรรม ประมง และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**
ให้ศึกษาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3-4 ชุดวิชา ได้แก่

บังคับ 3 ชุดวิชา

- 10121 อารยธรรมมนุษย์
- 10131 สังคมมนุษย์
- 10151 ไทยศึกษา

และเลือก 1 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้**

- 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
- 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

3) สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือวิทยาศาสตร์
การแพทย์ หรือประกาศนียบัตรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษา
มัธยมศึกษาตอนปลายและศึกษาในหลักสูตร 1 ปี (เช่น ป.ผู้ช่วยทันตแพทย์
ป.ผู้ช่วยเภสัชกร ป.ผู้ช่วยแพทย์ ป.ผดุงครรภ์อนามัย ป.พนักงานอนามัย
ป.พนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์) ให้ศึกษาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 4 ชุดวิชา
ได้แก่

บังคับ 3 ชุดวิชา

- 10103 ทักษะชีวิต
- 10131 สังคมมนุษย์
- 10151 ไทยศึกษา

หมายเหตุ * สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ปวท. ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ ศิลปหัตถกรรม เท่านั้น

** สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ปวท. ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม เกษตรกรรม คหกรรม เท่านั้น

และเลือก 1 ชุติวิชาจากชุติวิชาต่อไปนี้

10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 17 ชุติวิชา (102 หน่วยกิต)

พื้นฐานวิชาชีพ 5 ชุติวิชา

50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน

50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข

52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข¹

53202 การสาธารณสุขชุมชน

วิชาเฉพาะด้าน 12 ชุติวิชา

50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม

52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุข

52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข

52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ

52314 การป้องกันและควบคุมโรคทางสาธารณสุข

52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ²

52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน²

52402 ประสพการณ์วิชาชีพสาธารณสุข³

52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน^{2, 3}

52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุติวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

หมายเหตุ ¹ เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนชุติวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

² เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

³ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุติวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

2. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตร 1 ปี

1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	4	24
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	16	96
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	21	126
2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 4 ชุดวิชา (24 หน่วยกิต)		
บังคับ 3 ชุดวิชา		
10121 อารยธรรมมนุษย์		
10131 สังคมมนุษย์		
10151 ไทยศึกษา		
และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้		
10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร		
10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 16 ชุดวิชา (96 หน่วยกิต)		
พื้นฐานวิชาชีพ 5 ชุดวิชา		
50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน		
50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ		
52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข		
52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข ¹		
53202 การสาธารณสุขชุมชน		
วิชาเฉพาะด้าน 11 ชุดวิชา		
50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
52203 ออนามัยสิ่งแวดล้อม		
52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุข		
52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
52312 ออนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		
52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ		

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52305, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

- 52314 การป้องกันและควบคุมโรคทางสาธารณสุข
 52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน¹
 52402 ประสพการณ์วิชาชีพสาธารณสุข²
 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน^{1, 2}
 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

3. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีทางด้านสังคมศาสตร์ หรือเทียบเคียง

1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	17	102
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	19	114
2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)		
10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 17 ชุดวิชา (96 หน่วยกิต)		
พื้นฐานวิชาชีพ 5 ชุดวิชา		
50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน		
50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ		
52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข		
52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข ³		
53202 การสาธารณสุขชุมชน		

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

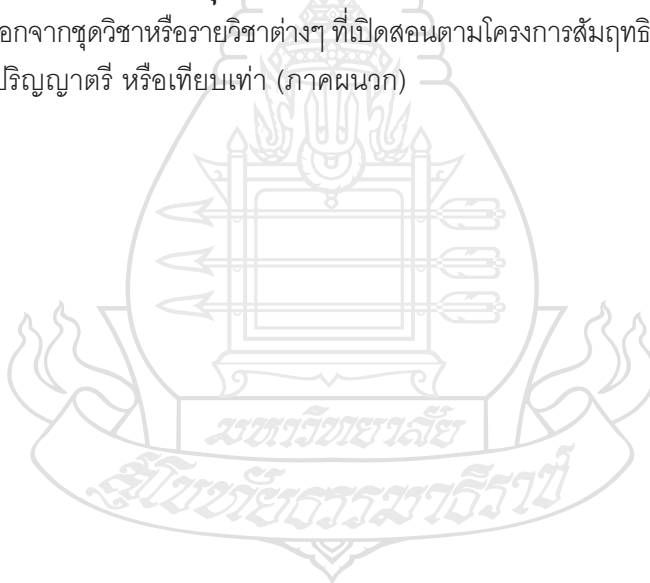
³ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

วิชาเฉพาะด้าน 12 ชุดวิชา

- 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
- 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพสาธารณสุข
- 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
- 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
- 52314 การป้องกันและควบคุมโรคทางสาธารณสุข
- 52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ¹
- 52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน¹
- 52402 ประสพการณ์วิชาชีพสาธารณสุข²
- 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน^{1, 2}
- 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)



หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

4. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายและศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น รังสีเทคนิค เซลล์วิทยา พยาธิวิทยา พยาธิวิทยาคลินิก โลหิตวิทยา และธนาการเลือด หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) หรือประกาศนียบัตรอนุปริญญาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพที่เป็นงานสนับสนุน ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น เวชระเบียน โสตทัศนศึกษา โสตทัศนอุปกรณ์ ส่งเสริมสุขภาพ สุขศึกษา หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) หรือประกาศนียบัตรอนุปริญญาทางการแพทย์แผนไทยหรือเทียบเคียง ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือประกาศนียบัตรอนุปริญญาทางสาธารณสุข แต่ไม่ใช่สาธารณสุขโดยตรง ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น ทันตภิบาล ทันตสาธารณสุข เจ้าพนักงานเภสัชกรรม เทคนิคเภสัชกรรม) และสำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์ (เช่น วิศวกรรมศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรืออื่นๆ)

1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	16	96
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	18	108
2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)		
10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 16 ชุดวิชา (96 หน่วยกิต)		
พื้นฐานวิชาชีพ 4 ชุดวิชา		
50102 วิทยาศาสตร์สุขภาพ		
52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข		
52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข ¹		
53202 การสาธารณสุขชุมชน		
วิชาเฉพาะด้าน 12 ชุดวิชา		
50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม		
52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุข		
52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

- 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
 52314 การป้องกันและควบคุมโรคทางสาธารณสุข
 52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ¹
 52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน¹
 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข²
 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน^{1, 2}
 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

5. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรทางการพยาบาล หรือประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางเวชกิจฉุกเฉิน หลักสูตร 2 ปี ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	15	90
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	17	102
2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)		
10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 15 ชุดวิชา (90 หน่วยกิต)		
พื้นฐานวิชาชีพ 4 ชุดวิชา		
50102 วิทยาศาสตร์สุขภาพ		
52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข		
52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข ³		
53202 การสาธารณสุขชุมชน		

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

³ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

วิชาเฉพาะด้าน 11 ชุดวิชา

- 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ
 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุข
 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
 52314 การป้องกันและควบคุมโรคทางสาธารณสุข
 52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน¹
 52402 ประสพการณ์วิชาชีพสาธารณสุข²
 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน^{1, 2}
 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

6. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่หลักสูตรไม่มีการเรียน และฝึกปฏิบัติงาน ด้านสาธารณสุขในชุมชน (เช่น สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ กายภาพบำบัด รังสีเทคนิค หรืออื่น ๆ) หรือปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีด้านแพทย์แผนไทย หรือเทียบเคียง

1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13	78
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	15	90
2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)		
10151 ไทยศึกษา		

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 13 ชุดวิชา (78 หน่วยกิต)**พื้นฐานวิชาชีพ 3 ชุดวิชา**

- 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข
 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข¹
 53202 การสาธารณสุขชุมชน

วิชาเฉพาะด้าน 10 ชุดวิชา

- 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ
 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุข
 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
 52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ²
 52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน²
 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข³
 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน^{2, 3}
 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

7. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางสาธารณสุขศาสตร์ ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น สาธารณสุขชุมชน พนักงานอนามัย นักเรียนนายสิบทหารบก เหล่าทหารแพทย์ หรือเทียบเคียง)

1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10	60
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	12	72

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

² เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

³ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกรษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

10151 ไทยศึกรษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 10 ชุดวิชา (60 หน่วยกิต)

พื้นฐานวิชาศึกรษา 2 ชุดวิชา

52302 วิทยาการระบาคในางานสาทรณสุข

52408 การสัมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาทรณสุข¹

วิชาเฉพาะด้าน 8 ชุดวิชา

50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม

52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาทรณสุข

52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

52313 สุขศึกรษาและการส่งเสริมสุขภาพ

52316 การทำงานด้านสาทรณสุขในชุมชน²

52402 ประสการณวิชาชีพสาทรณสุข³

52406 การบริหารงานสาทรณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิบัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

8. สำเร็จการศึกรษาสาทรณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือวิชาเอกอนามัยสิ่งแวดล้อม

1) โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกรษาทั่วไป

ชุดวิชา หน่วยกิต

1 6

ข. หมวดวิชาเฉพาะ

10 60

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 6

รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกรษาไม่น้อยกว่า

12 72

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

² เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

³ นักศึกรษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

2) รายละเอียดของหลักสูตร**ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)**

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 10 ชุดวิชา (60 หน่วยกิต)**พื้นฐานวิชาชีพ 2 ชุดวิชา**

52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข

52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข¹**วิชาเฉพาะด้าน 8 ชุดวิชา**

52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุข

52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข

52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ

52314 การป้องกันและควบคุมโรคทางสาธารณสุข

52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ²52402 ประสพการณ์วิชาชีพสาธารณสุข³52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน^{2, 3}

52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

9. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีทางการพยาบาลหรือสูงกว่า หรือปริญญาตรีหรือสูงกว่าทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ (เช่น แพทย์ พยาบาล ทันตแพทย์ เกษตรกรรม ส่งเสริมสุขภาพ สุขศึกษา หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง)

1) โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ชุดวิชา หน่วยกิต

1 6

ข. หมวดวิชาเฉพาะ

10 60

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 6

รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า**12 72**

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเรียนชุดวิชา 52302, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

² เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

³ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 10 ชุดวิชา (60 หน่วยกิต)

พื้นฐานวิชาชีพ 3 ชุดวิชา

52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข

52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข¹

53202 การสาธารณสุขชุมชน

วิชาเฉพาะด้าน 7 ชุดวิชา

50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม

52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุข

52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน²

52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข³

52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)



หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

² เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

³ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

1. สำเร็จการศึกษา ม.6 หรือเทียบเท่า

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10131 สังคมมนุษย์ 50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน และเลือก 1 ชูติวิชาจากชูติวิชาต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	1	ต้น	
	ปลาย	10103 ทักษะชีวิต 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ		ปลาย	10103 ทักษะชีวิต 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
2	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 53202 การสาธารณสุขชุมชน	2	ต้น	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
	ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		ปลาย	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
3	ต้น	52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹	3	ต้น	10131 สังคมมนุษย์ 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 53202 การสาธารณสุขชุมชน
	ปลาย	52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข ----- ชูติวิชาเลือกเสรี 1 ชูติวิชา		ปลาย	10151 ไทยศึกษา 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ ¹ เป็นชูติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
4	ต้น	10151 ไทยศึกษา 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²	4	ต้น	52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย	52402 ประสพการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹		ปลาย	52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ² ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา และเลือก 1 ชุติวิชาจากชุติวิชาต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร
5	ต้น		5	ต้น	52402 ประสพการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹

หมายเหตุ ¹ เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุติวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314
และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

2. สำเร็จการศึกษา ปวท. ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ ศิลปหัตถกรรม

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน และเลือก 1 ชูติวิชาจากชูติวิชาต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	1	ต้น	
	ปลาย	10121 อารยธรรมมนุษย์ 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข		ปลาย	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข
2	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 53202 การสาธารณสุขชุมชน	2	ต้น	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข
	ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
3	ต้น	52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹	3	ต้น	10121 อารยธรรมมนุษย์ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 53202 การสาธารณสุขชุมชน
	ปลาย			ปลาย	

หมายเหตุ ¹ เป็นชูติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา	3	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม และเลือก 1 ชุติวิชาจากชุติวิชาต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร
4	ต้น	52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²	4	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข		ปลาย	52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ² ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา
5	ต้น		5	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข

หมายเหตุ ¹ เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุติวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

3. สำเร็จการศึกษา ปวท. ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม เกษตรกรรม คหกรรม

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10121 อารยธรรมมนุษย์ 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 53202 การสาธารณสุขชุมชน	1	ต้น	
	ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ		ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และเลือก 1 ชูติวิชาจากชูติวิชาต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร
2	ต้น	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹	2	ต้น	10121 อารยธรรมมนุษย์ 50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข
	ปลาย	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		ปลาย	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข

หมายเหตุ ¹ เป็นชูติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	3	ต้น	52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 53202 การสาธารณสุขชุมชน
	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม และเลือก 1 ชูติวิชาจากชูติวิชาต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 10151 ไทยศึกษา 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
4	ต้น	52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ² ----- ชูติวิชาเลือกเสรี 1 ชูติวิชา	4	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข		ปลาย	52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ² ----- ชูติวิชาเลือกเสรี 1 ชูติวิชา
5	ต้น		5	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข

หมายเหตุ ¹ เป็นชูติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นชูติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชูติวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

4. สำเร็จการศึกษา ปวส. ประเภทวิชาพาณิชยกรรม หรือบริหารธุรกิจ อุตสาหกรรมท่องเที่ยว ศิลปกรรม

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10121 อารยธรรมมนุษย์ 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1	ต้น	
	ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข		ปลาย	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข
2	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 53202 การสาธารณสุขชุมชน	2	ต้น	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข
	ปลาย	52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข		ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
3	ต้น	52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	3	ต้น	10121 อารยธรรมมนุษย์ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 53202 การสาธารณสุขชุมชน

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา	3	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา
4	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²	4	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย			ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²

5. สำเร็จการศึกษา ปวส. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมสิ่งทอ คหกรรม เกษตรกรรม ประมง และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10121 อารยธรรมมนุษย์ 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 53202 การสาธารณสุขชุมชน	1	ต้น	
	ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ		ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ

หมายเหตุ ¹ เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุติวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
2	ต้น	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹	2	ต้น	10121 อารยธรรมมนุษย์ 50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข
	ปลาย	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		ปลาย	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
3	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	3	ต้น	52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 53202 การสาธารณสุขชุมชน
	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม ----- ชุมติวิชาเลือกเสรี 1 ชุมติวิชา		ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม ----- ชุมติวิชาเลือกเสรี 1 ชุมติวิชา
4	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²	4	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย			ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ² เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

6. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือวิทยาศาสตรการแพทย์ หรือประกาศนียบัตรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายและศึกษาในหลักสูตร 1 ปี (เช่น ป.ผู้ช่วยทันตแพทย์ ป.ผู้ช่วยเภสัชกร ป.ผู้ช่วยแพทย์ ป.ผดุงครรภ์อนามัย ป.พนักงานอนามัย ป.พนักงานวิทยาศาสตรการแพทย์)

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10103 ทักษะชีวิต 10131 สังคมมนุษย์ 50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1	ต้น	
	ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข และเลือก 1 ชูติวิชาจากชูติวิชาต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		ปลาย	10103 ทักษะชีวิต 50102 วิทยาศาสตร์สุขภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตรสุขภาพ
2	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 53202 การสาธารณสุขชุมชน	2	ต้น	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข
	ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตรสุขภาพ 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข ----- ชูติวิชาเลือกเสรี 1 ชูติวิชา

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	ต้น	52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	3	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 53202 การสาธารณสุขชุมชน
	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม ----- ชุมชนเลือกเสรี 1 ชุมชน		ปลาย	52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และเลือก 1 ชุมชนจากชุมชนต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร
4	ต้น	52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²	4	ต้น	52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข		ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²
5	ต้น		5	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข

หมายเหตุ ¹ เป็นชุมชนที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นชุมชนที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุมชน 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

7. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตร 1 ปี

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข และเลือก 1 ชูติวิชาจากชูติวิชาต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	1	ต้น	
	ปลาย	10121 อารยธรรมมนุษย์ 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ		ปลาย	10121 อารยธรรมมนุษย์ 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และเลือก 1 ชูติวิชาจากชูติวิชาต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร
2	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 53202 การสาธารณสุขชุมชน ----- ชูติวิชาเลือกเสรี 1 ชูติวิชา	2	ต้น	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
	ปลาย	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52305 อาชีวนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
3	ต้น	10151 ไทยศึกษา 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	3	ต้น	52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 53202 การสาธารณสุขชุมชน

หมายเหตุ ¹ เป็นชูติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข	3	ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
4	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²	4	ต้น	10151 ไทยศึกษา 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา
	ปลาย			ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²

8. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีทางด้านสังคมศาสตร์ หรือเทียบเคียง

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ	1	ต้น	
	ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข		ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
2	ต้น	52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 53202 การสาธารณสุขชุมชน	2	ต้น	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		ปลาย	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข 53202 การสาธารณสุขชุมชน
3	ต้น	52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ ----- ชูติวิชาเลือกเสรี 1 ชูติวิชา	3	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ ----- ชูติวิชาเลือกเสรี 1 ชูติวิชา
	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²		ปลาย	52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²
4	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข	4	ต้น	10151 ไทยศึกษา 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹
	ปลาย			ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข

หมายเหตุ ¹ เป็นชูติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นชูติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชูติวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

9. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายและศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น รังสีเทคนิค เซลล์วิทยา พยาธิวิทยา พยาธิวิทยาคลินิก โลหิตวิทยา และธนาคารเลือด หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) หรืออนุปริญญาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพที่เป็นงานสนับสนุน ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น เวชระเบียน โสตทัศนศึกษา โสตทัศนอุปกรณ์ส่งเสริมสุขภาพ สุขศึกษา หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) หรืออนุปริญญาทางการแพทย์แผนไทยหรือเทียบเคียง ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี หรืออนุปริญญาทางสาธารณสุขศาสตร์ แต่ไม่ใช่สาธารณสุขศาสตร์โดยตรง ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น ทันตภิบาล ทันตสาธารณสุข เจ้าพนักงานเภสัชกรรม เทคนิคเภสัชกรรม) และสำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์ (เช่น วิศวกรรมศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรืออื่นๆ)

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 53202 การสาธารณสุขชุมชน	1	ต้น	
	ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์สุขภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม		ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์สุขภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข
2	ต้น	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา	2	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 53202 การสาธารณสุขชุมชน
	ปลาย	52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข		ปลาย	52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	ต้น	10151 ไทยศึกษา 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	3	ต้น	52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹
	ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²		ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม ----- ชูติวิชาเลือกเสรี 1 ชูติวิชา
4	ต้น		4	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

10. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรทางการพยาบาล หรือสำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรือ
อนุปริญญาทางเวชกิจฉุกเฉินหลักสูตร 2 ปี ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 53202 การสาธารณสุขชุมชน	1	ต้น	
	ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม		ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
2	ต้น	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา	2	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 53202 การสาธารณสุขชุมชน
	ปลาย	52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข 52314 การป้องกันและควบคุมโรค ทางสาธารณสุข		ปลาย	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
3	ต้น	10151 ไทยศึกษา 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	3	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²		ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
4	ต้น		4	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ¹

11. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่หลักสูตรไม่มีการเรียน และฝึกปฏิบัติงานด้านสาธารณสุขในชุมชน (เช่น สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ กายภาพบำบัด รังสีเทคนิค หรืออื่น ๆ) หรือด้านแพทย์แผนไทย หรือเทียบเคียง

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 53202 การสาธารณสุขชุมชน	1	ต้น	
	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข		ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 53202 การสาธารณสุขชุมชน
2	ต้น	52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟู สุขภาพและการส่งต่อ ² 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ² 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	2	ต้น	10151 ไทยศึกษา 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
	ปลาย	52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา		ปลาย	52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

² เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²	3	ต้น	52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย			ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²

12. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางสาธารณสุขศาสตร์ ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี (เช่น สาธารณสุขชุมชน พนักงานอนามัย นักเรียนนายสิบทหารบกเหล่าทหารแพทย์ หรือเทียบเคียง)

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10151 ไทยศึกษา 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ	1	ต้น	
	ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		ปลาย	10151 ไทยศึกษา 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 50103, 52203, 52302, 52305 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
2	ต้น	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	2	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ² ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา		ปลาย	52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา
3	ต้น		3	ต้น	52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²

13. สำเร็จการศึกษาสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือวิชาเอก
อนามัยสิ่งแวดล้อม

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10151 ไทยศึกษา 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ	1	ต้น	
	ปลาย	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข 52314 การป้องกันและการควบคุมโรค ทางสาธารณสุข		ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข

หมายเหตุ ¹ เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุติวิชา 50103, 52203, 52302, 52305 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
2	ต้น	52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา	2	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52315 การตรวจประเมิน การบำบัด โรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟู สภาพและการส่งต่อ ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย	52402 ประสพการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²		ปลาย	52314 การป้องกันและการควบคุมโรค ทางสาธารณสุข 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ² ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา
3	ต้น		3	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52402 ประสพการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุข ในชุมชน ¹

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 52302, 52314 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

14. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีทางการพยาบาลหรือสูงกว่า หรือสำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ (เช่น แพทย์ พยาบาล ทันตแพทย์ เภสัชกรรม ส่งเสริมสุขภาพ สุขศึกษา หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง)

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 53202 การสาธารณสุขชุมชน	1	ต้น	
	ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2	ต้น	10151 ไทยศึกษา 52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	2	ต้น	52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและ ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ 53202 การสาธารณสุขชุมชน
	ปลาย	52402 ประสพการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ² ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา		ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา
3	ต้น		3	ต้น	52316 การทำงานด้านสาธารณสุข ในชุมชน ¹ 52402 ประสพการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะ ด้านสาธารณสุข ²

หมายเหตุ ¹ เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติและนักศึกษาต้องเคยลงทะเบียนเรียนชุติวิชา 50103, 52203, 52302, 52305 และ 52406 มาก่อนเท่านั้น

รายละเอียดของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566)



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

Bachelor of Science Program in Occupational Health and Safety

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม	วิทยาศาสตรบัณฑิต (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)
อักษรย่อ	วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science (Occupational Health and Safety)
อักษรย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. (Occupational Health and Safety)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติเฉพาะ ผู้สมัครต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรที่กระทรวงศึกษาธิการ หรือ กระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานอื่นที่สำนักงาน ก.พ. รับรอง และคุณวุฒิ การศึกษาที่สภาวิชาชีพรับรอง จะต้องได้รับการรับรองจากสภาวิชาชีพนั้นๆ

วุฒิการศึกษา

1. สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า
2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์สุขภาพ **หรือ**
3. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์การแพทย์ **หรือ**
4. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาธารณสุขศาสตร์ **หรือ**
5. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีพยาบาลศาสตร์ **หรือ**
6. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีการแพทย์แผนไทย **หรือ**
7. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ **หรือ**
8. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือปริญญาตรีอุตสาหกรรมศาสตร์ **หรือ**
9. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ทุกสาขาวิชา หรือปริญญาตรีเทคโนโลยี

หมายเหตุ ผู้มีสิทธิเข้าศึกษาซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 1 - 9 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือถอนสถานภาพ การเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

บุคคลซึ่งเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสียจะกลับเข้า ศึกษาใหม่ได้เป็นรายกรณี หากสภาวิชาการพิจารณาเห็นสมควรให้เข้าศึกษาเมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับแต่วันประกาศ ถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา หรือเป็นนักศึกษาโครงการความร่วมมือในการจัดการศึกษาให้พิจารณาเป็นรายกรณี

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร*

1. สำเร็จการศึกษา ม.6 สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า

1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	5	30
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	18	108
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	24	144
2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 5 ชุดวิชา (30 หน่วยกิต)		
บังคับ 2 ชุดวิชา		
10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต		
10151 ไทยศึกษา		
และเลือก 3 ชุดวิชาจากกลุ่มวิชาๆ ละ 1 ชุดวิชา		
กลุ่มวิชาภาษา		
10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร		
10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		
10162 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		
10163 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร		
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		
10131 สังคมมนุษย์		
10152 ไทยกับสังคมโลก		
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		
10103 ทักษะชีวิต		
10121 อารยธรรมมนุษย์		
10164 สังคมและวัฒนธรรมอาเซียน		

หมายเหตุ

* โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 18 ชุติวิชา (108 หน่วยกิต)**วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 8 ชุติวิชา**

- 54117 คณิตศาสตร์พื้นฐาน
- 54119 ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับงานสาธารณสุข
- 54120 วิทยาศาสตร์พื้นฐานสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 54121 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน¹
- 54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข
- 54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงานสาธารณสุข
- 54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น
- 54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม

วิชาเฉพาะด้าน 10 ชุติวิชา

- 54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด
- 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม¹
- 54128 เทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม²
- 54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 54131 กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย¹
- 54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน
- 54134 การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม
- 54135 ประสพการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน³

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุติวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

หมายเหตุ ¹ เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² นักศึกษาควรลงทะเบียนเรียนชุติวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม **มาก่อน**

³ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุติวิชาสุดท้ายของหลักสูตร และต้องฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ

2. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือปริญญาตรีวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือปริญญาตรีสาธารณสุขศาสตร์ หรือปริญญาตรีพยาบาลศาสตร์ หรือปริญญาตรีการแพทย์แผนไทย หรือปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ หรือปริญญาตรีครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือปริญญาตรีอุตสาหกรรมศาสตร์ หรือปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ทุกสาขาวิชา หรือปริญญาตรีเทคโนโลยี

1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	12	72
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	13	78
2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)		
10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 12 ชุดวิชา (72 หน่วยกิต)		
วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 2 ชุดวิชา		
54119 ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับงานสาธารณสุข		
54123 วิทยาศาสตร์สุขภาพสำหรับงานสาธารณสุข		
วิชาเฉพาะด้าน 10 ชุดวิชา		
54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด		
54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม ¹		
54128 เทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม ²		
54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
54131 กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน		
54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย ¹		
54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน		
54134 การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม		
54135 ประสพการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ³		

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

² นักศึกษาควรลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม **มาก่อน**

³ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร และต้องฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

1. สำเร็จการศึกษา ม.6 สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 10151 ไทยศึกษา และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 10162 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 10163 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร	1	ต้น	
	ปลาย	54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับ งานสาธารณสุข เลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้ 10131 สังคมมนุษย์ 10152 ไทยกับสังคมโลก และเลือกอีก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้ 10103 ทักษะชีวิต 10121 อารยธรรมมนุษย์ 10164 สังคมและวัฒนธรรมอาเซียน		ปลาย	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 10151 ไทยศึกษา และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 10162 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 10163 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร
2	ต้น	54120 วิทยาศาสตร์พื้นฐานสำหรับ งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัย สิ่งแวดล้อม 54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	ต้น	54120 วิทยาศาสตร์พื้นฐานสำหรับ งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้ 10103 ทักษะชีวิต 10121 อารยธรรมมนุษย์ 10164 สังคมและวัฒนธรรมอาเซียน

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
2	ปลาย	54117 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 54119 ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัย สำหรับงานสาธารณสุข 54125 การตรวจวัดและประเมิน ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม*	2	ปลาย	54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับ งานสาธารณสุข 54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และเลือก 1 ชูติวิชาจากชูติวิชาต่อไปนี้ 10131 สังคมมนุษย์ 10152 ไทยกับสังคมโลก
3	ต้น	54121 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน* 54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการ สาธารณสุข 54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	3	ต้น	54121 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน* 54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการ สาธารณสุข 54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัย สิ่งแวดล้อม
	ปลาย	54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด 54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน 54134 การยศาสตร์และจิตวิทยา อุตสาหกรรม		ปลาย	54117 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 54119 ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัย สำหรับงานสาธารณสุข 54125 การตรวจวัดและประเมิน ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม*
4	ต้น	54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมิน และการบำบัดโรคเบื้องต้น 54131 กฎหมายและมาตรฐานด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย*	4	ต้น	54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมิน และการบำบัดโรคเบื้องต้น 54131 กฎหมายและมาตรฐานด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย*
	ปลาย	54128 เทคโนโลยีการป้องกันและควบคุม ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 54135 ประสพการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ----- ชูติวิชาเลือกเสรี 1 ชูติวิชา		ปลาย	54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด 54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน 54134 การยศาสตร์และจิตวิทยา อุตสาหกรรม

หมายเหตุ * เป็นชูติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
5	ต้น		5	ต้น	54128 เทคโนโลยีการป้องกันและควบคุม ทางจุลชีวศาสตร์อุตสาหกรรม 54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา

2. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือปริญญาตรีวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือ
ปริญญาตรีสาธารณสุขศาสตร์ หรือปริญญาตรีพยาบาลศาสตร์ หรือปริญญาตรีการแพทย์
แผนไทย หรือปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ หรือปริญญาตรีครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือ
ปริญญาตรีอุตสาหกรรมศาสตร์ หรือปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ทุกสาขาวิชา หรือปริญญาตรี
เทคโนโลยี

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10151 ไทยศึกษา 54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1	ต้น	
	ปลาย	54119 ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัย สำหรับงานสาธารณสุข 54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับ งานสาธารณสุข 54125 การตรวจวัดและประเมิน ทางจุลชีวศาสตร์อุตสาหกรรม*		ปลาย	54119 ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัย สำหรับงานสาธารณสุข 54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับ งานสาธารณสุข 54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด

หมายเหตุ * เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
2	ต้น	54128 เทคโนโลยีการป้องกันและควบคุม ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 54131 กฎหมายและมาตรฐานด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย*	2	ต้น	10151 ไทยศึกษา 54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
	ปลาย	54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด 54133 พืชวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน 54134 การยศาสตร์และจิตวิทยา อุตสาหกรรม		ปลาย	54125 การตรวจวัดและประเมิน ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม* 54133 พืชวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน 54134 การยศาสตร์และจิตวิทยา อุตสาหกรรม
3	ต้น	54135 ประสพการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	3	ต้น	54128 เทคโนโลยีการป้องกันและควบคุม ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 54131 กฎหมายและมาตรฐานด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย*
	ปลาย			ปลาย	54135 ประสพการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



หลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรีและต่ำกว่าระดับปริญญาตรี
<http://www.stou.ac.th/main/curriculum.html>

รายละเอียดของหลักสูตร การแพทย์แผนไทยบัณฑิต

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)



หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

Bachelor of Thai Traditional Medicine Program

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม

การแพทย์แผนไทยบัณฑิต

อักษรย่อ

พท.บ.

ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ

Bachelor of Thai Traditional Medicine

อักษรย่อภาษาอังกฤษ

B.TM.

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ผู้เข้าศึกษาต้องมีสุขภาพสมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจ ไม่เป็นโรคซึ่งต้องห้ามในการขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพสาขาการแพทย์แผนไทย ดังนี้ โรคเรื้อนในระยะติดต่อหรือระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม วัณโรคในระยะอันตราย โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม โรคพิษสุราเรื้อรัง หรือโรคอื่นที่สภาวิชาชีพ พิจารณาเห็นว่าเป็นอุปสรรคต่อการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทย และ

2. ผู้เข้าศึกษาต้องไม่เป็นผู้มีความประพฤติเสียหายซึ่งสภาการแพทย์แผนไทยเห็นว่าจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพไม่เคยต้องโทษจำคุกโดยศาลพิพากษาถึงที่สุดที่สภาการแพทย์แผนไทยเห็นว่าอาจจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ ไม่เป็นผู้ติดยาเสพติดให้โทษไม่เป็นคนวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ

วุฒิการศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่าตามที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง หรือ

2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีชั้นสูง (ปวส.) หรืออนุปริญญาทางการแพทย์แผนไทย หรือการแพทย์แผนไทยประยุกต์ หรือ

3. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางการแพทย์แผนไทย หรือการแพทย์แผนไทยประยุกต์ หรือ

4. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพหรือสูงกว่า หรือ

5. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาอื่นหรือสูงกว่าที่ไม่ใช่ปริญญาตรีทางการแพทย์แผนไทย การแพทย์แผนไทยประยุกต์ หรือทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

- หมายเหตุ**
- 1) ผู้สมัครตามคุณสมบัติข้อ 1 ต้องศึกษาในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ไม่ต่ำกว่า 22 หน่วยกิต คณิตศาสตร์ไม่ต่ำกว่า 12 หน่วยกิต และภาษาอังกฤษไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต
 - 2) ผู้เข้าศึกษาสามารถเทียบโอนผลการเรียนรู้ได้เฉพาะในหลักสูตรที่ได้รับการเผยแพร่โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแล้ว กรณีเป็นสถาบันการศึกษาต่างประเทศต้องเป็นสถาบันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมรับรอง หรือใช้กรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาของประเทศนั้นๆ และหากเป็นนักศึกษาต่างคณะในสถาบันเดียวกันจะต้องผ่านการประเมินทัศนคติต่อวิชาชีพ และรายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย
 - 3) ผู้เข้าศึกษาที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะ/ประกอบวิชาชีพสาขาการแพทย์แผนไทย/สาขาการแพทย์แผนไทยประยุกต์จะได้รับการยกเว้นชุดวิชาตามที่หลักสูตรกำหนด ดังนี้
 - กรณีมีใบประกอบโรคศิลปะแผนโบราณในสาขาเวชกรรม/ใบประกอบโรคศิลปะสาขาการแพทย์แผนไทยประเภทเวชกรรมไทย/ใบประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทยด้านเวชกรรมไทย **ยกเว้นชุดวิชา 55331 เวชกรรมแผนไทย 1**
 - กรณีมีใบประกอบโรคศิลปะแผนโบราณในสาขาเภสัชกรรม/ใบประกอบโรคศิลปะสาขาการแพทย์แผนไทยประเภทเภสัชกรรมไทย/ใบประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทยด้านเภสัชกรรมไทย **ยกเว้นชุดวิชา 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1**
 - กรณีมีใบประกอบโรคศิลปะสาขาการแพทย์แผนไทยประเภทการนวดไทย/ใบประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทยด้านการนวดไทย **ยกเว้นชุดวิชา 55325 นวดแผนไทย**
 - กรณีมีใบประกอบโรคศิลปะสาขาการแพทย์แผนไทยประยุกต์ **ยกเว้นชุดวิชา 55325 นวดแผนไทย 1 ชุดวิชา 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1 และชุดวิชา 55331 เวชกรรมแผนไทย 1**

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร*

1. สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่า ม.6 สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า

1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	5	30
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	18	108
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	24	144

2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 5 ชุดวิชา (30 หน่วยกิต)

10103	ทักษะชีวิต
10111	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
10131	สังคมมนุษย์
10141	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต
10151	ไทยศึกษา

หมายเหตุ * โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 18 ชุติวิชา (108 หน่วยกิต)**พื้นฐานวิชาชีพ 7 ชุติวิชา**

- 55101 ชีววิทยา เคมีและชีวเคมีสำหรับการแพทย์แผนไทย
- 55203 จุลชีววิทยา ปรสิตวิทยาและพยาธิวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย*
- 55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย*
- 55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย
- 55322 ร่างกายมนุษย์*
- 55335 สังคมวิทยา มานุษยวิทยาการแพทย์และระบาดวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
- 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย*

วิชาชีพ 11 ชุติวิชา

- 55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย*
- 55325 นวดแผนไทย 1*¹
- 55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย**
- 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1*²
- 55329 นวดแผนไทย 2*
- 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย*
- 55331 เวชกรรมแผนไทย 1*³
- 55332 เวชกรรมแผนไทย 2*
- 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*
- 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2*
- 55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย*

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุติวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

หมายเหตุ * เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุติวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

¹ เป็นชุติวิชาแกนสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะ ประเภทการนวดไทย

² เป็นชุติวิชาแกนสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะ ประเภทเภสัชกรรมไทย

³ เป็นชุติวิชาแกนสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะ ประเภทเวชกรรมไทย

2. สำเร็จการศึกษา ปวส. หรืออนุปริญญาทางการแพทย์แผนไทย หรือการแพทย์แผนไทยประยุกต์

1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13	78
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	15	90
2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)		
10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 13 ชุดวิชา (78 หน่วยกิต)		
พื้นฐานวิชาชีพ 6 ชุดวิชา		
55203 จุลชีวะวิทยา ประสาทวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย*		
55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย*		
55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย		
55322 ร่างกายมนุษย์*		
55335 สังคมวิทยา มานุษยวิทยาการแพทย์และระบาดวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย		
55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย*		
วิชาชีพ 7 ชุดวิชา		
55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย*		
55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย**		
55329 นวดแผนไทย 2*		
55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย*		
55332 เวชกรรมแผนไทย 2*		
55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*		
55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2*		

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

3. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีทางการแพทย์แผนไทย หรือการแพทย์แผนไทยประยุกต์

1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10	60
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	12	72

2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 10 ชุดวิชา (60 หน่วยกิต)

พื้นฐานวิชาชีพ 6 ชุดวิชา

55203 จุลชีวะวิทยา ปรสตีวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย*

55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย*

55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย

55322 ร่างกายมนุษย์*

55335 สังคมวิทยา มานุษยวิทยาการแพทย์และระบาดวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย

55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย*

วิชาชีพ 4 ชุดวิชา

55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย*

55326 ประสพการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย**

55330 การฝึกปฏิบัติขนาดแผนไทย*

55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

4. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพหรือสูงกว่า

1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	15	90
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	17	102
2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)		
10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 15 ชุดวิชา (90 หน่วยกิต)		
พื้นฐานวิชาชีพ 4 ชุดวิชา		
55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย*		
55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย		
55322 ร่างกายมนุษย์*		
55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย*		
วิชาชีพ 11 ชุดวิชา		
55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย*		
55325 นวดแผนไทย 1* ¹		
55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย**		
55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1* ²		
55329 นวดแผนไทย 2*		
55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย*		
55331 เวชกรรมแผนไทย 1* ³		
55332 เวชกรรมแผนไทย 2*		
55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*		
55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2*		
55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย*		

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

¹ เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลป์ฯ ประเภทการนวดไทย

² เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลป์ฯ ประเภทเภสัชกรรมไทย

³ เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลป์ฯ ประเภทเวชกรรมไทย

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)

5. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีสาขาอื่นหรือสูงกว่าที่มีใช้ปริญญาตรีทางการแพทย์แผนไทย การแพทย์แผนไทยประยุกต์ หรือทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	17	102
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	19	114
2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)		
10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 17 ชุดวิชา (102 หน่วยกิต)		
พื้นฐานวิชาชีพ 6 ชุดวิชา		
55203 จุลชีววิทยา ปรสตีวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย*		
55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย*		
55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย		
55322 ร่างกายมนุษย์*		
55335 สังคมวิทยา มานุษยวิทยาการแพทย์และระบาดวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย		
55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย*		
วิชาชีพ 11 ชุดวิชา		
55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย*		
55325 นวดแผนไทย 1* ¹		
55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย**		
55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1* ²		

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

¹ เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะ ประเภทการนวดไทย

² เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะ ประเภทเภสัชกรรมไทย

- 55329 นวดแผนไทย 2*
- 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย*
- 55331 เวชกรรมแผนไทย 1*¹
- 55332 เวชกรรมแผนไทย 2*
- 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*
- 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2*
- 55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย*

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุติวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ภาคผนวก)



หมายเหตุ * เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

¹ เป็นชุติวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะ ประเภทเวชกรรมไทย

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่า ม.6 สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น ¹	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	55203 จุลชีววิทยา ปรสิตรวิทยาและ พยาธิสรีรวิทยาสำหรับการ การแพทย์แผนไทย* 55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับ การแพทย์แผนไทย 55322 ร่างกายมนุษย์*	1	ต้น	
	ปลาย	10103 ทักษะชีวิต 55101 ชีววิทยา เคมีและชีวเคมี สำหรับการแพทย์แผนไทย 55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและ พิษวิทยาสำหรับการแพทย์ แผนไทย*		ปลาย	
2	ต้น	55325 นวดแผนไทย 1* ² 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1* ³ 55331 เวชกรรมแผนไทย 1* ⁴	2	ต้น	
	ปลาย	55329 นวดแผนไทย 2* 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2* ----- ชูติวิชาเลือกเสรี 1 ชูติวิชา		ปลาย	
3	ต้น	10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 55335 สังคมวิทยา มานุษยวิทยา การแพทย์และระบาดวิทยา สำหรับการแพทย์แผนไทย 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย*	3	ต้น	

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

¹ เปิดรับนักศึกษาเฉพาะภาคต้นเท่านั้น

² เป็นชุดวิชาแยกสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการนวดไทย

³ เป็นชุดวิชาแยกสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเภสัชกรรมไทย

⁴ เป็นชุดวิชาแยกสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเวชกรรมไทย

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น ¹	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 55332 เวชกรรมแผนไทย 2*	3	ปลาย	
4	ต้น	10151 ไทยศึกษา 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย* 55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและ การฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย*	4	ต้น	
	ปลาย	55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์ และเภสัชกรรมแผนไทย* 55326 ประสบการณ์วิชาชีพ การแพทย์แผนไทย 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย*		ปลาย	

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

¹ เปิดรับนักศึกษาเฉพาะภาคต้นเท่านั้น

2. สำเร็จการศึกษา ปวส. หรืออนุปริญญาทางการแพทย์แผนไทย หรือการแพทย์แผนไทยประยุกต์

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น ¹	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	55203 จุลชีวะวิทยา ปรีติวิทยาและ พยาธิสรีรวิทยาสำหรับ การแพทย์แผนไทย* 55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับ การแพทย์แผนไทย 55322 ร่างกายมนุษย์*	1	ต้น	
	ปลาย	55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและ พิษวิทยาสำหรับการแพทย์ แผนไทย* 55329 นวดแผนไทย 2* 55332 เวชกรรมแผนไทย 2*		ปลาย	
2	ต้น	10151 ไทยศึกษา 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย* 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย*	2	ต้น	
	ปลาย	55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์ และเภสัชกรรมแผนไทย* 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย* 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2*		ปลาย	
3	ต้น	55326 ประสบการณ์วิชาชีพ การแพทย์แผนไทย ----- ชูติวิชาเลือกเสรี 1 ชูติวิชา	3	ต้น	
	ปลาย	55335 สังคมวิทยา มานุษยวิทยา การแพทย์และระบาดวิทยา สำหรับการแพทย์แผนไทย		ปลาย	

หมายเหตุ * เป็นชูติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

¹ เปิดรับนักศึกษาเฉพาะภาคต้นเท่านั้น

3. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีทางการแพทย์แผนไทย หรือการแพทย์แผนไทยประยุกต์

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น ¹	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	55203 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ การแพทย์แผนไทย* 55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับ การแพทย์แผนไทย 55322 ร่างกายมนุษย์*	1	ต้น	
	ปลาย	55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและ พิษวิทยาสำหรับการแพทย์ แผนไทย* 55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์ และเภสัชกรรมแผนไทย* 55335 สังคมวิทยา มานุษยวิทยา การแพทย์และระบาดวิทยา สำหรับการแพทย์แผนไทย		ปลาย	
2	ต้น	55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย* 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย* ----- ชูติวิชาเลือกเสรี 1 ชูติวิชา	2	ต้น	
	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 55326 ประสบการณ์วิชาชีพ การแพทย์แผนไทย 55332 เวชกรรมแผนไทย 2*		ปลาย	

หมายเหตุ * เป็นชูติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

¹ เปิดรับนักศึกษาเฉพาะภาคต้นเท่านั้น

4. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพหรือสูงกว่า

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น ¹	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย 55322 ร่างกายมนุษย์* 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1* ²	1	ต้น	
	ปลาย	55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย* 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 2* 55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย*		ปลาย	
2	ต้น	10151 ไทยศึกษา 55325 นวดแผนไทย 1* ³ 55331 เวชกรรมแผนไทย 1* ⁴	2	ต้น	
	ปลาย	55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย* 55325 นวดแผนไทย 2* 55331 เวชกรรมแผนไทย 2*		ปลาย	
3	ต้น	55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย* 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย* ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา	3	ต้น	
	ปลาย	55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย*		ปลาย	

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

¹ เปิดรับนักศึกษาเฉพาะภาคต้นเท่านั้น² เป็นชุดวิชาที่เว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเภสัชกรรมไทย³ เป็นชุดวิชาที่เว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการนวดไทย⁴ เป็นชุดวิชาที่เว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเวชกรรมไทย

5. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีสาขาอื่นหรือสูงกว่าที่มีใช้ปริญญาดังกล่าวในการแพทย์แผนไทย
การแพทย์แผนไทยประยุกต์ หรือทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น ¹	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	55203 จุลชีวะวิทยา ปรีติวิทยาและ พยาธิสรีรวิทยาสำหรับ การแพทย์แผนไทย* 55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับ การแพทย์แผนไทย 55322 ร่างกายมนุษย์*	1	ต้น	
	ปลาย	55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและ พิษวิทยาสำหรับการแพทย์ แผนไทย* 55335 สังคมวิทยา มานุษยวิทยา การแพทย์และระบาดวิทยา สำหรับการแพทย์แผนไทย		ปลาย	
2	ต้น	55325 นวดแผนไทย 1 ^{*2} 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1 ^{*3} 55331 เวชกรรมแผนไทย 1 ^{*4}	2	ต้น	
	ปลาย	55329 นวดแผนไทย 2* 55332 เวชกรรมแผนไทย 2* ----- ชูติวิชาเลือกเสรี 1 ชูติวิชา		ปลาย	

หมายเหตุ * เป็นชูติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

¹ เปิดรับนักศึกษาเฉพาะภาคต้นเท่านั้น

² เป็นชูติวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะ ประเภทการนวดไทย

³ เป็นชูติวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะ ประเภทเภสัชกรรมไทย

⁴ เป็นชูติวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะ ประเภทเวชกรรมไทย

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น ¹	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	ต้น	55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย* 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย* 55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและ การฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย*	3	ต้น	
	ปลาย	55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพิษศาสตร์ และเภสัชกรรมแผนไทย* 55330 การฝึกปฏิบัติวินวตแผนไทย* 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2*		ปลาย	
4	ต้น	10151 ไทยศึกษา 55326 ประสบการณ์วิชาชีพ การแพทย์แผนไทย	4	ต้น	



หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

¹ เปิดรับนักศึกษาเฉพาะภาคต้นเท่านั้น

แนวทางการเปิดสอนชุดวิชาในแต่ละภาคการศึกษา

รหัสชุดวิชา	รายชื่อชุดวิชา	ภาค ต้น	ภาค ปลาย	ภาค พิเศษ
10103	ทักษะชีวิต	✓	✓	✓
10111	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	✓	✓	✓
10121	อารยธรรมมนุษย์	✓	✓	✓
10131	สังคมมนุษย์	✓	✓	✓
10141	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต	✓	✓	✓
10151	ไทยศึกษา	✓	✓	✓
10152	ไทยกับสังคมโลก	✓	✓	✓
10161	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	✓	✓	✓
10162	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	✓	✓	✓
10163	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร	✓	✓	✓
10164	สังคมและวัฒนธรรมอาเซียน	✓	✓	✓
50101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	✓		✓
50102	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ		✓	
50103	สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		✓	
52203	อนามัยสิ่งแวดล้อม		✓	✓
52204	กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุข	✓	✓	
52302	วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข	✓		
52305	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย		✓	
52312	อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข	✓	✓	
52313	สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ	✓		
52314	การป้องกันและควบคุมโรคทางสาธารณสุข	✓	✓	
52315	การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ	✓		
52316	การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน	✓		

รหัสชุดวิชา	รายชื่อชุดวิชา	ภาค ต้น	ภาค ปลาย	ภาค พิเศษ
52402	ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข	✓	✓	
52405	การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน	✓	✓	
52406	การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	✓		
52408	การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข	✓	✓	
53202	การสาธารณสุขชุมชน	✓	✓	
54117	คณิตศาสตร์พื้นฐาน		✓	
54119	ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับงานสาธารณสุข		✓	✓
54120	วิทยาศาสตร์พื้นฐานสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	✓		
54121	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน*	✓		
54122	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข	✓		
54123	วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงานสาธารณสุข		✓	✓
54124	ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด		✓	✓
54125	การตรวจวัดและประเมินทางสุขภาพศาสตร์อุตสาหกรรม*		✓	
54126	การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น	✓		
54127	พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม	✓		
54128	เทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมทางสุขภาพศาสตร์อุตสาหกรรม	✓		
54129	พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	✓		
54130	เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	✓		
54131	กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	✓		
54132	เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย*	✓		
54133	พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน		✓	✓
54134	การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม		✓	✓

รหัสชุดวิชา	รายชื่อชุดวิชา	ภาค ต้น	ภาค ปลาย	ภาค พิเศษ
54135	ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน	✓	✓	
55101	ชีววิทยา เคมีและชีวเคมีสำหรับการแพทย์แผนไทย		✓	
55203	จุลชีววิทยา ประสาทวิทยาและพยาธิสรีรวิทยา สำหรับการแพทย์แผนไทย*	✓		
55204	เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยา สำหรับการแพทย์แผนไทย*		✓	
55309	ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย	✓		
55322	ร่างกายมนุษย์*	✓		
55324	การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย*		✓	
55325	นวดแผนไทย 1*	✓		
55326	ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย	✓	✓	
55328	เภสัชกรรมแผนไทย 1*	✓		
55329	นวดแผนไทย 2*		✓	
55330	การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย*		✓	
55331	เวชกรรมแผนไทย 1*	✓		
55332	เวชกรรมแผนไทย 2*		✓	
55333	การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*	✓		
55334	เภสัชกรรมแผนไทย 2*		✓	
55335	สังคมวิทยา มานุษยวิทยาการแพทย์และ ระบาดวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย	✓		✓
55401	การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย*	✓		
55402	ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย*	✓		

หมายเหตุ ข้อมูลการเปิดสอนชุดวิชาอาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์
ของมหาวิทยาลัย

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

รายละเอียดของชุดวิชา

10103 ทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต)

Life Skills

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีทักษะในการสื่อสารการแสวงหาความรู้ และการใช้เทคโนโลยีในการดำเนินชีวิต
2. เพื่อให้มีทักษะในการคิดวิเคราะห์ และการแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่างๆ
3. เพื่อพัฒนาตนให้มีคุณธรรม จริยธรรม และมนุษยสัมพันธ์

คำอธิบายชุดวิชา

ทักษะในการดำเนินชีวิตในสังคม ความใฝ่รู้ การแสวงหาและพัฒนาความรู้ การใช้เทคโนโลยี การใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา การเจรจาต่อรอง การบริหารตนเอง การจัดการอารมณ์และความเครียด ความเข้าใจตนเอง คุณธรรม จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ มารยาท และการสมาคม

10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)

English for Communication

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาอังกฤษเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร
2. เพื่อศึกษาโครงสร้างศัพท์และสำนวนภาษาอังกฤษที่สำคัญ
3. เพื่อสามารถใช้ทักษะฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาอังกฤษให้ถูกต้องและเหมาะสมในสถานการณ์ต่างๆ

คำอธิบายชุดวิชา

โครงสร้าง ศัพท์ และสำนวนภาษาอังกฤษที่ใช้ในการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

10121 อารยธรรมมนุษย์ (6 หน่วยกิต)

Human Civilization

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับอารยธรรมตะวันออกและอารยธรรมตะวันตก ในด้านการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม
2. เพื่อให้เข้าใจอารยธรรมของมนุษย์ในอดีตอันเป็นพื้นฐานของอารยธรรมในปัจจุบัน
3. เพื่อให้ตระหนักและชื่นชมคุณค่าของอารยธรรมที่มนุษย์ได้สร้างสรรค์ขึ้น

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เกี่ยวกับอารยธรรมตะวันออกและอารยธรรมตะวันตกที่มนุษย์ได้สร้างสรรค์ขึ้น ในด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม ภูมิปัญญา ศิลปะ และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

10131 สังคมมนุษย์ (6 หน่วยกิต)

Human Society

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เข้าใจความเป็นมนุษย์ ชุมชน และสังคม
2. เพื่อให้เข้าใจกลไกทางการเมือง กฎหมาย เศรษฐกิจและสังคม ซึ่งส่งผลต่อการจัดระเบียบสังคมมนุษย์
3. เพื่อเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคมและประเทศชาติ

คำอธิบายชุดวิชา

ลักษณะพื้นฐานของความเป็นมนุษย์ การรวมตัวเป็นชุมชนและสังคม การกระจายและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ องค์ประกอบของสังคม พฤติกรรมมนุษย์ในสังคม กลไกทางการเมือง กฎหมาย เศรษฐกิจและสังคม ซึ่งส่งผลต่อการจัดระเบียบสังคมมนุษย์ ปัญหาสังคมและแนวทางแก้ไข การเสริมสร้างสังคมที่ดี

10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต (6 หน่วยกิต)

Science, Technology and Environment for Life

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวคิดกฎเกณฑ์และพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีอิทธิพลต่อความคิด และความเป็นอยู่ของมนุษย์
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตและมนุษย์
3. เพื่อให้เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมและผลกระทบของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อสิ่งแวดล้อม
4. เพื่อให้มีความรู้ในการประยุกต์วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน
5. เพื่อเสริมสร้างความคิดเชิงวิทยาศาสตร์และจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด ทฤษฎี ความคิดเชิงวิเคราะห์ กฎเกณฑ์และพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีธรรมชาติวิทยาที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ องค์ประกอบของร่างกายมนุษย์ มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและโภชนาการ การประยุกต์วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และคณิตศาสตร์ในการดำรงชีวิต

10151 ไทยศึกษา (6 หน่วยกิต)

Thai Studies

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับความเป็นไทยในด้านประวัติศาสตร์ สังคม ภาษาและวัฒนธรรม
2. เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิต
3. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและเกิดความภาคภูมิใจในความเป็นไทย

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เกี่ยวกับความเป็นไทยในด้านประวัติศาสตร์ การตั้งถิ่นฐาน การเมือง เศรษฐกิจ วัฒนธรรม ศาสนาและพิธีกรรม ภาษาและวรรณคดี ศิลปกรรมและวัฒนธรรม

10152

ไทยกับสังคมโลก

(6 หน่วยกิต)

Thailand and the World Community

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับสถานการณ์แนวโน้ม ลักษณะความสัมพันธ์และการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคมและการเมืองในสังคมโลกที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับสถานะของประเทศไทยในสังคมโลก
3. เพื่อนำความรู้ไปคิด วิเคราะห์ปัญหา อันเป็นผลจากกระแสโลกาภิวัตน์ ในมิติต่างๆ ทั้งทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และผลกระทบต่อคุณธรรม จริยธรรม

คำอธิบายชุดวิชา

สถานะของประเทศไทยในสังคมโลก พลวัตของการเปลี่ยนแปลงในสังคมโลก ที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย รวมถึงสภาพปัญหา และสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้นอันเป็นผลมาจากกระแสโลกาภิวัตน์ ซึ่งส่งผลให้เกิดความตระหนัก และมีความรู้ความเข้าใจในสภาพการณ์ สามารถคิดวิเคราะห์ถึงสาเหตุของปัญหาและผลกระทบต่อภาพรวมของสังคมไทยและตัวบุคคลในมิติต่างๆ ทั้งทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม คุณธรรม จริยธรรม

10161

ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

(6 หน่วยกิต)

Thai for Communication

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาไทยเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร
2. เพื่อพัฒนาทักษะภาษาในการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพและสร้างสรรค์
3. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาในการดำเนินชีวิตและแสวงหาความรู้

คำอธิบายชุดวิชา

ความสำคัญของภาษา ความคิด และการสื่อสาร ศิลปะการใช้ถ้อยคำ ประโยค สำนวนโวหาร การพัฒนาทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนเพื่อสื่อสารให้มีประสิทธิภาพและสร้างสรรค์ การใช้ภาษาในการดำเนินชีวิต การแสวงหาความรู้ และการถ่ายทอดความรู้

10162 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)

Chinese for Communication

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เรื่องระบบเสียงภาษาจีนกลาง สัทอักษรภาษาจีนกลางระบบฮั่นอู่พินอิน (Hànyǔ Pīnyīn) สามารถใช้และอ่านออกเสียงได้
2. เพื่อให้มีความรู้เรื่องตัวอักษรจีนที่เป็นหรือประกอบกันเป็นคำศัพท์พื้นฐานรูปประโยคและหลักภาษาจีนที่ใช้สื่อสารกันทั่วไป รวมทั้งฝึกหัดการเขียนตัวอักษรจีน
3. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาจีนในการสื่อสารทั่วไปในชีวิตประจำวัน

คำอธิบายชุดวิชา

ระบบเสียงภาษาจีนกลาง การถอดเสียงอ่านด้วยสัทอักษรภาษาจีนกลางระบบฮั่นอู่พินอิน (Hànyǔ Pīnyīn) คำศัพท์พื้นฐานและบทสนทนาที่ใช้สื่อสารกันทั่วไปในชีวิตประจำวัน โครงสร้างทางไวยากรณ์ และเขียนรู้ฝึกเขียนตัวอักษรจีนประมาณ 550 ตัว

10163 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)

Khmer for Communication

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ในระบบเสียง ตัวอักษร โครงสร้างไวยากรณ์และรูปประโยคพื้นฐานภาษาเขมร
2. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาเขมรระดับพื้นฐานสื่อสารในชีวิตประจำวัน
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับคำศัพท์ภาษาเขมรที่ใช้ในภาษาไทย

คำอธิบายชุดวิชา

ระบบเสียงภาษาเขมร การฝึกเขียนอักษรภาษาเขมร ทั้งอักษรเสียง และอักษรมูล คำศัพท์พื้นฐานในชีวิตประจำวัน โครงสร้างไวยากรณ์ และรูปประโยคพื้นฐาน ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนเพื่อการสื่อสารในระดับพื้นฐาน คำศัพท์ภาษาเขมรในภาษาไทย

10164 สังคมและวัฒนธรรมอาเซียน (6 หน่วยกิต)

Society and Culture in the ASEAN Community

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เข้าใจภูมิหลังและประวัติศาสตร์ของภูมิภาคอาเซียน
2. เพื่อให้เข้าใจจุดประสงค์การรวมกลุ่มของประเทศสมาชิกในอาเซียน
3. เพื่อให้เข้าใจสภาพทางสังคม และวัฒนธรรมของชาติสมาชิกในอาเซียน
4. เพื่อให้เข้าใจบทบาทและความสัมพันธ์ ของอาเซียนกับชาติต่างๆ

คำอธิบายชุดวิชา

ภูมิหลังและประวัติศาสตร์ของประเทศสมาชิกอาเซียน การรวมกลุ่มของประเทศสมาชิก สภาพทางสังคมและวัฒนธรรมของประเทศสมาชิกในอาเซียน บทบาทของอาเซียน และความสัมพันธ์ของอาเซียนที่มีต่อภูมิภาคต่างๆ ในโลก

50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน

(6 หน่วยกิต)

Basic Sciences

วัตถุประสงค์

1. อธิบายการเปลี่ยนแปลงเชิงปริมาณโดยใช้ความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์
2. ทำนายสาเหตุและทิศทางการเปลี่ยนแปลงของปรากฏการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสสารและพลังงานโดยใช้ความรู้ทางฟิสิกส์
3. อธิบายความหมายอะตอม โมเลกุลและปฏิกิริยาทางเคมี
4. อธิบายกระบวนการทางชีวเคมีของสิ่งมีชีวิตในระดับโมเลกุล
5. สามารถประยุกต์ความรู้ด้านเทคโนโลยีทางชีวภาพ พันธุวิศวกรรม และนาโนเทคโนโลยีในการดำรงชีวิต

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้ทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เพื่ออธิบายปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นในธรรมชาติ โดยการนำคณิตศาสตร์ไปอธิบายการเปลี่ยนแปลงเชิงปริมาณและแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ หลักการทางฟิสิกส์เพื่ออธิบายรูปแบบของพลังงานและการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ หลักการทางเคมีที่เป็นพื้นฐานระดับอะตอม และโมเลกุลที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงต่างๆ รวมทั้งชีวเคมีซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในระดับโมเลกุลของสิ่งมีชีวิต และกระบวนการดำรงชีวิต เทคโนโลยีทางชีวภาพ พันธุวิศวกรรม และนาโนเทคโนโลยีในการดำรงชีวิต

50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

(6 หน่วยกิต)

Life Sciences

วัตถุประสงค์

1. อธิบายความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับส่วนประกอบ และการทำงานของระบบต่างๆ ของร่างกาย จุลินทรีย์และปรสิตที่มีผลต่อสุขภาพของมนุษย์
2. วิเคราะห์การทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายในภาวะปกติ
3. สามารถนำความรู้ไปใช้ในการแก้ปัญหาสุขภาพในสถานการณ์ตามที่กำหนดได้

คำอธิบายชุดวิชา

พื้นฐานทางโครงสร้างของร่างกายที่ประกอบด้วยกายวิภาคศาสตร์ระดับมหภาค และจุลภาค สรีรวิทยาของระบบต่างๆ ในร่างกาย การประสานงานและการตอบสนองของระบบต่างๆ ในภาวะปกติ รวมถึงคุณสมบัติและความสำคัญของจุลินทรีย์และปรสิตที่มีผลต่อสุขภาพของมนุษย์

50103

สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

(6 หน่วยกิต)

Statistics and Research in Health Sciences

วัตถุประสงค์

1. อธิบายความหมาย แนวคิด หลักการและการดำเนินงานทางสถิติได้
2. สามารถนำความรู้ทางสถิติไปใช้ในการนำเสนอข้อมูล การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน การตัดสินใจ และการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพได้
3. อธิบายผลงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพของประเทศไทยและต่างประเทศ และทำการวิจัยขั้นพื้นฐานได้

คำอธิบายชุดวิชา

คณิตศาสตร์พื้นฐานและความรู้ทั่วไปทางสถิติ การแจกแจงความถี่ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง และการวัดการกระจาย ความน่าจะเป็นและการแจกแจงความน่าจะเป็น และการสุ่มตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน สหสัมพันธ์และสมการถดถอย สถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์ สถิติชีพและตัวชี้วัดทางประชากร หลักการวิจัยเบื้องต้นและกระบวนการวิจัย การประยุกต์สถิติและการวิจัยในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

52203

อนามัยสิ่งแวดล้อม

(6 หน่วยกิต)

Environmental Health

วัตถุประสงค์

1. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการน้ำสะอาด และการจัดการและควบคุมมลพิษทางน้ำได้
2. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศและลักษณะของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศได้
3. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการมลพิษทางเสียง ความสั่นสะเทือน และรังสีได้
4. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ขยะอันตรายและขยะติดเชื้อ และสารเคมีอันตรายได้
5. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการสุขาภิบาลอาหาร เหตุรำคาญและกิจกรรมที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ การอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะฉุกเฉินได้
6. อธิบายแนวคิดเกี่ยวกับอนามัยสิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ และการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับอนามัยสิ่งแวดล้อม การจัดการน้ำสะอาดและการจัดการและควบคุมมลพิษทางน้ำ การจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ การจัดการมลพิษทางเสียง ความสิ้นสละเพื่อน และรังสี การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ขยะอันตรายและขยะติดเชื้อ และสารเคมีอันตราย การจัดการสุขาภิบาลอาหาร เหตุรำคาญและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ การอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะฉุกเฉิน การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ และการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย

52204

กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุข

(6 หน่วยกิต)

Law and Ethics of Public Health Professional

วัตถุประสงค์

1. อธิบายเกี่ยวกับมาตรฐานการประกอบวิชาชีพ จรรยาบรรณวิชาชีพ ความรับผิดชอบต่อวิชาชีพและสังคมได้
2. อธิบายเกี่ยวกับกฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกำหนดและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานสาธารณสุขได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานการประกอบวิชาชีพ จรรยาบรรณวิชาชีพ ความรับผิดชอบต่อวิชาชีพและสังคม กฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกำหนด กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานสาธารณสุข และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการประกอบวิชาชีพ ทั้งกฎหมายเกี่ยวกับสถานบริการสุขภาพ การคุ้มครองด้านสุขภาพอนามัย การควบคุมและป้องกันโรค กฎหมายด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กฎหมายด้านการคุ้มครองผู้บริโภคสุขภาพ และกฎหมายวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน

52302

วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข

(6 หน่วยกิต)

Epidemiology in Public Health

วัตถุประสงค์

1. อธิบายแนวคิดและหลักการวิทยาการระบาด ธรรมชาติของการเกิดโรค ลักษณะและการกระจายของโรคตามลักษณะของบุคคล สถานที่และเวลาได้
2. วิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาการระบาดได้
3. วินิจฉัยปัญหาสาธารณสุขในชุมชนได้
4. อธิบายวิธีการศึกษาหาสาเหตุและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรคตามรูปแบบการศึกษาที่สำคัญทางวิทยาการระบาดได้
5. อธิบายวิธีการคัดกรองโรคและปัจจัยเสี่ยงสุขภาพ การสอบสวนการระบาดของโรคและการเฝ้าระวังโรคได้
6. ประยุกต์ใช้ความรู้และข้อมูลทางวิทยาการระบาดในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ โรคไร้เชื้อ โรคอุบัติใหม่ โรคจากการประกอบอาชีพและภัยสุขภาพเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในครอบครัว ชุมชน และหน่วยงานได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการวิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข ธรรมชาติของการเกิดโรคทั้งในแง่สังคมและนิเวศวิทยา ลักษณะและการกระจายของโรคตามลักษณะของบุคคล สถานที่และเวลา วิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาการระบาด วิธีวินิจฉัยปัญหาสาธารณสุขในชุมชนลักษณะต่างๆ การศึกษาสาเหตุของโรคและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรคตามรูปแบบการศึกษาที่สำคัญทางวิทยาการระบาด การคัดกรองโรคและปัจจัยเสี่ยงสุขภาพ การสอบสวนและการเฝ้าระวังโรค ประยุกต์องค์ความรู้ทางวิทยาการระบาดในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ โรคไร้เชื้อ โรคอุบัติใหม่ โรคจากการประกอบอาชีพและภัยสุขภาพ เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตมนุษย์อย่างยั่งยืน

52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(6 หน่วยกิต)

Occupational Health and Safety

วัตถุประสงค์

1. อธิบายความหมาย ความสำคัญ แนวคิดของงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กฎหมายที่เกี่ยวข้องและมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
2. อธิบายวิธีการตระหนัก การประเมินและการควบคุมสิ่งแวดล้อมในการทำงานได้
3. อธิบายพิษวิทยาและการยศาสตร์ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
4. อธิบายสาเหตุ ความสูญเสียจากการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุ อัคคีภัย เหตุฉุกเฉิน และอันตรายในงานก่อสร้าง เครื่องจักร และไฟฟ้าได้
5. อธิบายสาเหตุการเกิดโรคจากการประกอบอาชีพ หลักการการวินิจฉัย การดูแลสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพ การเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมได้
6. อธิบายการที่ปัจจัยเสี่ยง การประเมินและควบคุมความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
7. อธิบายความหมาย แนวคิดในการจัดบริการอาชีวอนามัยในสถานประกอบกิจการและในชุมชน รวมทั้งอันตราย การป้องกันและควบคุมอันตรายในงานภาคเกษตรและแรงงานนอกระบบได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบและแนวคิดของงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การตระหนัก การประเมินและการควบคุมสิ่งแวดล้อมในการทำงาน พิษวิทยาและการยศาสตร์ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ โรคจากการประกอบอาชีพ การวินิจฉัยและการดูแลสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพ การป้องกันอุบัติเหตุ อัคคีภัย เหตุฉุกเฉิน การป้องกันอันตรายในงานก่อสร้าง เครื่องจักร และไฟฟ้า การเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อม การที่ปัจจัยเสี่ยง การประเมินและการควบคุมความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การจัดบริการอาชีวอนามัยในสถานประกอบกิจการและชุมชน การป้องกันอันตรายในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภาคเกษตรและแรงงานนอกระบบ

52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข

(6 หน่วยกิต)

Family Health in Public Health Work

วัตถุประสงค์

1. อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพของบุคคล ครอบครัวและชุมชนและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพอนามัยของเด็ก วัยรุ่น วัยผู้ใหญ่ และวัยสูงอายุได้
2. อธิบายและประยุกต์ทฤษฎีหลักการดูแลสุขภาพแบบองค์รวมของบุคคลและครอบครัวในวัยต่างๆ ในการให้บริการทั้งในหน่วยงานและชุมชนได้
3. อธิบายแนวทางในการให้คำแนะนำและคำปรึกษาด้านสุขภาพ การวางแผนและการให้บริการอนามัยครอบครัวในวัยต่างๆ การให้บริการสุขภาพทั้งที่บ้าน สถานศึกษา สถานประกอบการและชุมชนได้
4. ประยุกต์หลักการจัดให้บริการอนามัยครอบครัวเพื่อสุขภาพที่ดีของบุคคล ครอบครัว และชุมชนได้
5. อธิบายระบบการส่งต่อผู้ป่วยเพื่อการรักษาได้
6. อธิบายแนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาสุขภาพและอิทธิพลของการเปลี่ยนแปลงทางด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมือง เทคโนโลยี นโยบายและกฎหมายด้านสุขภาพ และความต้องการทางสุขภาพของประชาชนที่ส่งผลต่อการพัฒนาสุขภาพได้
7. วิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคและแนวโน้มการพัฒนาสุขภาพและการให้บริการอนามัยครอบครัวของชุมชนและประเทศได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดพื้นฐานความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพของบุคคล ครอบครัวและชุมชน และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพอนามัยของเด็ก วัยรุ่น วัยผู้ใหญ่ และวัยสูงอายุ การประยุกต์ทฤษฎีและหลักการดูแลสุขภาพแบบองค์รวมของบุคคลและครอบครัวในวัยต่างๆ ในการให้บริการทั้งในหน่วยงานและชุมชน ทั้งทางด้านส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ ทักษะการให้คำแนะนำและปรึกษาด้านสุขภาพ การวางแผนการจัดบริการ การวางแผนครอบครัว การให้บริการอนามัยครอบครัวในวัยต่างๆ การให้บริการสุขภาพที่บ้าน ในสถานศึกษา สถานประกอบการและชุมชน และแนวโน้มการพัฒนาสุขภาพและการให้บริการอนามัยครอบครัวของชุมชนและประเทศ

52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ

(6 หน่วยกิต)

Health Education and Health Promotion

วัตถุประสงค์

1. อธิบายแนวคิดและทฤษฎีพื้นฐานทางพฤติกรรมสุขภาพ สุขศึกษา และการส่งเสริมสุขภาพได้
2. อธิบายหลักการและแนวทางการวางแผนการดำเนินงานกระบวนการดำเนินงาน การประเมินผลงานดำเนินงานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพได้

3. อธิบายหลักการและแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพแก่ประชาชนกลุ่มต่างๆ
4. อธิบายแนวทางการสร้างการมีส่วนร่วมและการสร้างความเป็นหุ้นส่วนกับภาคส่วนต่างๆ ในงานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ เพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพ
5. อธิบายแนวคิดและวิธีการพัฒนาคุณภาพงานสุขศึกษาและการเฝ้าระวังพฤติกรรมสุขภาพได้
6. อธิบายกระบวนการสื่อสารการสร้างความรู้ด้านสุขภาพและชี้นำความจำเป็นทางสุขภาพให้แก่สมาชิกชุมชนและบุคลากรวิชาชีพอื่นได้
7. อธิบายกระบวนการวิจัยเพื่อพัฒนางานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและทฤษฎีพื้นฐานทางพฤติกรรมสุขภาพ สุขศึกษา และการส่งเสริมสุขภาพ หลักการและแนวทางการวางแผน การดำเนินงาน กระบวนการดำเนินงาน การประเมินผลงานดำเนินงานสุขศึกษา และการส่งเสริมสุขภาพ หลักการและแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพแก่ประชาชนกลุ่มต่างๆ ในชุมชน โรงเรียน สถานประกอบการ และสถานบริการสุขภาพ แนวทางการสร้างการมีส่วนร่วมและการสร้างความเป็นหุ้นส่วนกับภาคส่วนต่างๆ ในงานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ เพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพ แนวคิดและวิธีการพัฒนาคุณภาพงานสุขศึกษาและการเฝ้าระวังพฤติกรรมสุขภาพ การสื่อสาร การสร้างความรู้ด้านสุขภาพและชี้นำความจำเป็นทางสุขภาพให้แก่สมาชิกชุมชนและบุคลากรวิชาชีพอื่น กระบวนการวิจัยเพื่อพัฒนางานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ

52314 การป้องกันและควบคุมโรคทางสาธารณสุข

(6 หน่วยกิต)

Prevention and Control of Disease in Public Health

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้และเข้าใจในหลักการ แนวคิด ทฤษฎี เนื้อหาสาระเกี่ยวกับโรค การเกิดและดำเนินโรค การป้องกันและควบคุมโรค
2. อธิบายสาเหตุของโรค การเกิดและดำเนินโรค การป้องกันและควบคุมโรค การวินิจฉัยโรค และการรักษาโรคทางสาธารณสุข

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดการป้องกันควบคุมโรค การเฝ้าระวังโรค การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ สาเหตุและกลไกการเกิดโรค การป้องกันควบคุมของโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อที่พบบ่อยในประเทศไทย รวมถึงกลุ่มโรคติดต่อจากการสัมผัส โรคติดเชื้อของระบบทางเดินหายใจ โรคติดต่อทางอาหารและน้ำ โรคติดต่อที่นำโดยแมลง โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน โรคอุบัติใหม่ โรคเมตาบอลิกและโรคเบาหวาน โรคหัวใจและหลอดเลือด โรคมะเร็ง โรคไม่ติดต่อทั่วไป โรคจากการทำงานและมลพิษทางอากาศ ปัญหาสุขภาพจิตและการติดยาเสพติด โรคทางพันธุกรรมและความพิการแต่กำเนิด โรคและภาวะเสื่อมในผู้สูงอายุ อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ

52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น (6 หน่วยกิต)

การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ

Physical Assessment, Basic Medical Care, Rehabilitation and Referral System

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้และทักษะการซักถาม บันทึกประวัติผู้ป่วยและการตรวจประเมินร่างกายเบื้องต้นได้
2. วินิจฉัยอาการเจ็บป่วยและให้การบำบัดโรคเบื้องต้นตามขอบเขตกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ได้
3. สามารถประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพในผู้ป่วยและกลุ่มเสี่ยงได้
4. มีความรู้และทักษะในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการช่วยเหลือผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินได้
5. อธิบายการใช้ยาและการให้คำแนะนำการใช้ยาได้
6. อธิบายหลักการฟื้นฟูสภาพผู้ป่วยและครอบครัว การป้องกันภาวะแทรกซ้อนรวมทั้งการส่งต่อผู้ป่วยอย่างเป็นระบบเพื่อการดูแลที่เหมาะสมได้
7. อธิบายหลักการดูแลผู้ป่วยระยะยาวและการดูแลแบบประคับประคองได้

คำอธิบายชุดวิชา

การซักถามและบันทึกประวัติผู้ป่วย การตรวจร่างกาย การบำบัดโรคเบื้องต้นตามกลุ่มอาการที่สำคัญในผู้ป่วยทุกช่วงวัย ประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพในผู้ป่วยและกลุ่มเสี่ยง การช่วยเหลือผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินตามขอบเขตที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ การใช้ยาและการให้คำแนะนำการใช้ยาอย่างถูกวิธี การส่งต่อผู้ป่วยตามระบบเพื่อการดูแลรักษาที่เหมาะสม การฟื้นฟูสภาพ การป้องกันภาวะแทรกซ้อน และการดูแลผู้ป่วยระยะยาวและการดูแลแบบประคับประคอง ภายใต้ขอบเขตหน้าที่ตามกฎหมายสำหรับนักสาธารณสุข

52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน (6 หน่วยกิต)

Public Health Work in Community

วัตถุประสงค์

1. อธิบายหลักการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนเพื่อการพัฒนาสาธารณสุขได้
2. อธิบายการส่งเสริมบทบาทของการจัดองค์กรการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนได้
3. อธิบายหลักการพัฒนาทักษะที่จำเป็นด้านวิชาชีพของนักสาธารณสุขสำหรับการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนได้
4. ประยุกต์หลักการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนไปใช้ในงานสาธารณสุขตามมาตรฐานวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชนได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด และหลักการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการระดมความร่วมมือระหว่างองค์กรภาครัฐ เอกชนและชุมชน การส่งเสริมบทบาทการจ้องค์กรการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนในการพัฒนาสุขภาพของประชาชน และการพัฒนาทักษะที่จำเป็นด้านวิชาชีพของนักสาธารณสุขสำหรับการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน รวมทั้งภาคประชาสังคมกับการดำเนินงานสาธารณสุขในชุมชน วิธีการทำงานชุมชนตามขั้นตอนการทำงานด้านสาธารณสุข และการประยุกต์วิธีการต่างๆ มาใช้ในการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนทั้งเขตเมืองและเขตชนบท ในด้านความเป็นผู้นำ การเข้าถึงชุมชน การเตรียมชุมชน การรวบรวมข้อมูลชุมชน การประเมินและวินิจฉัยชุมชน การวิเคราะห์ชุมชน การปรับใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนและมนุษยสัมพันธ์เพื่อการพัฒนาสาธารณสุขที่ยั่งยืนของประชาชน เป็นไปตามความต้องการด้านการพัฒนาสุขภาพของชุมชนและประเทศ ตามมาตรฐานวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน

52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข

(6 หน่วยกิต)

Professional Experience in Public Health

วัตถุประสงค์

1. เพื่อประยุกต์องค์ความรู้ในการแก้ไขปัญหาสุขภาพของชุมชนโดยเน้นกระบวนการศึกษาวิจัย การป้องกันโรค และการส่งเสริมสุขภาพ
2. เพื่อเสริมสร้างภาวะการเป็นผู้นำ ความมีมนุษยสัมพันธ์ ความสามารถในการตัดสินใจการทำงานเป็นทีม ตลอดจนคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณของนักสาธารณสุข
3. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสร้างจิตสำนึกในจรรยาวิชาชีพสาธารณสุข

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์แนวคิดและหลักการทำงานสาธารณสุขและการวิจัยสู่ภาคปฏิบัติ การใช้กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลองเพื่อวิเคราะห์สถานการณ์และปัญหาทางสาธารณสุขในการยกระดับสุขภาพของประชากร การบูรณาการความรู้และประสบการณ์ทางสาธารณสุขเพื่อพัฒนาวิชาชีพสาธารณสุข จรรยาบรรณวิชาชีพสาธารณสุข การจัดกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์เพื่อพัฒนาให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม และภาวะการเป็นผู้นำที่มีประสิทธิภาพ การสร้างทีมงาน และกลไกการสร้างทีมงาน

52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน

(6 หน่วยกิต)

Practicum in Community-based Public Health

วัตถุประสงค์

1. การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การบำบัดโรคเบื้องต้นฟื้นฟูสภาพ การตรวจประเมินและส่งต่อ โดยบูรณาการกับการทำงานได้อย่างเหมาะสม
2. ประเมินสภาวะสุขภาพชุมชนโดยใช้หลักการทางระบาดวิทยา สถิติและการวิจัยทางด้านสาธารณสุขรวมทั้งด้านสังคมวิทยาได้

3. ทำงานเป็นทีมและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อวางแผนงานสาธารณสุข และดำเนินการพัฒนาสุขภาพของชุมชนครอบคลุมทั้งการป้องกันและควบคุมปัญหาสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพชุมชน อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม
4. การพัฒนาโครงการหรือนวัตกรรมการดูแลสุขภาพที่สอดคล้องกับบริบทและสถานการณ์ของชุมชน

คำอธิบายชุดวิชา

การฝึกการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพ การตรวจประเมินและการส่งต่อ แก่ประชาชน ผู้ป่วยและครอบครัวโดยบูรณาการกับการทำงานในสถานบริการสุขภาพในชุมชน ทำงานเป็นทีมสหวิชาชีพพร้อมกับประชาชน การประเมินสถานะสุขภาพชุมชนโดยใช้หลักการทางระบาดวิทยา สถิติและการวิจัยทางด้านสาธารณสุขรวมทั้งด้านสังคมวิทยา การวางแผนงานสาธารณสุข และดำเนินการพัฒนาสุขภาพของชุมชนที่ครอบคลุมทั้งการป้องกันและควบคุมปัญหาสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพชุมชน อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม การพัฒนาโครงการหรือนวัตกรรมการดูแลสุขภาพที่สอดคล้องกับบริบทและสถานการณ์ของชุมชน

52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ (6 หน่วยกิต)

Health Administration and Health Informatics System

วัตถุประสงค์

1. สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ แนวคิดทฤษฎี หลักการ กระบวนการบริหารงานสาธารณสุข การจัดองค์กร การวางแผน ติดตาม ควบคุม กำกับ ประเมินผล และการบริหารจัดการทรัพยากรในงานสาธารณสุขได้
2. มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถประยุกต์แนวคิดในการวางแผนงานสาธารณสุขในการบริหารงานได้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงได้
3. สามารถอธิบายการจัดการคุณภาพบริการและสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ และการบริหารงานสาธารณสุขในชุมชนท้องถิ่น และเครือข่ายได้
4. สามารถอธิบายแนวคิดทฤษฎีและหลักการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพในการพัฒนาระบบบริการสุขภาพเพื่อตอบสนองอุปสงค์หรืออุปทานทางด้านสาธารณสุขได้
5. สามารถประยุกต์หลักภาวะผู้นำและการพัฒนาองค์การเพื่อพัฒนาหน่วยงานด้านสาธารณสุขและระบบสุขภาพได้
6. สามารถอธิบายกระบวนการบริหารจัดการระบบสารสนเทศสุขภาพ และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการบริหารและการให้บริการสุขภาพได้

คำอธิบายชุดวิชา

ทฤษฎี หลักการ และกระบวนการบริหารงานสาธารณสุข การวางแผน การจัดองค์กร การบริหารจัดการทรัพยากร การจัดการคุณภาพบริการและสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ การบริหารงานสาธารณสุขในชุมชน ท้องถิ่นและเครือข่าย เศรษฐศาสตร์สุขภาพ การบริหารจัดการด้าน

การเงินและพัสดุ การติดตาม ควบคุม กำกับและประเมินผลงานสาธารณสุข ภาวะผู้นำ การพัฒนาองค์การ การจัดการระบบสารสนเทศสุขภาพ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและการให้บริการสุขภาพ

52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข (6 หน่วยกิต)

Seminar for Developing Public Health Skills

วัตถุประสงค์

1. สามารถศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์รูปแบบการจัดการประเด็นทางสาธารณสุข
2. สามารถวิเคราะห์การกระจายของโรค และปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดสุขภาพ ดำเนินการเฝ้าระวังและการสอบสวนโรค
3. สามารถวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านสาธารณสุขด้านสถิติพรรณนาและสถิติอนุมาน และวิพากษ์งานวิจัยเพื่อใช้ในการพัฒนางานสาธารณสุขได้
4. สามารถวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อประเมินและควบคุมอันตรายจากสิ่งแวดล้อมทางสุขภาพ
5. สามารถวิเคราะห์และเสนอแนะแนวทางแก้ปัญหาด้านการบริหารสาธารณสุขและสารสนเทศด้านสุขภาพได้
6. แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และสามารถประยุกต์ความรู้และทักษะทางสาธารณสุข เพื่อพัฒนางานสาธารณสุขในการป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

ศึกษาวิเคราะห์แลกเปลี่ยนประเด็นทางสาธารณสุข ซึ่งครอบคลุมถึงหลักสถิติ ระบาดวิทยา การวิจัยทางด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม กฎหมายสาธารณสุข วางแผน บริหารสาธารณสุขและประเมินผลเพื่อป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ

53202 การสาธารณสุขชุมชน (6 หน่วยกิต)

Community Health

วัตถุประสงค์

1. อธิบายปรัชญาและแนวคิดของการสาธารณสุข วิวัฒนาการของการสาธารณสุขไทยและแผนพัฒนาสุขภาพระบบสุขภาพไทยและหลักประกันสุขภาพได้
2. อธิบายหลักการและวิธีการดำเนินการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันและควบคุมโรค การบำบัดโรคเบื้องต้นและการฟื้นฟูสภาพที่ครอบคลุมบุคคล ครอบครัว และชุมชนได้
3. อธิบายแนวคิดและวิธีการดำเนินการจัดการสุขภาพชุมชน อนามัยครอบครัว สุขภาพจิต ชุมชน ประชากรกับการพัฒนาสุขภาพชุมชน เสาหลักสาธารณสุขและการคุ้มครองผู้บริโภค ทันตสาธารณสุข โภชนศาสตร์สาธารณสุข อนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

คำอธิบายชุดวิชา

ปรัชญาและแนวคิดของสุขภาพและการสาธารณสุข วิวัฒนาการของการสาธารณสุขไทย และแผนพัฒนาสุขภาพระบบสุขภาพไทยและหลักประกันสุขภาพ หลักการและวิธีการดำเนินการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันและควบคุมโรค การบำบัดโรคเบื้องต้นและการฟื้นฟูสภาพที่ครอบคลุมบุคคล ครอบครัว และชุมชน ในด้านการจัดการสุขภาพชุมชน อนามัยครอบครัว สุขภาพจิตชุมชน ประชากรกับการพัฒนาสุขภาพชุมชน เภสัชสาธารณสุขและการคุ้มครองผู้บริโภค ทันตสาธารณสุข โภชนศาสตร์สาธารณสุข อนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำหรับนักสาธารณสุขเพื่อการพัฒนาสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีสำหรับทุกคน

54117 คณิตศาสตร์พื้นฐาน

(6 หน่วยกิต)

Basic Mathematics

วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับคณิตศาสตร์พื้นฐานที่จะนำไปประยุกต์ในสาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพต่อไป

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเซตและตรรกศาสตร์ ระบบจำนวน ความสัมพันธ์ฟังก์ชันพีชคณิต วิธีเรียงสับเปลี่ยนวิธีจัดหมู่ ความน่าจะเป็น เมทริก และดีเทอร์มิแนนท์ลิมิต และความต่อเนื่องอนุพันธ์อินทิกรัล และการประยุกต์

54119 ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับงานสาธารณสุข

(6 หน่วยกิต)

Biostatistics and Research Methodology for Public Health

วัตถุประสงค์

1. อธิบายความหมาย แนวคิด หลักการและการดำเนินการทางชีวสถิติได้
2. สามารถนำความรู้ทางชีวสถิติไปใช้ในการนำเสนอข้อมูล การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน การตัดสินใจ และการวิจัยงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสาธารณสุขได้
3. อธิบายผลงานวิจัยทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสาธารณสุขของประเทศไทยและต่างประเทศ และทำการวิจัยพื้นฐานได้

คำอธิบายชุดวิชา

คณิตศาสตร์พื้นฐานและความรู้ทั่วไปทางชีวสถิติ การแจกแจงความถี่ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง และการวัดการกระจาย ความน่าจะเป็นและการแจกแจงความน่าจะเป็น และการสุ่มตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน สหสัมพันธ์และสมการถดถอย สถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์ สถิติชีพและตัวชี้วัดทางประชากร หลักการวิจัยเบื้องต้นและกระบวนการวิจัย การประยุกต์สถิติและการวิจัยในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสาธารณสุขได้

54120 วิทยาศาสตร์พื้นฐานสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (6 หน่วยกิต)

Integrated Basic Sciences in Occupational Health and Safety

วัตถุประสงค์

1. อธิบายการเปลี่ยนแปลงเชิงปริมาณโดยใช้ความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์
2. ทำนายสาเหตุและทิศทางการเปลี่ยนแปลงของปรากฏการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสสารและพลังงานโดยใช้ความรู้ทางฟิสิกส์
3. อธิบายความหมายอะตอม โมเลกุลและปฏิกิริยาทางเคมี
4. อธิบายกระบวนการทางชีวเคมีของสิ่งมีชีวิตในระดับโมเลกุล
5. ประยุกต์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์พื้นฐานในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้ทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เพื่ออธิบายปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นในธรรมชาติ โดยการนำคณิตศาสตร์ไปอธิบายการเปลี่ยนแปลงเชิงปริมาณและแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ หลักการทางฟิสิกส์เพื่ออธิบายรูปแบบของพลังงานและการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ หลักการทางเคมีที่เป็นพื้นฐานระดับอะตอมและโมเลกุลที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงต่างๆ รวมทั้งชีวเคมีซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในระดับโมเลกุลของสิ่งมีชีวิต และกระบวนการดำรงชีวิต การประยุกต์ความรู้ไปในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54121 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน

(6 หน่วยกิต)

Basic Science Laboratory

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจหลักการและวิธีการปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ด้านฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา และชีวเคมีพื้นฐานที่สำคัญและที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2. ประยุกต์การปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ด้านฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา และชีวเคมีพื้นฐานที่สำคัญเพื่อนำไปใช้ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการ วิธีการและการประยุกต์การปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ด้านฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา และชีวเคมีพื้นฐานที่สำคัญและที่เกี่ยวข้องในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข

(6 หน่วยกิต)

Laws Related to Public Health

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย พัฒนาการของกฎหมาย ระบบของกฎหมาย ประเภท ลักษณะ และกระบวนการบัญญัติกฎหมาย ขอบเขตการบังคับใช้กฎหมาย
2. อธิบายหลักการพื้นฐานที่สำคัญเกี่ยวกับความรู้ทั่วไปทางกฎหมายสาธารณสุข สิ่งแวดล้อม และนิติเวชศาสตร์
3. อธิบายกฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกำหนดและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานสาธารณสุข สิ่งแวดล้อม และนิติเวชศาสตร์ได้
4. ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการดำเนินงานสาธารณสุข สิ่งแวดล้อม และนิติเวชศาสตร์ได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย พัฒนาการของกฎหมาย ระบบของกฎหมาย ประเภท ลักษณะ และกระบวนการบัญญัติกฎหมาย ขอบเขตการบังคับใช้กฎหมาย ความรู้เบื้องต้นทางนิติเวชศาสตร์ ความรู้ทั่วไปทางกฎหมายสาธารณสุข สิ่งแวดล้อม และนิติเวชศาสตร์ พระราชบัญญัติ พระราชกำหนด และกฎกระทรวงที่เกี่ยวกับสาธารณสุข สิ่งแวดล้อม และนิติเวชศาสตร์ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพสาธารณสุข สถานบริการสุขภาพ การควบคุมและป้องกันโรค การคุ้มครองด้านสุขภาพอนามัย สิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงานสาธารณสุข

(6 หน่วยกิต)

Integrated Basic Life Sciences for Public Health

วัตถุประสงค์

1. อธิบายความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับส่วนประกอบ และการทำงานของระบบต่างๆ ของร่างกาย จุลินทรีย์และปรสิตที่มีผลต่อสุขภาพของมนุษย์
2. วิเคราะห์การทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายในภาวะปกติและภาวะที่มีการเกิดพยาธิสภาพได้
3. ประยุกต์ความรู้วิทยาศาสตร์ชีวภาพไปใช้ในการปฏิบัติงานทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสาธารณสุขได้

คำอธิบายชุดวิชา

พื้นฐานทางโครงสร้างของร่างกายที่ประกอบด้วยกายวิภาคศาสตร์ระดับมหภาค และจุลภาค สรีรวิทยาของระบบต่างๆ ในร่างกาย การประสานงานและการตอบสนองของระบบต่างๆ ทั้งในภาวะปกติ และภาวะที่เกิดพยาธิสภาพ รวมถึงคุณสมบัติและความสำคัญของจุลินทรีย์และปรสิตที่มีผลต่อสุขภาพ การประยุกต์ความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสาธารณสุข

54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด

(6 หน่วยกิต)

Health System and Epidemiology

วัตถุประสงค์

1. อธิบายความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับระบบสุขภาพ และการจัดระบบบริการสุขภาพในประเทศไทยได้
2. อธิบายความรู้เกี่ยวกับการวางแผนและนโยบายด้านสุขภาพ การประเมินผลงานด้านสุขภาพได้
3. อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างการดำเนินงานระบบสุขภาพและระบบข้อมูลกับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
4. อธิบายความรู้พื้นฐานด้านวิทยาการระบาด หลักการ ระบบการเฝ้าระวัง การคัดกรอง และสามารถประยุกต์ใช้ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับระบบสุขภาพ และการจัดระบบบริการสุขภาพในประเทศไทย การวางแผนและนโยบายด้านสุขภาพ การประเมินผลงานด้านสุขภาพ ความสัมพันธ์ระหว่างการดำเนินงานระบบสุขภาพและระบบข้อมูล กับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งความรู้พื้นฐานด้านวิทยาการระบาด หลักการ ระบบการเฝ้าระวัง การคัดกรอง และการประยุกต์ใช้วิธีการทางวิทยาการระบาดในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

(6 หน่วยกิต)

Measurement and Evaluation in Industrial Hygiene

วัตถุประสงค์

1. อธิบายหลักการตระหนักสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ
2. อธิบายหลักการประเมินสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ และขีดจำกัดการสัมผัสสารในสิ่งแวดล้อมการทำงานได้
3. อธิบายหลักการและวิธีการตรวจวัดเสียง แสงสว่าง รังสี ความสั่นสะเทือน อุณหภูมิ และความกดดันบรรยากาศ การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างอากาศได้
4. ประเมินสิ่งแวดล้อมในการทำงานได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสุขศาสตร์อุตสาหกรรม การตระหนักถึงลักษณะและสภาพของสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสมและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน หลักการประเมินการสัมผัสสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน ขีดจำกัดการสัมผัสสารในสิ่งแวดล้อมการทำงาน เครื่องมือตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม หลักการและวิธีการตรวจวัด เสียง แสงสว่าง รังสี ความสั่นสะเทือน อุณหภูมิและความกดดันบรรยากาศ การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างอากาศทางเคมีและชีวภาพ

54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น (6 หน่วยกิต)

Health Promotion, Physical Assessment and Basic Medical Care

วัตถุประสงค์

1. อธิบายแนวคิดและทฤษฎีทางด้านสุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ การสื่อสารและการมีส่วนร่วมของชุมชนได้
2. อธิบายการวางแผน การประเมินผลและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพได้
3. อธิบายการสร้างเสริมสุขภาพ การชี้นำและการให้คำปรึกษาพฤติกรรมสุขภาพได้
4. อธิบายการตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลช่วยเหลือผู้ป่วยหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทางด้านสุขภาพได้
5. อธิบายการปฐมพยาบาล การฟื้นฟูสภาพ การส่งต่อผู้ป่วยได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและทฤษฎีทางด้านสุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ การสื่อสาร การมีส่วนร่วมของชุมชน การวิเคราะห์พฤติกรรมสุขภาพ การวางแผนและประเมินผล การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ การชี้นำและการให้คำปรึกษาพฤติกรรมสุขภาพ รวมทั้งการตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลให้ความช่วยเหลือผู้ป่วย หรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทางด้านสุขภาพ การปฐมพยาบาล การฟื้นฟูสภาพ และการส่งต่อผู้ป่วย

54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม (6 หน่วยกิต)

Fundamental of Occupational Health and Environmental Health

วัตถุประสงค์

1. อธิบายหลักการและแนวคิดพื้นฐานของงานอาชีวอนามัยและการอนามัยสิ่งแวดล้อมได้
2. มีความรู้ความเข้าใจขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน สุขศาสตร์อุตสาหกรรม พิษวิทยา การยศาสตร์ และโรคจากการทำงาน
3. อธิบายหลักการและแนวคิดการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
4. มีความรู้ความเข้าใจขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับการจัดหาน้ำสะอาด การควบคุมมลพิษทางน้ำ มลพิษทางอากาศ มลพิษทางเสียง ความสั่นสะเทือน และรังสี การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
5. อธิบายหลักการและแนวคิด การจัดการสุขาภิบาลอาหารและที่อยู่อาศัย การจัดการเหตุรำคาญและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม ความรู้พื้นฐานด้านความปลอดภัยในการทำงาน สุขศาสตร์อุตสาหกรรม พิษวิทยา การยศาสตร์ และโรคจากการทำงาน การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ความรู้พื้นฐานด้านการจัดการน้ำสะอาด การควบคุมมลพิษทางน้ำ มลพิษทางอากาศ

มลพิษทางเสียง ความสั่นสะเทือน และรังสี การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การจัดการสุขาภิบาลอาหารและที่อยู่อาศัย เหตุรำคาญและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ การจัดการงานอนามัยสิ่งแวดล้อม

54128 เทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)

Industrial Hygiene Prevention and Control Technology

วัตถุประสงค์

1. อธิบายแนวคิดและหลักการในการป้องกันและควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมได้
2. อธิบายหลักการและแนวทางการออกแบบระบบระบายอากาศและการบำบัดมลพิษอากาศได้
3. อธิบายหลักการและเทคโนโลยีการควบคุมคุณภาพอากาศภายในอาคารได้
4. อธิบายหลักการและเทคโนโลยีในการป้องกันอันตรายและการควบคุม เสียง แสงสว่าง รังสี ความสั่นสะเทือน อุณหภูมิ และความกดดันบรรยากาศได้
5. อธิบายแนวทางการตรวจสอบการทำงานและการดูแลบำรุงรักษาระบบควบคุมสิ่งแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งมาตรการบริหารจัดการในการป้องกันและควบคุมด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการในการป้องกันและควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม หลักการและเทคโนโลยีทางวิศวกรรมในงานสุขศาสตร์อุตสาหกรรม การออกแบบระบบระบายอากาศ หลักการและเทคโนโลยีการควบคุมคุณภาพอากาศภายในอาคาร หลักการบำบัดมลพิษอากาศ ประสิทธิภาพและความเหมาะสมของระบบบำบัดมลพิษอากาศประเภทต่างๆ หลักการและเทคโนโลยีการป้องกันอันตรายและการควบคุมเสียง แสงสว่าง รังสี ความสั่นสะเทือน อุณหภูมิและความกดดันบรรยากาศ การตรวจสอบการทำงานและการดูแลบำรุงรักษาระบบควบคุมสิ่งแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งมาตรการบริหารจัดการในการป้องกันและควบคุมด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (6 หน่วยกิต)

Basic Engineering for Occupational Health and Safety

วัตถุประสงค์

1. อธิบายเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานด้านวิศวกรรมศาสตร์ และความรู้เฉพาะด้านของวิศวกรรมสาขาต่างๆ ได้
2. อธิบายเกี่ยวกับแบบทางวิศวกรรมและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
3. ประยุกต์ความรู้เฉพาะด้านของวิศวกรรมสาขาต่างๆ ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้พื้นฐานด้านวิศวกรรมศาสตร์ แบบพื้นฐานทางวิศวกรรม วัสดุและความแข็งแรงของวัสดุทางวิศวกรรม กลศาสตร์วิศวกรรม กลศาสตร์ของไหล ความรู้เฉพาะด้านวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมเคมี ระบบสุขาภิบาลในอาคาร และเศรษฐศาสตร์ วิศวกรรมเพื่อประยุกต์ใช้ในงานอาชีพวอนามัยและความปลอดภัย

54130

เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(6 หน่วยกิต)

Occupational Health and Safety Management Technology

วัตถุประสงค์

1. อธิบายแนวคิดของการเกิดอุบัติเหตุ การสอบสวนและวิเคราะห์การเกิดอุบัติเหตุ การควบคุมการสูญเสียและนำเสนอการป้องกันอุบัติเหตุได้
2. ใช้เทคนิคการวิเคราะห์งาน จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย และจัดทำคู่มือความปลอดภัยได้
3. สามารถใช้เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อน ระหว่างและหลังการเกิดอุบัติเหตุได้
4. สามารถเลือกและใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับอันตรายที่มีในการทำงานได้
5. จัดการอบรมและพัฒนาางานด้านความปลอดภัยได้
6. อธิบายหลักการวางแผนและจัดทำรายงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
7. อธิบายความรู้เกี่ยวกับระบบสารสนเทศ และกำหนดวิธีสื่อสารประชาสัมพันธ์และการส่งเสริมความปลอดภัยในการประกอบกิจการได้
8. สามารถประเมินและจัดการความเสี่ยงได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและทฤษฎีการเกิดอุบัติเหตุ การสอบสวนและวิเคราะห์การเกิดอุบัติเหตุ การวิเคราะห์ความสูญเสีย เทคนิคความปลอดภัยในการทำงาน การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล คู่มือความปลอดภัย ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย หน้าที่ความรับผิดชอบขององค์กร ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย นโยบายด้านความปลอดภัย การจัดสวัสดิการ ระบบข้อมูลงานและการจัดทำรายงานประจำปีด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หลักการประเมินและการจัดการความเสี่ยง ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและระบบการจัดการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

54131 กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและ (6 หน่วยกิต) สภาพแวดล้อมในการทำงาน

Occupational Health, Safety and Environment Law and Standards วัตถุประสงค์

1. อธิบายความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับกฎหมาย และการใช้กฎหมายได้
2. อธิบายมาตรการทางกฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับประเทศและระดับสากลได้
3. ระบุหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบริหารกฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทั้งในประเทศและระดับสากลได้
4. อธิบายมาตรฐานระดับชาติและระดับสากลที่เกี่ยวข้องกับงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งที่เป็นมาตรฐานระบบการจัดการและมาตรฐานเชิงเทคนิควิชาการได้
5. สามารถระบุหน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานในการดำเนินการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งการจัดสวัสดิการตามกฎหมายได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับกฎหมายและการใช้กฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของประเทศไทยและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่สำคัญในระดับสากล มาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องกับงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานรวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบริหารกฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทั้งในประเทศและระดับสากล และหน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานในการดำเนินการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมาย

54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย (6 หน่วยกิต) Safety Engineering Technology

วัตถุประสงค์

1. อธิบายหลักการออกแบบอาคารและการวางผังโรงงานที่ปลอดภัยได้
2. อธิบายแนวทางในการบำรุงรักษาอาคารเพื่อความปลอดภัยได้
3. อธิบายหลักการทำงานอย่างปลอดภัยกับเครื่องจักร ไฟฟ้า และอุปกรณ์ และการใช้เครื่องจักรแทนกำลังคนอย่างปลอดภัยได้
4. อธิบายหลักการและเทคโนโลยีความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายวัสดุและการขนส่งได้

5. อธิบายหลักการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย การปฏิบัติงานกับสารไวไฟ และการป้องกันอันตรายจากอัคคีภัยได้
6. อธิบายแนวทางการจัดทำแผนฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
7. อธิบายการจัดการในการป้องกันและระงับอุบัติเหตุจากการประกอบกิจการได้
8. อธิบายหลักความปลอดภัยในการทำงานก่อนสร้างได้
9. อธิบายหลักการความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศได้
10. อธิบายแนวทางการเลือกใช้ การใช้งาน และการบำรุงรักษา อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล กรณีเกิดอุบัติเหตุได้

คำอธิบายชุดวิชา

การออกแบบอาคารและการวางผังโรงงาน การบำรุงรักษาอาคารเพื่อความปลอดภัย ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายวัสดุและการขนส่งระบบท่อ ความดันอากาศ หม้อน้ำ และหม้อต้ม ภาชนะรับความดันที่ใช้ของเหลว เป็นสื่อนำความร้อน และการใช้เครื่องจักรแทนกำลังคน การใช้และเก็บรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์การใช้งาน การจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย การปฏิบัติงานกับสารไวไฟ การป้องกันอันตรายจากอัคคีภัย การทำแผนฉุกเฉิน ความปลอดภัยในการทำงานก่อนสร้าง และการทำงานในที่อับอากาศ รวมทั้งแนวทางการเลือกใช้ การใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลกรณีเกิดอุบัติเหตุ

54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน

(6 หน่วยกิต)

Toxicology and Preventive Medicine

วัตถุประสงค์

1. อธิบายเกี่ยวกับหลักการและวิธีการทางพิษวิทยาได้
2. อธิบายการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพได้
3. อธิบายเกี่ยวกับเวชศาสตร์ป้องกันได้
4. อธิบายเกี่ยวกับการพัฒนาสมรรถภาพการทำงานได้
5. อธิบายสาเหตุและลักษณะอาการของโรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพได้
6. อธิบายแนวทางการวินิจฉัยโรคจากการประกอบอาชีพได้
7. อธิบายการวางแผนการเฝ้าระวังและการป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพได้
8. ประยุกต์ความรู้ด้านพิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกันในงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการทางพิษวิทยา กระบวนการเป็นพิษของสารเคมี ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณของสารที่ได้รับกับการตอบสนองของร่างกาย กลไกและปฏิกิริยาของร่างกายเมื่อได้รับสารพิษ หลักการทดสอบและการกำหนดมาตรฐานสารเคมีในสิ่งแวดล้อมและในร่างกายมนุษย์ ดัชนีทางชีวภาพ เครื่องมือวิเคราะห์ด้านพิษวิทยา สารเคมีที่สำคัญและใช้กันมาก และมลพิษทางดิน น้ำ และอากาศที่เกิดจากกิจการทางอุตสาหกรรม การบริการ และเกษตรกรรม การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ และการจัดการความเสี่ยงต่อสุขภาพของสารเคมี

ความรู้ด้านเวชศาสตร์ป้องกันในการพัฒนาสมรรถภาพการทำงาน การศึกษากลไกการทำงานของร่างกายภายใต้สภาวะแวดล้อมที่มีผลต่อผู้ประกอบอาชีพ สาเหตุและลักษณะอาการของโรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพ หลักการวินิจฉัยโรคจากการประกอบอาชีพเบื้องต้น ขั้นตอนการตรวจพิสูจน์โรคที่เกิดเนื่องมาจากการประกอบอาชีพ การเฝ้าระวังสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน และการป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพ

54134 การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม

(6 หน่วยกิต)

Ergonomics and Industrial Psychology

วัตถุประสงค์

1. อธิบายระบบโครงสร้างร่างกาย ข้อจำกัด และความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ เครื่องจักร อุปกรณ์ และสิ่งแวดล้อมในการทำงานได้
2. อธิบายแนวคิด หลักการ และวิธีการทางการยศาสตร์จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การได้
3. คาดการณ์ สืบค้น ประเมินความเสี่ยงและผลกระทบจากปัจจัยและสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสมตามหลักการ และวิธีการทางด้านการยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรมได้
4. ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านการยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรมในการวางแผนป้องกันควบคุมและแก้ไขปัญหาจากการทำงาน พัฒนา ส่งเสริมสุขภาพ และประสิทธิภาพในการทำงานได้

คำอธิบายชุดวิชา

ปัจจัยมนุษย์ ระบบโครงสร้างร่างกาย ขนาดสัดส่วนร่างกายของมนุษย์ สรีรศาสตร์ในการทำงาน แนวคิดและหลักการทางการยศาสตร์ การสำรวจ วิเคราะห์และการประเมินความเสี่ยงด้านการยศาสตร์ การป้องกันและแก้ไขปัญหาทางการยศาสตร์ มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การประยุกต์หลักการยศาสตร์ในการออกแบบ เลือกใช้ จัดหรือปรับปรุงสถานที่ทำงาน สภาพการทำงาน อุปกรณ์และวิธีการทำงาน ความเครียดและความล้าจากการทำงาน แนวคิดทางจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ การประเมินและการทดสอบด้านจิตวิทยา หลักการและวิธีการทางจิตวิทยาในการสรรหาและคัดเลือกบุคคล การฝึกอบรมและการสอนงานเพื่อพัฒนาบุคคล ผู้นำและการจูงใจในการทำงาน การประยุกต์ความรู้ทางจิตวิทยาเพื่อป้องกัน พัฒนา ส่งเสริมสุขภาพและประสิทธิภาพในการทำงาน

54135 **ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและ** **(6 หน่วยกิต)**
สภาพแวดล้อมในการทำงาน

**Professional Experience in Occupational Health,
 Safety and Environment**

วัตถุประสงค์

1. อธิบายแนวคิดและหลักการทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยรวมทั้งการนำไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริงได้อย่างเหมาะสม
2. อธิบายบทบาทและการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพในการทำงานได้
3. อธิบายแนวคิดและหลักการการสร้างและส่งเสริมบรรยากาศที่ดีในการทำงาน การสร้างมนุษยสัมพันธ์การทำงานเป็นทีมได้
4. อธิบายหลักการการประสานงาน การสอนงาน การฝึกอบรมและการนิเทศงานได้
5. อธิบายหลักการของจรรยาบรรณวิชาชีพได้
6. วิเคราะห์สถานการณ์และปัญหาด้านความปลอดภัย ชี้บ่งอันตราย ประเมินความเสี่ยง และจัดทำแผนงานและโครงการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
7. อธิบายแนวทางการประยุกต์ใช้ระบบการจัดการงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์แนวคิดและหลักการทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสู่ภาคปฏิบัติ บทบาทและการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ การสร้างและส่งเสริมบรรยากาศที่ดีในการทำงาน การสร้างมนุษยสัมพันธ์การทำงานเป็นทีม การประสานงาน การสอนงาน การฝึกอบรมและการนิเทศงาน คุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ การวิเคราะห์สถานการณ์และปัญหาด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ ชี้บ่งอันตราย ประเมินความเสี่ยง การจัดทำแผนงาน โครงการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การประยุกต์ใช้ระบบการจัดการงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การสัมมนา/กรณีศึกษาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

55101 **ชีววิทยา เคมีและชีวเคมีสำหรับการแพทย์แผนไทย** **(6 หน่วยกิต)**

Biology, Chemistry and Biochemistry for Thai Traditional Medicine

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับชีววิทยาของสิ่งมีชีวิต แนวคิดทางวิวัฒนาการและอนุกรมวิธาน การเจริญเติบโตที่ตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อม โครงสร้าง องค์ประกอบและหน้าที่ของเซลล์ การจัดระเบียบเนื้อเยื่อและอวัยวะ กลไกควบคุมการทำงานของร่างกายมนุษย์ พันธุศาสตร์และการถ่ายทอดลักษณะและโรคทางพันธุกรรม

2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ การจำแนกประเภทและการเรียกชื่อสารอินทรีย์ สมบัติทางกายภาพและปฏิกิริยาเคมีขั้นพื้นฐานของสารอินทรีย์ สารอินทรีย์ที่พบในธรรมชาติ การวิเคราะห์โดยปริมาตร จะเน้นเกี่ยวกับการไทเทรตกรด-เบส การไทเทรตแบบตกตะกอน การใช้เครื่องมือเพื่อการวิเคราะห์เบื้องต้นและเทคนิคการแยก
3. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความหมายของชีวเคมี องค์ประกอบทางเคมีของสิ่งมีชีวิต โครงสร้าง สมบัติ และหน้าที่ของสารชีวโมเลกุล การสลายและการสังเคราะห์สารชีวโมเลกุลในร่างกาย ความสัมพันธ์และระบบ การควบคุมกระบวนการเมแทบอลิซึม การถ่ายทอดพลังงานในร่างกาย

คำอธิบายชุดวิชา

ชีววิทยาของสิ่งมีชีวิต แนวคิดทางวิวัฒนาการและอนุกรมวิธาน การเจริญเติบโตที่ตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อม โครงสร้าง องค์ประกอบและหน้าที่ของเซลล์ การจัดระเบียบเนื้อเยื่อและอวัยวะกลไกควบคุมการทำงานของร่างกายมนุษย์ พันธุศาสตร์และการถ่ายทอดลักษณะและโรคทางพันธุกรรม

โครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ การจำแนกประเภทและการเรียกชื่อสารอินทรีย์ สมบัติทางกายภาพและปฏิกิริยาเคมีขั้นพื้นฐานของสารอินทรีย์ สารอินทรีย์ที่พบในธรรมชาติ การวิเคราะห์โดยปริมาตรจะเน้นเกี่ยวกับการไทเทรตกรด-เบส การไทเทรตแบบตกตะกอน การใช้เครื่องมือเพื่อการวิเคราะห์เบื้องต้นและเทคนิคการแยก

ความหมายของชีวเคมี องค์ประกอบทางเคมีของสิ่งมีชีวิต โครงสร้าง สมบัติ และหน้าที่ของสารชีวโมเลกุล ได้แก่ คาร์โบไฮเดรต ลิพิด โปรตีน กรดนิวคลีอิก เอนไซม์ วิตามิน และฮอร์โมน การสลายและการสังเคราะห์สารชีวโมเลกุลในร่างกาย ความสัมพันธ์และระบบการควบคุมกระบวนการเมแทบอลิซึม การถ่ายทอดพลังงานในร่างกาย

55203 จุลชีววิทยา ปรสิตวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาสำหรับ (6 หน่วยกิต)
การแพทย์แผนไทย

Microbiology, Parasitology and Pathophysiology for Thai
Traditional Medicine

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรูปร่าง ลักษณะ และคุณสมบัติต่างๆ ของแบคทีเรีย ไวรัส รา และปรสิตที่ทำให้เกิดโรคในคน ภูมิคุ้มกันวิทยา การวินิจฉัยโรค การป้องกัน และการรักษา
2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพยาธิสรีรวิทยา กระบวนการ กลไกความผิดปกติในการทำงานของเซลล์ เนื้อเยื่อ และอวัยวะต่างๆ

คำอธิบายชุดวิชา

รูปร่าง ลักษณะ และคุณสมบัติต่าง ๆ ของแบคทีเรีย ไวรัส รา และปรสิต ที่ทำให้เกิดโรคในคน ภูมิคุ้มกันวิทยา การวินิจฉัยโรค การป้องกัน และการรักษา

สาเหตุและกลไกการเกิดโรค กระบวนการกลไกที่ทำให้ร่างกายเปลี่ยนแปลงจนเกิดโรคของเซลล์ เนื้อเยื่อและอวัยวะต่าง ๆ ความผิดปกติของระบบโครงร่างกระดูกและกล้ามเนื้อ ความผิดปกติของระบบประสาท ความผิดปกติของระบบไหลเวียนโลหิตและต่อมไร้ท่อ ความผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน ความผิดปกติของระบบต่อมไร้ท่อ ความผิดปกติของระบบหายใจ ความผิดปกติของระบบทางเดินอาหาร ความผิดปกติของระบบขับถ่าย ความผิดปกติของระบบทางเดินปัสสาวะและความผิดปกติของระบบสืบพันธุ์ การวิเคราะห์โรค ลักษณะทางคลินิกและการวินิจฉัยโรคหรือภาวะผิดปกติที่พบบ่อย และการส่งต่อผู้ป่วย

55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับ (6 หน่วยกิต)

การแพทย์แผนไทย

Chemistry of Materia Medica, Pharmacology and Toxicology for
Thai Traditional Medicine

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการแบ่งกลุ่มเภสัชวัตถุตามองค์ประกอบทางเคมี ชีวสังเคราะห์ของสารสำคัญ เทคนิคการสกัด การทดสอบเบื้องต้น การกระจายตัวของสารกลุ่มคาร์โบไฮเดรต ไขมัน กรดอะมิโนและโปรตีน กลัยโคไซด์ ฟลาโวนอยด์ เทอร์ปีน กรดอินทรีย์ เรซิน บาลซัมและแอลคาลอยด์ในเภสัชวัตถุแต่ละชนิด ตัวอย่างยาแผนปัจจุบันที่ค้นพบจากสารกลุ่มดังกล่าว ประโยชน์และการนำไปใช้ทางการแพทย์แผนไทย
2. มีความรู้เกี่ยวกับแนวคิดพื้นฐานทางเภสัชวิทยา จลนศาสตร์และพลศาสตร์ของยา ประโยชน์ของยาในการป้องกันและรักษาโรค
3. มีความรู้เกี่ยวกับพิษวิทยา หลักการทั่วไปของการเกิดพิษ กลไกการเกิดพิษ ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดพิษ ความเป็นพิษต่อเซลล์ การระคายเคือง อาการแพ้จากพืชบางชนิด ปฏิกริยาต่อกันของยา การเทียบเคียงฤทธิ์ของยาสมุนไพรกับยาแผนปัจจุบัน

คำอธิบายชุดวิชา

การแบ่งกลุ่มเภสัชวัตถุตามองค์ประกอบทางเคมี ชีวสังเคราะห์ของสารสำคัญ เทคนิคการสกัด การทดสอบเบื้องต้น การกระจายตัวของสารกลุ่มคาร์โบไฮเดรต ไขมัน กรดอะมิโนและโปรตีน กลัยโคไซด์ ฟลาโวนอยด์ เทอร์ปีน กรดอินทรีย์ เรซิน บาลซัมและแอลคาลอยด์ในเภสัชวัตถุแต่ละชนิด ตัวอย่างยาแผนปัจจุบันที่ค้นพบจากสารกลุ่มดังกล่าว ประโยชน์และการนำไปใช้ทางการแพทย์แผนไทย

แนวคิดพื้นฐานทางเภสัชวิทยา จลนศาสตร์และพลศาสตร์ของยา ประโยชน์ของยาในการป้องกันและรักษาโรค พิษวิทยา หลักการทั่วไปของการเกิดพิษ กลไกการเกิดพิษ ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดพิษ ความเป็นพิษต่อเซลล์ การระคายเคือง อาการแพ้จากพืชบางชนิด ปฏิกริยาต่อกันของยา การเทียบเคียงฤทธิ์ของยาสมุนไพรกับยาแผนปัจจุบัน

55309

ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย

(6 หน่วยกิต)

Philosophy and Laws Related to Thai Traditional Medicine

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย จรรยาบรรณวิชาชีพ พระราชบัญญัติวิชาชีพ การแพทย์แผนไทย พระราชบัญญัติยา พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พระราชบัญญัติคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย กฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนไทย
2. มีความรู้ความเข้าใจความหมาย องค์ประกอบของระบบสุขภาพ นโยบายสาธารณะและนโยบายรัฐที่เกี่ยวกับสุขภาพ แผนพัฒนาการสาธารณสุขของประเทศ การปฏิรูประบบสุขภาพ สถานภาพของการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้านและการแพทย์ทางเลือกในระบบสุขภาพ
3. มีความรู้ความเข้าใจหลักการ แนวคิด และการปฏิบัติทางด้านสุขภาพจิต ปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพจิตและพัฒนาการของมนุษย์ บุคลิกภาพและการปรับตัว ปัญหาสุขภาพจิตในสังคม โรคทางจิตเวชและแนวทางในการป้องกันรักษา จิตวิทยาคลินิก บทบาทของแพทย์แผนไทยในการส่งเสริมสุขภาพจิตในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ
4. มีความรู้ความเข้าใจวิวัฒนาการที่เกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย ปรัชญา ศาสนา วัฒนธรรม ความเชื่อด้านสุขภาพ หลักการและวิธีสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวมตามกระบวนการทางการแพทย์แผนไทย

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย จรรยาบรรณวิชาชีพ พระราชบัญญัติวิชาชีพการแพทย์แผนไทย พระราชบัญญัติยา พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พระราชบัญญัติคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย กฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนไทย

ความหมาย องค์ประกอบของระบบสุขภาพ นโยบายสาธารณะและนโยบายรัฐที่เกี่ยวกับสุขภาพ แผนพัฒนาการสาธารณสุขของประเทศ การปฏิรูประบบสุขภาพ สถานภาพของการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน และการแพทย์ทางเลือกในระบบสุขภาพ

หลักการ แนวคิด และการปฏิบัติทางด้านสุขภาพจิต ปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพจิตและพัฒนาการของมนุษย์ บุคลิกภาพและการปรับตัว ปัญหาสุขภาพจิตในสังคม โรคทางจิตเวชและแนวทางในการป้องกันรักษา จิตวิทยาคลินิก บทบาทของแพทย์แผนไทยในการส่งเสริมสุขภาพจิตในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ

วิวัฒนาการที่เกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย ปรัชญา ศาสนา วัฒนธรรม ความเชื่อด้านสุขภาพ หลักการและวิธีสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวมตามกระบวนการทางการแพทย์แผนไทย

55322

ร่างกายมนุษย์

(6 หน่วยกิต)

Human Body

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับกายวิภาค สรีรวิทยาของระบบต่างๆ ของร่างกายในคนปกติ
2. มีความรู้ความเข้าใจพยาธิวิทยา ปฏิบัติการโต้ตอบของร่างกายเมื่อเกิดพยาธิสภาพ
3. สามารถตรวจประเมิน การปฐมพยาบาล และให้คำแนะนำเพื่อป้องกันการเกิดโรคในระบบต่างๆ ของร่างกาย

คำอธิบายชุดวิชา

ศึกษากายวิภาค สรีรวิทยาในคนปกติและในภาวะเกิดพยาธิสภาพ การตรวจประเมิน การปฐมพยาบาลและการให้คำแนะนำเพื่อป้องกันการเกิดโรคของระบบกระดูก ข้อต่อ ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบหายใจ ระบบย่อยอาหาร ระบบขับถ่าย ระบบสืบพันธุ์ ระบบต่อมไร้ท่อ และระบบภูมิคุ้มกันศึกษาพยาธิวิทยา ปฏิบัติการโต้ตอบของร่างกายเมื่อเกิดพยาธิสภาพ กลไกการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหน้าที่ และการปรับตัวของอวัยวะส่วนต่างๆ ของร่างกายตั้งแต่ระดับเซลล์และเนื้อเยื่อ โดยศึกษาในระบบโครงร่างกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบไหลเวียนโลหิตและต่อมไร้ท่อ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับถ่าย ระบบทางเดินปัสสาวะ และระบบสืบพันธุ์

55324

การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย

(6 หน่วยกิต)

Practice in Pharmaceutical Botany and Thai Traditional Pharmacy

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีทักษะในการจำแนกพืชและเครื่องยาไทยและเทศ
2. มีทักษะในการจัดทำพินิจภัณฑ์พืชและการขยายพันธุ์พืชสมุนไพร
3. มีทักษะในการใช้ และการดูแลรักษาเครื่องมือปรุงยา
4. มีทักษะในการปรุงยาจากเภสัชวัตถุในรูปแบบต่างๆ และการควบคุมคุณภาพยา

คำอธิบายชุดวิชา

การฝึกปฏิบัติทางเภสัชพฤกษศาสตร์ สืบสวนวิทยาของพืช หลักการทางอนุกรมวิธานพืช การดูเอกลักษณ์ทางมหาพฤกษศาสตร์ทั้งพืชสดและแห้ง การสำรวจป่าศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์พืชสมุนไพร การเก็บตัวอย่างพืชสมุนไพร การจัดทำพินิจภัณฑ์พืช การขยายพันธุ์พืชสมุนไพรและพืชท้องถิ่น การใช้ การดูแลรักษาเครื่องมือปรุงยา การควบคุมคุณภาพยา การเตรียม เภสัชวัตถุ ศิลปะในการปรุงยารูปแบบต่างๆ การแต่งสี กลิ่น และรส การจ่ายยาสมุนไพร ตลอดจนการให้คำแนะนำในการใช้ยาสมุนไพร และการฝึกปฏิบัติงาน การผลิตยาในสถานที่ผลิตยา

55325

นวดแผนไทย 1

(6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Massage I

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประวัติความเป็นมาของการนวดไทย มารยาทและจรรยาบรรณวิชาชีพการนวดไทย ความรู้เบื้องต้นของการนวดไทย ทฤษฎีเส้นประธานสิบ กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับการนวดไทย การฝึกกำลังนิ้วมือ ความรู้พื้นฐานการนวดไทยแบบเชลยศักดิ์ และการนวดไทยแบบราชสำนัก เส้น พื้นฐานและจุดสัญญาณ กายบริหารฤๅษีดัดตน การอบและการประคบสมุนไพรเพื่อส่งเสริมสุขภาพ
2. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการซักประวัติ ตรวจร่างกาย วิเคราะห์สาเหตุ วินิจฉัยโรคทางการแพทย์แผนไทย เทียบเคียงแผนปัจจุบัน การนวดรักษาอาการโรคที่พบบ่อย การให้คำแนะนำเกี่ยวกับอาหารแสลงและการส่งต่ออย่างเหมาะสม
3. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานงานบริการด้านนวดไทยในระบบโรงพยาบาล

คำอธิบายชุดวิชา

ประวัติความเป็นมาของการนวด กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับการนวด มารยาทและจรรยาบรรณวิชาชีพการนวดไทย ความรู้เบื้องต้นของการนวดไทย ทฤษฎีเส้นประธานสิบ การฝึกกำลังนิ้วมือและการแต่งรสมือ ความรู้พื้นฐานการนวดไทยแบบเชลยศักดิ์และการนวดไทยแบบราชสำนัก เส้น พื้นฐานและจุดสัญญาณ กายบริหารฤๅษีดัดตน การใช้ยาสมุนไพร การอบและการประคบสมุนไพรเพื่อส่งเสริมสุขภาพ

การซักประวัติ ตรวจร่างกาย วิเคราะห์สาเหตุ วินิจฉัยโรคทางการแพทย์แผนไทย การนวดรักษาอาการโรคที่พบบ่อย การให้คำแนะนำเกี่ยวกับอาหารแสลงและการส่งต่อผู้ป่วยอย่างเหมาะสม รวมทั้งมาตรฐานงานบริการด้านนวดไทยในระบบโรงพยาบาล

55326

ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย

(6 หน่วยกิต)

Professional Experience in Thai Traditional Medicine

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. นำความรู้และทักษะมาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานด้านการแพทย์แผนไทยด้วยการบูรณาการความรู้เวชกรรมไทย เกษตรกรรมไทย และการนวดไทยมาใช้กับผู้ป่วยจริง
2. นำความรู้และทักษะที่ได้จากวิชาผดุงครรภ์ไทยมาใช้ในสถานการณ์จริง
3. มีทักษะในการตรวจวินิจฉัยโรค การรักษา และคำแนะนำในการดูแลสุขภาพ
4. มีคุณธรรม จริยธรรม และกฎหมายแห่งวิชาชีพที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานทาง การแพทย์แผนไทย
5. สามารถประยุกต์หลักการและองค์ความรู้ทางการแพทย์แผนไทยในการแก้ไขปัญหา การปฏิบัติงานในลักษณะบูรณาการอย่างเป็นระบบ

คำอธิบายชุดวิชา

การนำความรู้ทักษะที่ได้จากการศึกษาปฏิบัติมาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานด้านการแพทย์แผนไทย ด้วยการบูรณาการความรู้เวชกรรมไทย เกษัตริกรรมไทย การนวดไทย และการผดุงครรภ์ไทยมาใช้กับผู้ป่วยจริงภายใต้การควบคุมของอาจารย์แหล่งฝึก การให้การตรวจวินิจฉัยโรค การรักษาและคำแนะนำในการดูแลสุขภาพ และบูรณาการการรักษาร่วมกับวิชาชีพอื่นในสถานพยาบาล

การนำความรู้และทักษะที่ได้จากวิชาผดุงครรภ์ไทยมาใช้ในสถานการณ์จริง

55328 เกษัตริกรรมแผนไทย 1

(6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Pharmacy I

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจประวัติและวิวัฒนาการของการแพทย์แผนไทยด้านเภสัชกรรมแผนไทย และยาเบญจกูล จรรยาเภสัช
2. มีความรู้ความเข้าใจหลักเภสัชกรรมแผนไทย
3. มีความรู้ความเข้าใจหลักเภสัชวัตถุ
4. มีความรู้ความเข้าใจหลักสรรพคุณเภสัช รสของตัวยาและรสยาประธาน ความสัมพันธ์ระหว่างรสยากับธาตุ อุดู อายุ และกาล ตัวยาใช้แทนกัน
5. มีความรู้ความเข้าใจการใช้ยาสมุนไพร ยาจากสมุนไพร บัญชียาหลักแห่งชาติจากสมุนไพร บัญชียาสามัญประจำบ้านแผนโบราณ สมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐาน สมุนไพรที่มีพิษ ข้อควรระวังและข้อห้ามในการใช้ตัวยา

คำอธิบายชุดวิชา

ประวัติและวิวัฒนาการของการแพทย์แผนไทยด้านเภสัชกรรมแผนไทยและยาเบญจกูล จรรยาเภสัช หลักเภสัชกรรม 4 ประการ การใช้ยาสมุนไพร ยาจากสมุนไพร บัญชียาหลักแห่งชาติจากสมุนไพร บัญชียาสามัญประจำบ้านแผนโบราณ สมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐาน สมุนไพรที่มีพิษ ข้อควรระวังและข้อห้ามในการใช้ตัวยา สารสำคัญหลักและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร ความสำคัญและการประยุกต์ใช้เภสัชวัตถุ สรรพคุณเภสัช รสของตัวยาและรสยาประธาน ความสัมพันธ์ระหว่างรสยากับธาตุ อุดู อายุ และกาล ตัวยาใช้แทนกัน

55329 นวดแผนไทย 2

(6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Massage II

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีการนวดเพื่อการบำบัดโรค การซักประวัติ ตรวจร่างกายวินิจฉัยโรคตามทฤษฎีการแพทย์แผนไทย
2. สามารถนวดเพื่อการบำบัดตามศาสตร์ทางด้านการนวดแผนไทยและสามารถให้คำแนะนำหลังการนวดและส่งต่อผู้ป่วยได้

3. สามารถเทียบเคียงอาการและโรคกับศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบันหรือการแพทย์ทางเลือก
4. สามารถนวดรักษาโรคที่พบบ่อย โรคทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ เทคนิคเฉพาะโรคได้
5. สามารถนวดส่งเสริมสุขภาพ การนวดน้ำมัน การนวดนักร้อง การตัดตึง และการนวดฝ่าเท้าได้

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการและทฤษฎีการนวดเพื่อการบำบัดโรค การชักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยโรคตามทฤษฎีการแพทย์แผนไทย การวิเคราะห์สมุฏฐาน การเทียบเคียงอาการและโรคกับศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบันหรือการแพทย์ทางเลือก วิธีการนวดรักษาโรคที่พบบ่อย โรคทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ เทคนิคเฉพาะโรค การให้คำแนะนำหลังการนวด การส่งต่อผู้ป่วย การใช้ยาสมุนไพรประกอบการนวด การนวดส่งเสริมสุขภาพ การนวดน้ำมัน การนวดนักร้อง การตัดตึง และการนวดฝ่าเท้า

55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย

(6 หน่วยกิต)

Practice in Thai Traditional Massage

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีทักษะในการชักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจประเมิน การวินิจฉัยและการบำบัดโรคด้วยศาสตร์ทางการนวดแผนไทย
2. มีทักษะในการป้องกันโรค การฟื้นฟู การให้คำแนะนำ การบันทึกข้อมูล และการส่งต่อผู้ป่วยในสถานพยาบาลและสถานบริการสุขภาพทางการแพทย์แผนไทย

คำอธิบายชุดวิชา

การนำความรู้และทักษะที่ได้จากวิชาการนวดไทยมาใช้ในสถานการณ์จริง การฝึกปฏิบัติด้วยศาสตร์ทางการนวดแผนไทยเกี่ยวกับการชักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจประเมินทางด้านการนวด การวินิจฉัย การบำบัดโรค การป้องกันโรค การฟื้นฟู การให้คำแนะนำ การบันทึกข้อมูล งานเวชระเบียน การส่งต่อผู้ป่วยทั้งในสถานพยาบาลและสถานบริการสุขภาพทางการแพทย์แผนไทย

55331 เวชกรรมแผนไทย 1

(6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Therapy I

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจปรัชญา จรรยาแพทย์ แนวคิดทฤษฎีการแพทย์แผนไทย คัมภีร์ทางการแพทย์และศัพท์ทางการแพทย์แผนไทย
2. สามารถประยุกต์องค์ความรู้ และทฤษฎีการแพทย์แผนไทยตามคัมภีร์แพทย์แผนไทยเพื่อใช้เป็นหลักการตรวจวินิจฉัยแบบแผนไทยและแผนปัจจุบัน หลักการแปลผลเบื้องต้นของผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการการเปรียบเทียบความสัมพันธ์ของสมุฏฐานการเกิดโรค อาการและพยาธิสภาพของโรคตามหลักการแพทย์แผนไทยและแผนปัจจุบัน แนวทางการรักษา การเลือกใช้ยาแผนไทยหรือการตั้งตำรับยาแผนไทยเพื่อการรักษา การส่งต่อผู้ป่วยได้

คำอธิบายชุดวิชา

ปรัชญา แนวคิดและทฤษฎีการแพทย์แผนไทย จรรยาแพทย์ องค์ความรู้และสาระสำคัญ ในคัมภีร์แพทย์แผนไทย ประกอบด้วย ทฤษฎีการแพทย์แผนไทย การกำเนิดมนุษย์ เบญจขันธ์ มหาภูตรูป สมุฏฐานแห่งโรคซึ่งสัมพันธ์กับธาตุ ฤดูกาล อายุ เวลา สถานที่ อาหาร และพฤติกรรม การปรับสมดุลของ วาตะ ปิตตะ เสมหะ ตามหลักคัมภีร์วโยคสาร หลักการตรวจโรค การวินิจฉัยโรคตามตำราเวชศึกษา คัมภีร์ สมุฏฐานวินิจฉัย คัมภีร์โรคนิทาน คัมภีร์ธาตุวิภังค์ และคัมภีร์ธาตุวิภังค์ คัมภีร์ปฐุมจินดา คัมภีร์มหาโชตรัต คัมภีร์ฉันทศาสตร์ คัมภีร์ตักศิลา คัมภีร์สิทธิสารสงเคราะห์ คัมภีร์มุขโรค คัมภีร์อภัยสันตา คัมภีร์ธาตุบรรจบ คัมภีร์มูจฉาปักขันทิกา คัมภีร์อุทรโรค คัมภีร์ไพจิตรมหายาวงค์ คัมภีร์วิถีกุญโรค คัมภีร์อติสาร คัมภีร์ทิพยมาลา คัมภีร์กษัย คัมภีร์ชวดาร คัมภีร์มัญญูสาระวิเชียร การวิเคราะห์และตีความในแต่ละคัมภีร์ หลักการตรวจโรค ในแต่ละคัมภีร์ และศัพท์ทางการแพทย์แผนไทยในแต่ละคัมภีร์

การบันทึกประวัติผู้ป่วย แนวทางการบำบัด การส่งจ่ายยาและเลือกใช้ยาแผนไทย การ ปฐมพยาบาลและการส่งต่อผู้ป่วย หลักการตรวจวินิจฉัยแบบแผนไทยและแผนปัจจุบัน หลักการแปลผล เบื้องต้นของผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเปรียบเทียบความสัมพันธ์ของสมุฏฐานการเกิดโรค อาการ และพยาธิสภาพของโรคตามหลักการแพทย์แผนไทยและแผนปัจจุบัน แนวทางการรักษา การเลือกใช้ยา แผนไทยหรือการตั้งตำรับยาแผนไทยเพื่อการรักษา การส่งต่อผู้ป่วย

55332

เวชกรรมแผนไทย 2

(6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Therapy II

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. สามารถประมวลและบูรณาการองค์ความรู้จากคัมภีร์แพทย์แผนไทย
2. สามารถเข้าใจหลักการรักษาด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทย สามารถเทียบเคียงอาการ และโรคกับศาสตร์ การแพทย์แผนปัจจุบันหรือการแพทย์ทางเลือก การเลือกใช้ยาแผน ไทยและการตั้งตำรับยาแผนไทย
3. สามารถปฐมพยาบาลและการส่งต่อผู้ป่วย

คำอธิบายชุดวิชา

การประมวลองค์ความรู้ และบูรณาการคัมภีร์แพทย์แผนไทยเพื่อใช้เป็นหลักการตรวจวินิจฉัย การวิเคราะห์สมุฏฐาน การบำบัดรักษาด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทย ตลอดจนการป้องกันโรค การฟื้นฟู การให้คำแนะนำ การส่งต่อผู้ป่วย และการเทียบเคียงอาการและโรคกับศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบันหรือ การแพทย์ทางเลือก การปฐมพยาบาลและการส่งต่อผู้ป่วย หลักการแปลผลเบื้องต้นของผลการตรวจทาง ห้องปฏิบัติการ การเลือกใช้ยาแผนไทยและการตั้งตำรับยาแผนไทยเพื่อการรักษา แนวทางการส่งต่อผู้ป่วย

55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย

(6 หน่วยกิต)

Practice in Thai Traditional Therapy

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีทักษะในการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัย และการบำบัดโรคด้วยศาสตร์ทางการแพทย์แผนไทย
2. มีทักษะในการป้องกันโรค การฟื้นฟู การให้คำแนะนำ การบันทึกข้อมูล และการส่งต่อผู้ป่วยในสถานพยาบาลและสถานบริการสุขภาพทางการแพทย์แผนไทย

คำอธิบายชุดวิชา

การฝึกปฏิบัติด้วยศาสตร์ทางเวชกรรมแผนไทยเกี่ยวกับการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัย การบำบัดโรค การป้องกันโรค การฟื้นฟู การให้คำแนะนำ การบันทึกข้อมูล งานเวชระเบียน การส่งต่อผู้ป่วย ทั้งในสถานพยาบาลและสถานบริการสุขภาพทางการแพทย์แผนไทย ภายใต้การแนะนำของผู้ควบคุมงาน การพัฒนาทักษะในการสื่อสารและสัมพันธภาพกับผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์

55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2

(6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Pharmacy II

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักคณาเภสัช กระสายยา การใช้ตัวยาอันตราย การเก็บและการสกัดตัวยาจากสมุนไพร การเตรียมยาสมุนไพร
2. มีความรู้ความเข้าใจหลักเภสัชกรรม
3. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและข้อควรระวังในการใช้ยาสมุนไพร
4. มีความรู้ความเข้าใจหลักการและวิธีการผลิตยาแผนไทย การขึ้นทะเบียนตำรับยา การขออนุญาตผลิตและขายยา การควบคุมคุณภาพและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร

คำอธิบายชุดวิชา

คณาเภสัช จุลพิภด พิกัดยา มหาพิภด และพิภดพิเศษ โครงสร้างตำรับยาและการวิเคราะห์ยาไทย มาตราชั่งตวง วัด หลักเภสัชกรรม หลักการปรุงยาให้มีสรรพคุณดี หลักการและข้อควรระวังในการใช้ยาสมุนไพร วิธีการใช้ตัวยาอันตราย การทำให้ตัวยามีพิษน้อยลง (การระตุ ประสะ และฆ่าฤทธิ์) การเก็บรักษายาที่ปรุงแล้ว การกำหนดอายุยา เครื่องมือที่ใช้ในการผลิตและการปรุงยา การสกัดตัวยาจากสมุนไพร กระสายยา การใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ปรุงยาและการเก็บรักษา การจ่ายยาแผนไทย การบริหารร้านยาแผนไทย การขออนุญาตผลิตและขายยา การขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนไทย หลักการและวิธีการที่ดีในการผลิตยาแผนไทยในระดับอุตสาหกรรม การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ การควบคุมคุณภาพกระบวนการผลิตยาสำเร็จรูป การเตรียมยาสมุนไพรประเภทยา น้ำ ยาแก้อาเจียน และยาของแสลง การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสมุนไพร การวิจัยทางด้านเภสัชกรรมแผนไทย

55335 สังคมวิทยา มานุษยวิทยาการแพทย์และระบาดวิทยา (6 หน่วยกิต)
สำหรับการแพทย์แผนไทย

Sociology, Anthropology and Epidemiology for Thai Traditional
Medicine

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ให้นักศึกษา

1. เข้าใจสภาพสังคมและวัฒนธรรมที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพของมนุษย์ และการใช้บริการสุขภาพตามแนวทางการแพทย์แผนไทย
2. เข้าใจขอบเขตและวิธีการทางระบาดวิทยา ธรรมชาติของการเกิดโรคและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางระบาดวิทยากับงานทางการแพทย์แผนไทยได้
3. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการแพทย์พื้นบ้านกับการดูแลสุขภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาพื้นฐาน การประยุกต์กับการแพทย์แผนไทยเกี่ยวกับสุขภาพ ความเจ็บป่วย การดูแลสุขภาพ และการใช้บริการสุขภาพตามแนวทางการแพทย์แผนไทย

แนวคิดพื้นฐาน ความหมาย ขอบเขตและวิธีการทางระบาดวิทยา ธรรมชาติของการเกิดโรค หลักการควบคุมป้องกันโรค การใช้เครื่องมือทางระบาดวิทยาวัดการเกิดโรคและปัญหาสุขภาพ วิธีการศึกษาทางระบาดวิทยา การเฝ้าระวังและการสอบสวนโรค การประยุกต์ความรู้ทางระบาดวิทยาในการปฏิบัติงานการแพทย์แผนไทย

การสืบทอดภูมิปัญญาการแพทย์พื้นบ้านไทย แนวคิดและกระบวนการรักษา การตั้งตำรับยา และการรักษาด้วยการแพทย์พื้นบ้านประจำท้องถิ่น

55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย (6 หน่วยกิต)
Research in Thai Traditional Medicine

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจแนวคิด หลักการและความสำคัญของการวิจัยต่อการพัฒนาการแพทย์แผนไทย จรรยาบรรณนักวิจัย กระบวนการทำวิจัย
2. สามารถจัดทำโครงร่างการวิจัย การวิจัยเชิงคุณภาพ การวิจัยเชิงปริมาณ การวิจัยในหลอดทดลองการวิจัยในสัตว์ทดลอง การวิจัยทางคลินิก การวิจัยภูมิปัญญาและพหุศาสตร์พื้นบ้าน สถิติวิเคราะห์ในการวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย การนำเสนอผลงานวิจัยได้
3. สามารถประยุกต์ระเบียบวิธีการวิจัยไปใช้เป็นแนวทางในการวิจัยทางด้านการแพทย์แผนไทยได้ทั้งการพัฒนาโครงการวิจัยใหม่และการนำกระบวนการวิจัยไปใช้ในการพัฒนางานประจำ
4. สามารถค้นคว้าข้อมูลการแพทย์แผนไทยอย่างเป็นระบบจากตำรา วารสาร สิ่งพิมพ์ และแหล่งข้อมูลอื่นได้

5. สามารถจัดทำโครงการวิจัยทางการแพทย์แผนไทยได้ และสามารถวิเคราะห์ประเมินคุณค่างานวิจัยได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด หลักการและความสำคัญของการวิจัยต่อการพัฒนาการแพทย์แผนไทย จรรยาบรรณนักวิจัย กระบวนการทำวิจัย การจัดทำโครงร่างการวิจัย การวิจัยเชิงคุณภาพ การวิจัยเชิงปริมาณ การวิจัยในหลอดทดลอง การวิจัยในสัตว์ทดลอง การวิจัยทางคลินิก การวิจัยภูมิปัญญาและพหุศาสตร์พื้นบ้าน สถิติวิเคราะห์ในการวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย การนำเสนอผลงานวิจัย การค้นคว้าข้อมูลการแพทย์แผนไทยอย่างเป็นระบบจากตำรา วารสาร สิ่งพิมพ์ และแหล่งข้อมูลอื่น การจัดทำโครงการวิจัยทางด้านการแพทย์แผนไทยในการเสนอขอทุนสนับสนุนการวิจัย รวมถึงหลักการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

55402 **ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย** (6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Midwifery and Practice in Thai Traditional Midwifery

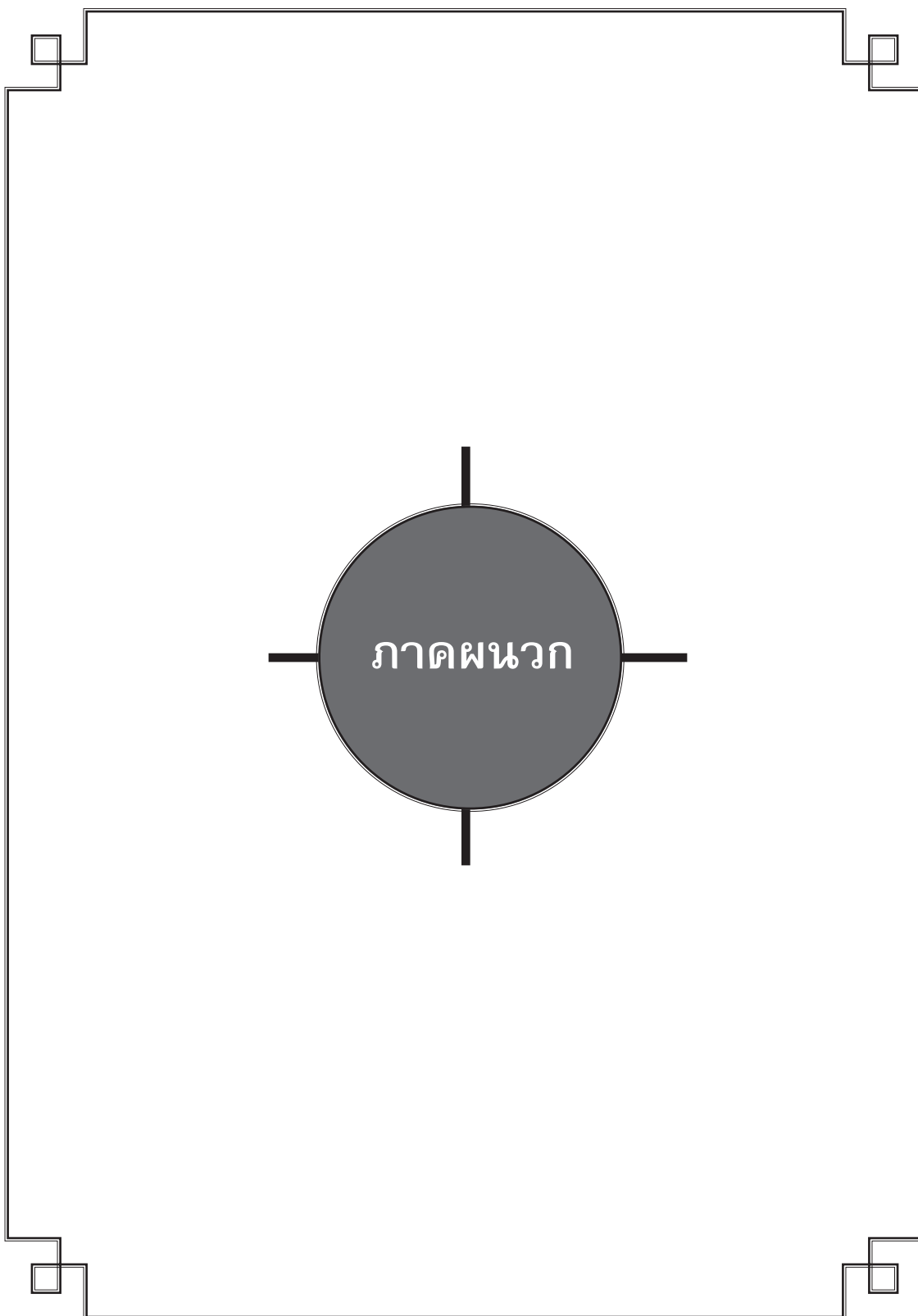
วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ ความเข้าใจ กายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยาของการตั้งครรภ์ กลไกการคลอด การปฏิบัติเพื่อช่วยเหลือการคลอด
2. มีความรู้เกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพมารดาและทารกของผดุงครรภ์ไทยตามคติความเชื่อ และการปฏิบัติตามองค์ความรู้ตามคัมภีร์ทางการแพทย์แผนไทยทั้งระยะตั้งครรภ์ ก่อนคลอดและหลังคลอด
3. สามารถประยุกต์องค์ความรู้ด้านผดุงครรภ์แผนไทยในการวินิจฉัยการตั้งครรภ์ การทำคลอดปกติ การดูแลมารดาและทารกระหว่างตั้งครรภ์ ระยะก่อนและหลังคลอด

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการของการผดุงครรภ์ไทย หน้าที่และบทบาท จรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับผดุงครรภ์ไทย ความหมายและความสำคัญของการผดุงครรภ์ไทย กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา การตั้งครรภ์ การส่งเสริมสุขภาพและการดูแลมารดาและทารกระยะก่อนคลอด ระหว่างคลอด และหลังคลอดตามแนวทางการแพทย์แผนไทย ความผิดปกติของมารดาและทารก การส่งต่อผู้ป่วย วิธีการทำคลอดในรายปกติที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อน

การดูแลมารดาหลังคลอดด้วยวิธีการแพทย์แผนไทยในสถานการณ์จริง ได้แก่ การนวดไทย การประคบสมุนไพร การห่มผ้าเกลือ การนึ่งถ่าน การเข้ากระโจม การอาบน้ำสมุนไพร การพันผ้าหน้าท้อง และการให้คำแนะนำ ข้อห้ามและข้อควรปฏิบัติ โดยคำนึงถึงคุณธรรม จริยธรรม และกฎหมายแห่งวิชาชีพ การผดุงครรภ์ไทย รวมทั้งการพัฒนาทักษะในการสื่อสารและสัมพันธภาพกับผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ได้



การศึกษากฎปฏิบัติหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต

วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน

การฝึกปฏิบัติในหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน เป็นการฝึกปฏิบัติที่กำหนดขึ้นสำหรับนักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตรนี้ เพื่อฝึกทักษะให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาชีพสาธารณสุขศาสตร์ ซึ่งขณะนี้กำหนดไว้จำนวน 2 ชุดวิชา คือ 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน และชุดวิชา 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข

โดยการฝึกปฏิบัติประกอบด้วย การฝึกเบื้องต้น การฝึกปฏิบัติด้วยตนเอง การฝึกตามมอบหมาย การฝึกเสริมทักษะ โครงการสำรวจข้อมูลทางสุขภาพ และการฝึกอบรมเข้ม

กิจกรรมและแนวทางการฝึกปฏิบัติ

1. ชุดวิชา 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน ได้กำหนดให้ชุดวิชา 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน ทำการจัดฝึกปฏิบัติเพื่อเพิ่มพูนทักษะทางสาธารณสุขชุมชน โดยนักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร เพื่อให้นักศึกษาได้ศึกษาชุดวิชาอื่นๆ ที่จำเป็นต่อการฝึกปฏิบัติมาก่อน โดยกำหนดลักษณะการฝึกปฏิบัติ 3 ลักษณะ รวมประมาณ 540 ชั่วโมง (90 ชั่วโมงต่อหน่วยกิตต่อภาคการศึกษา) ดังนี้

1.1 การฝึกเบื้องต้น อย่างน้อย 33 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ รวมเวลาประมาณ 132 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา

1.2 การฝึกตามมอบหมาย อย่างน้อย 36 ชั่วโมงต่อสัปดาห์เป็นเวลา 10 สัปดาห์ รวมเวลาประมาณ 360 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา

1.3 การฝึกเสริมทักษะ โดยใช้เวลาประมาณไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา



หมายเหตุ เนื่องจากนักศึกษามีประสบการณ์พื้นฐานด้านสาธารณสุข แตกต่างกัน คณะกรรมการบริหารชุดวิชาจะมีการพิจารณาและกำหนดการฝึกเบื้องต้น และการฝึกตามมอบหมาย โดยเทียบเคียงประสบการณ์ของนักศึกษา ซึ่งอาจเพิ่มจำนวนชั่วโมงสำหรับนักศึกษาที่มีประสบการณ์ด้านสาธารณสุขน้อยหรือไม่มี

2. ชุดวิชา 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข

เพื่อให้การจัดการศึกษานี้ออกมาตามวัตถุประสงค์ การจัดการเรียนการสอนภาคปฏิบัติสำหรับชุดวิชา 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข ซึ่งประกอบด้วย

2.1 การฝึกปฏิบัติด้วยตนเอง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชเป็นมหาวิทยาลัยในระบบเปิดที่ยึดหลักปรัชญาการเรียนการสอนทางไกล มุ่งขยายโอกาสทางการศึกษาแก่ประชาชนผ่านการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยไม่อาศัยชั้นเรียน กระบวนการฝึกภาคปฏิบัติบนพื้นฐานความเชื่อในระบบนี้ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่มีความเป็นวิชาชีพเฉพาะ จึงให้ความสำคัญกับการฝึกปฏิบัติด้วยตนเองผ่านกระบวนการนำความรู้และประสบการณ์ไปประยุกต์ใช้ และการเรียนรู้ผ่านสถานการณ์บนโลกแห่งความเป็นจริงในสถานที่ปฏิบัติงานประจำ และในชีวิตประจำวัน ดังนั้น นักศึกษาในหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิตวิชาเอกสาธารณสุขชุมชน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์เดิม โดยเฉพาะปฏิบัติงานประจำที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรที่กำลังศึกษาหรือเป็นผู้ที่ประสงค์จะนำความรู้ที่กำลังศึกษาไปประยุกต์ใช้ในการดูแลสุขภาพตนเองและครอบครัว จึงได้รับจำนวนชั่วโมงจากการฝึกปฏิบัติด้วยตนเองจำนวน 70 ชั่วโมง หรือประมาณ 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

2.2 โครงการสำรวจข้อมูลทางสุขภาพ เป็นการฝึกปฏิบัติตามมอบหมายและการเรียนรู้ผ่านสื่อการเรียนการสอนที่มหาวิทยาลัยกำหนด เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้และฝึกฝนทักษะที่เกี่ยวข้องในการสำรวจข้อมูลสุขภาพ ได้แก่ การเก็บข้อมูลตามแบบสอบถามที่มหาวิทยาลัยกำหนด วิเคราะห์ข้อมูลสถิติการเขียนรายงานผลการศึกษา และนำเสนอในรูปแบบต่างๆ เพื่อนำส่ง และร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างนักศึกษาและอาจารย์ในการฝึกอบรมเข้มเสริมประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข คิดเป็นจำนวนการฝึกประมาณ 140 ชั่วโมง

2.3 การฝึกอบรมเข้มเสริมประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการที่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เป็นเวลา 5 วัน 4 คืน โดยใช้สื่อการสอนและกิจกรรมที่หลากหลาย เช่น กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ และสถานการณ์จำลอง คิดเป็นจำนวนชั่วโมงการฝึกปฏิบัติประมาณ 60 ชั่วโมง โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- 1) เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้เรียนรู้ในการทำงานเป็นทีมผ่านสถานการณ์จำลองการวินิจฉัยชุมชน
- 2) เพื่อให้นักศึกษาได้รับการเตรียมความพร้อมในการเป็นผู้ให้บริการสุขภาพที่มีจรรยาบรรณวิชาชีพของนักสาธารณสุขชุมชน มีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบ คำนึงถึงสิทธิและความเป็นมนุษย์ของผู้รับบริการ
- 3) เพื่อสร้างเสริมลักษณะการเป็นผู้นำในการทำงานสาธารณสุข เช่น ความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ กระบวนการตัดสินใจ และความรับผิดชอบต่อองค์กรและสังคม

การฝึกภาคปฏิบัติและภาคสนามหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การฝึกปฏิบัติในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นการฝึกปฏิบัติที่กำหนดขึ้นสำหรับนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนใน 3 ชุดวิชาต่อไปนี้ คือ

1. ชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม และชุดวิชา 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย ซึ่งจำแนกการฝึกปฏิบัติออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ การฝึกด้วยตนเอง และการฝึกเสริมทักษะ

2. ชุดวิชา 54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งนักศึกษาจะต้องเข้ารับการฝึกอบรมเข้ม และต้องฝึกงานภาคสนามในสถานประกอบการด้วย

กิจกรรมและแนวทางการฝึกปฏิบัติ

1. ชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

1.1 การฝึกด้วยตนเอง หมายถึง การฝึกปฏิบัติของนักศึกษาตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแต่ละหน่วยของเอกสารการสอน โดยกำหนดให้นักศึกษาใช้เวลาทำกิจกรรม 1 หน่วยการสอน ประมาณ 3 ชั่วโมง ดังนั้น ใน 15 หน่วยการสอน นักศึกษาจะใช้เวลาฝึกด้วยตนเองรวม 45 ชั่วโมง

1.2 การฝึกเสริมทักษะ หมายถึง การฝึกปฏิบัติที่มหาวิทยาลัยจัดขึ้น เพื่อประเมินความรู้ และทักษะการฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษาด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม โดยมีอาจารย์ฝึกปฏิบัติเป็นผู้ให้คำแนะนำและควบคุมการฝึกและประเมินผล การฝึกเสริมทักษะจะจัดขึ้นที่มหาวิทยาลัยและ/หรือสถานที่ที่กำหนด

จำนวนชั่วโมงในการฝึกเสริมทักษะ รวม 52 ชั่วโมง เพื่อดำเนินกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ ชมวีดิทัศน์เกี่ยวกับสภาวะสิ่งแวดล้อมในการทำงาน การฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือการตรวจวัดและประเมินทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม การอภิปรายผลการปฏิบัติ และการทดสอบความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

2. ชุดวิชา 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย

2.1 การฝึกด้วยตนเอง หมายถึง การฝึกปฏิบัติของนักศึกษาตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแต่ละหน่วยของเอกสารการสอน โดยกำหนดให้นักศึกษาใช้เวลาทำกิจกรรม 1 หน่วยการสอน ประมาณ 3 ชั่วโมง ดังนั้น ใน 15 หน่วยการสอน นักศึกษาจะใช้เวลาฝึกด้วยตนเองรวม 45 ชั่วโมง

2.2 การฝึกเสริมทักษะ หมายถึง การฝึกปฏิบัติที่มหาวิทยาลัยจัดขึ้น เพื่อประเมินความรู้ และทักษะการฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษาด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย โดยมีอาจารย์ฝึกปฏิบัติ เป็นผู้ให้คำแนะนำและควบคุมการฝึกและประเมินผล การฝึกเสริมทักษะจะจัดขึ้นที่มหาวิทยาลัยและ/หรือ สถานที่ที่กำหนด

จำนวนชั่วโมงในการฝึกเสริมทักษะ รวม 45 ชั่วโมง เพื่อฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับเทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย เช่น ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า เครื่องจักร การเคลื่อนย้ายวัสดุ การป้องกัน และระงับอัคคีภัย อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เป็นต้น การอภิปรายผลและการทดสอบความรู้เกี่ยวกับเนื้อหาที่ฝึกปฏิบัติ

3. ชูติวิชา 54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การฝึกปฏิบัติในชูติวิชานี้เป็นการฝึกอบรมเข้ม ซึ่งหมายถึงการเข้ารับการอบรมเข้มตามระยะเวลาและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

กิจกรรมการฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ในภาคการศึกษาสุดท้าย นักศึกษาต้องฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ ไม่น้อยกว่า 250 ชั่วโมง เพื่อบูรณาการความรู้ที่ได้ศึกษามาสู่การปฏิบัติ แบบองค์รวมภายใต้การควบคุมและให้คำปรึกษาจากอาจารย์ประจำหลักสูตร การฝึกงานภาคสนาม วิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การประเมินผล

การประเมินผลทั้งสามชูติวิชาข้างต้นนั้น นักศึกษาจะต้องสอบผ่านทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในกรณีที่สอบไม่ผ่านนักศึกษาจะต้องปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เรื่อง แนวปฏิบัติ เกี่ยวกับการประเมินผลและการสอบซ่อมชูติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ และชูติวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

สำหรับการฝึกงานภาคสนาม จะประเมินจากผลงานการฝึกภาคสนามของนักศึกษา ทั้งนี้ นักศึกษาต้องผ่านการประเมินผล จึงจะสามารถสำเร็จการศึกษาได้

การศึกษาภาคปฏิบัติหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

การฝึกปฏิบัติในหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิตเป็นการฝึกปฏิบัติที่กำหนดขึ้นสำหรับนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในชุดวิชาต่อไปนี้ คือ

1. ชุดวิชา 55203 จุลชีวะวิทยา ประสาทวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
2. ชุดวิชา 55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
3. ชุดวิชา 55322 ร่างกายมนุษย์
4. ชุดวิชา 55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย
5. ชุดวิชา 55325 นวดแผนไทย 1
6. ชุดวิชา 55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย
7. ชุดวิชา 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1
8. ชุดวิชา 55329 นวดแผนไทย 2
9. ชุดวิชา 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย
10. ชุดวิชา 55331 เวชกรรมแผนไทย 1
11. ชุดวิชา 55332 เวชกรรมแผนไทย 2
12. ชุดวิชา 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย
13. ชุดวิชา 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2
14. ชุดวิชา 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย
15. ชุดวิชา 55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย

กิจกรรมและแนวทางการฝึกปฏิบัติหลักสูตรการแพทย์แผนไทย

1. การฝึกด้วยตนเอง เป็นการฝึกปฏิบัติทางการแพทย์แผนไทยในด้านการที่ศึกษา (เอกสารการสอน ซีดีเสียง ดีวีดี ซีดีมัลติมีเดีย วิชชุโทรทัศน์) การให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษา และการแก้ไขปัญหาสุขภาพแก่ผู้รับบริการทางการแพทย์แผนไทยในขณะปฏิบัติหน้าที่ประจำ หรือฝึกปฏิบัติด้วยตนเอง ณ สถานบริการที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2. การฝึกปฏิบัติตามมอบหมาย เป็นการฝึกปฏิบัติเฉพาะด้านตามที่ชุดวิชานั้นๆ กำหนดด้วยการศึกษาด้วยตนเองเป็นรายกรณี และทำการสังเกต ปฏิบัติหรือทดลองจนได้ทักษะตามที่กำหนดให้ศึกษา โดยมีอาจารย์ที่มีความสามารถเฉพาะ (อาจารย์ฝึกปฏิบัติที่ได้รับมอบหมาย) ให้คำแนะนำและประเมินผล

3. การฝึกเสริมทักษะ เป็นการฝึกปฏิบัติเฉพาะด้านตามลักษณะของชุดวิชา เช่น การเสริมทักษะต่างๆ การอภิปรายผลการฝึกปฏิบัติ การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ การศึกษาดูงานเพิ่มเติม ซึ่งมหาวิทยาลัยจะกำหนดระยะเวลาที่แน่นอนเพื่อเข้ารับการฝึกตามสถานที่ที่กำหนด โดยมีอาจารย์สอนเสริมฝึกเสริมทักษะที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งเป็นผู้ควบคุมและประเมินผล

4. การฝึกอบรมเข้ม เป็นการฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการพัฒนานุคลิกภาพ การทำงานเป็นทีม การวิเคราะห์สถานการณ์จำลองเพื่อการแก้ไขปัญหา การจัดการด้วยการวางแผน การดำเนินการ และการพัฒนางาน

การประเมินผล

การประเมินผลทั้ง 15 ชุดวิชาดังกล่าว นักศึกษาจะต้องได้คะแนนการฝึกปฏิบัติของแต่ละชุดวิชาไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าสอบผ่าน

การฝึกปฏิบัติหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิตในแต่ละชุดวิชา มีจำนวนหน่วยกิต ประเภทและ ชั่วโมงการฝึกปฏิบัติ และคะแนนการประเมินผล ตามตารางดังนี้

ชุดวิชา (เรียงตามรหัสชุดวิชา)	จำนวน หน่วยกิต	ประเภทและจำนวนชั่วโมง การฝึกปฏิบัติ					การประเมินผล				
		ฝึก ด้วย ตนเอง	ฝึกตาม มอบ หมาย	ฝึก เสริม ทักษะ	ฝึก อบรม เข้ม	รวม ชั่วโมง ฝึก ปฏิบัติ	คะแนน ข้อ เขียน	คะแนน การฝึกปฏิบัติ			รวม คะแนน
								รายงาน	ทักษะ	รวม	
55203 จุลชีววิทยา ปรสิตวิทยา และพยาธิสรีรวิทยา สำหรับการแพทย์ แผนไทย	6	30	20	30	-	80	50	10	40	50	100
55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยา และพิษวิทยา สำหรับการแพทย์ แผนไทย	6	30	10	50	-	90	50	10	40	50	100
55322 ร่างกายมนุษย์	6	30	-	90	-	120	50	10	40	50	100
55324 การฝึกปฏิบัติ เภสัชพฤกษศาสตร์ และเภสัชกรรม แผนไทย	6	40	200	150	-	390	40	20	40	60	100
55325 นวดแผนไทย 1	6	30	-	135	-	165	60	10	30	40	100
55326 ประสบการณ์วิชาชีพ การแพทย์แผนไทย	6	30	211	80	39	360	40	10	50	60	100
55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1	6	30	-	90	-	120	60	10	30	40	100

ชุดวิชา (เรียงตามรหัสชุดวิชา)	จำนวน หน่วยกิต	ประเภทและจำนวนชั่วโมง การฝึกปฏิบัติ					การประเมินผล				
		ฝึก ด้วย ตนเอง	ฝึกตาม มอบ หมาย	ฝึก เสริม ทักษะ	ฝึก อบรม เข้ม	รวม ชั่วโมง ฝึก ปฏิบัติ	คะแนน ข้อ เขียน	คะแนน การฝึกปฏิบัติ			รวม คะแนน
								รายงาน	ทักษะ	รวม	
55329 นวดแผนไทย 2	6	30	-	135	-	165	60	10	30	40	100
55330 การฝึกปฏิบัติ นวดแผนไทย	6	30	210	150	-	390	40	20	40	60	100
55331 เวชกรรมแผนไทย 1	6	30	-	90	-	120	60	10	30	40	100
55332 เวชกรรมแผนไทย 2	6	30	-	90	-	120	60	10	30	40	100
55333 การฝึกปฏิบัติ เวชกรรมแผนไทย	6	30	210	150	-	390	40	20	40	60	100
55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2	6	30	-	90	-	120	60	10	30	40	100
55401 การวิจัยทาง การแพทย์แผนไทย	6	45	50	100	-	195	50	10	40	50	100
55402 ผดุงครรภ์แผนไทย และการฝึกปฏิบัติ ผดุงครรภ์แผนไทย	6	30	100	110	-	240	40	10	50	60	100



หลักเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ตามประกาศฯ หลักเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี พ.ศ. 2562) ยกเว้นชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่นๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- (3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ
- (4) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่สภาวิชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชุดวิชาเลือกเสรี
- (5) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพ หรือองค์กรวิชาชีพกำหนด

ชุดวิชาต่างๆ ที่สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพไม่อนุญาตให้เลือกเป็นชุดวิชาเลือกเสรีตามลักษณะดังกล่าวข้างต้นมีรายชื่อดังนี้

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน

1. ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
2. ชุดวิชา 11006 ภาษาจีนเพื่อการพาณิชย์
3. ชุดวิชา 11007 ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว
4. ชุดวิชา 11008 ภาษาจีนเพื่ออุตสาหกรรมบริการ
5. ชุดวิชา 11009 ภาษาและวัฒนธรรมจีน
6. ชุดวิชา 11312 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพในประชาคมอาเซียน
7. ชุดวิชา 14111 ทักษะการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง
8. ชุดวิชา 14212 ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
9. ชุดวิชา 14213 การอ่านภาษาอังกฤษ 1
10. ชุดวิชา 14214 การเขียนภาษาอังกฤษ 1
11. ชุดวิชา 14215 ภาษาศาสตร์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น
12. ชุดวิชา 14216 การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม
13. ชุดวิชา 14217 การอ่านร้อยแก้วภาษาอังกฤษ
14. ชุดวิชา 14317 การอ่านภาษาอังกฤษ 2
15. ชุดวิชา 14318 หลักการแปล
16. ชุดวิชา 14319 ทักษะการแปลภาษาอังกฤษ
17. ชุดวิชา 14320 การออกเสียงภาษาอังกฤษ

18. ชุตติวิชา 14321 วรรณคดีเบื้องต้น
19. ชุตติวิชา 14421 การเขียนภาษาอังกฤษ 2
20. ชุตติวิชา 14422 การนำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิภาพ
21. ชุตติวิชา 14424 วรรณคดีโลก
22. ชุตติวิชา 16344 การพูดและการแสดงสำหรับวิทยุกระจายเสียง
23. ชุตติวิชา 16360 การศึกษาชุมชนเพื่อการวิจัยและพัฒนา
24. ชุตติวิชา 16423 การผลิตภาพยนตร์ขั้นสูง
25. ชุตติวิชา 16426 การสร้างสรวงงานโฆษณา
26. ชุตติวิชา 16440 การเขียนสำหรับสื่อสิ่งพิมพ์/การเขียนเชิงวารสารศาสตร์
27. ชุตติวิชา 16441 การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์/การผลิตและเผยแพร่งานวารสารศาสตร์
28. ชุตติวิชา 16445 การจัดและการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงเบื้องต้น/
การจัดรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุออนไลน์ชุตติวิชา
29. ชุตติวิชา 16446 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงขั้นสูง/การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง
30. ชุตติวิชา 16448 การผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น/
การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น
31. ชุตติวิชา 16449 การผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง/
การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง
32. ชุตติวิชา 16452 การผลิตภาพยนตร์เบื้องต้น
33. ชุตติวิชา 16455 การบรรจงและผลิตงานโฆษณา
34. ชุตติวิชา 16457 การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์
35. ชุตติวิชา 16458 การสร้างสรรค์และผลิตงานประชาสัมพันธ์
36. ชุตติวิชา 16463 การวางแผน การออกแบบและการผลิตสื่อชุมชน
37. ชุตติวิชา 20001 ระบบการเรียนการสอน
38. ชุตติวิชา 20002 การพัฒนาพฤติกรรมเด็ก
39. ชุตติวิชา 20101 พื้นฐานการศึกษา
40. ชุตติวิชา 20201 พัฒนศึกษา
41. ชุตติวิชา 20202 วิทยาการการสอน
42. ชุตติวิชา 20203 การศึกษากับชีวิตและชุมชน
43. ชุตติวิชา 21201 พฤติกรรมวัยเด็ก
44. ชุตติวิชา 21211 วิทยาศาสตร์สุขภาพระดับปฐมวัยศึกษา
45. ชุตติวิชา 21311 พฤติกรรมการสอนปฐมวัยศึกษา
46. ชุตติวิชา 21312 สื่อการสอนระดับปฐมวัยศึกษา
47. ชุตติวิชา 21313 วรรณกรรมและลีลาคดีระดับปฐมวัยศึกษา

48. ชุติวิชา 21321 พฤติกรรมการสอนประถมศึกษา
49. ชุติวิชา 21322 สื่อการสอนระดับประถมศึกษา
50. ชุติวิชา 21323 การสอนกลุ่มทักษะ 1: ภาษาไทย
51. ชุติวิชา 21324 การสอนกลุ่มทักษะ 2: คณิตศาสตร์
52. ชุติวิชา 21325 การสอนภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา
53. ชุติวิชา 21401 วรรณกรรมประถมศึกษา
54. ชุติวิชา 21411 การสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตระดับปฐมวัยศึกษา
55. ชุติวิชา 21412 การสร้างเสริมลักษณะนิสัยระดับปฐมวัยศึกษา
56. ชุติวิชา 21413 การจัดการศูนย์และโรงเรียนปฐมวัยศึกษา
57. ชุติวิชา 21421 การสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต
58. ชุติวิชา 21422 การสอนกลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย
59. ชุติวิชา 21423 การสอนกลุ่มการทำงานและพื้นฐานอาชีพ
60. ชุติวิชา 22151 ความคิดเชิงวิเคราะห์
61. ชุติวิชา 22211 ภาษาไทย 1: การใช้ภาษาสำหรับครู
62. ชุติวิชา 22212 ภาษาไทย 2: การประพันธ์สำหรับครู
63. ชุติวิชา 22231 สังคมศึกษา 1: ภูมิศาสตร์สำหรับครู
64. ชุติวิชา 22232 สังคมศึกษา 2: ประวัติศาสตร์สำหรับครู
65. ชุติวิชา 22241 วิทยาศาสตร์ 1: เคมี – ฟิสิกส์พื้นฐาน
66. ชุติวิชา 22242 วิทยาศาสตร์ 2: วิทยาศาสตร์กายภาพและเทคโนโลยี
67. ชุติวิชา 22251 คณิตศาสตร์ 1: เซต ระบบจำนวน และเรขาคณิตวิเคราะห์
68. ชุติวิชา 22252 คณิตศาสตร์ 2: แคลคูลัสเบื้องต้น
69. ชุติวิชา 22301 พฤติกรรมการสอนมัธยมศึกษา
70. ชุติวิชา 22302 สื่อการสอนระดับมัธยมศึกษา
71. ชุติวิชา 22303 การจัดระบบการสอนการทำงานและอาชีพ
72. ชุติวิชา 22305 พฤติกรรมวัยรุ่น
73. ชุติวิชา 22306 การจัดการเรียนการสอนอาชีพศึกษา
74. ชุติวิชา 22311 ภาษาไทย 3: ภาษาศาสตร์สำหรับครู
75. ชุติวิชา 22312 ภาษาไทย 4: วรรณคดีสำหรับครู
76. ชุติวิชา 22331 สังคมศึกษา 3: เศรษฐศาสตร์สำหรับครู
77. ชุติวิชา 22332 สังคมศึกษา 4: สังคมวิทยา – มานุษยวิทยา สำหรับครู
78. ชุติวิชา 22341 วิทยาศาสตร์ 3: แนวคิดวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
79. ชุติวิชา 22342 วิทยาศาสตร์ 4: โลกกับสิ่งมีชีวิต
80. ชุติวิชา 22351 คณิตศาสตร์ 3: เมตริกซ์ พีชคณิตนามธรรม เวกเตอร์ และความน่าจะเป็น

81. ชุติวิชา 22352 คณิตศาสตร์ 4: พัฒนาการของคณิตศาสตร์
82. ชุติวิชา 22401 วรรณกรรมมัธยมศึกษา
83. ชุติวิชา 22402 ประชากรและประชากรศึกษา
84. ชุติวิชา 22403 วิทยาการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงเรียนและชุมชน
85. ชุติวิชา 22411 การสอนภาษาไทย
86. ชุติวิชา 22412 ภาษาไทย 5: การอ่านสำหรับครู
87. ชุติวิชา 22413 ภาษาไทย 6: การเขียนสำหรับครู
88. ชุติวิชา 22414 ภาษาไทย 7: วรรณคดีวิจารณ์สำหรับครู
89. ชุติวิชา 22415 ภาษาไทย 8: คติชนวิทยาการสำหรับครู
90. ชุติวิชา 22431 การสอนสังคมศึกษา
91. ชุติวิชา 22432 สังคมศึกษา 5: ประวัติศาสตร์ไทยสำหรับครู
92. ชุติวิชา 22433 สังคมศึกษา 6: รัฐศาสตร์สำหรับครู
93. ชุติวิชา 22434 จริยศึกษา
94. ชุติวิชา 22441 การสอนวิทยาศาสตร์
95. ชุติวิชา 22448 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 1
96. ชุติวิชา 22449 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 2
97. ชุติวิชา 22451 การสอนคณิตศาสตร์
98. ชุติวิชา 22452 แคลคูลัสขั้นสูงและสมการดิฟเฟอเรนเชียล
99. ชุติวิชา 22455 ตรรกศาสตร์ เซต และทฤษฎีจำนวน
100. ชุติวิชา 23304 โรงเรียนกับชุมชน
101. ชุติวิชา 24402 การพัฒนาแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
102. ชุติวิชา 24403 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเตรียมประสบการณ์
103. ชุติวิชา 24404 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาทักษะและสร้างเสริมประสบการณ์
104. ชุติวิชา 24405 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเฉพาะ
105. ชุติวิชา 24418 เทคนิคการเขียนข้อสอบ
106. ชุติวิชา 24420 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวัดและประเมินผลการศึกษา
107. ชุติวิชา 27104 วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา
108. ชุติวิชา 31306 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการโครงการเพื่องานก่อสร้าง
109. ชุติวิชา 31307 ทฤษฎีและปฏิบัติการวางแผนงานก่อสร้าง
110. ชุติวิชา 31308 ทฤษฎีและปฏิบัติการสำรวจปริมาณและการประมาณราคางานก่อสร้าง
111. ชุติวิชา 31309 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการงานสนามในงานก่อสร้าง
112. ชุติวิชา 31412 ทฤษฎีและปฏิบัติการควบคุมและการตรวจงานก่อสร้าง
113. ชุติวิชา 31413 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการเครื่องจักรกลงานก่อสร้าง

114. ชุติวิชา 32323 ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์เพื่อการตัดสินใจทางการจัดการ
115. ชุติวิชา 32477 การจัดการธุรกิจน้ำเที่ยวและมัคคุเทศก์
และการจัดการธุรกิจตัวแทนท่องเที่ยว
116. ชุติวิชา 32480 การจัดการห้องพัก และการจัดการอาหารและเครื่องดื่ม
117. ชุติวิชา 32485 ความรู้เฉพาะอาชีพมัคคุเทศก์และการบริการในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
118. ชุติวิชา 33204 กฎหมายมหาชนสำหรับการบริหารการปกครองท้องถิ่น
119. ชุติวิชา 33206 สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และการจัดการการตลาด
120. ชุติวิชา 33209 สัมมนากฎหมายสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
121. ชุติวิชา 33210 สัมมนาการบริหารการปกครองท้องถิ่น
122. ชุติวิชา 33305 กฎหมายแพ่ง พาณิชย์ และที่ดินสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
123. ชุติวิชา 33307 กฎหมายเกี่ยวกับการปฏิบัติงานสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
124. ชุติวิชา 33312 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการจัดการการเกษตร
ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม
125. ชุติวิชา 33452 กฎหมายอาญาสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
126. ชุติวิชา 33453 การจัดการองค์การและทรัพยากรมนุษย์สำหรับนักปกครองท้องถิ่น
127. ชุติวิชา 33454 นโยบายสาธารณะ ยุทธศาสตร์และการวางแผน
การบริหารการปกครองท้องถิ่น
128. ชุติวิชา 51102 การส่งเสริมสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช
129. ชุติวิชา 51103 พยาธิสรีรวิทยาและเภสัชวิทยาคลินิกสำหรับพยาบาล
130. ชุติวิชา 51105 การพยาบาลชุมชนและการรักษาพยาบาลเบื้องต้น
131. ชุติวิชา 51109 การพยาบาลพื้นฐาน และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
132. ชุติวิชา 51110 การพยาบาลผู้ใหญ่
133. ชุติวิชา 51111 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่
134. ชุติวิชา 51207 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น
135. ชุติวิชา 51208 การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ
136. ชุติวิชา 51209 การพยาบาลเด็ก วัยรุ่น และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
137. ชุติวิชา 51210 การพยาบาลมารดา ทารก การผดุงครรภ์ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล 1
138. ชุติวิชา 51211 การพยาบาลจิตเวช สุขภาพจิต และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
139. ชุติวิชา 51212 การพยาบาลมารดา ทารก การผดุงครรภ์ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล 2
140. ชุติวิชา 51309 การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์
141. ชุติวิชา 51311 การพยาบาลอนามัยชุมชน การรักษาโรคเบื้องต้น
และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
142. ชุติวิชา 51312 การพยาบาลผู้สูงอายุ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล

143. ชุติวิชา 51313 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลที่เลือกสรร
144. ชุติวิชา 54113 สุขศาสตร์อุตสาหกรรม: การประเมิน
145. ชุติวิชา 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
146. ชุติวิชา 54121 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
147. ชุติวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
148. ชุติวิชา 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย
149. ชุติวิชา 55203 จุลชีววิทยา ปรสิตวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
150. ชุติวิชา 55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
151. ชุติวิชา 55307/55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย
152. ชุติวิชา 55310/55325 นวดแผนไทย 1
153. ชุติวิชา 55311 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมและนวดแผนไทย
154. ชุติวิชา 55313/55327 ผดุงครรภ์แผนไทย
155. ชุติวิชา 55314/55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1
156. ชุติวิชา 55315/55329 นวดแผนไทย 2
157. ชุติวิชา 55316/55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย
158. ชุติวิชา 55317/55331 เวชกรรมแผนไทย 1
159. ชุติวิชา 55318/55332 เวชกรรมแผนไทย 2
160. ชุติวิชา 55319/55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย
161. ชุติวิชา 55320/55322 ร่างกายมนุษย์
162. ชุติวิชา 55321/55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2
163. ชุติวิชา 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย
164. ชุติวิชา 55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย
165. ชุติวิชา 71114 การจัดการและเทคนิคการบริการในโรงแรม
166. ชุติวิชา 71205 เคมีและจุลชีววิทยาทางอาหาร
167. ชุติวิชา 71207 หลักการและการประยุกต์วิธีประเมินทางโภชนาการ
168. ชุติวิชา 71215 การจัดการและเทคนิคการบริการในภัตตาคาร
169. ชุติวิชา 71304 ชีวเคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
170. ชุติวิชา 71332 เคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
171. ชุติวิชา 72399 การฝึกงานด้านพัฒนาการครอบครัวและชุมชน
172. ชุติวิชา 91202 ระบบนิเวศป่าไม้และการจัดการ
173. ชุติวิชา 91366 การจัดการทรัพยากรป่าไม้เชิงเศรษฐกิจ
174. ชุติวิชา 91458 การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้
175. ชุติวิชา 93256 การฝึกปฏิบัติเสริมทักษะการผลิตพืช

176. ชุติวิชา 93446 การจัดการการผลิตสุกรและสัตว์ปีก
177. ชุติวิชา 93447 การจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง
178. ชุติวิชา 93455 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช
179. ชุติวิชา 93460 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตสัตว์
180. ชุติวิชา 94466 การเริ่มต้นธุรกิจ การตัดสินใจ และการจัดการความเสี่ยงในธุรกิจการเกษตร
181. ชุติวิชา 96401 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ
182. ชุติวิชา 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล
183. ชุติวิชา 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
184. ชุติวิชา 96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ
185. ชุติวิชา 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์
186. ชุติวิชา 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์
187. ชุติวิชา 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม/
เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต
188. ชุติวิชา 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และ
กระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม
189. ชุติวิชา 97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
190. ชุติวิชา 97320 นวัตกรรม การออกแบบ เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์
191. ชุติวิชา 97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์
192. ชุติวิชา 97404 กระบวนการพิมพ์พื้นผิวและพื้นราบ
193. ชุติวิชา 97405 กระบวนการพิมพ์พื้นลึก การพิมพ์พื้นฉลุลายผ้าและการพิมพ์ไร่แรงกด
194. ชุติวิชา 97406 เทคนิคหลังพิมพ์
195. ชุติวิชา 97425 การวิจัยและการสัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม
196. ชุติวิชา 97427 การแปรรูปอาหารและเกษตรแปรรูป
197. ชุติวิชา 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์
198. ชุติวิชา 97434 เทคโนโลยีหลังพิมพ์
199. ชุติวิชา 99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
200. ชุติวิชา 99232 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาการข้อมูล
201. ชุติวิชา 99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย
202. ชุติวิชา 99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง
203. ชุติวิชา 99420 การโปรแกรมเว็บ
204. ชุติวิชา 99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ
205. ชุติวิชา 99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่
206. ชุติวิชา 99424 ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1. ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
2. ชุดวิชา 11006 ภาษาจีนเพื่อการพาณิชย์
3. ชุดวิชา 11007 ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว
4. ชุดวิชา 11008 ภาษาจีนเพื่ออุตสาหกรรมบริการ
5. ชุดวิชา 11009 ภาษาและวัฒนธรรมจีน
6. ชุดวิชา 11312 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพในประชาคมอาเซียน
7. ชุดวิชา 14111 ทักษะการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง
8. ชุดวิชา 14212 ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
9. ชุดวิชา 14213 การอ่านภาษาอังกฤษ 1
10. ชุดวิชา 14214 การเขียนภาษาอังกฤษ 1
11. ชุดวิชา 14215 ภาษาศาสตร์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น
12. ชุดวิชา 14216 การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม
13. ชุดวิชา 14217 การอ่านร้อยแก้วภาษาอังกฤษ
14. ชุดวิชา 14317 การอ่านภาษาอังกฤษ 2
15. ชุดวิชา 14318 หลักการแปล
16. ชุดวิชา 14319 ทักษะการแปลภาษาอังกฤษ
17. ชุดวิชา 14320 การออกเสียงภาษาอังกฤษ
18. ชุดวิชา 14321 วรรณคดีเบื้องต้น
19. ชุดวิชา 14421 การเขียนภาษาอังกฤษ 2
20. ชุดวิชา 14422 การนำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิภาพ
21. ชุดวิชา 14424 วรรณคดีโลก
22. ชุดวิชา 16344 การพูดและการแสดงสำหรับวิทยุกระจายเสียง
23. ชุดวิชา 16360 การศึกษาชุมชนเพื่อการวิจัยและพัฒนา
24. ชุดวิชา 16423 การผลิตภาพยนตร์ขั้นสูง
25. ชุดวิชา 16426 การสร้างสรรค์งานโฆษณา
26. ชุดวิชา 16440 การเขียนสำหรับสื่อสิ่งพิมพ์/การเขียนเชิงวารสารศาสตร์
27. ชุดวิชา 16441 การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์/การผลิตและเผยแพร่งานวารสารศาสตร์
28. ชุดวิชา 16445 การจัดและการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงเบื้องต้น/
การจัดรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุออนไลน์
29. ชุดวิชา 16446 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงขั้นสูง/
การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง

30. ชุติวิชา 16448 การผลิตตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น/
การสร้างสรรค์และการผลิตตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น
31. ชุติวิชา 16449 การผลิตตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง/
การสร้างสรรค์และการผลิตตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง
32. ชุติวิชา 16452 การผลิตภาพยนตร์เบื้องต้น
33. ชุติวิชา 16455 การบรรณกิจและผลิตงานโฆษณา
34. ชุติวิชา 16457 การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์
35. ชุติวิชา 16458 การสร้างสรรค์และผลิตงานประชาสัมพันธ์
36. ชุติวิชา 16463 การวางแผน การออกแบบและการผลิตสื่อชุมชน
37. ชุติวิชา 20001 ระบบการเรียนการสอน
38. ชุติวิชา 20002 การพัฒนาพฤติกรรมเด็ก
39. ชุติวิชา 20101 พื้นฐานการศึกษา
40. ชุติวิชา 20201 พัฒนศึกษา
41. ชุติวิชา 20202 วิทยาการการสอน
42. ชุติวิชา 20203 การศึกษากับชีวิตและชุมชน
43. ชุติวิชา 21201 พฤติกรรมวัยเด็ก
44. ชุติวิชา 21211 วิทยาศาสตร์สุขภาพระดับปฐมวัยศึกษา
45. ชุติวิชา 21311 พฤติกรรมการสอนปฐมวัยศึกษา
46. ชุติวิชา 21312 สื่อการสอนระดับปฐมวัยศึกษา
47. ชุติวิชา 21313 วรรณกรรมและลีลาชีวิตระดับปฐมวัยศึกษา
48. ชุติวิชา 21321 พฤติกรรมการสอนประถมศึกษา
49. ชุติวิชา 21322 สื่อการสอนระดับประถมศึกษา
50. ชุติวิชา 21323 การสอนกลุ่มทักษะ 1: ภาษาไทย
51. ชุติวิชา 21324 การสอนกลุ่มทักษะ 2: คณิตศาสตร์
52. ชุติวิชา 21325 การสอนภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา
53. ชุติวิชา 21401 วรรณกรรมประถมศึกษา
54. ชุติวิชา 21411 การสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตระดับปฐมวัยศึกษา
55. ชุติวิชา 21412 การสร้างเสริมลักษณะนิสัยระดับปฐมวัยศึกษา
56. ชุติวิชา 21413 การจัดการศูนย์และโรงเรียนปฐมวัยศึกษา
57. ชุติวิชา 21421 การสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต
58. ชุติวิชา 21422 การสอนกลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย
59. ชุติวิชา 21423 การสอนกลุ่มการทำงานและพื้นฐานอาชีพ
60. ชุติวิชา 22151 ความคิดเชิงวิเคราะห์

61. ชุติวิชา 22211 ภาษาไทย 1: การใช้ภาษาสำหรับครู
62. ชุติวิชา 22212 ภาษาไทย 2: การประพันธ์สำหรับครู
63. ชุติวิชา 22231 สังคมศึกษา 1: ภูมิศาสตร์สำหรับครู
64. ชุติวิชา 22232 สังคมศึกษา 2: ประวัติศาสตร์สำหรับครู
65. ชุติวิชา 22241 วิทยาศาสตร์ 1: เคมี – ฟิสิกส์พื้นฐาน
66. ชุติวิชา 22242 วิทยาศาสตร์ 2: วิทยาศาสตร์กายภาพและเทคโนโลยี
67. ชุติวิชา 22251 คณิตศาสตร์ 1: เซต ระบบจำนวน และเรขาคณิตวิเคราะห์
68. ชุติวิชา 22252 คณิตศาสตร์ 2: แคลคูลัสเบื้องต้น
69. ชุติวิชา 22301 พฤติกรรมการสอนมัธยมศึกษา
70. ชุติวิชา 22302 สื่อการสอนระดับมัธยมศึกษา
71. ชุติวิชา 22303 การจัดระบบการสอนการทำงานและอาชีพ
72. ชุติวิชา 22305 พฤติกรรมวัยรุ่น
73. ชุติวิชา 22306 การจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา
74. ชุติวิชา 22311 ภาษาไทย 3: ภาษาศาสตร์สำหรับครู
75. ชุติวิชา 22312 ภาษาไทย 4: วารณคดีสำหรับครู
76. ชุติวิชา 22331 สังคมศึกษา 3: เศรษฐศาสตร์สำหรับครู
77. ชุติวิชา 22332 สังคมศึกษา 4: สังคมวิทยา – มานุษยวิทยา สำหรับครู
78. ชุติวิชา 22341 วิทยาศาสตร์ 3: แนวคิดวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
79. ชุติวิชา 22342 วิทยาศาสตร์ 4: โลกกับสิ่งมีชีวิต
80. ชุติวิชา 22351 คณิตศาสตร์ 3: เมตริกซ์ พีชคณิตนามธรรม เวกเตอร์ และความน่าจะเป็น
81. ชุติวิชา 22352 คณิตศาสตร์ 4: พัฒนาการของคณิตศาสตร์
82. ชุติวิชา 22401 วารณกรรมมัธยมศึกษา
83. ชุติวิชา 22402 ประชากรและประชากรศึกษา
84. ชุติวิชา 22403 วิทยาการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงเรียนและชุมชน
85. ชุติวิชา 22411 การสอนภาษาไทย
86. ชุติวิชา 22412 ภาษาไทย 5: การอ่านสำหรับครู
87. ชุติวิชา 22413 ภาษาไทย 6: การเขียนสำหรับครู
88. ชุติวิชา 22414 ภาษาไทย 7: วารณคดีวิจารณ์สำหรับครู
89. ชุติวิชา 22415 ภาษาไทย 8: คติชนวิทยาการสำหรับครู
90. ชุติวิชา 22431 การสอนสังคมศึกษา
91. ชุติวิชา 22432 สังคมศึกษา 5: ประวัติศาสตร์ไทยสำหรับครู
92. ชุติวิชา 22433 สังคมศึกษา 6: รัฐศาสตร์สำหรับครู
93. ชุติวิชา 22434 จริยศึกษา

94. ชุตวิชา 22441 การสอนวิทยาศาสตร์
95. ชุตวิชา 22448 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 1
96. ชุตวิชา 22449 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 2
97. ชุตวิชา 22451 การสอนคณิตศาสตร์
98. ชุตวิชา 22452 แคลคูลัสขั้นสูงและสมการดิฟเฟอเรนเชียล
99. ชุตวิชา 22455 ตรรกศาสตร์ เซต และทฤษฎีจำนวน
100. ชุตวิชา 23304 โรงเรียนกับชุมชน
101. ชุตวิชา 24402 การพัฒนาแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
102. ชุตวิชา 24403 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเตรียมประสบการณ์
103. ชุตวิชา 24404 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาทักษะและสร้างเสริมประสบการณ์
104. ชุตวิชา 24405 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเฉพาะ
105. ชุตวิชา 24418 เทคนิคการเขียนข้อสอบ
106. ชุตวิชา 24420 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวัดและประเมินผลการศึกษา
107. ชุตวิชา 27104 วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา
108. ชุตวิชา 31306 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการโครงการเพื่องานก่อสร้าง
109. ชุตวิชา 31307 ทฤษฎีและปฏิบัติการวางแผนงานก่อสร้าง
110. ชุตวิชา 31308 ทฤษฎีและปฏิบัติการสำรวจปริมาณและการประมาณราคางานก่อสร้าง
111. ชุตวิชา 31308 ทฤษฎีและปฏิบัติการสำรวจปริมาณและการประมาณราคางานก่อสร้าง
112. ชุตวิชา 31412 ทฤษฎีและปฏิบัติการควบคุมและการตรวจงานก่อสร้าง
113. ชุตวิชา 31413 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการเครื่องจักรกลงานก่อสร้าง
114. ชุตวิชา 32323 ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์เพื่อการตัดสินใจทางการจัดการ
115. ชุตวิชา 32477 การจัดการธุรกิจนำเข้าและส่งออก
และการจัดการธุรกิจตัวแทนท่องเที่ยว
116. ชุตวิชา 32480 การจัดการห้องพัก และการจัดการอาหารและเครื่องดื่ม
117. ชุตวิชา 32485 ความรู้เฉพาะอาชีพมัคคุเทศก์และการบริการในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
118. ชุตวิชา 33204 กฎหมายมหาชนสำหรับการบริหารการปกครองท้องถิ่น
119. ชุตวิชา 33206 สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และการจัดการการตลาด
120. ชุตวิชา 33209 สัมมนากฎหมายสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
121. ชุตวิชา 33210 สัมมนาการบริหารการปกครองท้องถิ่น
122. ชุตวิชา 33305 กฎหมายแพ่ง พาณิชย และที่ดินสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
123. ชุตวิชา 33307 กฎหมายเกี่ยวกับการปฏิบัติงานสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
124. ชุตวิชา 33312 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการจัดการการเกษตร
ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม

125. ชุติวิชา 33452 กฎหมายอาญาสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
126. ชุติวิชา 33453 การจัดการองค์การและทรัพยากรมนุษย์สำหรับนักปกครองท้องถิ่น
127. ชุติวิชา 33454 นโยบายสาธารณะ ยุทธศาสตร์และการวางแผน
การบริหารการปกครองท้องถิ่น
128. ชุติวิชา 51102 การส่งเสริมสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช
129. ชุติวิชา 51103 พยาธิสรีรวิทยาและเภสัชวิทยาคลินิกสำหรับพยาบาล
130. ชุติวิชา 51105 การพยาบาลชุมชนและการรักษาพยาบาลเบื้องต้น
131. ชุติวิชา 51109 การพยาบาลพื้นฐาน และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
132. ชุติวิชา 51110 การพยาบาลผู้ใหญ่
133. ชุติวิชา 51111 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่
134. ชุติวิชา 51207 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น
135. ชุติวิชา 51208 การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ
136. ชุติวิชา 51209 การพยาบาลเด็ก วัยรุ่น และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
137. ชุติวิชา 51210 การพยาบาลมารดา ทารก การผดุงครรภ์ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล 1
138. ชุติวิชา 51211 การพยาบาลจิตเวช สุขภาพจิต และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
139. ชุติวิชา 51212 การพยาบาลมารดา ทารก การผดุงครรภ์ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล 2
140. ชุติวิชา 51309 การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์
141. ชุติวิชา 51311 การพยาบาลอนามัยชุมชน การรักษาโรคเบื้องต้น
และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
142. ชุติวิชา 51312 การพยาบาลผู้สูงอายุ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
143. ชุติวิชา 51313 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลที่เลือกสรร
144. ชุติวิชา 52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ
145. ชุติวิชา 52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน
146. ชุติวิชา 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน
147. ชุติวิชา 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข
148. ชุติวิชา 53305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
149. ชุติวิชา 52310 การฝึกปฏิบัติงานสาธารณสุขในชุมชน
150. ชุติวิชา 52311 การปฐมพยาบาลและการบำบัดโรคเบื้องต้น
151. ชุติวิชา 54113 สุขศาสตร์อุตสาหกรรม: การประเมิน
152. ชุติวิชา 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
153. ชุติวิชา 55203 จุลชีววิทยา ประสาทวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
154. ชุติวิชา 55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
155. ชุติวิชา 55307/55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย

156. ชุดวิชา 55310/55325 นวดแผนไทย 1
157. ชุดวิชา 55311 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมและนวดแผนไทย
158. ชุดวิชา 55313/55327 ผดุงครรภ์แผนไทย
159. ชุดวิชา 55314/55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1
160. ชุดวิชา 55315/55329 นวดแผนไทย 2
161. ชุดวิชา 55316/55330 การฝึกปฏิบัติแผนไทย
162. ชุดวิชา 55317/55331 เวชกรรมแผนไทย 1
163. ชุดวิชา 55318/55332 เวชกรรมแผนไทย 2
164. ชุดวิชา 55319/55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย
165. ชุดวิชา 55320/55322 ร่างกายมนุษย์
166. ชุดวิชา 55321/55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2
167. ชุดวิชา 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย
168. ชุดวิชา 55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย
169. ชุดวิชา 71114 การจัดการและเทคนิคการบริการในโรงแรม
170. ชุดวิชา 71205 เคมีและจุลชีววิทยาทางอาหาร
171. ชุดวิชา 71207 หลักการและการประยุกต์วิธีประเมินทางโภชนาการ
172. ชุดวิชา 71215 การจัดการและเทคนิคการบริการในภัตตาคาร
173. ชุดวิชา 71304 ชีวเคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
174. ชุดวิชา 71332 เคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
175. ชุดวิชา 72399 การฝึกงานด้านพัฒนาการครอบครัวและชุมชน
176. ชุดวิชา 91202 ระบบนิเวศป่าไม้และการจัดการ
177. ชุดวิชา 91366 การจัดการทรัพยากรป่าไม้เชิงเศรษฐกิจ
178. ชุดวิชา 91458 การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้
179. ชุดวิชา 93256 การฝึกปฏิบัติเสริมทักษะการผลิตพืช
180. ชุดวิชา 93446 การจัดการการผลิตสุกรและสัตว์ปีก
181. ชุดวิชา 93447 การจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง
182. ชุดวิชา 93455 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช
183. ชุดวิชา 93460 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตสัตว์
184. ชุดวิชา 94466 การเริ่มต้นธุรกิจ การตัดสินใจ และการจัดการความเสี่ยงในธุรกิจการเกษตร
185. ชุดวิชา 96401 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ
186. ชุดวิชา 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล
187. ชุดวิชา 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
188. ชุดวิชา 96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ

189. ชุตติวิชา 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์
190. ชุตติวิชา 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์
191. ชุตติวิชา 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม/
เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต
192. ชุตติวิชา 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม
193. ชุตติวิชา 97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
194. ชุตติวิชา 97320 นวัตกรรม การออกแบบ เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์
195. ชุตติวิชา 97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์
196. ชุตติวิชา 97404 กระบวนการพิมพ์พื้นผิวและพื้นราบ
197. ชุตติวิชา 97405 กระบวนการพิมพ์พื้นผิว การพิมพ์พื้นผิวลายผ้าและการพิมพ์ไร้แรงกด
198. ชุตติวิชา 97406 เทคนิคหลังพิมพ์
199. ชุตติวิชา 97425 การวิจัยและการสัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม
200. ชุตติวิชา 97427 การแปรรูปอาหารและเกษตรแปรรูป
201. ชุตติวิชา 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์
202. ชุตติวิชา 97434 เทคโนโลยีหลังพิมพ์
203. ชุตติวิชา 99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
204. ชุตติวิชา 99323 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาการข้อมูล
205. ชุตติวิชา 99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย
206. ชุตติวิชา 99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง
207. ชุตติวิชา 99420 การโปรแกรมเว็บ
208. ชุตติวิชา 99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ
209. ชุตติวิชา 99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่
210. ชุตติวิชา 99424 ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง

สำหรับหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

1. ชุตติวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
2. ชุตติวิชา 11006 ภาษาจีนเพื่อการพาณิชย์
3. ชุตติวิชา 11007 ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว
4. ชุตติวิชา 11008 ภาษาจีนเพื่ออุตสาหกรรมการบริการ
5. ชุตติวิชา 11009 ภาษาและวัฒนธรรมจีน
6. ชุตติวิชา 11312 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพในประชาคมอาเซียน
7. ชุตติวิชา 14111 ทักษะการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง

8. ชุดวิชา 14212 ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
9. ชุดวิชา 14213 การอ่านภาษาอังกฤษ 1
10. ชุดวิชา 14214 การเขียนภาษาอังกฤษ 1
11. ชุดวิชา 14215 ภาษาศาสตร์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น
12. ชุดวิชา 14216 การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม
13. ชุดวิชา 14217 การอ่านร้อยแก้วภาษาอังกฤษ
14. ชุดวิชา 14317 การอ่านภาษาอังกฤษ 2
15. ชุดวิชา 14318 หลักการแปล
16. ชุดวิชา 14319 ทักษะการแปลภาษาอังกฤษ
17. ชุดวิชา 14320 การออกเสียงภาษาอังกฤษ
18. ชุดวิชา 14321 วรรณคดีเบื้องต้น
19. ชุดวิชา 14421 การเขียนภาษาอังกฤษ 2
20. ชุดวิชา 14422 การนำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิภาพ
21. ชุดวิชา 14424 วรรณคดีโลก
22. ชุดวิชา 16344 การพูดและการแสดงสำหรับวิทยุกระจายเสียง
23. ชุดวิชา 16360 การศึกษาชุมชนเพื่อการวิจัยและพัฒนา
24. ชุดวิชา 16423 การผลิตภาพยนตร์ขั้นสูง
25. ชุดวิชา 16426 การสร้างสรรค์งานโฆษณา
26. ชุดวิชา 16440 การเขียนสำหรับสื่อสิ่งพิมพ์/การเขียนเชิงวารสารศาสตร์
27. ชุดวิชา 16441 การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์/การผลิตและเผยแพร่ผลงานวารสารศาสตร์
28. ชุดวิชา 16445 การจัดและการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงเบื้องต้น/
การจัดรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุออนไลน์
29. ชุดวิชา 16446 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงขั้นสูง/
การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง
30. ชุดวิชา 16448 การผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น/
การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น
31. ชุดวิชา 16449 การผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง/
การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง
32. ชุดวิชา 16452 การผลิตภาพยนตร์เบื้องต้น
33. ชุดวิชา 16455 การบรรณรักษ์และผลิตงานโฆษณา
34. ชุดวิชา 16457 การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์
35. ชุดวิชา 16458 การสร้างสรรค์และผลิตงานประชาสัมพันธ์
36. ชุดวิชา 16463 การวางแผน การออกแบบและการผลิตสื่อชุมชน

37. ชุติวิชา 20001 ระบบการเรียนการสอน
38. ชุติวิชา 20002 การพัฒนาพฤติกรรมเด็ก
39. ชุติวิชา 20101 พื้นฐานการศึกษา
40. ชุติวิชา 20201 พัฒนศึกษา
41. ชุติวิชา 20202 วิทยาการการสอน
42. ชุติวิชา 20203 การศึกษากับชีวิตและชุมชน
43. ชุติวิชา 21201 พฤติกรรมวัยเด็ก
44. ชุติวิชา 21211 วิทยาศาสตร์สุขภาพระดับปฐมวัยศึกษา
45. ชุติวิชา 21311 พฤติกรรมการสอนปฐมวัยศึกษา
46. ชุติวิชา 21312 สื่อการสอนระดับปฐมวัยศึกษา
47. ชุติวิชา 21313 วรณกรรมและลีลาชีวิตระดับปฐมวัยศึกษา
48. ชุติวิชา 21321 พฤติกรรมการสอนประถมศึกษา
49. ชุติวิชา 21322 สื่อการสอนระดับประถมศึกษา
50. ชุติวิชา 21323 การสอนกลุ่มทักษะ 1: ภาษาไทย
51. ชุติวิชา 21324 การสอนกลุ่มทักษะ 2: คณิตศาสตร์
52. ชุติวิชา 21325 การสอนภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา
53. ชุติวิชา 21401 วรณกรรมประถมศึกษา
54. ชุติวิชา 21411 การสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตระดับปฐมวัยศึกษา
55. ชุติวิชา 21412 การสร้างเสริมลักษณะนิสัยระดับปฐมวัยศึกษา
56. ชุติวิชา 21413 การจัดการศูนย์และโรงเรียนปฐมวัยศึกษา
57. ชุติวิชา 21421 การสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต
58. ชุติวิชา 21422 การสอนกลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย
59. ชุติวิชา 21423 การสอนกลุ่มการงานและพื้นฐานอาชีพ
60. ชุติวิชา 22151 ความคิดเชิงวิเคราะห์
61. ชุติวิชา 22211 ภาษาไทย 1: การใช้ภาษาสำหรับครู
62. ชุติวิชา 22212 ภาษาไทย 2: การประพันธ์สำหรับครู
63. ชุติวิชา 22231 สังคมศึกษา 1: ภูมิศาสตร์สำหรับครู
64. ชุติวิชา 22232 สังคมศึกษา 2: ประวัติศาสตร์สำหรับครู
65. ชุติวิชา 22241 วิทยาศาสตร์ 1: เคมี – ฟิสิกส์พื้นฐาน
66. ชุติวิชา 22242 วิทยาศาสตร์ 2: วิทยาศาสตร์กายภาพและเทคโนโลยี
67. ชุติวิชา 22251 คณิตศาสตร์ 1: เซต ระบบจำนวน และเรขาคณิตวิเคราะห์
68. ชุติวิชา 22252 คณิตศาสตร์ 2: แคลคูลัสเบื้องต้น
69. ชุติวิชา 22301 พฤติกรรมการสอนมัธยมศึกษา

70. ชุติวิชา 22302 สื่อการสอนระดับมัธยมศึกษา
71. ชุติวิชา 22303 การจัดระบบการสอนการงานและอาชีพ
72. ชุติวิชา 22305 พฤติกรรมวัยรุ่น
73. ชุติวิชา 22306 การจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา
74. ชุติวิชา 22311 ภาษาไทย 3: ภาษาศาสตร์สำหรับครู
75. ชุติวิชา 22312 ภาษาไทย 4: วรรณคดีสำหรับครู
76. ชุติวิชา 22331 สังคมศึกษา 3: เศรษฐศาสตร์สำหรับครู
77. ชุติวิชา 22332 สังคมศึกษา 4: สังคมวิทยา – มานุษยวิทยา สำหรับครู
78. ชุติวิชา 22341 วิทยาศาสตร์ 3: แนวคิดวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
79. ชุติวิชา 22342 วิทยาศาสตร์ 4: โลกกับสิ่งมีชีวิต
80. ชุติวิชา 22351 คณิตศาสตร์ 3: เมตริกซ์ พีชคณิตนามธรรม เวกเตอร์ และความน่าจะเป็น
81. ชุติวิชา 22352 คณิตศาสตร์ 4: พัฒนาการของคณิตศาสตร์
82. ชุติวิชา 22401 วรรณกรรมมัธยมศึกษา
83. ชุติวิชา 22402 ประชากรและประชากรศึกษา
84. ชุติวิชา 22403 วิทยาการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงเรียนและชุมชน
85. ชุติวิชา 22411 การสอนภาษาไทย
86. ชุติวิชา 22412 ภาษาไทย 5: การอ่านสำหรับครู
87. ชุติวิชา 22413 ภาษาไทย 6: การเขียนสำหรับครู
88. ชุติวิชา 22414 ภาษาไทย 7: วรรณคดีวิจารณ์สำหรับครู
89. ชุติวิชา 22415 ภาษาไทย 8: คติชนวิทยาการสำหรับครู
90. ชุติวิชา 22431 การสอนสังคมศึกษา
91. ชุติวิชา 22432 สังคมศึกษา 5: ประวัติศาสตร์ไทยสำหรับครู
92. ชุติวิชา 22433 สังคมศึกษา 6: รัฐศาสตร์สำหรับครู
93. ชุติวิชา 22434 จริยศึกษา
94. ชุติวิชา 22441 การสอนวิทยาศาสตร์
95. ชุติวิชา 22448 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 1
96. ชุติวิชา 22449 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 2
97. ชุติวิชา 22451 การสอนคณิตศาสตร์
98. ชุติวิชา 22452 แคลคูลัสขั้นสูงและสมการดิฟเฟอเรนเชียล
99. ชุติวิชา 22455 ตรรกศาสตร์ เซต และทฤษฎีจำนวน
100. ชุติวิชา 23304 โรงเรียนกับชุมชน
101. ชุติวิชา 24402 การพัฒนาแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
102. ชุติวิชา 24403 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเตรียมประสบการณ์

103. ชุติวิชา 24404 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาทักษะและสร้างเสริมประสบการณ์
104. ชุติวิชา 24405 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเฉพาะ
105. ชุติวิชา 24418 เทคนิคการเขียนข้อสอบ
106. ชุติวิชา 24420 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวัดและประเมินผลการศึกษา
107. ชุติวิชา 27104 วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา
108. ชุติวิชา 31306 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการโครงการเพื่องานก่อสร้าง
109. ชุติวิชา 31307 ทฤษฎีและปฏิบัติการวางแผนงานก่อสร้าง
110. ชุติวิชา 31308 ทฤษฎีและปฏิบัติการสำรวจปริมาณและการประมาณราคางานก่อสร้าง
111. ชุติวิชา 31309 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการงานสนามในงานก่อสร้าง
112. ชุติวิชา 31412 ทฤษฎีและปฏิบัติการควบคุมและการตรวจงานก่อสร้าง
113. ชุติวิชา 31413 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการเครื่องจักรกลงานก่อสร้าง
114. ชุติวิชา 32323 ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์เพื่อการตัดสินใจทางการจัดการ
115. ชุติวิชา 32477 การจัดการธุรกิจนำเข้าและมัคคุเทศก์
และการจัดการธุรกิจตัวแทนท่องเที่ยว
116. ชุติวิชา 32480 การจัดการห้องพัก และการจัดการอาหารและเครื่องดื่ม
117. ชุติวิชา 32485 ความรู้เฉพาะอาชีพมัคคุเทศก์และการบริการในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
118. ชุติวิชา 33204 กฎหมายมหาชนสำหรับการบริหารการปกครองท้องถิ่น
119. ชุติวิชา 33206 สหกรณ์ วิชาสหกิจชุมชน และการจัดการการตลาด
120. ชุติวิชา 33209 สัมมนากฎหมายสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
121. ชุติวิชา 33210 สัมมนาการบริหารการปกครองท้องถิ่น
122. ชุติวิชา 33305 กฎหมายแพ่ง พาณิชย และที่ดินสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
123. ชุติวิชา 33307 กฎหมายเกี่ยวกับการปฏิบัติงานสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
124. ชุติวิชา 33312 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการจัดการการเกษตร
ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม
125. ชุติวิชา 33452 กฎหมายอาญาสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
126. ชุติวิชา 33453 การจัดการองค์การและทรัพยากรมนุษย์สำหรับนักปกครองท้องถิ่น
127. ชุติวิชา 33454 นโยบายสาธารณะ ยุทธศาสตร์และการวางแผน
การบริหารการปกครองท้องถิ่น
128. ชุติวิชา 51102 การส่งเสริมสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช
129. ชุติวิชา 51103 พยาธิสรีรวิทยาและเภสัชวิทยาคลินิกสำหรับพยาบาล
130. ชุติวิชา 51105 การพยาบาลชุมชนและการรักษาพยาบาลเบื้องต้น
131. ชุติวิชา 51109 การพยาบาลพื้นฐาน และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
132. ชุติวิชา 51110 การพยาบาลผู้ใหญ่

133. ชุติวิชา 51111 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่
134. ชุติวิชา 51207 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น
135. ชุติวิชา 51208 การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ
136. ชุติวิชา 51209 การพยาบาลเด็ก วัยรุ่น และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
137. ชุติวิชา 51210 การพยาบาลมารดา ทารก การผดุงครรภ์ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล 1
138. ชุติวิชา 51211 การพยาบาลจิตเวช สุขภาพจิต และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
139. ชุติวิชา 51212 การพยาบาลมารดา ทารก การผดุงครรภ์ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล 2
140. ชุติวิชา 51309 การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์
141. ชุติวิชา 51311 การพยาบาลอนามัยชุมชน การรักษาโรคเบื้องต้น
และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
142. ชุติวิชา 51312 การพยาบาลผู้สูงอายุ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
143. ชุติวิชา 51313 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลที่เลือกสรร
144. ชุติวิชา 52310 การฝึกปฏิบัติงานสาธารณสุขในชุมชน
145. ชุติวิชา 52311 การปฐมพยาบาลและการบำบัดโรคเบื้องต้น
146. ชุติวิชา 52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ
147. ชุติวิชา 52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน
148. ชุติวิชา 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน
149. ชุติวิชา 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข
150. ชุติวิชา 54113 สุขศาสตร์อุตสาหกรรม: การประเมิน
151. ชุติวิชา 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
152. ชุติวิชา 54121 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
153. ชุติวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
154. ชุติวิชา 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย
155. ชุติวิชา 71114 การจัดการและเทคนิคการบริการในโรงแรม
156. ชุติวิชา 71205 เคมีและจุลชีววิทยาทางอาหาร
157. ชุติวิชา 71207 หลักการและการประยุกต์วิธีประเมินทางโภชนาการ
158. ชุติวิชา 71215 การจัดการและเทคนิคการบริการในภัตตาคาร
159. ชุติวิชา 71304 ชีวเคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
160. ชุติวิชา 71332 เคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
161. ชุติวิชา 72399 การฝึกงานด้านพัฒนาการครอบครัวและชุมชน
162. ชุติวิชา 81416 การบริหารงานบุคคลภาครัฐ
163. ชุติวิชา 91202 ระบบนิเวศป่าไม้และการจัดการ
164. ชุติวิชา 91366 การจัดการทรัพยากรป่าไม้เชิงเศรษฐกิจ

165. ชุติวิชา 91458 การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้
166. ชุติวิชา 93256 การฝึกปฏิบัติเสริมทักษะการผลิตพืช
167. ชุติวิชา 93446 การจัดการการผลิตสุกรและสัตว์ปีก
168. ชุติวิชา 93447 การจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง
169. ชุติวิชา 93455 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช
170. ชุติวิชา 93460 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตสัตว์
171. ชุติวิชา 94466 การเริ่มต้นธุรกิจ การตัดสินใจ และการจัดการความเสี่ยงในธุรกิจการเกษตร
172. ชุติวิชา 96401 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ
173. ชุติวิชา 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล
174. ชุติวิชา 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
175. ชุติวิชา 96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ
176. ชุติวิชา 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์
177. ชุติวิชา 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์
178. ชุติวิชา 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม/
เครื่องมือและเครื่องจักรการผลิต
179. ชุติวิชา 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม
180. ชุติวิชา 97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
181. ชุติวิชา 97320 นวัตกรรม การออกแบบ เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์
182. ชุติวิชา 97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์
183. ชุติวิชา 97404 กระบวนการพิมพ์พื้นนูนและพื้นราบ
184. ชุติวิชา 97405 กระบวนการพิมพ์พื้นลึก การพิมพ์พื้นจุลลายนูนและการพิมพ์ไร่แรงกด
185. ชุติวิชา 97406 เทคนิคหลังพิมพ์
186. ชุติวิชา 97425 การวิจัยและการสัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม
187. ชุติวิชา 97427 การแปรรูปอาหารและเกษตรแปรรูป
188. ชุติวิชา 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์
189. ชุติวิชา 97434 เทคโนโลยีหลังพิมพ์
190. ชุติวิชา 99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
191. ชุติวิชา 99323 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาการข้อมูล
192. ชุติวิชา 99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย
193. ชุติวิชา 99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง
194. ชุติวิชา 99420 การโปรแกรมเว็บ
195. ชุติวิชา 99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ
196. ชุติวิชา 99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่
197. ชุติวิชา 99424 ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง

รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

(เรียงตามตัวอักษร)

รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	รหัสชุดวิชา
กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุข Professional	52204
กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข	54122
กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมใน การทำงาน	54131
การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ	52315
การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์ อุตสาหกรรม	54125
การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน	52316
การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศ ด้านสุขภาพ	52406
การป้องกันและควบคุมโรคทางสาธารณสุข	52314
การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน	52405
การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรม แผนไทย	55324
การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย	55330
การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย	55333
การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม	54134
การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย	55401
การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมินและ การบำบัดโรคเบื้องต้น	54126
การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข	52408
การสาธารณสุขชุมชน	53202

รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ		รหัสชุดวิชา
คณิตศาสตร์พื้นฐาน	Basic Mathematics	54117
เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยา สำหรับการแพทย์แผนไทย	Chemistry of Materia Medica, Pharmacology and Toxicology for Thai Traditional Medicine	55204
จุลชีววิทยา ปรสิตวิทยาและพยาธิสรีรวิทยา สำหรับการแพทย์แผนไทย	Microbiology, Parasitology and Pathophysiology for Thai Traditional Medicine	55203
ชีววิทยา เคมีและชีวเคมีสำหรับ การแพทย์แผนไทย	Biology, Chemistry and Biochemistry for Thai Traditional Medicine	55101
ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับงานสาธารณสุข	Biostatistics and Research Methodology for Public Health	54119
ทักษะชีวิต	Life Skills	10103
เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	Occupational Health and Safety Management Technology	54130
เทคโนโลยีการป้องกันและความคุมทางอุตสาหกรรม	Industrial Hygiene Prevention and Control Technology	54128
เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย	Safety Engineering Technology	54132
ไทยกับสังคมโลก	Thailand and the World Community	10152
ไทยศึกษา	Thai Studies	10151
นวดแผนไทย 1	Thai Traditional Massage I	55325
นวดแผนไทย 2	Thai Traditional Massage II	55329
ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	Basic Science Laboratory	54121
ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย	Professional Experience in Thai Traditional Medicine	55326
ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข	Professional Experience in Public Health	52402
ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	Professional Experience in Occupational Health, Safety and Environment	54135
ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย	Philosophy and Laws Related to Thai Traditional Medicine	55309
ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์ แผนไทย	Thai Traditional Midwifery and Practice in Thai Traditional Midwifery	55402
พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน	Toxicology and Preventive Medicine	54133
พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	Basic Engineering for Occupational Health and Safety	54129

รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ		รหัสชุดวิชา
พื้นฐานอาชีพอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม	Fundamental of Occupational Health and Environmental Health	54127
ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร	Khmer for Communication	10163
ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	Chinese for Communication	10162
ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	Thai for Communication	10161
ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	English for Communication	10111
เภสัชกรรมแผนไทย 1	Thai Traditional Pharmacy I	55328
เภสัชกรรมแผนไทย 2	Thai Traditional Pharmacy II	55334
ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด	Health System and Epidemiology	54124
ร่างกายมนุษย์	Human Body	55322
วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข	Epidemiology in Public Health	52302
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต	Science, Technology and Environment for Life	10141
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	Life Sciences	50102
วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงานสาธารณสุข	Integrated Basic Life Sciences for Public Health	54123
วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	Basic Science	50101
วิทยาศาสตร์พื้นฐานสำหรับงานอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	Integrated Basic Sciences in Occupational Health and Safety	54120
เวชกรรมแผนไทย 1	Thai Traditional Therapy I	55331
เวชกรรมแผนไทย 2	Thai Traditional Therapy II	55332
สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	Statistics and Research in Health Sciences	50103
สังคมมนุษย์	Human Society	10131
สังคมและวัฒนธรรมอาเซียน	Society and Culture in the ASEAN Community	10164
สังคมวิทยา มานุษยวิทยาการแพทย์และระบาดวิทยา สำหรับการแพทย์แผนไทย	Sociology, Anthropology and Epidemiology for Thai Traditional Medicine	55335
สุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพ	Health Education and Health Promotion	52313
อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข	Family Health in Public Health Work	52312
อนามัยสิ่งแวดล้อม	Environmental Health	52203
อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	Occupational Health and Safety	52305
อารยธรรมมนุษย์	Human Civilization	10121



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page below the illustration.



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



ที่ปรึกษา

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
ผู้อำนวยการสำนักวิชาการ

บรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกพล กาละดี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิรดี ศรีโอภาส
ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติ ลีสยาม
นางสาวกรรณิการ์ สติวรกุล

ผู้รวบรวมและจัดทำ

นางสาวกรรณิการ์ สติวรกุล
นางสาวเบญจมาศ นนทรักษ์

ออกแบบปก

หน่วยศิลปะ สำนักพิมพ์

จัดทำโดย

ฝ่ายพัฒนาหลักสูตรและการสอน สำนักวิชาการ

พิมพ์ที่

โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช นนทบุรี 2566





มสธ. แหล่งการศึกษา ตลอดชีวิต ไร้ขีดจำกัด