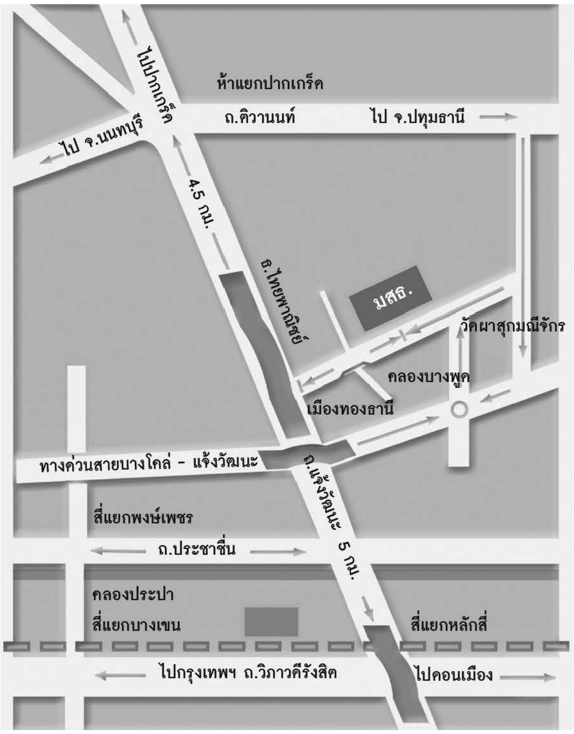
หลักสูตรการศึกษา

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ปีการศึกษา 2561-2562

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ฝพส.สว.899



สายรถที่ผ่าน

1. **รถโดยสารประจำทาง**
   - ผ่านถนนติวานนท์
     33 90 367 (ปากเกร็ด - รังสิต)
   - ผ่านถนนแจ้งวัฒนะ
     รถธรรมดา 52 150 166 356 1053 (นนทบุรี - วัดสาลีโขภิตาราม)
     รถปรับอากาศ 150 166 356

2. **รถตู้โดยสาร**
   ปากเกร็ด - อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ
   ปากเกร็ด - มีนบุรี
   ปากเกร็ด - จตุจักร
   ปากเกร็ด - ราม 1
   ปากเกร็ด - สีลม
   ปากเกร็ด - ฟิวเจอร์ฯ (รังสิต)
   เมืองทอง - อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ
   เมืองทอง - ราม 1
   เมืองทอง - เดอะมอลล์งามวงศ์วาน

หลักสูตรการศึกษา

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ปีการศึกษา 2561-2562

ขอให้นักศึกษาใช้เอกสารหลักสูตรฉบับนี้เป็นคู่มือในการศึกษาตลอดหลักสูตร

คำนำ

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

จึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หลักสูตรของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพจะสามารถสนองนโยบายของรัฐบาลและความต้องการของประเทศชาติ รวมทั้งบุคลากรสาธารณสุขที่ต้องการเพิ่มพูนวิทยฐานะ แสวงหาความก้าวหน้าทางวิชาการในวิชาชีพ เพื่อนำไปพัฒนาประเทศชาติให้ประชาชนชาวไทยมีสุขภาพดีถ้วนหน้าต่อไป

(รองศาสตราจารย์สราวุธ สุธรรมาสา)

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

สารบัญ

หน้า

ความรู้เกี่ยวกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ 1

1. หลักการและเหตุผล 1
2. วัตถุประสงค์........ 2
3. คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำสาขาวิชา........ 3
4. คณะกรรมการประจำสาขาวิชา 4
5. คณาจารย์ผู้รับผิดชอบและประจำหลักสูตร 4
6. คณาจารย์ประจำสาขาวิชา........ 6
7. คณาจารย์พิเศษประจำสาขาวิชา 8
8. ผู้ทรงคุณวุฒิประจำสาขาวิชา 8
9. หลักสูตรที่เปิดสอน 8
10. การรับรองหลักสูตร........ 9
11. คำแนะนำในการวางแผนการศึกษา 9

รายละเอียดหลักสูตร

1. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2559) 13
2. วิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)........ 41
3. การแพทย์แผนไทยบัณฑิต (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556)........ 51

แนวทางการเปิดสอนชุดวิชาในแต่ละภาค........ 65

รายละเอียดชุดวิชา........ 68

ภาคผนวก 99

- การศึกษาภาคปฏิบัติหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน 100
- การศึกษาภาคปฏิบัติและภาคสนามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 102
- การศึกษาภาคปฏิบัติหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต 104
- เกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี 106
- รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ........ 122

ความรู้เกี่ยวกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันนโยบายของรัฐได้เล็งเห็นว่าการพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขทุกประเภทยังมีความจำเป็น ทั้งนี้เพราะการพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขจะนำไปสู่การให้บริการที่มีคุณภาพแก่ประชาชนชาวไทยอันจะก่อให้เกิดภาวะสุขภาพอนามัยที่ดี ส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชในฐานะเป็นสถาบันผู้ผลิตบุคลากรระดับอุดมศึกษา ได้ตระหนักในเป้าหมายดังกล่าวนี้ โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะสนับสนุนด้านการผลิตและพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขให้มีคุณภาพมาตรฐานวิชาชีพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศชาติ ดังนั้น มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชจึงได้จัดตั้งสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2523 ปัจจุบันเปิดสอนทั้งในระดับปริญญาตรีและปริญญาโท ได้แก่ หลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (กลุ่มวิชาบริหารสาธารณสุข และกลุ่มวิชาบริหารโรงพยาบาล) และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิชาเอกการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ด้วยเหตุผลที่สำคัญคือ บุคลากรที่เกี่ยวข้องทางด้านสุขภาพประเภทต่างๆ ยังมีความต้องการในการศึกษาต่อเนื่องอยู่เป็นจำนวนมาก ประกอบกับปัจจุบันนโยบายของรัฐต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานในระดับท้องถิ่นทั่วประเทศ บุคลากรทางด้านสาธารณสุขจึงต้องมีการพัฒนาศักยภาพตนเองหรือทางด้านทักษะวิชาชีพและการพัฒนาด้านอื่นๆ อันจะก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการนำมาผสมผสานกับการเรียนรู้จากประสบการณ์ เพื่อส่งเสริมการบริการสุขภาพอย่างมีประสิทธิภาพแก่ประชาชนอันจะนำไปสู่การมีคุณภาพชีวิตที่ดี

หลักสูตรต่างๆ ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพที่เปิดสอน มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้วดังนี้

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2559) สภาการสาธารณสุขชุมชนรับรองว่าหลักสูตรนี้มีรายวิชาที่มีองค์ความรู้และทักษะที่เพียงพอ เหมาะสมต่อการประกอบวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน ตามมาตรา ๓ (๑) (๒) (๓) และ (๔) แห่งพระราชบัญญัติวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน พ.ศ. ๒๕๕๖ ตามหนังสือที่ สธช. ๕๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2560 และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้ความเห็นชอบแล้วเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) สภามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชพิจารณาอนุมัติแล้วเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2560

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้ความเห็นชอบแล้วเมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2558

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) เป็นผู้นำวิชาชีพสาธารณสุข มีคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ที่แสดงออกในด้านความซื่อสัตย์ สุจริต มีวินัย และมีความรับผิดชอบต่อตนเองและส่วนรวม

2) มีความรอบรู้ในศาสตร์ทางด้านสาธารณสุขศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และประยุกต์ความรู้สู่การปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม

3) มีทักษะในการคิด ประเมิน วิเคราะห์ สังเคราะห์ ระบบสังคมและสุขภาพบุคคล ครอบครัว ชุมชน เพื่อวางแผน ดำเนินการ ควบคุมกำกับและประเมินผล

4) มีทักษะการส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค บำบัดโรคเบื้องต้น ฟื้นฟูสภาพ และบริการวิชาการสาธารณสุขแก่ประชาชน และหน่วยงานอื่นๆ

5) มีทักษะในการศึกษาค้นคว้าทางวิชาการ วิจัย พัฒนานวัตกรรม และเลือกใช้ผลวิจัยและ/หรือนวัตกรรมเพื่อพัฒนางานสาธารณสุขชุมชน

6) มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่น สามารถสื่อสาร และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ดังนี้

1) เป็นผู้นำในการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน

2) มีความรู้ความสามารถในการตระหนักถึงปัญหา วิเคราะห์ปัญหา และดำเนินการแก้ปัญหาในงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

3) สามารถนำความรู้และผลการวิจัยในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาประยุกต์ในงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

4) มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และมีภาวะผู้นำในการประกอบวิชาชีพ

5) มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ และบำเพ็ญประโยชน์ต่อวิชาชีพและส่วนรวม

6) เพื่อพัฒนางานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในแต่ละสาขาวิชาชีพ

7) บูรณาการความรู้ด้านงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการประกอบอาชีพสาขาต่างๆ

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ดังนี้

1) สามารถประยุกต์ความรู้ศาสตร์การแพทย์แผนไทยในการบริการสุขภาพ โดยคำนึงถึงการตอบสนองความต้องการให้สอดคล้องกับผู้รับบริการ ค่านิยม และความสนใจของแต่ละบุคคลได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

2) สามารถใช้หลักและวิธีการแพทย์แผนไทยในการบริการสุขภาพเพื่อการส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค ดูแลรักษา และฟื้นฟูสุขภาพ ตามขอบเขตที่กฎหมายวิชาชีพกำหนด

3) สามารถใช้หลักการวินิจฉัยโรคตามทฤษฎีการแพทย์แผนไทยได้

4) สามารถปรุงยาไทยและยาสมุนไพรได้อย่างเหมาะสมตามหลักวิชาชีพ

5) สามารถบริหารจัดการการให้บริการการแพทย์แผนไทยในสถานบริการสุขภาพและในชุมชนได้

6) แสวงหาความรู้ ค้นคว้า ศึกษาวิจัยทางการแพทย์แผนไทยและนำมาประยุกต์ใช้ได้

7) มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการค้นคว้าหาความรู้นำไปวิเคราะห์ใช้ตามสภาวะและสถานการณ์ที่เหมาะสม

8) มีคุณธรรม จริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ

3. คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำสาขาวิชา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ได้แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานต่างๆ เป็นกรรมการที่ปรึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อทำหน้าที่พิจารณาเสนอความเห็นเกี่ยวกับมาตรฐานการศึกษา การพัฒนาหลักสูตรการสอน การวัดผลและการบริการทางวิชาการในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ดังมีรายนามต่อไปนี้

1) ศาสตราจารย์ ดร.สมจิตต์ สุพรรณทัสน์	ประธานกรรมการ
2) รองศาสตราจารย์กันยา กาญจนบุรานนท์	กรรมการ
3) อาจารย์ ดร.ชัยยุทธ ชวลิตนิธิกุล	กรรมการ
4) อาจารย์ นายแพทย์ณรงค์ สหเมธาพัฒน์	กรรมการ
5) อาจารย์ นายแพทย์สมชัย นิจพานิช	กรรมการ

6) อาจารย์ นาวาตรีนายแพทย์บุญเรือง ไตรเรืองวรวัฒน์ กรรมการ
7) อาจารย์ศิริธัญญ์ ไพโรจน์บริบูรณ์ กรรมการ
8) ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เลขานุการ
(รองศาสตราจารย์สราวุธ สุธรรมาสา)
9) เลขานุการคณะกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ผู้ช่วยเลขานุการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิรดี ศรีโอภาส)

4. คณะกรรมการประจำสาขาวิชา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ได้แต่งตั้งคณะกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อทำหน้าที่พิจารณาดำเนินงานด้านบริหารและวิชาการของสาขาวิชา และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่สภามหาวิทยาลัยหรือสภาวิชาการมอบหมาย ดังมีรายนามต่อไปนี้

1) รองศาสตราจารย์สราวุธ สุธรรมาสา ประธานกรรมการ
2) รองศาสตราจารย์ ดร.นิตยา เพ็ญศิรินภา กรรมการ
3) รองศาสตราจารย์ ดร.สุดาว เลิศวิสุทธิไพบูลย์ กรรมการ
4) รองศาสตราจารย์ ดร.วรางคณา จันทร์คง กรรมการ
5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย กรรมการ
6) อาจารย์บุญญารัช ชาลีผาย กรรมการ
7) อาจารย์จุฑารัตน์ เสรีวัตร กรรมการ
8) อาจารย์กุลฑลีย์ บังคะดานรา กรรมการ
9) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิรดี ศรีโอภาส เลขานุการ
10) หัวหน้างานเลขานุการกิจประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ผู้ช่วยเลขานุการ

5. คณาจารย์ผู้รับผิดชอบและประจำหลักสูตร

5.1 สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน

พรทิพย์ กีระพงษ์, รองศาสตราจารย์	วท.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
สมโภช รติโอฬาร, รองศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ., วท.ม. (วิทยาการระบาด), M.P.H.M. (Primary Health Care Management), ปร.ด. (ประชากรศึกษา) มหาวิทยาลัยมหิดล
สุณัฐชา แสงมณี, อาจารย์	ส.บ., ส.ม. (การจัดการระบบสุขภาพ) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
อรวรรณ น้อยวัฒน์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ., วท.ม. (เวชศาสตร์ชุมชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เอกพล กาละดี, อาจารย์	ส.บ., ส.ม. (ชีวสถิติ) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

5.2 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

กุลฑลีย์ บังคะดานรา, อาจารย์	วท.บ., วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยมหิดล
ปราโมช เชี่ยวชาญ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ., ส.บ., วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พรสวัสดิ์ ศรีสวัสดิ์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ., วท.ม. (สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม), Ph.D. (Global Environmental Health Sciences) Tulane University
อภิรดี ศรีโอภาส, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	พย.บ., วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย), Ph.D. (Environmental and Occupational Health) วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อาทิตยา จิตจำนงค์, อาจารย์	วท.บ., วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

5.3 หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

กิตติ ลี้สยาม, อาจารย์	ป.ว.ส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), บ.ป. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), บ.ว. (เวชกรรมไทย), บ.ภ. (เภสัชกรรมไทย), บ.ผ. (ผดุงครรภ์แผนไทย), วท.บ., วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
จุฑารัตน์ เสรีวัตร, อาจารย์	ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.ม. (สุขศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
บุญญารัช ชาลีผาย, อาจารย์	ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
พวงผกา ตันกิจจานนท์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), บ.ป. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), บ.ภ. (เภสัชกรรมไทย), วท.บ., ส.ม. (สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อดิศักดิ์ สุมาลี, อาจารย์	ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), บ.ป. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ., ส.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

6. คณาจารย์ประจำสาขาวิชา

กิตติ ลี้สยาม, อาจารย์	ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), บ.ป. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), บ.ว. (เวชกรรมไทย), บ.ภ. (เภสัชกรรมไทย), บ.ผ. (ผดุงครรภ์แผนไทย), วท.บ., วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กุณฑลีย์ บังคะดานรา, อาจารย์	วท.บ., วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยมหิดล
กุลธิดา บรรจงศิริ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วศ.บ., วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
จุฑารัตน์ เสรีวัตร, อาจารย์	ปวส. (แพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ (แพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.ม. (สุขศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ช่อทิพย์ บรมธนรัตน์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์), ส.ด. (บริหารสาธารณสุข) มหาวิทยาลัยมหิดล
ธีระวุธ ธรรมกุล, อาจารย์ ดร.	ส.บ., วท.ม., ส.ด. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นิตยา เพ็ญศิรินภา, รองศาสตราจารย์ ดร.	พย.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์), ส.ด. (สุขศึกษา) มหาวิทยาลัยมหิดล
บุญญารัช ชาลีผาย, อาจารย์	ปวส. (แพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ (แพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
ปราโมช เชี่ยวชาญ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ., ส.บ., วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พรทิพย์ กีระพงษ์, รองศาสตราจารย์	วท.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
พรสวัสดิ์ ศรีสวัสดิ์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ., วท.ม. (สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม), Ph.D. (Global Environmental Health Sciences) Tulane University
พวงผกา ตันกิจจานนท์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), บ.ป. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), บ.ภ. (เภสัชกรรมไทย), วท.บ., ส.ม. (สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วรางคณา จันทร์คง, รองศาสตราจารย์ ดร.	พย.บ., วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์), ปร.ด. (ประชากรศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
ศิริศักดิ์ สุนทรไชย, รองศาสตราจารย์ ดร.	Dip. Food Toxicology, วท.บ., วท.ม. (สรีรวิทยา), Post. Grad. Biosensor, วท.ด. (โภชนศาสตร์พิษวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล
สมโภช รติโอฬาร, รองศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ., วท.ม. (วิทยาการระบาด), M.P.H.M. (Primary Health Care Management), ปร.ด. (ประชากรศึกษา) มหาวิทยาลัยมหิดล
สราวุธ สุธรรมาสา, รองศาสตราจารย์	วท.บ., M.Sc. (Occupational Health and Safety) University of Aston in Birmingham
สิริรัตน์ สุวณิชย์เจริญ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ., วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม), วศ.ด. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
สุณัฐชา แสงมณี, อาจารย์	ส.บ., ส.ม. (การจัดการระบบสุขภาพ) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
สุดาว เลิศวิสุทธิไพบูลย์, รองศาสตราจารย์ ดร.	วท.บ., วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย), Ph.D. (Public Health with specialization in Environmental and Occupational Health) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (หลักสูตรนานาชาติ)
อดิศักดิ์ สุมาลี, อาจารย์	ปวส. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), บ.ป. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), วท.บ., ส.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อภิรดี ศรีโอภาส, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.	พย.บ., วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย), Ph.D. (Environmental and Occupational Health) วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อรวรรณ น้อยวัฒน์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ., วท.ม. (เวชศาสตร์ชุมชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อาทิตยา จิตจำนงค์, อาจารย์	วท.บ., วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

อารยา ประเสริฐชัย, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. — วท.บ., สค.ม., วท.ด. (วิจัยเพื่อการพัฒนาสุขภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เอกพล กาละดี, อาจารย์ — ส.บ., ส.ม. (ชีวสถิติ) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

7. คณาจารย์พิเศษประจำสาขาวิชา

พาณี สีตกะลิน, รองศาสตราจารย์ ดร. — ป.พยาบาลและอนามัยชั้นสูง, M.S. (Health Care Systems Management), Associate Fellows Australia College of Health Service Executive, Dr. P.H. University of Wollongong

8. ผู้ทรงคุณวุฒิประจำสาขาวิชา

ไกรสีห์ ลิ้มประเสริฐ, อาจารย์ — ป.วิชาชีพเวชกรรมชั้นสูง (แพทย์แผนไทยประยุกต์), บ.ป. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์), บ.ว. (เวชกรรมไทย), บ.ภ. (เภสัชกรรมไทย), พท.น. (การนวดไทย), บ.ผ. (ผดุงครรภ์แผนไทย) กระทรวงสาธารณสุข

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยได้เชิญคณาจารย์และผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่นๆ อีกเป็นจำนวนมากมาเป็นกรรมการกลุ่มผลิต/ปรับปรุง และผู้ร่วมผลิต/ปรับปรุงเอกสารการสอน ซึ่งรายนามผู้ทรงคุณวุฒิเหล่านี้มีปรากฏในเอกสารการสอนที่ท่านได้ผลิต/ปรับปรุง

9. หลักสูตรที่เปิดสอน*

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เปิดสอน 3 หลักสูตร คือ

9.1 หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน

9.2 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

9.3 หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

หมายเหตุ * ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

10. การรับรองหลักสูตร

สำนักงาน ก.พ. ได้รับรองคุณวุฒิของผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต แล้ว โดยอาจบรรจุเข้ารับราชการเป็นข้าราชการพลเรือนสามัญในตำแหน่งที่ ก.พ. กำหนดว่าคุณวุฒิดังกล่าวเป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งได้ในอัตราเงินเดือนต่างๆ

11. คำแนะนำในการวางแผนการศึกษา

11.1 นักศึกษาทุกคนควรเลือกศึกษาชุดวิชาตามแนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษาที่ระบุตามหลักสูตรหรือวิชาเอกของตนในแต่ละภาคการศึกษา โดยอาจศึกษาทุกชุดวิชาที่กำหนดหรือจะเลือกศึกษาเพียงบางชุดวิชาก็ได้ ทั้งนี้ ควรเลือกศึกษาชุดวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาแกน หมวดวิชาเฉพาะ (ชุดวิชาบังคับ) **ก่อน** แล้วจึงศึกษาหมวดวิชาเฉพาะ (ชุดวิชาเลือก) และหมวดวิชาเลือกเสรีในภายหลัง

11.2 ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

11.3 นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษาปกติได้อย่างน้อย 1 ชุดวิชา แต่ไม่เกิน 3 ชุดวิชา ส่วนภาคการศึกษาพิเศษให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 1 ชุดวิชา

11.4 หากนักศึกษาสอบไม่ผ่านในชุดวิชาใดชุดวิชาหนึ่งในการสอบไล่ ทางมหาวิทยาลัยเปิดโอกาสให้ลงทะเบียนเรียนสอบซ่อมได้อีกครั้งหนึ่งทุกชุดวิชาภายในภาคการศึกษาเดียวกัน

11.5 สำหรับนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย **ควร**ลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม **ก่อน**เพื่อเป็นการปูพื้นฐานความรู้ให้นักศึกษาเข้าใจในเนื้อหาเบื้องต้น**ก่อน**ที่จะลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 54128 เทคโนโลยีการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

11.6 สำหรับนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในภาคการศึกษาสุดท้ายนักศึกษาต้องมีการฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ

11.7 ชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องเข้าสอบภาคทฤษฎีและเข้ารับการฝึกปฏิบัติ ณ สถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ได้แก่

1) ชุดวิชา 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข
2) ชุดวิชา 52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้นและสาธารณสุขในชุมชน (ไม่มีภาคทฤษฎี)
3) ชุดวิชา 54111 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
4) ชุดวิชา 54113 สุขศาสตร์อุตสาหกรรม: การประเมิน
5) ชุดวิชา 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

6) ชุดวิชา 55322 ร่างกายมนุษย์
7) ชุดวิชา 55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย
8) ชุดวิชา 55325 นวดแผนไทย 1
9) ชุดวิชา 55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย
10) ชุดวิชา 55327 ผดุงครรภ์แผนไทย
11) ชุดวิชา 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1
12) ชุดวิชา 55329 นวดแผนไทย 2
13) ชุดวิชา 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย
14) ชุดวิชา 55331 เวชกรรมแผนไทย 1
15) ชุดวิชา 55332 เวชกรรมแผนไทย 2
16) ชุดวิชา 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย
17) ชุดวิชา 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2

11.8 สำหรับนักศึกษาหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต มหาวิทยาลัยจะจัดให้มีการไหว้ครูในภาคต้นของปีการศึกษาแรก ซึ่งนักศึกษาที่สมัครเข้าศึกษาในภาคปลายจะต้องเข้าร่วมพิธีไหว้ครูในภาคต้นของปีการศึกษาถัดไป

11.9 สำหรับนักศึกษาหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิตที่จะลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย **ควร**ลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 55323 เภสัชพฤกษศาสตร์ ชุดวิชา 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1 และชุดวิชา 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2 **ก่อน** ส่วนนักศึกษาที่จะลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย **ควร**ลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 55325 นวดแผนไทย 1 และชุดวิชา 55329 นวดแผนไทย 2 **ก่อน** ส่วนนักศึกษาที่จะลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย **ควร**ลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 55331 เวชกรรมแผนไทย 1 และชุดวิชา 55332 เวชกรรมแผนไทย 2 **ก่อน**

11.10 ขอให้นักศึกษาใช้เอกสารหลักสูตรฉบับนี้เป็นคู่มือในการศึกษาตลอดหลักสูตร กรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนไม่เป็นไปตามแนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษาที่แนะนำไว้ ขอให้นักศึกษาวางแผนการศึกษาโดยศึกษาจากโครงสร้างของหลักสูตร แนวทางการเปิดสอนชุดวิชาในแต่ละภาคและตรวจสอบตารางสอบมิให้ตรงกัน เนื่องจากมหาวิทยาลัยอนุญาตให้นักศึกษาเข้าสอบได้เพียงชุดวิชาเดียวในแต่ละคาบการสอบ

11.11 หากนักศึกษามีปัญหาเกี่ยวกับเนื้อหาในเอกสารการสอนและสื่อการสอนต่างๆ วิธีการศึกษาชุดวิชา สามารถขอคำปรึกษาที่สาขาวิชาฯ ได้ โดยเขียนจดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร e-Mail หรือกระดานสนทนา ตามที่อยู่นี้

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
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/displayforum topics.asp?ForumID=11

11.12 หากนักศึกษามีปัญหาเกี่ยวกับการลงทะเบียนเรียน การเทียบงานรายวิชา การโอน/การเทียบแทนชุดวิชา การเพิ่ม/ถอนชุดวิชา การย้ายสังกัดสาขาวิชา แขนงวิชาและวิชาเอก การเปลี่ยนคำนำหน้าชื่อ - ชื่อสกุล การเปลี่ยนที่อยู่ การขอต่ออายุสถานภาพนักศึกษา การลาพักการศึกษา การลาออกจากการเป็นนักศึกษา การขอรับใบประเมินผลการศึกษา การขอรับใบรับรองสถานภาพนักศึกษา การขอรับใบรายงานผลการศึกษา รวมทั้งการร้องเรียนเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวกับกิจกรรมการศึกษาในเรื่องการสมัครเป็นนักศึกษา การลงทะเบียนเรียนและการสอบ สามารถขอคำปรึกษาที่สำนักทะเบียนและวัดผลได้โดยเขียนใบคำร้องทั่วไป (มสธ.11) จดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร หรือ e-Mail ตามที่อยู่นี้

สำนักทะเบียนและวัดผล
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 0 2503 3598 - 9 หรือ 0 2503 3632 หรือ 0 2504 7231 - 6
โทรสาร 0 2982 9607 หรือ 0 2503 3595 หรือ e-Mail: re.reoffice@stou.ac.th

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

http://www.stou.ac.th/Courses

รายละเอียดหลักสูตร
สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต
วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน

(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2559)

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน

Bachelor of Public Health Program in Community Public Health

ชื่อปริญญา

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

คุณสมบัติของผู้สมัครมีดังนี้

คุณสมบัติเฉพาะ ผู้สมัครต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรที่กระทรวงศึกษาธิการหรือกระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานอื่นที่สำนักงาน ก.พ. รับรองและวุฒิการศึกษาที่สภาวิชาชีพรับรอง จะต้องได้รับการรับรองจากสภาวิชาชีพนั้นๆ

วุฒิการศึกษา

1) สำเร็จการศึกษาประโยคมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าตามที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง **หรือ**

2) สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรทางวิทยาศาสตร์สุขภาพหรือวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือประกาศนียบัตรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (*ยกเว้น ป.ผู้ช่วยพยาบาล*) ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษาประโยคมัธยมศึกษาตอนปลายและศึกษาในหลักสูตร 1 ปี หรือรับจากผู้สำเร็จการศึกษาประโยคมัธยมศึกษาตอนต้นและศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี [เช่น ป.วิชาผู้ช่วยทันตแพทย์ ป.ผู้ช่วยเภสัชกร ป.ผู้ช่วยแพทย์ ป.ผดุงครรภ์อนามัย ป.วิชาเจ้าหน้าที่สาธารณสุข (พนักงานอนามัยจบก่อนปี 2525) ป.พนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ หลักสูตร 1 ปี หรือปีที่ 1] **หรือ**

3) สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) ที่**มิใช่**ทางสาธารณสุขศาสตร์ **หรือ**

4) สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ที่**มิใช่**ทางสาธารณสุขศาสตร์ **หรือ**

5) สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล **หรือ**

6) สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ (เช่น รังสีเทคนิค เซลล์วิทยา พยาธิวิทยา พยาธิวิทยาคลินิก โลหิตวิทยาและธนาคารเลือด หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษาประโยคมัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี) **หรือ**

7) สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพที่เป็นงานสนับสนุน (เช่น เวชระเบียน โสตทัศนศึกษา โสตทัศนูปกรณ์ ส่งเสริมสุขภาพ สุขศึกษา หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (*ยกเว้น เวชกรรมฟื้นฟู เวชกิจฉุกเฉิน*) ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษาประโยคมัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี **หรือ**

8) สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางการแพทย์แผนไทยหรือเทียบเคียง ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษาประโยคมัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี **หรือ**

9) สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางสาธารณสุขศาสตร์**แต่ไม่ใช่**สาธารณสุขศาสตร์โดยตรง (เช่น ทันตาภิบาล ทันตสาธารณสุข เทคนิคเภสัชกรรม เจ้าพนักงานเภสัชกรรม) ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษาประโยคมัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี **หรือ**

10) สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรทางการพยาบาล หลักสูตร 2 ปี ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษาประโยคมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเคียง และมีใบประกอบวิชาชีพการพยาบาลชั้น 2 หรือสำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางเวชกิจฉุกเฉิน หรือเวชกรรมฟื้นฟู **หรือ**

11) สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าด้านสังคมศาสตร์ หรือเทียบเคียง **หรือ**

12) สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์ (เช่น วิศวกรรมศาสตร์สิ่งแวดล้อม ฯลฯ) **หรือ**

13) สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรหรืออนุปริญญาทางสาธารณสุขศาสตร์ (เช่น สาธารณสุขชุมชน พนักงานอนามัย นักเรียนนายสิบทหารบกเหล่าทหารแพทย์ หรือเทียบเคียง ซึ่งรับจากผู้สำเร็จการศึกษาประโยคมัธยมศึกษาตอนปลาย และศึกษาในหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี) **หรือ**

14) สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ (เช่น สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ รังสีเทคนิค หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) **หรือ**

15) สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีด้านการแพทย์แผนไทย หรือเทียบเคียง **หรือ**

16) สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรทางการพยาบาลเทียบเท่าอนุปริญญาหรืออนุปริญญาทางการพยาบาลหรือปริญญาตรีทางการพยาบาลหรือสูงกว่าและมีใบประกอบวิชาชีพการพยาบาลชั้น 1 หรือสำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (เช่น แพทย์ พยาบาล ทันตแพทย์ เภสัชกรรม ส่งเสริมสุขภาพ สุขศึกษา อาชีวอนามัย หรือสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร*

1. สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติ ข้อ 1)-4)

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	**ชุดวิชา**	**หน่วยกิต**
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3-5	18-30
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	18	108
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	**22-24**	**132-144**

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

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

1) สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติ ข้อ 1)-2) ให้ศึกษาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 5 ชุดวิชา ได้แก่

บังคับ 4 ชุดวิชา

10103 ทักษะชีวิต

10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต

10151 ไทยศึกษา

10152 ไทยกับสังคมโลก

และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

2) สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติ ข้อ 3-4)

2.1 สำเร็จการศึกษา ปวท. ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ ศิลปหัตถกรรม ให้ศึกษาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 4 ชุดวิชา ได้แก่

บังคับ 3 ชุดวิชา

10121 อารยธรรมมนุษย์

10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต

10151 ไทยศึกษา

และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

หมายเหตุ * โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

2.2 สำเร็จการศึกษา ปวท. ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม เกษตรกรรม คหกรรม ให้ศึกษาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 4 ชุดวิชา ได้แก่

บังคับ 3 ชุดวิชา

10121 อารยธรรมมนุษย์

10131 สังคมมนุษย์

10151 ไทยศึกษา

และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

2.3 สำเร็จการศึกษา ปวส. ประเภทวิชาพาณิชยกรรมหรือบริหารธุรกิจ อุตสาหกรรม ท่องเที่ยว ศิลปกรรม ให้ศึกษาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3 ชุดวิชา ได้แก่

10121 อารยธรรมมนุษย์

10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต

10151 ไทยศึกษา

2.4 สำเร็จการศึกษา ปวส. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมสิ่งทอ คหกรรม เกษตรกรรม ประมง และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้ศึกษาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3 ชุดวิชา ได้แก่

10121 อารยธรรมมนุษย์

10131 สังคมมนุษย์

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 18 ชุดวิชา (108 หน่วยกิต)

พื้นฐานวิชาชีพ 6 ชุดวิชา

50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน

50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

52304 โภชนศาสตร์สาธารณสุข

52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข

54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์*

วิชาเฉพาะด้าน 12 ชุดวิชา

50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม

52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข
52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ
52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข*
52404 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ
52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้น และสาธารณสุขในชุมชน**
52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิบัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรี (ภาคผนวก)

2. สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติ ข้อ 5)-9)

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	**ชุดวิชา**	**หน่วยกิต**
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	2	12
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	17	102
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	**20**	**120**

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 2 ชุดวิชา (12 หน่วยกิต)

10151 ไทยศึกษา
10152 ไทยกับสังคมโลก

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 17 ชุดวิชา (102 หน่วยกิต)

พื้นฐานวิชาชีพ 5 ชุดวิชา

50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน
52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
52304 โภชนศาสตร์สาธารณสุข
52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์**

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น
** เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

วิชาเฉพาะด้าน 12 ชุดวิชา

50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ
52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค
52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข
52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ
52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข*
52404 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ
52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้น และสาธารณสุขในชุมชน**
52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิบัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรี (ภาคผนวก)

3. สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติ ข้อ 10)

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	**ชุดวิชา**	**หน่วยกิต**
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	2	12
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	15	90
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	**18**	**108**

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 2 ชุดวิชา (12 หน่วยกิต)

10151 ไทยศึกษา
10152 ไทยกับสังคมโลก

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น
** เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 15 ชุดวิชา (90 หน่วยกิต)

พื้นฐานวิชาชีพ 4 ชุดวิชา

50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน

52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

52304 โภชนศาสตร์สาธารณสุข

52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข

วิชาเฉพาะด้าน 11 ชุดวิชา

50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม

52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค

52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข

52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ

52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ

52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข*

52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้น และสาธารณสุขในชุมชน**

52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิบัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรี (ภาคผนวก)

4. สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติข้อ 11)

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	**ชุดวิชา**	**หน่วยกิต**
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	18	108
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	**20**	**120**

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

** เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 18 ชุดวิชา (108 หน่วยกิต)

พื้นฐานวิชาชีพ 6 ชุดวิชา

50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน
50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
52304 โภชนศาสตร์สาธารณสุข
52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์*

วิชาเฉพาะด้าน 12 ชุดวิชา

50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ
52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค
52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข
52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ
52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข**
52404 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ
52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้น และสาธารณสุขในชุมชน*
52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิบัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรี (ภาคผนวก)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ
** เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

5. สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติข้อ 12)

(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 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
52304 โภชนศาสตร์สาธารณสุข
52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข

วิชาเฉพาะด้าน 12 ชุดวิชา

50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ
52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค
52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข
52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ
52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข*
52404 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ
52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้น และสาธารณสุขในชุมชน**
52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น
** เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิบัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรี (ภาคผนวก)

6. สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติข้อ 13)

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	**ชุดวิชา**	**หน่วยกิต**
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	12	72
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	**14**	**84**

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 12 ชุดวิชา (72 หน่วยกิต)

พื้นฐานวิชาชีพ 2 ชุดวิชา

50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน
52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข

วิชาเฉพาะด้าน 10 ชุดวิชา

50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ
52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค
52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข
52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ
52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข*
52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิบัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรี (ภาคผนวก)

7. สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติข้อ 14)-15)

(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 1 ชุดวิชา

52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

วิชาเฉพาะด้าน 12 ชุดวิชา

50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ
52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค
52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข
52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ
52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข*
52404 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ
52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้น และสาธารณสุขในชุมชน**
52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น
** เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิบัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรี (ภาคผนวก)

8. สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติข้อ 16)

(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 1 ชุดวิชา

52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

วิชาเฉพาะด้าน 9 ชุดวิชา

50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ
52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค
52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข
52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข*
52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิบัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรี (ภาคผนวก)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติ ข้อ 1)-2)

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	**ต้น**	10103 ทักษะชีวิต 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1	**ต้น**	
	ปลาย	10152 ไทยกับสังคมโลก 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ***และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้*** 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		**ปลาย**	10103 ทักษะชีวิต 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
2	**ต้น**	52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์*	2	**ต้น**	10152 ไทยกับสังคมโลก 50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข
	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม		**ปลาย**	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา
3	**ต้น**	52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ	3	**ต้น**	52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์*
	ปลาย	52304 โภชนศาสตร์สาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		**ปลาย**	52304 โภชนศาสตร์สาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น		ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย	
4	**ต้น**	52404	การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ	4	**ต้น**	52313	สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
		52406	การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ			52314	โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ
		52407	การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข			52404	การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ
	ปลาย	52402	ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข		**ปลาย**	10151	ไทยศึกษา
		52405	การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้นและสาธารณสุขในชุมชน*			52407	การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข
		-----	ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา			***และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้***	
						10111	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
						10161	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร
5	**ต้น**			5	**ต้น**	52402	ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข
						52405	การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้นและสาธารณสุขในชุมชน*
						52406	การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

2. สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติ ข้อ 3)

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	**ต้น**	10121 อารยธรรมมนุษย์[1,2] 10131 สังคมมนุษย์[2] 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต[1] 50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน[1,2]	1	**ต้น**	
	ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ***และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้*** 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		**ปลาย**	10121 อารยธรรมมนุษย์[1,2] 10131 สังคมมนุษย์[2] 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต[1] 50102 วิทยาศาสตรชีวภาพ[1,2]
2	**ต้น**	52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์*	2	**ต้น**	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข
	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม		**ปลาย**	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา
3	**ต้น**	52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ	3	**ต้น**	52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์*
	ปลาย	52304 โภชนศาสตร์สาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		**ปลาย**	52304 โภชนศาสตร์สาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

[1] สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ปวท. ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ ศิลปหัตถกรรม

[2] สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ปวท. ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม เกษตรกรรม คหกรรม

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
4	ต้น	52404 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ 52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข	4	ต้น	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ 52404 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ
	ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้นและสาธารณสุขในชุมชน* ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา		ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข ***และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้*** 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร
5			5	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้นและสาธารณสุขในชุมชน* 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

3. สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติข้อ 4)

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10121 อารยธรรมมนุษย์[1,2] 10131 สังคมมนุษย์[2] 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต[1] 50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน[1,2]	1	ต้น	

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

[1] สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ปวส. ประเภทวิชาพาณิชยกรรมหรือบริหารธุรกิจ อุตสาหกรรมท่องเที่ยว ศิลปกรรม

[2] สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ปวส. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมสิ่งทอ คหกรรม เกษตรกรรม ประมง และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
	ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา		ปลาย	10121 อารยธรรมมนุษย์[1,2] 10131 สังคมมนุษย์[2] 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต[1] 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ[1,2]
2	ต้น	52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์*	2	ต้น	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม		ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา
3	ต้น	52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ	3	ต้น	52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์*
	ปลาย	52304 โภชนศาสตร์สาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		ปลาย	52304 โภชนศาสตร์สาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

[1] สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ปวส. ประเภทวิชาพาณิชยกรรมหรือบริหารธุรกิจ อุตสาหกรรมท่องเที่ยว ศิลปกรรม

[2] สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ปวส. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมสิ่งทอ คหกรรม เกษตรกรรม ประมง และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
4	**ต้น**	52404 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ 52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข	4	**ต้น**	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ 52404 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ
	ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้นและสาธารณสุขในชุมชน*		**ปลาย**	10151 ไทยศึกษา 52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข
5			5	**ต้น**	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้นและสาธารณสุขในชุมชน*

4. สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติ ข้อ 5)-9)

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	**ต้น**	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์*	1	**ต้น**	
	ปลาย	10152 ไทยกับสังคมโลก 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		**ปลาย**	10151 ไทยศึกษา 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น		ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย	
2	**ต้น**	52205	การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	2	**ต้น**	50101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน
		52313	สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ			52306	การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข
		52406	การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ			52406	การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย	10151	ไทยศึกษา		**ปลาย**	52304	โภชนศาสตร์สาธารณสุข
		52203	อนามัยสิ่งแวดล้อม			52305	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		52304	โภชนศาสตร์สาธารณสุข			52312	อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
3	**ต้น**	52306	การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข	3	**ต้น**	52205	การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
		52314	โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ			52302	วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค
		52404	การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ			54118	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์*
	ปลาย	52312	อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		**ปลาย**	52407	การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข
		-----	ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา			-----	ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา
4	**ต้น**	52402	ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข	4	**ต้น**	52313	สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
		52405	การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้นและสาธารณสุขในชุมชน*			52314	โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ
		52407	การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข			52404	การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ
	ปลาย				**ปลาย**	10152	ไทยกับสังคมโลก
						52402	ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข
						52405	การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้นและสาธารณสุขในชุมชน*

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

5. สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติ ข้อ 10)

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	**ต้น**	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ	1	**ต้น**	
	ปลาย	10152 ไทยกับสังคมโลก 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		**ปลาย**	10151 ไทยศึกษา 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
2	**ต้น**	52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข 52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ	2	**ต้น**	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข 52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ
	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52304 โภชนศาสตร์สาธารณสุข		**ปลาย**	52304 โภชนศาสตร์สาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
3	**ต้น**	52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ 52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา	3	**ต้น**	52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
	ปลาย	52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้นและสาธารณสุขในชุมชน*		**ปลาย**	10152 ไทยกับสังคมโลก 52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้นและสาธารณสุขในชุมชน* ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
4	**ต้น**		4	**ต้น**	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ 52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข

6. สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติ ข้อ 11)

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	**ต้น**	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์*	1	**ต้น**	
	ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา		**ปลาย**	10151 ไทยศึกษา 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
2	**ต้น**	52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข 52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ	2	**ต้น**	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์*
	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52304 โภชนศาสตร์สาธารณสุข		**ปลาย**	52304 โภชนศาสตร์สาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	**ต้น**	52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52404 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	3	**ต้น**	52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค 52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ
	ปลาย	52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		**ปลาย**	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา
4	**ต้น**	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้นและสาธารณสุขในชุมชน* 52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข	4	**ต้น**	52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข 52404 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย			**ปลาย**	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้นและสาธารณสุขในชุมชน*

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

7. สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติ ข้อ 12)

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	**ต้น**	52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ	1	**ต้น**	
	ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		**ปลาย**	10151 ไทยศึกษา 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
2	**ต้น**	10151 ไทยศึกษา 52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข 52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ	2	**ต้น**	52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข 52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ
	ปลาย	52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52304 โภชนศาสตร์สาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		**ปลาย**	52304 โภชนศาสตร์สาธารณสุข 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข
3	**ต้น**	52404 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา	3	**ต้น**	52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52404 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
	ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้นและสาธารณสุขในชุมชน* 52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข		ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา
4	ต้น		4	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้นและสาธารณสุขในชุมชน* 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

8. สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติ ข้อ 13)

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ	1	ต้น	
	ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		ปลาย	10151 ไทยศึกษา 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
2	ต้น	52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข 52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ 52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข	2	ต้น	50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข 52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา		ปลาย	52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา
3	ต้น	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	3	ต้น	52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย			ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข

9. สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติ ข้อ 14)-15)

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ	1	ต้น	
	ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		ปลาย	10151 ไทยศึกษา 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
2	**ต้น**	52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข 52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ 52404 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ	2	**ต้น**	52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข 52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ
	ปลาย	10151 ไทยศึกษา 52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา		**ปลาย**	52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา
3	**ต้น**	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้นและสาธารณสุขในชุมชน* 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	3	**ต้น**	52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52404 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ
	ปลาย			**ปลาย**	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้นและสาธารณสุขในชุมชน* 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

10. สำเร็จการศึกษาตามคุณสมบัติ ข้อ 16)

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	**ต้น**	52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ	1	**ต้น**	
	ปลาย	50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม 52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		**ปลาย**	10151 ไทยศึกษา 50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม
2	**ต้น**	10151 ไทยศึกษา 52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	2	**ต้น**	52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข 52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ
	ปลาย	52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข 52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา		**ปลาย**	52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา
3	**ต้น**		3	**ต้น**	52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค 52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข

รายละเอียดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

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)

คุณสมบัติของผู้สมัครมีดังนี้

1) สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์สุขภาพ **หรือ**
2) สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์การแพทย์ **หรือ**
3) สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีสาธารณสุขศาสตร์ **หรือ**
4) สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีพยาบาลศาสตร์ **หรือ**
5) สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีการแพทย์แผนไทย **หรือ**
6) สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ **หรือ**
7) สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือปริญญาตรีอุตสาหกรรมศาสตร์ **หรือ**
8) สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ทุกสาขาวิชา หรือปริญญาตรีเทคโนโลยี

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร*

1. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือปริญญาตรีวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือปริญญาตรีสาธารณสุขศาสตร์ หรือปริญญาตรีพยาบาลศาสตร์ หรือปริญญาตรีการแพทย์แผนไทย

(1) โครงสร้างของหลักสูตร

	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	14	84
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	**15**	**90**

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 14 ชุดวิชา (84 หน่วยกิต)

พื้นฐานวิชาชีพ 1 ชุดวิชา

54119 สถิติและการวิจัยสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

วิชาเฉพาะด้าน 13 ชุดวิชา

54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข
54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด
54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม[1]
54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น
54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม
54128 เทคโนโลยีการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม[2]
54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
54131 กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย[1]
54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน
54134 การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม
54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน[3]

หมายเหตุ * โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

[1] เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

[2] นักศึกษา**ควร**ลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม **มาก่อน**

[3] เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น และต้องฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ

2. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ หรือปริญญาตรีครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือปริญญาตรีอุตสาหกรรมศาสตร์

(1) โครงสร้างของหลักสูตร

	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	14	84
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	**15**	**90**

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 14 ชุดวิชา (84 หน่วยกิต)

พื้นฐานวิชาชีพ 2 ชุดวิชา

54119 สถิติและการวิจัยสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

วิชาเฉพาะด้าน 12 ชุดวิชา

54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข

54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด

54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม[1]

54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น

54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม

54128 เทคโนโลยีการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม[2]

54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54131 กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย[1]

54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน

54134 การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม

54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน[3]

หมายเหตุ [1] เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

[2] นักศึกษา**ควร**ลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม **มาก่อน**

[3] เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น และต้องฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ

3. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ทุกสาขาวิชา หรือปริญญาตรีเทคโนโลยี

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	**ชุดวิชา**	**หน่วยกิต**
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	15	90
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	**16**	**96**

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 15 ชุดวิชา (90 หน่วยกิต)

วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 2 ชุดวิชา

54119 สถิติและการวิจัยสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

วิชาเฉพาะด้าน 13 ชุดวิชา

54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข

54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด

54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม[1]

54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น

54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม

54128 เทคโนโลยีการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม[2]

54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54131 กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย[1]

54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน

54134 การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม

54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน[3]

หมายเหตุ [1] เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

[2] นักศึกษา**ควร**ลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม **มาก่อน**

[3] เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น และต้องฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือปริญญาตรีวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือปริญญาตรีสาธารณสุขศาสตร์ หรือปริญญาตรีพยาบาลศาสตร์ หรือปริญญาตรีการแพทย์แผนไทย

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	**ต้น**	10151 ไทยศึกษา 54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น 54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม	1	**ต้น**	
	ปลาย	54119 สถิติและการวิจัยสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด 54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		**ปลาย**	54119 สถิติและการวิจัยสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด 54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2	**ต้น**	54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข 54131 กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย*	2	**ต้น**	10151 ไทยศึกษา 54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น 54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม
	ปลาย	54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม* 54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน 54134 การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม		**ปลาย**	54125 การตรวจวัดและการประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม* 54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน 54134 การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	**ต้น**	54128 เทคโนโลยีการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	3	**ต้น**	54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข 54131 กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย*
	ปลาย			**ปลาย**	54128 เทคโนโลยีการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

2. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ หรือปริญญาตรีครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือปริญญาตรีอุตสาหกรรม

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	**ต้น**	10151 ไทยศึกษา 54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น 54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม	1	**ต้น**	
	ปลาย	54119 สถิติและการวิจัยสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด		**ปลาย**	54119 สถิติและการวิจัยสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด
2	**ต้น**	54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข 54131 กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย*	2	**ต้น**	10151 ไทยศึกษา 54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น 54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม
	ปลาย	54125 การตรวจวัดและการประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม* 54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน 54134 การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม		**ปลาย**	54125 การตรวจวัดและการประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม* 54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน 54134 การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
3	ต้น	54128 เทคโนโลยีการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	3	ต้น	54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข 54131 กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย*
	ปลาย			ปลาย	54128 เทคโนโลยีการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ทุกสาขาวิชา หรือปริญญาตรีเทคโนโลยี

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10151 ไทยศึกษา 54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น 54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม	1	ต้น	
	ปลาย	54119 สถิติและการวิจัยสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด		ปลาย	54119 สถิติและการวิจัยสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด 54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
2	**ต้น**	54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54131 กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย*	2	**ต้น**	10151 ไทยศึกษา 54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น 54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม
	ปลาย	54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม* 54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน 54134 การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม		**ปลาย**	54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54125 การตรวจวัดและการประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม* 54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน
3	**ต้น**	54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข 54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3	**ต้น**	54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข 54131 กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย*
	ปลาย	54128 เทคโนโลยีการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน		**ปลาย**	54128 เทคโนโลยีการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 54134 การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม
4	**ต้น**			**ต้น**	54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

รายละเอียดหลักสูตร
การแพทย์แผนไทยบัณฑิต

(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556)

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

Bachelor of Thai Traditional Medicine Program

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม	การแพทย์แผนไทยบัณฑิต
อักษรย่อ	พท.บ.
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Thai Traditional Medicine
อักษรย่อภาษาอังกฤษ	B.TM.

คุณสมบัติของผู้สมัครมีดังนี้

1) สำเร็จการศึกษาประโยคมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าสายวิทยาศาสตร์หรือสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ตามที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง **หรือ**

2) สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรืออนุปริญญาทางด้านการแพทย์แผนไทยหรือการแพทย์แผนไทยประยุกต์ หรือสูงกว่า **หรือ**

3) สำเร็จการศึกษาอนุปริญญา หรือปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือสูงกว่าปริญญาตรี **หรือ**

4) สำเร็จการศึกษาอนุปริญญา หรือปริญญาตรีสาขาอื่นที่**มิใช่**ทางการแพทย์แผนไทย หรือการแพทย์แผนไทยประยุกต์ หรือทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือสูงกว่า

หมายเหตุ

1. ผู้สมัครตามคุณสมบัติข้อ 1) และข้อ 4) ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรการศึกษาในโรงเรียนที่ใช้หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 หรือหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 โดยได้รับการศึกษา
   - กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ต้องเรียนรายวิชาพื้นฐานและรายวิชาเพิ่มเติม รวมกันไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต
   - กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ต้องเรียนรายวิชาพื้นฐานและรายวิชาเพิ่มเติม รวมกันไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
   - กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) ต้องเรียนรายวิชาพื้นฐานและรายวิชาเพิ่มเติม รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

   กรณีไม่เป็นไปตามที่กำหนดต้องศึกษาชุดวิชาเพิ่มเติมเพื่อปรับพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์หรือภาษาอังกฤษตามที่หลักสูตรกำหนด
2. ผู้สมัครตามข้อ 2)-4) ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุข หรือกระทรวงศึกษาธิการหรือสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง และมหาวิทยาลัยอาจเทียบความรู้และเทียบประสบการณ์ให้ตามระเบียบมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ว่าด้วยการเทียบผลการศึกษาและเทียบประสบการณ์ระดับปริญญาตรี
3. ผู้สมัครตามข้อ 1)-4) ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะสาขาการแพทย์แผนไทย ประเภทการนวดไทยหรือการผดุงครรภ์ไทย หรือเภสัชกรรมไทย จะได้รับการยกเว้นชุดวิชาตามที่หลักสูตรกำหนด
4. ผู้สมัครตามข้อ 2) ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะสาขาการแพทย์แผนไทยประยุกต์จะได้รับการยกเว้นชุดวิชาตามที่หลักสูตรกำหนด

5. ผู้สมัครตามข้อ 1)-4) ต้องไม่เป็นผู้มีความประพฤติเสียหายซึ่งสภาวิชาชีพแพทย์แผนไทยเห็นว่าจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ ไม่เคยต้องโทษจำคุกโดยศาลพิพากษาถึงที่สุดในคดีที่สภาวิชาชีพฯ เห็นว่าอาจจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ ไม่เป็นผู้ติดยาเสพติดให้โทษ หรือเป็นโรคที่สภาวิชาชีพฯ ประกาศกำหนดว่าไม่สมควรให้ประกอบโรคศิลปะ และไม่เป็นคนวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ
6. ผู้สมัครตามข้อ 1)-4) ต้องไม่เป็นโรคซึ่งต้องห้ามในการขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะสาขาการแพทย์แผนไทย ดังนี้ โรคเรื้อนในระยะติดต่อหรือระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม วัณโรคในระยะอันตราย โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม โรคพิษสุราเรื้อรัง หรือโรคอื่นที่สภาวิชาชีพฯ พิจารณาเห็นว่าเป็นอุปสรรคต่อการประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทย

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร*

1. สำเร็จการศึกษา ม.6 หรือเทียบเท่าสายวิทยาศาสตร์หรือสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์

(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
10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต
10151 ไทยศึกษา
10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 18 ชุดวิชา (108 หน่วยกิต)

วิชาแกน 3 ชุดวิชา

50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
55302 วิทยาศาสตร์ในการแพทย์แผนไทย
55322 ร่างกายมนุษย์**

หมายเหตุ * โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรอาจมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

** เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

วิชาชีพ 15 ชุดวิชา

55303 สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาการแพทย์
55305 ธรรมานามัย
55309 จรรยาวิชาชีพและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย
55323 เภสัชพฤกษศาสตร์
55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย*
55325 นวดแผนไทย 1 *[1]
55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย**
55327 ผดุงครรภ์แผนไทย *[2]
55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1 *[3]
55329 นวดแผนไทย 2 *[1]
55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย*
55331 เวชกรรมแผนไทย 1 *[4]
55332 เวชกรรมแผนไทย 2 *[4]
55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*
55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2 *[3]

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา* (6 หน่วยกิต)**

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิบัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรี (ภาคผนวก)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ
** เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น
*** สาขาวิชาขอแนะนำให้ศึกษาชุดวิชา 55301 การวิจัยสำหรับการแพทย์แผนไทย เป็นชุดวิชาเลือกเสรี
[1] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการนวดไทย
[2] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการผดุงครรภ์ไทย
[3] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเภสัชกรรมไทย
[4] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเวชกรรมไทย

2. สำเร็จการศึกษา ปวส. หรืออนุปริญญาทางด้านการแพทย์แผนไทยหรือการแพทย์แผนไทยประยุกต์ หรือสูงกว่า

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	**ชุดวิชา**	**หน่วยกิต**
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	11	66
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	13	78

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 11 ชุดวิชา (66 หน่วยกิต)

วิชาแกน 2 ชุดวิชา

55302 วิทยาศาสตร์ในการแพทย์แผนไทย

55322 ร่างกายมนุษย์*

วิชาชีพ 9 ชุดวิชา

55309 จรรยาวิชาชีพและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย

55323 เภสัชพฤกษศาสตร์

55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย*

55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย**

55329 นวดแผนไทย 2 *[1]

55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย*

55332 เวชกรรมแผนไทย 2 *[4]

55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*

55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2 *[3]

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา* (6 หน่วยกิต)**

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิบัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรี (ภาคผนวก)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

*** สาขาวิชาขอแนะนำให้ศึกษาชุดวิชา 55301 การวิจัยสำหรับการแพทย์แผนไทย เป็นชุดวิชาเลือกเสรี

[1] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการนวดไทย

[3] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการเภสัชกรรมไทย

[4] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเวชกรรมไทย

3. สำเร็จการศึกษาอนุปริญญา หรือปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือสูงกว่า

(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)

วิชาแกน 1 ชุดวิชา

55302 วิทยาศาสตร์ในการแพทย์แผนไทย

วิชาชีพ 15 ชุดวิชา

55303 สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาการแพทย์
55305 ธรรมานามัย
55309 จรรยาวิชาชีพและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย
55323 เภสัชพฤกษศาสตร์
55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย*
55325 นวดแผนไทย 1 *[1]
55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย**
55327 ผดุงครรภ์แผนไทย *[2]
55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1 *[3]
55329 นวดแผนไทย 2 *[1]
55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย*
55331 เวชกรรมแผนไทย 1 *[4]
55332 เวชกรรมแผนไทย 2 *[4]
55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*
55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2 *[3]

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

[1] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการนวดไทย

[2] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการผดุงครรภ์ไทย

[3] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเภสัชกรรมไทย

[4] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเวชกรรมไทย

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา* (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิบัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรี (ภาคผนวก)

*4. สำเร็จการศึกษาอนุปริญญา หรือปริญญาตรีสาขาอื่นที่**มิใช่**ทางการแพทย์แผนไทย หรือการแพทย์แผนไทยประยุกต์ หรือทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือสูงกว่า*

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	**ชุดวิชา**	**หน่วยกิต**
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	18	108
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	**20**	**120**

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 18 ชุดวิชา (108 หน่วยกิต)

วิชาแกน 3 ชุดวิชา

50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

55302 วิทยาศาสตร์ในการแพทย์แผนไทย

55322 ร่างกายมนุษย์**

วิชาชีพ 15 ชุดวิชา

55303 สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาการแพทย์

55305 ธรรมานามัย

55309 จรรยาวิชาชีพและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย

55323 เภสัชพฤกษศาสตร์

55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย**

55325 นวดแผนไทย 1 **[1]

55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย***

55327 ผดุงครรภ์แผนไทย **[2]

55328 เภสัชกรรมแผนไทย1 **[3]

หมายเหตุ * สาขาวิชาขอแนะนำให้ศึกษาชุดวิชา 55301 การวิจัยสำหรับการแพทย์แผนไทย เป็นชุดวิชาเลือกเสรี

** เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

*** เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

[1] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการนวดไทย

[2] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการผดุงครรภ์ไทย

[3] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเภสัชกรรมไทย

55329 นวดแผนไทย 2 *[1]
55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย*
55331 เวชกรรมแผนไทย 1 *[4]
55332 เวชกรรมแผนไทย 2 *[4]
55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*
55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2 *[3]

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา ** **(6 หน่วยกิต)**

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิบัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรี (ภาคผนวก)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ
** สาขาวิชาขอแนะนำให้ศึกษาชุดวิชา 55301 การวิจัยสำหรับการแพทย์แผนไทย เป็นชุดวิชาเลือกเสรี
[1] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการนวดไทย
[3] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเภสัชกรรมไทย
[4] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเวชกรรมไทย

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

1. สำเร็จการศึกษา ม.6 หรือเทียบเท่าสายวิทยาศาสตร์หรือสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	**ต้น**	10103 ทักษะชีวิต 10151 ไทยศึกษา 55309 จรรยาวิชาชีพและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย	1	**ต้น**	
	ปลาย	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ		**ปลาย**	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
2	**ต้น**	55302 วิทยาศาสตร์ในการแพทย์แผนไทย 55322 ร่างกายมนุษย์* 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1 *[3]	2	**ต้น**	55302 วิทยาศาสตร์ในการแพทย์แผนไทย 55322 ร่างกายมนุษย์* 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1 *[3]
	ปลาย	55305 ธรรมานามัย 55323 เภสัชพฤกษศาสตร์ 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2 *[3]		**ปลาย**	55305 ธรรมานามัย 55323 เภสัชพฤกษศาสตร์ 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2 *[3]
3	**ต้น**	55303 สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาการแพทย์ 55325 นวดแผนไทย 1 *[1] 55331 เวชกรรมแผนไทย 1 *[4]	3	**ต้น**	55303 สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาการแพทย์ 55325 นวดแผนไทย 1 *[1] 55331 เวชกรรมแผนไทย 1 *[4]
	ปลาย	55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย* 55329 นวดแผนไทย 2 *[1] 55332 เวชกรรมแผนไทย 2 *[4]		**ปลาย**	55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย* 55329 นวดแผนไทย 2 *[1] 55332 เวชกรรมแผนไทย 2 *[4]

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

[1] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการนวดไทย

[3] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการเภสัชกรรมไทย

[4] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเวชกรรมไทย

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
4	**ต้น**	55327 ผดุงครรภ์แผนไทย *[2] 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย* ----- *ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา***	4	**ต้น**	10151 ไทยศึกษา 55327 ผดุงครรภ์แผนไทย *[2] 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*
	ปลาย	10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย*		**ปลาย**	10103 ทักษะชีวิต 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย* ----- *ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา***
5	**ต้น**		5	**ต้น**	10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 55309 จรรยาวิชาชีพและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย 55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย

2. สำเร็จการศึกษา ปวส. หรืออนุปริญญาทางด้านการแพทย์แผนไทย หรือการแพทย์แผนไทยประยุกต์ หรือสูงกว่า

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	**ต้น**	55302 วิทยาศาสตร์ในการแพทย์แผนไทย 55309 จรรยาวิชาชีพและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย 55322 ร่างกายมนุษย์*	1	**ต้น**	
	ปลาย	55323 เภสัชพฤกษศาสตร์ 55329 นวดแผนไทย 2 *[1] 55332 เวชกรรมแผนไทย 2 *[4]		**ปลาย**	55323 เภสัชพฤกษศาสตร์ 55329 นวดแผนไทย 2 *[1] 55332 เวชกรรมแผนไทย 2 *[4]

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** สาขาวิชาขอแนะนำให้ศึกษาชุดวิชา 55301 การวิจัยสำหรับการแพทย์แผนไทย เป็นชุดวิชาเลือกเสรี

[1] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการนวดไทย

[2] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการผดุงครรภ์ไทย

[4] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเวชกรรมไทย

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
2	**ต้น**	10151 ไทยศึกษา 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย* ----- *ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา***	2	**ต้น**	55302 วิทยาศาสตร์ในการแพทย์แผนไทย 55309 จรรยาวิชาชีพและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย 55322 ร่างกายมนุษย์*
	ปลาย	55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย* 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย* 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2 *[3]		**ปลาย**	55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย* 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2 *[3] ----- *ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา***
3	**ต้น**	55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย	3	**ต้น**	10151 ไทยศึกษา 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*
	ปลาย			**ปลาย**	55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย*

3. สำเร็จการศึกษาอนุปริญญา หรือปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือสูงกว่า

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	**ต้น**	55302 วิทยาศาสตร์ในการแพทย์แผนไทย 55303 สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาการแพทย์ 55331 เวชกรรมแผนไทย 1 *[4]	1	**ต้น**	
	ปลาย	55305 ธรรมานามัย 55323 เภสัชพฤกษศาสตร์ 55332 เวชกรรมแผนไทย 2 *[4]		**ปลาย**	10151 ไทยศึกษา 55305 ธรรมานามัย ----- *ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา***

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** สาขาวิชาขอแนะนำให้ศึกษาชุดวิชา 55301 การวิจัยสำหรับการแพทย์แผนไทย เป็นชุดวิชาเลือกเสรี

[3] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเภสัชกรรมไทย

[4] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเวชกรรมไทย

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
2	**ต้น**	55309 จรรยาวิชาชีพและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย 55325 นวดแผนไทย 1 *[1] 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1 *[3]	2	**ต้น**	55325 นวดแผนไทย 1 *[1] 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1 *[3] 55331 เวชกรรมแผนไทย 1 *[4]
	ปลาย	55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย* 55329 นวดแผนไทย 2 *[1] 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2 *[3]		**ปลาย**	55323 เภสัชพฤกษศาสตร์ 55329 นวดแผนไทย 2 *[1] 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2 *[3]
3	**ต้น**	10151 ไทยศึกษา 55327 ผดุงครรภ์แผนไทย *[2] 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*	3	**ต้น**	55302 วิทยาศาสตร์ในการแพทย์แผนไทย 55303 สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาการแพทย์ 55309 จรรยาวิชาชีพและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย
	ปลาย	55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย* ----- ***ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา*****		**ปลาย**	55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย* 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย* 55332 เวชกรรมแผนไทย 2 *[4]
4	**ต้น**		4	**ต้น**	55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย 55327 ผดุงครรภ์แผนไทย *[2] 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** สาขาวิชาขอแนะนำให้ศึกษาชุดวิชา 55301 การวิจัยสำหรับการแพทย์แผนไทย เป็นชุดวิชาเลือกเสรี

[1] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการนวดไทย

[2] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการผดุงครรภ์ไทย

[3] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเภสัชกรรมไทย

[4] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเวชกรรมไทย

*4. สำเร็จการศึกษาอนุปริญญา หรือปริญญาตรีสาขาอื่น**ที่มิใช่**ทางการแพทย์แผนไทย หรือการแพทย์แผนไทยประยุกต์ หรือทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือสูงกว่า*

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	**ต้น**	55302 วิทยาศาสตร์ในการแพทย์แผนไทย 55309 จรรยาวิชาชีพและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย 55322 ร่างกายมนุษย์*	1	**ต้น**	
	ปลาย	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 55305 ธรรมานามัย ----- *ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา***		**ปลาย**	50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 55305 ธรรมานามัย ----- *ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา***
2	**ต้น**	55325 นวดแผนไทย 1 *[1] 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1 *[3] 55331 เวชกรรมแผนไทย 1 *[4]	2	**ต้น**	55302 วิทยาศาสตร์ในการแพทย์แผนไทย 55309 จรรยาวิชาชีพและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1 *[3]
	ปลาย	55323 เภสัชพฤกษศาสตร์ 55329 นวดแผนไทย 2 *[1] 55332 เวชกรรมแผนไทย 2 *[4]		**ปลาย**	55323 เภสัชพฤกษศาสตร์ 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2 *[3]
3	**ต้น**	55303 สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาการแพทย์ 55327 ผดุงครรภ์แผนไทย *[2]	3	**ต้น**	55325 นวดแผนไทย 1 *[1] 55331 เวชกรรมแผนไทย 1 *[4] 55322 ร่างกายมนุษย์*
	ปลาย	55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย* 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย* 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2 *[3]		**ปลาย**	55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย* 55329 นวดแผนไทย 2 *[1] 55332 เวชกรรมแผนไทย 2 *[4]

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** สาขาวิชาขอแนะนำให้ศึกษาชุดวิชา 55301 การวิจัยสำหรับการแพทย์แผนไทย เป็นชุดวิชาเลือกเสรี

[1] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการนวดไทย

[2] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการผดุงครรภ์ไทย

[3] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเภสัชกรรมไทย

[4] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทเวชกรรมไทย

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
4	**ต้น**	10151 ไทยศึกษา 55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*	4	**ต้น**	55303 สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาการแพทย์ 55327 ผดุงครรภ์แผนไทย *[2] 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*
	ปลาย			**ปลาย**	10151 ไทยศึกษา 55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย*

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

[2] เป็นชุดวิชายกเว้นสำหรับผู้สมัครที่มีใบประกอบโรคศิลปะฯ ประเภทการผดุงครรภ์ไทย

แนวทางการเปิดสอนชุดวิชาในแต่ละภาค

รหัสชุดวิชา	รายชื่อชุดวิชา	ภาคต้น	ภาคปลาย	ภาคพิเศษ
10103	ทักษะชีวิต	✓	✓	✓
10111	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	✓	✓	✓
10121	อารยธรรมมนุษย์	✓	✓	✓
10131	สังคมมนุษย์	✓	✓	✓
10141	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต	✓	✓	✓
10151	ไทยศึกษา	✓	✓	✓
10152	ไทยกับสังคมโลก	✓	✓	✓
10161	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	✓	✓	✓
50101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	✓		✓
50102	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ		✓	
50103	สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		✓	
52203	อนามัยสิ่งแวดล้อม		✓	✓
52205	การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	✓		
52302	วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค	✓		
52304	โภชนศาสตร์สาธารณสุข		✓	
52305	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		✓	
52306	การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข	✓		
52312	อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข		✓	
52313	สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ	✓		
52314	โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ	✓		
52402	ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข	✓	✓	
52404	การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ	✓		
52405	การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้น และสาธารณสุขในชุมชน	✓	✓	
52406	การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	✓		

รหัสชุดวิชา	รายชื่อชุดวิชา	ภาคต้น	ภาคปลาย	ภาคพิเศษ
52407	การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข	✓	✓	
54118	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	✓		
54119	สถิติและการวิจัยสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		✓	✓
54122	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข	✓		
54123	วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		✓	✓
54124	ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด		✓	✓
54125	การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม*		✓	
54126	การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมิน และการบำบัดโรคเบื้องต้น	✓		
54127	พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม	✓		
54128	เทคโนโลยีการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	✓	✓	✓
54129	พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	✓	✓	✓
54130	เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	✓	✓	✓
54131	กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	✓		
54132	เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย*	✓		
54133	พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน		✓	✓
54134	การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม		✓	✓
54135	ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	✓	✓	
55302	วิทยาศาสตร์ในการแพทย์แผนไทย	✓		
55303	สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาการแพทย์	✓		
55305	ธรรมานามัย		✓	✓
55309	จรรยาวิชาชีพและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย	✓		
55322	ร่างกายมนุษย์*	✓		

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

รหัสชุดวิชา	รายชื่อชุดวิชา	ภาคต้น	ภาคปลาย	ภาคพิเศษ
55323	เภสัชพฤกษศาสตร์		✓	
55324	การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย*		✓	
55325	นวดแผนไทย 1*	✓		
55326	ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย	✓	✓	
55327	ผดุงครรภ์แผนไทย*	✓		
55328	เภสัชกรรมแผนไทย 1*	✓		
55329	นวดแผนไทย 2*		✓	
55330	การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย*		✓	
55331	เวชกรรมแผนไทย 1*	✓		
55332	เวชกรรมแผนไทย 2*		✓	
55333	การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย*	✓		
55334	เภสัชกรรมแผนไทย 2*		✓	

หมายเหตุ ข้อมูลการเปิดสอนชุดวิชาอาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ขอให้นักศึกษาติดตามข่าวจากเอกสารประชาสัมพันธ์/เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

รายละเอียดชุดวิชา

10103 ทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต)

Life Skills

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีทักษะในการสื่อสารการแสวงหาความรู้ และการใช้เทคโนโลยีในการดำเนินชีวิต
2. เพื่อให้มีทักษะในการคิดวิเคราะห์และการแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่างๆ
3. เพื่อพัฒนาตนให้มีคุณธรรม จริยธรรมและมนุษยสัมพันธ์

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

ความรู้เกี่ยวกับอารยธรรมตะวันออกและอารยธรรมตะวันตกที่มนุษย์ได้สร้างสรรค์ขึ้นในด้านการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม ภูมิปัญญา ศิลปะ และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

10131 สังคมมนุษย์ (6 หน่วยกิต)

Human Society

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เข้าใจความเป็นมนุษย์ ชุมชนและสังคม
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. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวคิด กฎเกณฑ์และพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีอิทธิพลต่อความคิด และความเป็นอยู่ของมนุษย์
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตและมนุษย์
3. เพื่อให้เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม และผลกระทบของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อสิ่งแวดล้อม
4. เพื่อให้มีความรู้ในการประยุกต์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน
5. เพื่อเสริมสร้างความคิดเชิงวิทยาศาสตร์และจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด ทฤษฎี ความคิดเชิงวิเคราะห์ กฎเกณฑ์และพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ธรรมชาติวิทยาที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ องค์ประกอบของร่างกายมนุษย์ มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและโภชนาการ การประยุกต์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี 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. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับสถานการณ์แนวโน้มลักษณะความสัมพันธ์และการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคมและการเมืองในสังคมโลกที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับสถานะของประเทศไทยในสังคมโลก
3. เพื่อนำความรู้ไปคิด วิเคราะห์ปัญหา อันเป็นผลจากกระแสโลกาภิวัตน์ ในมิติต่างๆ ทั้งทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม 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

50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (6 หน่วยกิต)

Basic Sciences

วัตถุประสงค์

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

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้ทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เพื่ออธิบายปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นในธรรมชาติ โดยการนำคณิตศาสตร์ไปอธิบายการเปลี่ยนแปลงเชิงปริมาณและแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ หลักการทางฟิสิกส์เพื่ออธิบายรูปแบบของพลังงานและการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ หลักการทางเคมีที่เป็นพื้นฐานระดับอะตอมและโมเลกุลที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงต่างๆ รวมทั้งชีวเคมีซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในระดับโมเลกุลของสิ่งมีชีวิต และกระบวนการดำรงชีวิต

50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (6 หน่วยกิต)

Life Sciences

วัตถุประสงค์

1. อธิบายความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับส่วนประกอบ และการทำงานของระบบต่างๆ ของร่างกาย จุลินทรีย์และปรสิต ที่มีผลต่อสุขภาพของมนุษย์
2. วิเคราะห์การทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายในภาวะปกติและภาวะที่มีการเกิดพยาธิสภาพ
3. ประยุกต์ความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานทางวิชาชีพตามหน้าที่ความรับผิดชอบได้อย่างเหมาะสม

คำอธิบายชุดวิชา

พื้นฐานทางโครงสร้างของร่างกายที่ประกอบด้วยกายวิภาคศาสตร์ระดับมหภาค และจุลภาค สรีรวิทยาของระบบต่างๆ ในร่างกาย การประสานงานและการตอบสนองของระบบต่างๆ ทั้งในภาวะปกติและภาวะที่เกิดพยาธิสภาพ 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. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดหาน้ำสะอาดและการจัดการและควบคุมมลพิษทางน้ำได้
2. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศและลักษณะของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศได้
3. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการมลพิษทางเสียง ความสั่นสะเทือน และรังสีได้
4. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ขยะอันตรายและขยะติดเชื้อ และสารเคมีอันตรายได้
5. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการสุขาภิบาลอาหาร เหตุรำคาญและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ การอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะฉุกเฉินได้
6. อธิบายแนวคิดเกี่ยวกับอนามัยสิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ และการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับอนามัยสิ่งแวดล้อม การจัดหาน้ำสะอาดและการจัดการและควบคุมมลพิษทางน้ำ การจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ การจัดการมลพิษทางเสียง ความสั่นสะเทือน และรังสี การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ขยะอันตรายและขยะติดเชื้อ และสารเคมีอันตราย การจัดการสุขาภิบาลอาหาร เหตุรำคาญและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ การอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะฉุกเฉิน การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ และการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย

52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (6 หน่วยกิต)

Public Health and Related Laws

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการสาธารณสุขของประเทศไทย ระบบบริการสาธารณสุข ประวัติการสาธารณสุข ปัญหาสาธารณสุข ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ การพัฒนาสาธารณสุข แผนพัฒนาการสาธารณสุขแห่งชาติและแผนงานที่สำคัญของการสาธารณสุขไทย
2. อธิบายปรัชญาและแนวคิดของการสาธารณสุข และแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพและการพัฒนาสุขภาพได้
3. อธิบายสาระสำคัญของแผนพัฒนาและวิวัฒนาการของการสาธารณสุขไทย ระบบสุขภาพไทยและหลักประกันสุขภาพได้
4. อธิบายหลักและวิธีการดำเนินงานสาธารณสุข งานส่งเสริมสุขภาพ งานป้องกันและควบคุมโรค งานรักษาพยาบาล และงานฟื้นฟูสภาพได้
5. อธิบายปัญหาสุขภาพที่สำคัญและที่พบในศตวรรษที่ 21 ได้
6. อธิบายกฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกำหนดและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานสาธารณสุขและวิชาชีพสาธารณสุขได้
7. ประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านการสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการดำเนินงานสาธารณสุขได้

คำอธิบายชุดวิชา

ปรัชญาและแนวคิดของการสาธารณสุข สุขภาพและการเจ็บป่วย สุขภาพโลก สุขภาพดีถ้วนหน้า และคุณภาพชีวิต สาระสำคัญของแผนพัฒนาและวิวัฒนาการของการสาธารณสุขไทย ระบบสุขภาพไทยและหลักประกันสุขภาพ หลักและวิธีการดำเนินงานสาธารณสุข งานส่งเสริมสุขภาพ งานป้องกันและควบคุมโรค งานรักษาพยาบาล และงานฟื้นฟูสภาพ ปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญและที่พบในศตวรรษที่ 21 รวมถึงโรคอุบัติใหม่อุบัติซ้ำ โรคติดต่อข้ามแดน ภาวะฉุกเฉินทางด้านสาธารณสุข ความสัมพันธ์ระหว่างการสาธารณสุขกับคุณภาพชีวิต งานพัฒนาสังคม และงานสุขภาพภาคประชาชน ความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกำหนด และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานสาธารณสุขทั้งกฎหมายเกี่ยวกับสถานบริการสุขภาพ การคุ้มครองด้านสุขภาพอนามัย การควบคุมและป้องกันโรคและกฎหมายวิชาชีพสาธารณสุข

52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค (6 หน่วยกิต)

Epidemiology and Disease Control

วัตถุประสงค์

1. เข้าใจธรรมชาติของการเกิดโรค
2. วิเคราะห์และอธิบายการกระจายของโรคในชุมชน
3. วินิจฉัยปัญหาสาธารณสุขได้
4. อธิบายวิธีการเฝ้าระวังโรคและวิธีสอบสวนการระบาดของโรคได้
5. วิเคราะห์หาสาเหตุหรือปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรค ปัญหาสาธารณสุขได้โดยวิธีการทางวิทยาการระบาด
6. นำความรู้ทางวิทยาการระบาดมาประยุกต์ใช้ในการป้องกันและควบคุมโรค รวมทั้งพัฒนาคุณภาพชีวิตของ ประชาชนในครอบครัว ชุมชน และหน่วยงานได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดพื้นฐานของวิทยาการระบาด ธรรมชาติของการเกิดโรคในแง่สังคมและนิเวศวิทยา ลักษณะและการกระจายของโรคตามลักษณะของบุคคล สถานที่และเวลา วิธีวินิจฉัยปัญหาสาธารณสุขในชุมชนลักษณะต่างๆ การศึกษาหาสาเหตุของโรคและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรค การสอบสวนและการเฝ้าระวังโรค วิทยาการระบาดกับการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อ โรคไร้เชื้อ โรคจากการประกอบอาชีพและภัย โรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ รวมทั้งการประยุกต์ความรู้ ข้อมูลทางวิทยาการระบาดไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต

52304 โภชนศาสตร์สาธารณสุข (6 หน่วยกิต)

Nutrition in Public Health

วัตถุประสงค์

1. อธิบายแนวคิดและหลักการด้านอาหารและโภชนาการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพได้
2. อธิบายแนวทางการประเมิน และเฝ้าระวังภาวะโภชนาการในประชาชนกลุ่มต่างๆ ได้
3. อธิบายแนวทางการวางแผน กระบวนการดำเนินงาน และการประเมินผลด้านโภชนาการเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาสาธารณสุขได้
4. อธิบายแนวทางการประยุกต์ความรู้ทางโภชนาการในการส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค และการรักษาพยาบาลในระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชนได้

คำอธิบายชุดวิชา

อธิบายแนวคิดและหลักการด้านอาหารและโภชนาการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ การประเมินและเฝ้าระวังภาวะโภชนาการ การวางแผน กระบวนการดำเนินงาน และการประเมินผลด้านโภชนาการ การประยุกต์ความรู้ทางโภชนาการในการส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค และการรักษาพยาบาล ในระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน

52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (6 หน่วยกิต)

Occupational Health and Safety

วัตถุประสงค์

1. อธิบายความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบและแนวคิดของงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
2. อธิบายวิธีการตระหนัก การประเมินและการควบคุมสิ่งแวดล้อมในการทำงานได้
3. อธิบายพิษวิทยาและเออร์กอนอมิกส์ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
4. อธิบายสาเหตุและความสูญเสียจากการเกิดอุบัติเหตุได้
5. อธิบายการป้องกันอุบัติเหตุ อัคคีภัยและการป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรได้
6. อธิบายการเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมได้
7. อธิบายการประเมินความเสี่ยงได้
8. บอกมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบและแนวคิดของงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การตระหนัก การประเมินและการควบคุมสิ่งแวดล้อมในการทำงาน พิษวิทยาและเออร์กอนอมิกส์ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุ อัคคีภัย การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรและไฟฟ้า การเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อม การประเมินความเสี่ยง มาตรการระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข (6 หน่วยกิต)

Community Work in Public Health

วัตถุประสงค์

1. อธิบายหลักการทำงานในชุมชนเพื่อการพัฒนางานสาธารณสุขได้
2. อธิบายการส่งเสริมบทบาทขององค์กรชุมชนในการพัฒนาสุขภาพของประชาชนได้
3. อธิบายหลักการพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการทำงานชุมชนได้
4. ประยุกต์หลักการทำงานชุมชนด้านสาธารณสุขไปใช้ในงานสาธารณสุขได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด และหลักการทำงานในชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการระดมความร่วมมือระหว่างองค์กรภาครัฐ เอกชนและชุมชน การส่งเสริมบทบาทขององค์กรชุมชนในการพัฒนาสุขภาพของประชาชน การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการทำงานชุมชน ทั้งในด้านความเป็นผู้นำ การวิเคราะห์ชุมชน การเข้าถึงชุมชน การปรับใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในชุมชนและมนุษยสัมพันธ์เพื่อการพัฒนาสาธารณสุขที่ยั่งยืนของประชาชน

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. อธิบายหลักการและแนวทางการวางแผนการดำเนินงาน กระบวนการดำเนินงาน การประเมินผลงานดำเนินงานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพได้
3. อธิบายหลักการและแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพแก่ประชาชนกลุ่มต่างๆ
4. อธิบายแนวทางการสร้างการมีส่วนร่วมและการสร้างความเป็นหุ้นส่วนกับภาคส่วนต่างๆ ในงานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ เพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพ
5. อธิบายแนวคิดและวิธีการพัฒนาคุณภาพงานสุขศึกษาและการเฝ้าระวังพฤติกรรมสุขภาพได้
6. อธิบายกระบวนการสื่อสารและชี้นำความจำเป็นทางสุขภาพให้แก่สมาชิกชุมชนและบุคลากรวิชาชีพอื่นได้
7. อธิบายกระบวนการวิจัยเพื่อการพัฒนางานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและทฤษฎีพื้นฐานทางพฤติกรรมสุขภาพ สุขศึกษา และการส่งเสริมสุขภาพ หลักการและแนวทางการวางแผนการดำเนินงาน กระบวนการดำเนินงาน การประเมินผลงานดำเนินงานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ หลักการและแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพแก่ประชาชนกลุ่มต่างๆ แนวทางการสร้างการมีส่วนร่วมและการสร้างความเป็นหุ้นส่วนกับภาคส่วนต่างๆ ในงานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพเพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพ แนวคิดและวิธีการพัฒนาคุณภาพงานสุขศึกษาและการเฝ้าระวังพฤติกรรมสุขภาพ การสื่อสารและชี้นำความจำเป็นทางสุขภาพให้แก่สมาชิกชุมชนและบุคลากรวิชาชีพอื่น กระบวนการวิจัยเพื่อพัฒนางานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ

52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ (6 หน่วยกิต)

Communication Diseases and Non-Communication Diseases

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาการระบาดของโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ โรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ
2. อธิบายสาเหตุ ลักษณะการดำเนินการของโรค การวินิจฉัยโรค และการรักษาโรคติดต่อโรคไม่ติดต่อ โรคอุบัติใหม่ และโรคอุบัติซ้ำที่พบบ่อยในประเทศไทย
3. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ โรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้ความเข้าใจวิทยาการระบาดของโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ โรคอุบัติใหม่ โรคอุบัติซ้ำ อธิบายสาเหตุ ลักษณะการดำเนินการของโรค การวินิจฉัยโรค การรักษาโรค ตลอดจนการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ โรคอุบัติใหม่ และโรคอุบัติซ้ำ

52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข (6 หน่วยกิต)

Professional Experience in Public Health

วัตถุประสงค์

1. เพื่อประยุกต์องค์ความรู้ในการแก้ไขปัญหาสุขภาพของชุมชนโดยเน้นกระบวนการศึกษาวิจัย การป้องกันโรคและการส่งเสริมสุขภาพ
2. เพื่อเสริมสร้างภาวะการณ์เป็นผู้นำ ความมีมนุษยสัมพันธ์ ความสามารถในการตัดสินใจ การสร้างทีมงาน การทำงานเป็นทีม ตลอดจนคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณของนักสาธารณสุข
3. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสร้างจิตสำนึกในจรรยาวิชาชีพสาธารณสุข

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์แนวคิดและหลักการทางการสาธารณสุขและการวิจัยสู่ภาคปฏิบัติ การใช้กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลองเพื่อวิเคราะห์สถานการณ์และปัญหาทางการสาธารณสุขในการยกระดับสุขภาพของประชากร การบูรณาการความรู้และประสบการณ์ทางการสาธารณสุขเพื่อพัฒนาวิชาชีพสาธารณสุข จรรยาวิชาชีพสาธารณสุข การจัดกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์เพื่อพัฒนาให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม และภาวะการเป็นผู้นำที่มีประสิทธิภาพ การสร้างทีมงาน และกลไกการสร้างทีมงาน

52404 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพ และการส่งต่อ (6 หน่วยกิต)

Physical Assessment, Basic Medical Care, Rehabilitation and Referral System

วัตถุประสงค์

1. ซักถาม บันทึกประวัติผู้ป่วยและการตรวจร่างกายเบื้องต้นได้ถูกต้อง
2. ระบุวัตถุตัวอย่างจากผู้ป่วยเพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและแปลผลได้ถูกต้อง
3. วินิจฉัยอาการ และให้การบำบัดโรคเบื้องต้นตามขอบเขตกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้
4. ให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการช่วยเหลือผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินได้ถูกต้อง
5. ดูแลผู้ป่วยและครอบครัวเพื่อการฟื้นฟูสภาพและการป้องกันภาวะแทรกซ้อนรวมทั้งการส่งต่อผู้ป่วยอย่างเป็นระบบเพื่อการดูแลที่เหมาะสม

คำอธิบายชุดวิชา

การซักถามและบันทึกประวัติผู้ป่วย การตรวจร่างกาย การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อการวินิจฉัยโรค การบำบัดโรคเบื้องต้น การช่วยเหลือผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินตามขอบเขตที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ การใช้ยาและการให้คำแนะนำการใช้ยาอย่างถูกวิธี การส่งต่อผู้ป่วยตามระบบเพื่อการดูแลรักษาที่เหมาะสม การดูแลเพื่อการฟื้นฟูสภาพ และเพื่อป้องกันภาวะแทรกซ้อน

52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้น และสาธารณสุขในชุมชน (6 หน่วยกิต)

Practice on Basic Medical Care and Community-based Public Health

วัตถุประสงค์

1. ซักถามและบันทึกประวัติผู้ป่วยได้ถูกต้อง
2. ตรวจร่างกายเพื่อจำแนกความผิดปกติได้ถูกต้อง
3. วินิจฉัยโรค และให้การรักษาพยาบาลผู้ป่วยตามขอบเขตกฎหมายและระเบียบที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดไว้
4. ให้คำแนะนำทางเลือกและการดูแลสุขภาพอนามัยตนเองแก่ประชาชน ผู้ป่วย และครอบครัว ได้ถูกต้อง
5. ประเมินสภาวะสุขภาพในชุมชน และหาแนวทางการแก้ไขปัญหาสุขภาพของชุมชนได้
6. ทำงานเป็นทีมในวิชาชีพสาธารณสุข และต่างสาขาวิชาชีพร่วมกับชุมชนได้
7. สามารถผสมผสานทักษะด้านวิชาการ กับภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมเพื่อการพัฒนาและส่งเสริมสุขภาพของชุมชนได้

คำอธิบายชุดวิชา

การซักถามและบันทึกประวัติผู้ป่วย การตรวจร่างกายเพื่อจำแนกความผิดปกติ วินิจฉัยโรคและให้การรักษาพยาบาลผู้ป่วยตามขอบเขตกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง การให้คำแนะนำทางเลือกในการดูแลสุขภาพอนามัยตนเองแก่ประชาชน ผู้ป่วย และครอบครัว การประเมินสภาวะสุขภาพในชุมชนและหาแนวทางการแก้ไขปัญหาสุขภาพของชุมชน การทำงานเป็นทีมในวิชาชีพสาธารณสุข และต่างสาขาวิชาชีพร่วมกับชุมชน การผสมผสานทักษะด้านวิชาการ กับภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมเพื่อการพัฒนาและส่งเสริมสุขภาพของชุมชน

52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ (6 หน่วยกิต)

Health Administration and Health Informatics System

วัตถุประสงค์

1. อธิบายความหมาย ความสำคัญ แนวคิดทฤษฎี หลักการ และกระบวนการบริหารงานสาธารณสุขได้
2. สามารถวางแผนการจัดองค์กร การบริหารจัดการทรัพยากร การจัดทำงบประมาณในการบริหารงานสาธารณสุขได้
3. สามารถประยุกต์ใช้กระบวนการบริหารในการจัดการระบบบริการสาธารณสุขที่มีการถ่ายโอนสู่การปกครองส่วนท้องถิ่นได้
4. สามารถใช้กระบวนการบริหารในการสื่อสาร การประสานงาน การรายงานผลการดำเนินงาน การควบคุมงาน รูปแบบและเทคนิคในการบริหารงานสาธารณสุขได้
5. สามารถใช้กระบวนการบริหารในการจัดการระบบสารสนเทศสุขภาพ และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและการให้บริการสุขภาพได้
6. การประยุกต์ใช้แนวคิดทฤษฎีและหลักการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพในการพัฒนาระบบบริการสุขภาพเพื่อตอบสนองอุปสงค์/อุปทานทางด้านสาธารณสุข

คำอธิบายชุดวิชา

ทฤษฎี หลักการ และกระบวนการบริหารงานสาธารณสุข การวางแผนการจัดองค์กร การบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ การสั่งการ การประสานงาน การรายงานผลการดำเนินงานและการจัดทำงบประมาณ การควบคุมงาน รูปแบบและเทคนิคในการบริหารงานสาธารณสุข ระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและแนวโน้มการบริหารงานสาธารณสุข การประยุกต์ใช้แนวคิด หลักการ และทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ ที่ส่งผลกระทบทางด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัยในการบริหารพัฒนางานสาธารณสุขตามการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข (6 หน่วยกิต)

Health Planning and Evaluation

วัตถุประสงค์

1. อธิบายแนวคิดและหลักการวางแผนงานสาธารณสุขได้
2. อธิบายกระบวนการวางแผนพัฒนาสาธารณสุขของชาติและวิวัฒนาการและการวางแผนพัฒนาสาธารณสุขของประเทศไทยได้
3. จำแนกประเภทปัจจัยที่จำเป็นต่อการใช้ประกอบการวางแผนงานสาธารณสุขได้
4. อธิบายวิธีการวิเคราะห์สถานการณ์จากข้อมูลข่าวสารสาธารณสุขหรือความต้องการในการวางแผนงานสาธารณสุขระดับนโยบาย ระดับกลวิธี และระดับปฏิบัติงานสาธารณสุขได้
5. อธิบายการวางแผนเพื่อการปรับปรุงการปฏิบัติงานสาธารณสุขให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป
6. อธิบายการวางแผนงานสาธารณสุขชุมชนได้
7. อธิบายหลักการดำเนินงานตามแผนสาธารณสุขที่กำหนดไว้ได้
8. อธิบายการควบคุม กำกับ การนิเทศงาน และการประเมินผลงานสาธารณสุขได้
9. สามารถเขียนรายงาน/โครงการ และประเมินแผนงาน/โครงการได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวางแผนงานสาธารณสุข แนวคิด หลักการและกระบวนการวางแผนพัฒนาสาธารณสุขของประเทศไทย ปัจจัยที่ใช้ในการวางแผนงานสาธารณสุข การวิเคราะห์สถานการณ์ การกำหนดปัญหา การกำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมายและกลวิธีของแผนพัฒนาสาธารณสุข การวางแผนโครงการสาธารณสุข การวางแผนเพื่อการปรับปรุงการปฏิบัติงานสาธารณสุข การวางแผนงานสาธารณสุขชุมชน การปรับแผนงานสาธารณสุขเมื่อสถานการณ์เปลี่ยนแปลง หลักการดำเนินงานตามแผนงานสาธารณสุข การควบคุมกำกับงาน การนิเทศงาน และการประเมินผลแผนงาน/โครงการสาธารณสุข

54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (6 หน่วยกิต)

Science Laboratory

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจหลักการและวิธีการปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ด้านฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา และชีวเคมีพื้นฐานที่สำคัญและที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ
2. เพื่อให้นักศึกษาสามารถประยุกต์การปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ด้านฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา และชีวเคมีพื้นฐานที่สำคัญ เพื่อนำไปใช้ในงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการ วิธีการและการประยุกต์การปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ด้านฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา และชีวเคมีพื้นฐานที่สำคัญและที่เกี่ยวข้องในงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

54119 สถิติและการวิจัยสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (6 หน่วยกิต)

Statistics and Research in Occupational Health and Safety

วัตถุประสงค์

1. อธิบายความหมาย แนวคิด หลักการและการดำเนินการทางสถิติได้
2. สามารถนำความรู้ทางสถิติไปใช้ในการนำเสนอข้อมูล การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน การตัดสินใจ และการวิจัยงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และวิทยาศาสตร์สุขภาพได้
3. อธิบายผลงานวิจัยทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และวิทยาศาสตร์สุขภาพของประเทศไทยและต่างประเทศ และทำการวิจัยพื้นฐานได้

คำอธิบายชุดวิชา

คณิตศาสตร์พื้นฐานและความรู้ทั่วไปทางสถิติ การแจกแจงความถี่ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง และการวัดการกระจาย ความน่าจะเป็นและการแจกแจงความน่าจะเป็น และการสุ่มตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน สหสัมพันธ์และสมการถดถอย สถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์ สถิติชีพและตัวชี้วัดทางประชากร หลักการวิจัยเบื้องต้นและกระบวนการวิจัย การประยุกต์สถิติและการวิจัยในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และวิทยาศาสตร์สุขภาพได้

54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข (6 หน่วยกิต)

Laws Related to Public Health

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย วิวัฒนาการของกฎหมาย ระบบของกฎหมาย ประเภท ลักษณะ และกระบวนการบัญญัติกฎหมาย ขอบเขตการบังคับใช้กฎหมาย
2. อธิบายหลักการพื้นฐานที่สำคัญเกี่ยวกับความรู้ทั่วไปทางกฎหมายสาธารณสุข สิ่งแวดล้อม และนิติเวชศาสตร์
3. อธิบายกฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกำหนดและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานสาธารณสุข สิ่งแวดล้อม และนิติเวชศาสตร์ได้
4. ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการดำเนินงานสาธารณสุข สิ่งแวดล้อม และนิติเวชศาสตร์ได้

คำอธิบายชุดวิชา

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

54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (6 หน่วยกิต)

Integrated Basic Life Sciences in Occupational Health and Safety

วัตถุประสงค์

1. อธิบายความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับส่วนประกอบ และการทำงานของระบบต่างๆ ของร่างกาย
2. จุลินทรีย์และปรสิตที่มีผลต่อสุขภาพของมนุษย์
3. วิเคราะห์การทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายในภาวะปกติและภาวะที่มีการเกิดพยาธิสภาพ
4. ประยุกต์ความรู้วิทยาศาสตร์ชีวภาพไปใช้ในการปฏิบัติงานทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

คำอธิบายชุดวิชา

พื้นฐานทางโครงสร้างของร่างกายที่ประกอบด้วยกายวิภาคศาสตร์ระดับมหภาค และจุลภาค สรีรวิทยาของระบบต่างๆ ในร่างกาย การประสานงานและการตอบสนองของระบบต่างๆ ทั้งในภาวะปกติและภาวะที่เกิดพยาธิสภาพ รวมถึงคุณสมบัติและความสำคัญของจุลินทรีย์และปรสิตที่มีผลต่อสุขภาพ การประยุกต์ความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด (6 หน่วยกิต)

Health System and Epidemiology

วัตถุประสงค์

1. อธิบายความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับระบบสุขภาพ และการจัดระบบบริการสุขภาพในประเทศไทยได้
2. อธิบายความรู้เกี่ยวกับการวางแผนและนโยบายด้านสุขภาพ การประเมินผลงานด้านสุขภาพได้
3. อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างการดำเนินงานระบบสุขภาพด้านต่างๆ กับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
4. อธิบายความรู้พื้นฐานด้านวิทยาการระบาดและสามารถประยุกต์ใช้ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับระบบสุขภาพ และการจัดระบบบริการสุขภาพในประเทศไทย การวางแผนและนโยบายด้านสุขภาพ การประเมินผลงานด้านสุขภาพ ความสัมพันธ์ระหว่างการดำเนินงานระบบสุขภาพด้านต่างๆ กับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งความรู้พื้นฐานด้านวิทยาการระบาดและการประยุกต์ใช้วิธีการทางวิทยาการระบาดในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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 การตรวจประเมิน และการบำบัดโรคเบื้องต้น (6 หน่วยกิต)

Health Promotion, Physical Assessment and Basic Medical Care

วัตถุประสงค์

1. อธิบายแนวคิดและทฤษฎีทางด้านสุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ การสื่อสารและการมีส่วนร่วมของชุมชนได้
2. อธิบายการวางแผน การประเมินผลและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพได้
3. อธิบายการสร้างเสริมสุขภาพ การชี้นำและการให้คำปรึกษาพฤติกรรมสุขภาพได้
4. อธิบายการตรวจประเมิน และการบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลช่วยเหลือผู้ป่วย หรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทางด้านสุขภาพได้
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. มีความรู้ความเข้าใจขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานสุขศาสตร์อุตสาหกรรม พิษวิทยา การยศาสตร์ และโรคจากการทำงาน
3. อธิบายหลักการและแนวคิดการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
4. มีความรู้ความเข้าใจขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับการจัดหาน้ำสะอาด การควบคุมมลพิษทางน้ำ มลพิษทางอากาศ มลพิษทางเสียง ความสั่นสะเทือน และรังสี การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
5. อธิบายหลักการและแนวคิด การจัดการสุขาภิบาลอาหารและที่อยู่อาศัย การจัดการเหตุรำคาญและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม ความรู้พื้นฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานสุขศาสตร์อุตสาหกรรม พิษวิทยา การยศาสตร์ และโรคจากการทำงาน การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ความรู้พื้นฐานด้านการจัดการน้ำสะอาด การควบคุมมลพิษทางน้ำ มลพิษทางอากาศ มลพิษทางเสียง ความสั่นสะเทือน และรังสี การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การจัดการสุขาภิบาลอาหารและที่อยู่อาศัย เหตุรำคาญและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ การจัดการงานอนามัยสิ่งแวดล้อม

54128 เทคโนโลยีการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)

Industrial Hygiene Control Technology

วัตถุประสงค์

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

คำอธิบายชุดวิชา

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

54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (6 หน่วยกิต)

Basic Engineering for Occupational Health and Safety

วัตถุประสงค์

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

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้พื้นฐานด้านวิศวกรรมศาสตร์ ความรู้เฉพาะด้านวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมเคมี และการอ่านแบบทางวิศวกรรมเพื่อประยุกต์ใช้ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (6 หน่วยกิต)

Occupational Health and Safety Management Technology

วัตถุประสงค์

1. อธิบายแนวคิดของการเกิดอุบัติเหตุ การสอบสวนและวิเคราะห์การเกิดอุบัติเหตุ การควบคุมการสูญเสียและนำเสนอการป้องกันอุบัติเหตุได้
2. ใช้เทคนิคการวิเคราะห์งาน จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย และจัดทำคู่มือความปลอดภัยได้
3. สามารถใช้เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อนการเกิดอุบัติเหตุได้
4. สามารถใช้เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระหว่างและหลังการเกิดอุบัติเหตุได้
5. สามารถเลือกและใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะกับอันตรายที่มีในการทำงานได้
6. จัดการอบรมและพัฒนางานด้านความปลอดภัยได้
7. อธิบายหลักการวางแผนและจัดทำรายงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
8. จัดระบบข้อมูลข่าวสารความปลอดภัย กำหนดวิธีการประชาสัมพันธ์และการรณรงค์ความปลอดภัยในอุตสาหกรรมได้
9. สามารถประเมินและจัดการความเสี่ยงได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและทฤษฎีการเกิดอุบัติเหตุ การสอบสวนและวิเคราะห์การเกิดอุบัติการณ์ การวิเคราะห์ความสูญเสีย เทคนิคความปลอดภัยในการทำงาน การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล คู่มือความปลอดภัย ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย หน้าที่ความรับผิดชอบขององค์กรด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย นโยบายด้านความปลอดภัย การจัดสวัสดิการ ระบบข้อมูลงานและการจัดทำรายงานประจำปีด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หลักการประเมินและการจัดการความเสี่ยง ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และระบบการจัดการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

54131 กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (6 หน่วยกิต)

Occupational Health, Safety and Environment Law and Standards

วัตถุประสงค์

1. มีความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับกฎหมาย และการใช้กฎหมาย
2. มีความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการทางกฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งของประเทศไทยและต่างประเทศ
3. อธิบายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบริหารกฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทั้งในประเทศและต่างประเทศได้
4. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานสากลและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
5. สามารถระบุหน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานในการดำเนินการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งการจัดสวัสดิการตามกฎหมายได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับกฎหมายและการใช้กฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของประเทศไทยและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่สำคัญของต่างประเทศ มาตรฐานสากลและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบริหารกฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ และหน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานในการดำเนินการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมาย

54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย (6 หน่วยกิต)

Safety Engineering Technology

วัตถุประสงค์

1. อธิบายหลักการออกแบบอาคารและการวางผังโรงงานที่ปลอดภัยได้
2. อธิบายแนวทางในการบำรุงรักษาอาคารเพื่อความปลอดภัยได้
3. อธิบายหลักการทำงานกับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ และการใช้เครื่องจักรแทนกำลังคนอย่างปลอดภัยได้
4. อธิบายหลักการใช้และเก็บรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์การใช้งานได้
5. อธิบายหลักการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย การปฏิบัติงานกับสารไวไฟ และการป้องกันอันตรายจากอัคคีภัยได้
6. สามารถจัดทำแผนฉุกเฉินได้
7. สามารถปฏิบัติการดับเพลิงขั้นต้นได้
8. อธิบายหลักความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง และการทำงานในที่อับอากาศได้

คำอธิบายชุดวิชา

การออกแบบอาคารและการวางผังโรงงาน การบำรุงรักษาอาคารเพื่อความปลอดภัย ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร ระบบท่อความดันอากาศ หม้อน้ำ เครื่องอัดอากาศ และการใช้เครื่องจักรแทนกำลังคน การใช้และเก็บรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์การใช้งาน การจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย การปฏิบัติงานกับสารไวไฟ การป้องกันอันตรายจากอัคคีภัย การทำแผนฉุกเฉิน ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง และการทำงานในที่อับอากาศ

54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน (6 หน่วยกิต)

Toxicology and Preventive Medicine

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและวิธีการทางพิษวิทยา
2. อธิบายการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพได้
3. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเวชศาสตร์ป้องกัน
4. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนาสมรรถภาพการทำงาน
5. อธิบายสาเหตุและลักษณะอาการของโรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพได้
6. อธิบายแนวทางการวินิจฉัยโรคจากการประกอบอาชีพได้
7. อธิบายการวางแผนการเฝ้าระวังและการป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพได้
8. สามารถประยุกต์ความรู้ด้านพิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกันในงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการทางพิษวิทยา กระบวนการเป็นพิษของสารเคมี กลไกและปฏิกิริยาของร่างกายเมื่อได้รับสารพิษ หลักการทดสอบและการกำหนดมาตรฐานสารเคมีในสิ่งแวดล้อมและในร่างกายมนุษย์ ดัชนีอันตราย เครื่องมือวิเคราะห์ด้านพิษวิทยา สารเคมีที่สำคัญและใช้กันมาก และมลพิษที่เกิดจากกิจการทางอุตสาหกรรมและเกษตรกรรม และการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ

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 และวิธีการทางการยศาสตร์ จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การได้
3. คาดการณ์ สืบค้น ประเมินความเสี่ยงและผลกระทบจากปัจจัยและสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสมตามหลักการและวิธีการทางด้านการยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรมได้
4. ประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านการยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรมในการวางแผนป้องกัน ควบคุมและแก้ไขปัญหาจากการทำงาน 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 ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (6 หน่วยกิต)

Professional Experience in Occupational Health, Safety and Environment

วัตถุประสงค์

1. สามารถนำแนวคิดและหลักการทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยไปประยุกต์ในสถานการณ์จริงได้อย่างเหมาะสม
2. อธิบายบทบาทและการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพในการทำงานได้
3. อธิบายแนวคิดและหลักการการสร้างและส่งเสริมบรรยากาศที่ดีในการทำงาน การสร้างมนุษยสัมพันธ์ การทำงานเป็นทีมได้
4. อธิบายหลักการการประสานงาน การสอนงาน การฝึกอบรมและการนิเทศงานได้
5. อธิบายหลักการของจรรยาบรรณวิชาชีพได้
6. สามารถวิเคราะห์สถานการณ์และปัญหาด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และจัดทำแผนงานและโครงการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
7. อธิบายแนวทางการประยุกต์ใช้ระบบการจัดการงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์แนวคิดและหลักการทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสู่ภาคปฏิบัติ บทบาทและการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ การสร้างและส่งเสริมบรรยากาศที่ดีในการทำงาน การสร้างมนุษยสัมพันธ์ การทำงานเป็นทีม การประสานงาน การสอนงาน การฝึกอบรมและการนิเทศงาน จรรยาบรรณวิชาชีพ การวิเคราะห์สถานการณ์และปัญหาด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานประกอบกิจการ การจัดทำแผนงาน โครงการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การประยุกต์ระบบการจัดการงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การสัมมนา/ปัญหาพิเศษด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

55302 วิทยาศาสตร์ในการแพทย์แผนไทย (6 หน่วยกิต)

Related Sciences in Thai Traditional Medicine

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้าง หน้าที่ของระบบต่างๆ ของร่างกายตามทฤษฎีการแพทย์แผนไทยอย่างเป็นวิทยาศาสตร์
2. สามารถใช้ทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์อธิบายอาการ อาการแสดงของโรคหรือความผิดปกติ ตลอดจนการวินิจฉัย การรักษา การส่งเสริมสุขภาพ และการฟื้นฟูสภาพด้วยการแพทย์แผนไทย
3. สามารถใช้ทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์อธิบายองค์ความรู้อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนไทย

คำอธิบายชุดวิชา

องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ใช้อธิบายความเป็นเหตุเป็นผลของการแพทย์แผนไทยในการตรวจวินิจฉัยให้การรักษา การส่งเสริมสุขภาพ การควบคุมป้องกันโรค และการฟื้นฟูสภาพ

55303 สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาการแพทย์ (6 หน่วยกิต)

Medical Sociology and Anthropology

วัตถุประสงค์

1. เข้าใจสภาพสังคมและวัฒนธรรมที่เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพของมนุษย์
2. มีความรู้ความเข้าใจการสืบทอดภูมิปัญญาการแพทย์พื้นบ้านไทย
3. มีความรู้ความเข้าใจวิวัฒนาการการใช้ภาษาและสื่อในการสืบทอดภูมิปัญญาการแพทย์พื้นบ้าน
4. มีความรู้ความเข้าใจการแพทย์พื้นบ้านนานาชาติที่เป็นทางเลือกในการดูแลสุขภาพ
5. สามารถประยุกต์ความรู้ทางสังคมวิทยาและมานุษยวิทยาการแพทย์เพื่อการอนุรักษ์และส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา ระบบความเชื่อเกี่ยวกับสุขภาพ ความเจ็บป่วย และการใช้บริการสุขภาพ แบบแผนพฤติกรรมที่มีผลต่อการเจ็บป่วยเป็นโรคและวัฒนธรรมการดูแลสุขภาพ การสืบทอดภูมิปัญญาการแพทย์พื้นบ้านไทย วิวัฒนาการการใช้ภาษาและสื่อในการสืบทอดภูมิปัญญาการแพทย์พื้นบ้านนานาชาติที่เป็นทางเลือกในการดูแลสุขภาพ วิธีการอนุรักษ์และส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์พื้นบ้านโดยการประยุกต์ความรู้ทางสังคมวิทยาและมานุษยวิทยาการแพทย์

55305 ธรรมานามัย (6 หน่วยกิต)

Dhamanamai

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักและวิธีการใช้ธรรมะในการส่งเสริมสุขภาพ
2. สามารถประยุกต์หลักและวิธีการธรรมานามัยเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐาน
3. มีความรู้ และเข้าใจวิธีการดูแลหญิงมีครรภ์ก่อนคลอด ขณะคลอดและหลังคลอด ตามหลักธรรมานามัย

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดธรรมานามัย หรือการส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวม โดยเน้นกาย จิต สังคมและสิ่งแวดล้อม การประยุกต์หลักการดูแลสุขภาพแบบธรรมชาติ ประกอบด้วย กายานามัย ชีวิตานามัย จิตตานามัย เพื่อการดูแลสุขภาพในงานสาธารณสุขมูลฐาน และการผดุงครรภ์แผนไทย

55309 จรรยาวิชาชีพและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย (6 หน่วยกิต)

Ethics and Laws Related to Thai Traditional Medicine

วัตถุประสงค์

1. เข้าใจและเห็นความสำคัญของคุณธรรมและจริยธรรมในงานการแพทย์แผนไทย
2. เข้าใจหลักกฎหมายและเจตนารมณ์ของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนไทย
3. สามารถนำสาระสำคัญของจรรยาวิชาชีพและหลักกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนไทยไปประยุกต์กับการประกอบวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม

คำอธิบายชุดวิชา

คุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทย ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนไทยในการประกอบโรคศิลปะ การคุ้มครองผู้บริโภคด้านยา อาหาร เครื่องสำอาง สถานพยาบาล วัตถุมีพิษและสิ่งเสพติด พ.ร.บ. คุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทย

55322 ร่างกายมนุษย์ (6 หน่วยกิต)

Anatomy and Physiology

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับกายวิภาค สรีรวิทยา ของระบบต่างๆ ของร่างกาย ในคนปกติ
2. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับกายวิภาค สรีรวิทยา ของระบบต่างๆ ของร่างกาย ในภาวะเกิดพยาธิสภาพ
3. สามารถตรวจประเมิน การปฐมพยาบาล และให้คำแนะนำเพื่อป้องกันการเกิดโรคในระบบต่างๆ ของร่างกาย

คำอธิบายชุดวิชา

ศึกษากายวิภาค สรีรวิทยาในคนปกติและในภาวะเกิดพยาธิสภาพ การตรวจประเมิน การปฐมพยาบาลและการให้คำแนะนำเพื่อป้องกันการเกิดโรคของระบบกระดูก ข้อต่อ ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบหายใจ ระบบย่อยอาหาร ระบบขับถ่าย ระบบสืบพันธุ์ ระบบต่อมไร้ท่อ และระบบภูมิคุ้มกัน

55323 เภสัชพฤกษศาสตร์ (6 หน่วยกิต)

Pharmaceutical Botany

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจหลักการจำแนกพืชเป็นหมวดหมู่
2. มีความรู้ความเข้าใจการจำแนกส่วนของพืช
3. มีความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมีที่ออกฤทธิ์ในการบำบัดโรค
4. มีความรู้เกี่ยวกับการเพาะปลูก การขยายพันธุ์พืชสมุนไพร
5. มีความรู้เกี่ยวกับเครื่องยาไทยและเทศ
6. มีความรู้และเข้าใจวิธีการทำพิพิธภัณฑ์พืช

คำอธิบายชุดวิชา

สัณฐานวิทยาของพืช พฤกษานุกรมวิธาน การเพาะปลูก การขยายพันธุ์พืชสมุนไพร สมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐาน เภสัชพฤกษเคมี สารสำคัญในพืชสมุนไพร พิพิธภัณฑ์พืช เครื่องยาไทยและเทศ ข้อมูลการวิจัยทางเภสัชพฤกษศาสตร์ที่สำคัญ

55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย (6 หน่วยกิต)

Practice in Pharmaceutical Botany and Thai Traditional Pharmacy

วัตถุประสงค์

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

คำอธิบายชุดวิชา

การฝึกปฏิบัติทางเภสัชพฤกษศาสตร์ การดูเอกลักษณ์ทางมหาทัศน์ทั้งพืชสดและแห้ง การสำรวจป่าศึกษาพืชสมุนไพร การเก็บตัวอย่างพืชสมุนไพร การจัดทำพิพิธภัณฑ์พืช การขยายพันธุ์พืชสมุนไพร การใช้ การดูแลรักษาเครื่องมือปรุงยา การควบคุมคุณภาพยา การเตรียมเภสัชวัตถุ ศิลปะในการปรุงยารูปแบบต่างๆ การแต่งสี กลิ่น และรส

55325 นวดแผนไทย 1 (6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Massage I

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจและจำแนกความแตกต่างหลักและวิธีการนวดแผนไทย
2. มีความรู้ความเข้าใจทฤษฎีพื้นฐานการนวดไทย
3. มีความรู้ความเข้าใจหลักการนวดเพื่อการส่งเสริมสุขภาพ และการนวดเพื่อการรักษาโรค

คำอธิบายชุดวิชา

ประวัติความเป็นมาของการนวด กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับการนวด ทฤษฎีพื้นฐานการนวดไทย หลักและวิธีการนวดแผนไทย แบบราชสำนัก แบบเชลยศักดิ์ ภูมิปัญญาพื้นบ้าน การนวดส่วนต่างๆ ของร่างกาย การนวดเพื่อการส่งเสริมสุขภาพ การนวดเพื่อการบำบัดโรค

55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย (6 หน่วยกิต)

Professional Experience in Thai Traditional Medicine

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ตระหนักในความสำคัญและมีทักษะในการบริหารองค์การและการทำงานเป็นทีม
2. เพื่อให้มีการพัฒนาบุคลิกภาพที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานทางการแพทย์แผนไทย
3. เพื่อปลูกฝังคุณธรรมและจรรยาวิชาชีพที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานทางการแพทย์แผนไทย
4. เพื่อให้สามารถประยุกต์หลักการและองค์ความรู้ทางการแพทย์แผนไทยในการแก้ไขปัญหาการปฏิบัติงานในลักษณะบูรณาการอย่างเป็นระบบ

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์แนวคิดทฤษฎีและหลักการเกี่ยวกับการบริหารองค์การและการทำงานเป็นทีมในการปฏิบัติงานการแพทย์แผนไทย การสร้างเสริมคุณธรรมและจรรยาวิชาชีพ การใช้กระบวนการแก้ไขปัญหาและพัฒนาการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตามกิจกรรมที่กำหนดให้ในลักษณะบูรณาการความรู้ทางการแพทย์แผนไทย

55327 ผดุงครรภ์แผนไทย (6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Midwifery

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจ กายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยาของการตั้งครรภ์
2. สามารถประยุกต์องค์ความรู้ด้านผดุงครรภ์แผนไทย ในการวินิจฉัยการตั้งครรภ์ การทำคลอดปกติ การดูแลมารดาและทารกระหว่างตั้งครรภ์ ระยะก่อนและหลังคลอด

คำอธิบายชุดวิชา

กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของการตั้งครรภ์ การปฏิสนธิและการตั้งครรภ์ การวินิจฉัยการตั้งครรภ์ การปฏิบัติตนของหญิงมีครรภ์ การทำคลอดปกติตามหลักการแพทย์แผนไทย วิธีการดูแลมารดาและทารกระหว่างตั้งครรภ์ ระยะก่อนและหลังคลอด และวัฒนธรรมความเชื่อเกี่ยวกับการเกิด การอยู่ไฟ และการปฏิบัติตนของมารดาหลังคลอด

55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1 (6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Pharmacy I

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจ หลักเภสัชกรรมแผนไทย
2. มีความรู้ความเข้าใจ หลักเภสัชวัตถุ
3. มีความรู้ความเข้าใจ หลักสรรพคุณเภสัช

คำอธิบายชุดวิชา

จรรยาเภสัช หลักเภสัชกรรม 4 ประการ การใช้ยาสมุนไพร ยาจากสมุนไพร บัญชียาหลักแห่งชาติ บัญชียาสามัญประจำบ้าน สมุนไพรในการสาธารณสุขมูลฐาน สมุนไพรที่มีพิษ เภสัชวัตถุสรรพคุณเภสัช รสของตัวยาและรสยาประธาน ความสัมพันธ์ระหว่างรสยากับธาตุ อุตุ อายุ และกาล

55329 นวดแผนไทย 2 (6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Massage II

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจ หลักการและทฤษฎีการนวดเพื่อการบำบัดโรค
2. สามารถนวดเพื่อการบำบัด ตามกรรมวิธีหรือศาสตร์ทางด้านการนวดแผนไทยได้
3. สามารถเทียบเคียงอาการและโรคกับศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบันหรือการแพทย์ทางเลือก

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการและทฤษฎีการนวดเพื่อการบำบัดโรค การตรวจ การวินิจฉัย การวิเคราะห์สมุฏฐาน การเทียบเคียงอาการและโรคกับศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบันหรือการแพทย์ทางเลือก วิธีการรักษา การฟื้นฟู การให้คำแนะนำ การส่งต่อผู้ป่วย การใช้ยาสมุนไพรประกอบการนวด

55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย (6 หน่วยกิต)

Practice in Thai Traditional Massage

วัตถุประสงค์

1. มีทักษะในการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจประเมิน การวินิจฉัยและการบำบัดโรคด้วยศาสตร์ทางการนวดแผนไทย
2. มีทักษะในการป้องกันโรค การฟื้นฟู การให้คำแนะนำ การบันทึกข้อมูล และการส่งต่อผู้ป่วยในสถานพยาบาล และสถานบริการสุขภาพทางการแพทย์แผนไทย

คำอธิบายชุดวิชา

การฝึกปฏิบัติด้วยศาสตร์ทางการนวดแผนไทย เกี่ยวกับการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจประเมินทางด้านการนวด การวินิจฉัย การบำบัดโรค การป้องกันโรค การฟื้นฟู การให้คำแนะนำ การบันทึกข้อมูล งานเวชระเบียน การส่งต่อผู้ป่วย ทั้งในสถานพยาบาลและสถานบริการสุขภาพทางการแพทย์แผนไทย

55331 เวชกรรมแผนไทย 1 (6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Therapy I

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจปรัชญา แนวคิดและทฤษฎีการแพทย์แผนไทย
2. มีความรู้ความเข้าใจจรรยาแพทย์และศัพท์ทางการแพทย์แผนไทย
3. สามารถประยุกต์องค์ความรู้ และทฤษฎีการแพทย์แผนไทยตามคัมภีร์แพทย์แผนไทยได้

คำอธิบายชุดวิชา

ปรัชญา แนวคิดและทฤษฎีการแพทย์แผนไทย จรรยาแพทย์ องค์ความรู้และสาระสำคัญในคัมภีร์แพทย์แผนไทย และศัพท์ทางการแพทย์แผนไทย

55332 เวชกรรมแผนไทย 2 (6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Therapy II

วัตถุประสงค์

1. สามารถประมวลและบูรณาการองค์ความรู้ จากคัมภีร์แพทย์แผนไทย
2. สามารถเข้าใจหลักการรักษาด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทย
3. สามารถเทียบเคียงอาการและโรคกับศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบันหรือการแพทย์ทางเลือก

คำอธิบายชุดวิชา

การประมวลองค์ความรู้ และบูรณาการจากคัมภีร์แพทย์แผนไทย หลักการรักษาด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทย การตรวจ การวินิจฉัย การวิเคราะห์สมุฏฐาน การบำบัดโรค การป้องกันโรค การฟื้นฟู การให้คำแนะนำ การส่งต่อผู้ป่วย และการเทียบเคียงอาการและโรคกับศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบันหรือการแพทย์ทางเลือก

55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย (6 หน่วยกิต)

Practice in Thai Traditional Therapy

วัตถุประสงค์

1. มีทักษะในการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัย และการบำบัดโรคด้วยศาสตร์ทางการแพทย์แผนไทย
2. มีทักษะในการป้องกันโรค การฟื้นฟู การให้คำแนะนำ การบันทึกข้อมูล และการส่งต่อผู้ป่วยในสถานพยาบาล และสถานบริการสุขภาพทางการแพทย์แผนไทย

คำอธิบายชุดวิชา

การฝึกปฏิบัติด้วยศาสตร์ทางเวชกรรมแผนไทย เกี่ยวกับการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัย การบำบัดโรค การป้องกันโรค การฟื้นฟู การให้คำแนะนำ การบันทึกข้อมูล งานเวชระเบียน การส่งต่อผู้ป่วยทั้งในสถานพยาบาลและสถานบริการสุขภาพทางการแพทย์แผนไทย

55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2 (6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Pharmacy II

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจหลักคณาเภสัช
2. มีความรู้ความเข้าใจหลักเภสัชกรรม
3. มีความรู้ความเข้าใจหลักการและวิธีการผลิตยาแผนไทย

คำอธิบายชุดวิชา

คณาเภสัช จุลพิกัด พิกัดยา มหาพิกัด และพิกัดพิเศษโครงสร้างตำรับยาและการวิเคราะห์ยาไทย มาตราชั่งตวง วัด หลักเภสัชกรรม หลักการปรุงยาให้มีสรรพคุณดี การทำให้ตัวยามีพิษน้อยลง (การสะตุ และฆ่าฤทธิ์) การเก็บรักษายาที่ปรุงแล้ว การกำหนดอายุยา เครื่องมือที่ใช้ในการผลิตและการปรุงยา การใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ปรุงยาและเก็บรักษา การจ่ายยาแผนไทย การบริหารร้านยาแผนไทย การขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนไทย หลักการและวิธีการผลิตยาแผนไทยในระดับอุตสาหกรรม การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ การควบคุมคุณภาพกระบวนการผลิตยาสำเร็จรูป กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสมุนไพร การวิจัยทางด้านเภสัชกรรมแผนไทย

ภาคผนวก

การศึกษาภาคปฏิบัติหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน

การฝึกปฏิบัติในหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน เป็นการฝึกปฏิบัติที่กำหนดขึ้นสำหรับนักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตรนี้ เพื่อฝึกทักษะให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาชีพสาธารณสุขศาสตร์ ซึ่งขณะนี้กำหนดไว้จำนวน 3 ชุดวิชา คือ ชุดวิชา 52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้นและสาธารณสุขในชุมชน ชุดวิชา 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ และชุดวิชา 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข

โดยการฝึกปฏิบัติประกอบด้วย การฝึกเบื้องต้น การฝึกตามมอบหมาย การฝึกเสริมทักษะ และการฝึกอบรมเข้ม

กิจกรรมและแนวทางการฝึกปฏิบัติหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน

1. **ชุดวิชา 52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้น และสาธารณสุขในชุมชน**

1.1 การฝึกเบื้องต้น ดำเนินการฝึกปฏิบัติตามที่คณะกรรมการบริหารชุดวิชาการฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้น และสาธารณสุขในชุมชน นักศึกษาใช้เวลาการฝึกเบื้องต้นประมาณ 16 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ภายใน 2 สัปดาห์ รวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 32 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา โดยศึกษาจากดีวีดีประกอบชุดวิชาเป็นหลักและทำกิจกรรมที่ได้รับมอบหมายในคู่มือฝึกปฏิบัติของชุดวิชา

1.2 การฝึกเสริมทักษะ หมายถึง การฝึกปฏิบัติทักษะที่จำเป็นสำหรับนักสาธารณสุข การประเมินเจตคติและการประเมินความรอบรู้จากการฝึกตามมอบหมาย โดยมีอาจารย์ฝึกเสริมทักษะที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งเป็นผู้สอน สาธิต ดูแล และประเมินผล ณ ศูนย์วิทยพัฒนา มสธ. การฝึกเสริมทักษะกำหนดไว้ 2 ครั้งๆ ละ 32 ชั่วโมง รวม 64 ชั่วโมง

1.3 การฝึกตามมอบหมาย หมายถึง การฝึกปฏิบัติกรณีศึกษาต่างๆ ตามที่ชุดวิชากำหนด และนักศึกษาจะต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยมีอาจารย์ฝึกตามมอบหมายที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งเป็นผู้ดูแลและประเมินผลตลอดภาคการศึกษา นักศึกษาจะใช้เวลาฝึกตามมอบหมายรวม 264 ชั่วโมง

สัปดาห์ที่ 1-2		สัปดาห์ที่ 3		สัปดาห์ที่ 4-14		สัปดาห์ที่ 15
การฝึกเบื้องต้น 32 ชั่วโมง	⇨	การฝึกเสริมทักษะ ครั้งที่ 1 32 ชั่วโมง (4 วัน)	⇨	การฝึกตาม มอบหมาย 264 ชั่วโมง	⇨	การฝึกเสริมทักษะ ครั้งที่ 2 32 ชั่วโมง (4 วัน)

หมายเหตุ เนื่องจากนักศึกษามีประสบการณ์พื้นฐานด้านสาธารณสุข แตกต่างกัน คณะกรรมการบริหารชุดวิชาจะมีการพิจารณาและกำหนดการฝึกเบื้องต้น และการฝึกตามมอบหมาย โดยเทียบเคียงประสบการณ์ของนักศึกษา ซึ่งอาจเพิ่มจำนวนชั่วโมงสำหรับนักศึกษาที่มีประสบการณ์ด้านสาธารณสุขน้อยหรือไม่มี

2. **ชุดวิชา 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์**

การฝึกปฏิบัติในชุดวิชานี้เป็นการฝึกปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ด้านฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา และชีวเคมีพื้นฐาน โดยมีวิทยากรให้คำแนะนำ ควบคุม และประเมินผล ประกอบด้วยการฝึกด้วยตนเอง 45 ชั่วโมง และการฝึกเสริมทักษะ รวม 35 ชั่วโมง

3. **ชุดวิชา 52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข**

เพื่อให้การจัดการศึกษาภาคปฏิบัติชุดวิชานี้สัมฤทธิผลตามวัตถุประสงค์ การจัดการเรียนการสอนภาคปฏิบัติสำหรับชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุขนี้ จึงประกอบด้วย

3.1 การฝึกปฏิบัติด้วยตนเอง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชเป็นมหาวิทยาลัยในระบบเปิด ที่ยึดหลักปรัชญาการเรียนการสอนทางไกล มุ่งขยายโอกาสทางการศึกษาแก่ประชาชนผ่านการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยไม่อาศัยชั้นเรียน กระบวนการฝึกภาคปฏิบัติบนพื้นฐานความเชื่อในระบบนี้ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่มีความเป็นวิชาชีพเฉพาะ จึงให้ความสำคัญกับการฝึกปฏิบัติด้วยตนเองผ่านกระบวนการนำความรู้และประสบการณ์ไปประยุกต์ใช้ และการเรียนรู้ผ่านสถานการณ์บนโลกแห่งความเป็นจริงในสถานที่ปฏิบัติงานประจำ และในชีวิตประจำวัน ดังนั้นนักศึกษาในหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์เดิม โดยเฉพาะปฏิบัติงานประจำที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรที่กำลังศึกษาหรือเป็นผู้ที่ประสงค์จะนำความรู้ที่กำลังศึกษาไปประยุกต์ใช้ในการดูแลสุขภาพตนเองและครอบครัว จึงได้รับจำนวนชั่วโมงจากการฝึกปฏิบัติด้วยตนเองจำนวน 45 ชั่วโมง หรือประมาณ 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

3.2 โครงงานสำรวจข้อมูลทางสุขภาพ เป็นการฝึกปฏิบัติตามมอบหมายและการเรียนรู้ผ่านสื่อการเรียนการสอนที่มหาวิทยาลัยกำหนด เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้และฝึกฝนทักษะที่เกี่ยวข้องในการสำรวจข้อมูลสุขภาพ ได้แก่ การเก็บข้อมูลตามแบบสอบถามที่มหาวิทยาลัยกำหนด วิเคราะห์ข้อมูลสถิติการเขียนรายงานผลการศึกษา และนำเสนอในรูปแบบต่างๆ เพื่อนำส่ง และร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างนักศึกษาและอาจารย์ในการฝึกอบรมเข้มเสริมประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข คิดเป็นจำนวนการฝึกประมาณ 36 ชั่วโมง

3.3 การฝึกอบรมเข้มประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการที่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เป็นเวลา 5 วัน 4 คืน โดยใช้สื่อการสอนและกิจกรรมที่หลากหลาย เช่น กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ และสถานการณ์จำลอง คิดเป็นจำนวนชั่วโมงการฝึกปฏิบัติประมาณ 39 ชั่วโมง

การศึกษาภาคปฏิบัติและภาคสนามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การฝึกปฏิบัติในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นการฝึกปฏิบัติที่กำหนดขึ้นสำหรับนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนใน 3 ชุดวิชาต่อไปนี้ คือ

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

2. ชุดวิชา 54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งนักศึกษาจะต้องเข้ารับการฝึกอบรมเข้ม และต้องฝึกงานภาคสนามในสถานประกอบกิจการด้วย

กิจกรรมและแนวทางการฝึกปฏิบัติหลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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 การฝึกปฏิบัติที่ทางมหาวิทยาลัยจัดขึ้น เพื่อประเมินความรู้และทักษะการฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษาด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม โดยมีอาจารย์ฝึกปฏิบัติเป็นผู้ให้คำแนะนำและควบคุมการฝึกและประเมินผล การฝึกเสริมทักษะจะจัดขึ้นที่มหาวิทยาลัยและ/หรือสถานที่ที่กำหนด

จำนวนชั่วโมงในการฝึกเสริมทักษะ รวม 52 ชั่วโมง เพื่อดำเนินกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ ชมวีดิทัศน์เกี่ยวกับสภาวะสิ่งแวดล้อมในการทำงาน การฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือการตรวจวัดและการตรวจวัด การประเมินทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 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 การฝึกปฏิบัติที่ทางมหาวิทยาลัยจัดขึ้น เพื่อประเมินความรู้และทักษะการฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษาด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย โดยมีอาจารย์ฝึกปฏิบัติเป็นผู้ให้คำแนะนำและควบคุมการฝึกและประเมินผล การฝึกเสริมทักษะจะจัดขึ้นที่มหาวิทยาลัยและ/หรือสถานที่ที่กำหนด

จำนวนชั่วโมงในการฝึกเสริมทักษะ รวม 40 ชั่วโมง เพื่อฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับเทคโนโลยีวิศวกรรม ความปลอดภัย เช่น ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า เครื่องจักร การเคลื่อนย้ายวัสดุ การป้องกันและระงับอัคคีภัย อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เป็นต้น การอภิปรายผลการปฏิบัติ และการทดสอบความรู้เกี่ยวกับเนื้อหาที่ฝึกปฏิบัติ

3. ชุดวิชา 54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การฝึกปฏิบัติในชุดวิชานี้เป็นการฝึกอบรมเข้ม ซึ่งหมายถึงการเข้ารับการอบรมเข้ม ตามระยะเวลาและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

กิจกรรมการฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ในภาคการศึกษาสุดท้าย นักศึกษาต้องฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ รวม 250 ชั่วโมง เพื่อบูรณาการความรู้ที่ได้ศึกษามาสู่การปฏิบัติแบบองค์รวม ภายใต้การควบคุมและให้คำปรึกษาจากอาจารย์ประจำหลักสูตร การฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การประเมินผล

การประเมินผลทั้งสามชุดวิชาข้างต้นนั้น นักศึกษาจะต้องสอบผ่านทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในกรณีที่สอบไม่ผ่านนักศึกษาจะต้องปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เรื่อง แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการประเมินผลและการสอบซ่อมชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ และชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

สำหรับการฝึกงานภาคสนาม จะประเมินจากผลงานการฝึกภาคสนามของนักศึกษา ทั้งนี้นักศึกษาต้องผ่านการประเมินผล จึงจะสามารถสำเร็จการศึกษาได้

การศึกษาภาคปฏิบัติหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

การฝึกปฏิบัติในหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิตเป็นการฝึกปฏิบัติที่กำหนดขึ้นสำหรับนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในชุดวิชาต่อไปนี้ คือ

1. ชุดวิชา 55322 ร่างกายมนุษย์
2. ชุดวิชา 55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย
3. ชุดวิชา 55325 นวดแผนไทย 1
4. ชุดวิชา 55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย
5. ชุดวิชา 55327 ผดุงครรภ์แผนไทย
6. ชุดวิชา 55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1
7. ชุดวิชา 55329 นวดแผนไทย 2
8. ชุดวิชา 55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย
9. ชุดวิชา 55331 เวชกรรมแผนไทย 1
10. ชุดวิชา 55332 เวชกรรมแผนไทย 2
11. ชุดวิชา 55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย
12. ชุดวิชา 55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2

กิจกรรมและแนวทางการฝึกปฏิบัติหลักสูตรการแพทย์แผนไทย

1. การฝึกด้วยตนเอง เป็นการฝึกปฏิบัติทางการแพทย์แผนไทยในด้านที่ศึกษา (เอกสารการสอน ซีดีเสียง ดีวีดี ซีดีมัลติมีเดีย วิทยุโทรทัศน์) 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 เป็นการฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการพัฒนาบุคลิกภาพ การทำงานเป็นทีม การวิเคราะห์สถานการณ์จำลองเพื่อการแก้ไขปัญหา การจัดการด้วยการวางแผน การดำเนินการ และการพัฒนางาน

การประเมินผล

การประเมินผลทั้ง 12 ชุดวิชาดังกล่าว นักศึกษาจะต้องได้คะแนนการฝึกปฏิบัติของแต่ละชุดวิชาไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าสอบผ่าน

การฝึกปฏิบัติหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิตในแต่ละชุดวิชามีจำนวนหน่วยกิต ประเภทและชั่วโมงการฝึกปฏิบัติ และคะแนนการประเมินผล ตามตารางดังนี้

ชุดวิชา (เรียงตามรหัสชุดวิชา)	จำนวนหน่วยกิต	ประเภทและจำนวนชั่วโมงการฝึกปฏิบัติ					การประเมินผล				
		ฝึกด้วยตนเอง	ฝึกตามมอบหมาย	ฝึกเสริมทักษะ	ฝึกอบรมเข้ม	รวมชั่วโมงฝึกปฏิบัติ	คะแนนข้อเขียน	คะแนนการฝึกปฏิบัติ			รวมคะแนน
								รายงาน	ทักษะ	รวม	
55322 ร่างกายมนุษย์	6	30	-	135	-	165	60	-	40	40	100
55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย	6	100	200	60	-	360	40	20	40	60	100
55325 นวดแผนไทย 1	6	30	-	135	-	165	60	10	30	40	100
55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย	6	30	351	-	39	390	40	10	50	60	100
55327 ผดุงครรภ์แผนไทย	6	30	-	90	-	120	60	10	30	40	100
55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1	6	30	-	90	-	120	60	10	30	40	100
55329 นวดแผนไทย 2	6	30	-	135	-	165	60	10	30	40	100
55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย	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 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย	6	30	210	150	-	390	40	20	40	60	100
55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2	6	30	-	90	-	120	60	10	30	40	100

เกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิบัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรี (ตามประกาศฯ เกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี พ.ศ. 2559) **ยกเว้น**ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

(1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา

(2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่นๆ ในหลักสูตรที่เรียน

(3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ

(4) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่สภาวิชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชุดวิชาเลือกเสรี

(5) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพ หรือองค์กรวิชาชีพกำหนด

ชุดวิชาต่างๆ ที่สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ**ไม่อนุญาต**ให้เลือกเป็นชุดวิชาเลือกเสรีตามลักษณะดังกล่าวข้างต้นมีรายชื่อดังนี้

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน

1. ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
2. ชุดวิชา 11006 ภาษาจีนเพื่อการพาณิชย์
3. ชุดวิชา 11007 ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว
4. ชุดวิชา 11008 ภาษาจีนเพื่ออุตสาหกรรมการบริการ
5. ชุดวิชา 11009 ภาษาและวัฒธรรมจีน
6. ชุดวิชา 11309 ทฤษฎีการสอนภาษา
7. ชุดวิชา 11312 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพในประชาคมอาเซียน
8. ชุดวิชา 14111 ทักษะการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง
9. ชุดวิชา 14212 ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
10. ชุดวิชา 14213 การอ่านภาษาอังกฤษ 1
11. ชุดวิชา 14214 การเขียนภาษาอังกฤษ 1
12. ชุดวิชา 14215 ภาษาศาสตร์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น
13. ชุดวิชา 14216 การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม
14. ชุดวิชา 14317 การอ่านภาษาอังกฤษ 2
15. ชุดวิชา 14318 หลักการแปล
16. ชุดวิชา 14319 ทักษะการแปลภาษาอังกฤษ
17. ชุดวิชา 14320 การออกเสียงภาษาอังกฤษ

18. ชุดวิชา 14421 การเขียนภาษาอังกฤษ 2
19. ชุดวิชา 14422 การนำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิผล
20. ชุดวิชา 16344 การพูดและการแสดงสำหรับวิทยุกระจายเสียง
21. ชุดวิชา 16360 การศึกษาชุมชนเพื่อการวิจัยและพัฒนา
22. ชุดวิชา 16423 การผลิตภาพยนตร์ขั้นสูง
23. ชุดวิชา 16426 การสร้างสรรค์งานโฆษณา
24. ชุดวิชา 16440 การเขียนสำหรับสื่อสิ่งพิมพ์/การเขียนเชิงวารสารศาสตร์
25. ชุดวิชา 16441 การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์/การผลิตและเผยแพร่งานวารสารศาสตร์
26. ชุดวิชา 16445 การจัดและการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงเบื้องต้น/การจัดรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุออนไลน์
27. ชุดวิชา 16446 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงขั้นสูง/การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง
28. ชุดวิชา 16448 การผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น/การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น
29. ชุดวิชา 16449 การผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง/การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง
30. ชุดวิชา 16452 การผลิตภาพยนตร์เบื้องต้น
31. ชุดวิชา 16455 การรณรงค์และผลิตงานโฆษณา
32. ชุดวิชา 16457 การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์
33. ชุดวิชา 16458 การสร้างสรรค์และผลิตงานประชาสัมพันธ์
34. ชุดวิชา 16463 การวางแผน การออกแบบและการผลิตสื่อชุมชน
35. ชุดวิชา 20001 ระบบการเรียนการสอน
36. ชุดวิชา 20002 การพัฒนาพฤติกรรมเด็ก
37. ชุดวิชา 20101 พื้นฐานการศึกษา
38. ชุดวิชา 20201 พัฒนศึกษา
39. ชุดวิชา 20202 วิทยาการการสอน
40. ชุดวิชา 20203 การศึกษากับชีวิตและชุมชน
41. ชุดวิชา 21201 พฤติกรรมวัยเด็ก
42. ชุดวิชา 21211 วิทยาศาสตร์สุขภาพระดับปฐมวัยศึกษา
43. ชุดวิชา 21311 พฤติกรรมการสอนปฐมวัยศึกษา
44. ชุดวิชา 21312 สื่อการสอนระดับปฐมวัยศึกษา
45. ชุดวิชา 21313 วรรณกรรมและลีลาคดีระดับปฐมวัยศึกษา
46. ชุดวิชา 21321 พฤติกรรมการสอนประถมศึกษา
47. ชุดวิชา 21322 สื่อการสอนระดับประถมศึกษา
48. ชุดวิชา 21323 การสอนกลุ่มทักษะ 1: ภาษาไทย

49. ชุดวิชา 21324 การสอนกลุ่มทักษะ 2: คณิตศาสตร์
50. ชุดวิชา 21325 การสอนภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา
51. ชุดวิชา 21401 วรรณกรรมประถมศึกษา
52. ชุดวิชา 21411 การสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตระดับปฐมวัยศึกษา
53. ชุดวิชา 21412 การสร้างเสริมลักษณะนิสัยระดับปฐมวัยศึกษา
54. ชุดวิชา 21413 การจัดการศูนย์และโรงเรียนปฐมวัยศึกษา
55. ชุดวิชา 21421 การสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต
56. ชุดวิชา 21422 การสอนกลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย
57. ชุดวิชา 21423 การสอนกลุ่มการงานและพื้นฐานอาชีพ
58. ชุดวิชา 22151 ความคิดเชิงวิเคราะห์
59. ชุดวิชา 22211 ภาษาไทย 1: การใช้ภาษาสำหรับครู
60. ชุดวิชา 22212 ภาษาไทย 2: การประพันธ์สำหรับครู
61. ชุดวิชา 22231 สังคมศึกษา 1: ภูมิศาสตร์สำหรับครู
62. ชุดวิชา 22232 สังคมศึกษา 2: ประวัติศาสตร์สำหรับครู
63. ชุดวิชา 22241 วิทยาศาสตร์ 1: เคมี – ฟิสิกส์พื้นฐาน
64. ชุดวิชา 22242 วิทยาศาสตร์ 2: วิทยาศาสตร์กายภาพและเทคโนโลยี
65. ชุดวิชา 22251 คณิตศาสตร์ 1: เซต ระบบจำนวน และเรขาคณิตวิเคราะห์
66. ชุดวิชา 22252 คณิตศาสตร์ 2: แคลคูลัสเบื้องต้น
67. ชุดวิชา 22301 พฤติกรรมการสอนมัธยมศึกษา
68. ชุดวิชา 22302 สื่อการสอนระดับมัธยมศึกษา
69. ชุดวิชา 22303 การจัดระบบการสอนการงานและอาชีพ
70. ชุดวิชา 22305 พฤติกรรมวัยรุ่น
71. ชุดวิชา 22306 การจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา
72. ชุดวิชา 22311 ภาษาไทย 3: ภาษาศาสตร์สำหรับครู
73. ชุดวิชา 22312 ภาษาไทย 4: วรรณคดีสำหรับครู
74. ชุดวิชา 22331 สังคมศึกษา 3: เศรษฐศาสตร์สำหรับครู
75. ชุดวิชา 22332 สังคมศึกษา 4: สังคมวิทยา – มานุษยวิทยา สำหรับครู
76. ชุดวิชา 22341 วิทยาศาสตร์ 3: แนวคิดวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
77. ชุดวิชา 22342 วิทยาศาสตร์ 4: โลกกับสิ่งมีชีวิต
78. ชุดวิชา 22351 คณิตศาสตร์ 3: เมตริกซ์ พีชคณิตนามธรรม เวกเตอร์ และความน่าจะเป็น
79. ชุดวิชา 22352 คณิตศาสตร์ 4: พัฒนาการของคณิตศาสตร์
80. ชุดวิชา 22401 วรรณกรรมมัธยมศึกษา
81. ชุดวิชา 22402 ประชากรและประชากรศึกษา

82. ชุดวิชา 22403 วิทยาการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงเรียนและชุมชน
83. ชุดวิชา 22411 การสอนภาษาไทย
84. ชุดวิชา 22412 ภาษาไทย 5: การอ่านสำหรับครู
85. ชุดวิชา 22413 ภาษาไทย 6: การเขียนสำหรับครู
86. ชุดวิชา 22414 ภาษาไทย 7: วรรณคดีวิจารณ์สำหรับครู
87. ชุดวิชา 22415 ภาษาไทย 8: คติชนวิทยาการสำหรับครู
88. ชุดวิชา 22431 การสอนสังคมศึกษา
89. ชุดวิชา 22432 สังคมศึกษา 5: ประวัติศาสตร์ไทยสำหรับครู
90. ชุดวิชา 22433 สังคมศึกษา 6: รัฐศาสตร์สำหรับครู
91. ชุดวิชา 22434 จริยศึกษา
92. ชุดวิชา 22441 การสอนวิทยาศาสตร์
93. ชุดวิชา 22448 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 1
94. ชุดวิชา 22449 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 2
95. ชุดวิชา 22451 การสอนคณิตศาสตร์
96. ชุดวิชา 22452 แคลคูลัสขั้นสูงและสมการดิฟเฟอเรนเชียล
97. ชุดวิชา 22455 ตรรกศาสตร์ เซต และทฤษฎีจำนวน
98. ชุดวิชา 23304 โรงเรียนกับชุมชน
99. ชุดวิชา 24402 การพัฒนาแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
100. ชุดวิชา 24403 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเตรียมประสบการณ์
101. ชุดวิชา 24404 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาทักษะและสร้างเสริมประสบการณ์
102. ชุดวิชา 24405 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเฉพาะ
103. ชุดวิชา 24418 เทคนิคการเขียนข้อสอบ
104. ชุดวิชา 24420 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวัดและประเมินผลการศึกษา
105. ชุดวิชา 27104 วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา
106. ชุดวิชา 32477 การจัดการธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์ และการจัดการธุรกิจตัวแทนท่องเที่ยว
107. ชุดวิชา 32480 การจัดการห้องพัก และการจัดการอาหารและเครื่องดื่ม
108. ชุดวิชา 32485 ความรู้เฉพาะอาชีพมัคคุเทศก์และการบริการในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
109. ชุดวิชา 51102 การส่งเสริมสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช
110. ชุดวิชา 51103 พยาธิสรีรวิทยาและเภสัชวิทยาคลินิกสำหรับพยาบาล
111. ชุดวิชา 51105 การพยาบาลชุมชมและการรักษาพยาบาลเบื้องต้น
112. ชุดวิชา 51207 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น
113. ชุดวิชา 51208 การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ
114. ชุดวิชา 51309 การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์

115. ชุดวิชา 54113 สุขศาสตร์อุตสาหกรรม: การประเมิน
116. ชุดวิชา 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
117. ชุดวิชา 54121 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
118. ชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
119. ชุดวิชา 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย
120. ชุดวิชา 55307/55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย
121. ชุดวิชา 55310/55325 นวดแผนไทย 1
122. ชุดวิชา 55311 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมและนวดแผนไทย
123. ชุดวิชา 55313/55327 ผดุงครรภ์แผนไทย
124. ชุดวิชา 55314/55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1
125. ชุดวิชา 55315/55329 นวดแผนไทย 2
126. ชุดวิชา 55316/55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย
127. ชุดวิชา 55317/55331 เวชกรรมแผนไทย 1
128. ชุดวิชา 55318/55332 เวชกรรมแผนไทย 2
129. ชุดวิชา 55319/55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย
130. ชุดวิชา 55320/55322 ร่างกายมนุษย์
131. ชุดวิชา 55321/55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2
132. ชุดวิชา 71114 การจัดการและเทคนิคการบริการในโรงแรม
133 ชุดวิชา 71205 เคมีและจุลชีววิทยาทางอาหาร
134. ชุดวิชา 71215 การจัดการและเทคนิคการบริการในภัตตาคาร
135. ชุดวิชา 71304 ชีวเคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
136. ชุดวิชา 71332 เคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
137. ชุดวิชา 72399 การฝึกงานด้านพัฒนาการครอบครัวและชุมชน
138. ชุดวิชา 91458 การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้
139. ชุดวิชา 93446 การจัดการการผลิตสุกรและสัตว์ปีก
140. ชุดวิชา 93447 การจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง
141. ชุดวิชา 93455 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช
142. ชุดวิชา 93460 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตสัตว์
143. ชุดวิชา 96401 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ
144. ชุดวิชา 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล
145. ชุดวิชา 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
146. ชุดวิชา 96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ
147. ชุดวิชา 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์
148. ชุดวิชา 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์

149. ชุดวิชา 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม/เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต
150. ชุดวิชา 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม
151. ชุดวิชา 97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
152. ชุดวิชา 97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์
153. ชุดวิชา 97404 กระบวนการพิมพ์พื้นนูนและพื้นราบ
154. ชุดวิชา 97405 กระบวนการพิมพ์พื้นลึก การพิมพ์พื้นฉลุลายผ้าและการพิมพ์ไร้แรงกด
155. ชุดวิชา 97406 เทคนิคหลังพิมพ์
156. ชุดวิชา 97425 การวิจัยและการสัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม
157. ชุดวิชา 97427 การแปรรูปอาหารและเกษตรแปรรูป
158. ชุดวิชา 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์
159. ชุดวิชา 97434 เทคโนโลยีหลังพิมพ์
160. ชุดวิชา 99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
161. ชุดวิชา 99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย
162. ชุดวิชา 99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง
163. ชุดวิชา 99420 การโปรแกรมเว็บ
164. ชุดวิชา 99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ
165. ชุดวิชา 99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1. ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
2. ชุดวิชา 11006 ภาษาจีนเพื่อการพาณิชย์
3. ชุดวิชา 11007 ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว
4. ชุดวิชา 11008 ภาษาจีนเพื่ออุตสาหกรรมการบริการ
5. ชุดวิชา 11009 ภาษาและวัฒธรรมจีน
6. ชุดวิชา 11309 ทฤษฎีการสอนภาษา
7. ชุดวิชา 11312 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพในประชาคมอาเซียน
8. ชุดวิชา 14111 ทักษะการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง
9. ชุดวิชา 14212 ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
10. ชุดวิชา 14213 การอ่านภาษาอังกฤษ 1
11. ชุดวิชา 14214 การเขียนภาษาอังกฤษ 1
12. ชุดวิชา 14215 ภาษาศาสตร์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น

13. ชุดวิชา 14216 การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม
14. ชุดวิชา 14317 การอ่านภาษาอังกฤษ 2
15. ชุดวิชา 14318 หลักการแปล
16. ชุดวิชา 14319 ทักษะการแปลภาษาอังกฤษ
17. ชุดวิชา 14320 การออกเสียงภาษาอังกฤษ
18. ชุดวิชา 14421 การเขียนภาษาอังกฤษ 2
19. ชุดวิชา 14422 การนำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิผล
20. ชุดวิชา 16344 การพูดและการแสดงสำหรับวิทยุกระจายเสียง
21. ชุดวิชา 16360 การศึกษาชุมชนเพื่อการวิจัยและพัฒนา
22. ชุดวิชา 16423 การผลิตภาพยนตร์ขั้นสูง
23. ชุดวิชา 16426 การสร้างสรรค์งานโฆษณา
24. ชุดวิชา 16440 การเขียนสำหรับสื่อสิ่งพิมพ์/การเขียนเชิงวารสารศาสตร์
25. ชุดวิชา 16441 การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์/การผลิตและเผยแพร่งานวารสารศาสตร์
26. ชุดวิชา 16445 การจัดและการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงเบื้องต้น/
การจัดรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุออนไลน์
27. ชุดวิชา 16446 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงขั้นสูง/
การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง
28. ชุดวิชา 16448 การผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น/
การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น
29. ชุดวิชา 16449 การผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง/
การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง
30. ชุดวิชา 16452 การผลิตภาพยนตร์เบื้องต้น
31. ชุดวิชา 16455 การรณรงค์และผลิตงานโฆษณา
32. ชุดวิชา 16457 การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์
33. ชุดวิชา 16458 การสร้างสรรค์และผลิตงานประชาสัมพันธ์
34. ชุดวิชา 16463 การวางแผน การออกแบบและการผลิตสื่อชุมชน
35. ชุดวิชา 20001 ระบบการเรียนการสอน
36. ชุดวิชา 20002 การพัฒนาพฤติกรรมเด็ก
37. ชุดวิชา 20101 พื้นฐานการศึกษา
38. ชุดวิชา 20201 พัฒนศึกษา
39. ชุดวิชา 20202 วิทยาการการสอน
40. ชุดวิชา 20203 การศึกษากับชีวิตและชุมชน
41. ชุดวิชา 21201 พฤติกรรมวัยเด็ก
42. ชุดวิชา 21211 วิทยาศาสตร์สุขภาพระดับปฐมวัยศึกษา

43. ชุดวิชา 21311 พฤติกรรมการสอนปฐมวัยศึกษา
44. ชุดวิชา 21312 สื่อการสอนระดับปฐมวัยศึกษา
45. ชุดวิชา 21313 วรรณกรรมและลีลาคดีระดับปฐมวัยศึกษา
46. ชุดวิชา 21321 พฤติกรรมการสอนประถมศึกษา
47. ชุดวิชา 21322 สื่อการสอนระดับประถมศึกษา
48. ชุดวิชา 21323 การสอนกลุ่มทักษะ 1: ภาษาไทย
49. ชุดวิชา 21324 การสอนกลุ่มทักษะ 2: คณิตศาสตร์
50. ชุดวิชา 21325 การสอนภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา
51. ชุดวิชา 21401 วรรณกรรมประถมศึกษา
52. ชุดวิชา 21411 การสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตระดับปฐมวัยศึกษา
53. ชุดวิชา 21412 การสร้างเสริมลักษณะนิสัยระดับปฐมวัยศึกษา
54. ชุดวิชา 21413 การจัดการศูนย์และโรงเรียนปฐมวัยศึกษา
55. ชุดวิชา 21421 การสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต
56. ชุดวิชา 21422 การสอนกลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย
57. ชุดวิชา 21423 การสอนกลุ่มการงานและพื้นฐานอาชีพ
58. ชุดวิชา 22151 ความคิดเชิงวิเคราะห์
59. ชุดวิชา 22211 ภาษาไทย 1: การใช้ภาษาสำหรับครู
60. ชุดวิชา 22212 ภาษาไทย 2: การประพันธ์สำหรับครู
61. ชุดวิชา 22231 สังคมศึกษา 1: ภูมิศาสตร์สำหรับครู
62. ชุดวิชา 22232 สังคมศึกษา 2: ประวัติศาสตร์สำหรับครู
63. ชุดวิชา 22241 วิทยาศาสตร์ 1: เคมี – ฟิสิกส์พื้นฐาน
64. ชุดวิชา 22242 วิทยาศาสตร์ 2: วิทยาศาสตร์กายภาพและเทคโนโลยี
65. ชุดวิชา 22251 คณิตศาสตร์ 1: เซต ระบบจำนวน และเรขาคณิตวิเคราะห์
66. ชุดวิชา 22252 คณิตศาสตร์ 2: แคลคูลัสเบื้องต้น
67. ชุดวิชา 22301 พฤติกรรมการสอนมัธยมศึกษา
68. ชุดวิชา 22302 สื่อการสอนระดับมัธยมศึกษา
69. ชุดวิชา 22303 การจัดระบบการสอนการงานและอาชีพ
70. ชุดวิชา 22305 พฤติกรรมวัยรุ่น
71. ชุดวิชา 22306 การจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา
72. ชุดวิชา 22311 ภาษาไทย 3: ภาษาศาสตร์สำหรับครู
73. ชุดวิชา 22312 ภาษาไทย 4: วรรณคดีสำหรับครู
74. ชุดวิชา 22331 สังคมศึกษา 3: เศรษฐศาสตร์สำหรับครู
75. ชุดวิชา 22332 สังคมศึกษา 4: สังคมวิทยา – มานุษยวิทยา สำหรับครู
76. ชุดวิชา 22341 วิทยาศาสตร์ 3: แนวคิดวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

77. ชุดวิชา 22342 วิทยาศาสตร์ 4: โลกกับสิ่งมีชีวิต
78. ชุดวิชา 22351 คณิตศาสตร์ 3: เมตริกซ์ พีชคณิตนามธรรม เวกเตอร์ และความน่าจะเป็น
79. ชุดวิชา 22352 คณิตศาสตร์ 4: พัฒนาการของคณิตศาสตร์
80. ชุดวิชา 22401 วรรณกรรมมัธยมศึกษา
81. ชุดวิชา 22402 ประชากรและประชากรศึกษา
82. ชุดวิชา 22403 วิทยาการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงเรียนและชุมชน
83. ชุดวิชา 22411 การสอนภาษาไทย
84. ชุดวิชา 22412 ภาษาไทย 5: การอ่านสำหรับครู
85. ชุดวิชา 22413 ภาษาไทย 6: การเขียนสำหรับครู
86. ชุดวิชา 22414 ภาษาไทย 7: วรรณคดีวิจารณ์สำหรับครู
87. ชุดวิชา 22415 ภาษาไทย 8: คติชนวิทยาการสำหรับครู
88. ชุดวิชา 22431 การสอนสังคมศึกษา
89. ชุดวิชา 22432 สังคมศึกษา 5: ประวัติศาสตร์ไทยสำหรับครู
90. ชุดวิชา 22433 สังคมศึกษา 6: รัฐศาสตร์สำหรับครู
91. ชุดวิชา 22434 จริยศึกษา
92. ชุดวิชา 22441 การสอนวิทยาศาสตร์
93. ชุดวิชา 22448 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 1
94. ชุดวิชา 22449 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 2
95. ชุดวิชา 22451 การสอนคณิตศาสตร์
96. ชุดวิชา 22452 แคลคูลัสขั้นสูงและสมการดิฟเฟอเรนเชียล
97. ชุดวิชา 22455 ตรรกศาสตร์ เซต และทฤษฎีจำนวน
98. ชุดวิชา 23304 โรงเรียนกับชุมชน
99. ชุดวิชา 24402 การพัฒนาแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
100. ชุดวิชา 24403 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเตรียมประสบการณ์
101. ชุดวิชา 24404 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาทักษะและสร้างเสริมประสบการณ์
102. ชุดวิชา 24405 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเฉพาะ
103. ชุดวิชา 24418 เทคนิคการเขียนข้อสอบ
104. ชุดวิชา 24420 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวัดและประเมินผลการศึกษา
105. ชุดวิชา 27104 วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา
106. ชุดวิชา 32477 การจัดการธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์และการจัดการธุรกิจตัวแทนท่องเที่ยว
107. ชุดวิชา 32480 การจัดการห้องพัก และการจัดการอาหารและเครื่องดื่ม

108. ชุดวิชา 32485 ความรู้เฉพาะอาชีพมัคคุเทศก์และการบริการในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
109. ชุดวิชา 51102 การส่งเสริมสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช
110. ชุดวิชา 51103 พยาธิสรีรวิทยาและเภสัชวิทยาคลินิกสำหรับพยาบาล
111. ชุดวิชา 51105 การพยาบาลชุมชมและการรักษาพยาบาลเบื้องต้น
112. ชุดวิชา 51207 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น
113. ชุดวิชา 51208 การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ
114. ชุดวิชา 51309 การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์
115 ชุดวิชา 52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้น และสาธารณสุขในชุมชน
116. ชุดวิชา 53305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
117. ชุดวิชา 52310 การฝึกปฏิบัติงานสาธารณสุขในชุมชน
118. ชุดวิชา 52311 การปฐมพยาบาลและการบำบัดโรคเบื้องต้น
119. ชุดวิชา 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
120. ชุดวิชา 55307/55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย
121. ชุดวิชา 55310/55325 นวดแผนไทย 1
122. ชุดวิชา 55311 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมและนวดแผนไทย
123. ชุดวิชา 55313/55327 ผดุงครรภ์แผนไทย
124. ชุดวิชา 55314/55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1
125. ชุดวิชา 55315/55329 นวดแผนไทย 2
126. ชุดวิชา 55316/55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย
127. ชุดวิชา 55317/55331 เวชกรรมแผนไทย 1
128. ชุดวิชา 55318/55332 เวชกรรมแผนไทย 2
129. ชุดวิชา 55319/55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย
130. ชุดวิชา 55320/55322 ร่างกายมนุษย์
131. ชุดวิชา 55321/55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2
132. ชุดวิชา 71114 การจัดการและเทคนิคการบริการในโรงแรม
133. ชุดวิชา 71205 เคมีและจุลชีววิทยาทางอาหาร
134. ชุดวิชา 71215 การจัดการและเทคนิคการบริการในภัตตาคาร
135. ชุดวิชา 71304 ชีวเคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
136. ชุดวิชา 71332 เคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
137. ชุดวิชา 72399 การฝึกงานด้านพัฒนาการครอบครัวและชุมชน
138. ชุดวิชา 91458 การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้
139. ชุดวิชา 93446 การจัดการการผลิตสุกรและสัตว์ปีก
140. ชุดวิชา 93447 การจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง
141. ชุดวิชา 93455 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช

142. ชุดวิชา 93460 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตสัตว์
143. ชุดวิชา 96401 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ
144. ชุดวิชา 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล
145. ชุดวิชา 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
146. ชุดวิชา 96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ
147. ชุดวิชา 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์
148. ชุดวิชา 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์
149. ชุดวิชา 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม/เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต
150. ชุดวิชา 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม
151. ชุดวิชา 97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
152. ชุดวิชา 97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์
153. ชุดวิชา 97404 กระบวนการพิมพ์พื้นนูนและพื้นราบ
154. ชุดวิชา 97405 กระบวนการพิมพ์พื้นลึก การพิมพ์พื้นฉลุลายผ้าและการพิมพ์ไร้แรงกด
155. ชุดวิชา 97406 เทคนิคหลังพิมพ์
156. ชุดวิชา 97425 การวิจัยและการสัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม
157. ชุดวิชา 97427 การแปรรูปอาหารและเกษตรแปรรูป
158. ชุดวิชา 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์
159. ชุดวิชา 97434 เทคโนโลยีหลังพิมพ์
160. ชุดวิชา 99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
161. ชุดวิชา 99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย
162. ชุดวิชา 99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง
163. ชุดวิชา 99420 การโปรแกรมเว็บ
164. ชุดวิชา 99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ
165. ชุดวิชา 99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

1. ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
2. ชุดวิชา 11006 ภาษาจีนเพื่อการพาณิชย์
3. ชุดวิชา 11007 ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว
4. ชุดวิชา 11008 ภาษาจีนเพื่ออุตสาหกรรมการบริการ

5. ชุดวิชา 11009 ภาษาและวัฒธรรมจีน
6. ชุดวิชา 11309 ทฤษฎีการสอนภาษา
7. ชุดวิชา 11312 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพในประชาคมอาเซียน
8. ชุดวิชา 14111 ทักษะการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง
9. ชุดวิชา 14212 ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
10. ชุดวิชา 14213 การอ่านภาษาอังกฤษ 1
11. ชุดวิชา 14214 การเขียนภาษาอังกฤษ 1
12. ชุดวิชา 14215 ภาษาศาสตร์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น
13. ชุดวิชา 14216 การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม
14. ชุดวิชา 14317 การอ่านภาษาอังกฤษ 2
15. ชุดวิชา 14318 หลักการแปล
16. ชุดวิชา 14319 ทักษะการแปลภาษาอังกฤษ
17. ชุดวิชา 14320 การออกเสียงภาษาอังกฤษ
18. ชุดวิชา 14421 การเขียนภาษาอังกฤษ 2
19. ชุดวิชา 14422 การนำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิผล
20. ชุดวิชา 16344 การพูดและการแสดงสำหรับวิทยุกระจายเสียง
21. ชุดวิชา 16360 การศึกษาชุมชนเพื่อการวิจัยและพัฒนา
22. ชุดวิชา 16423 การผลิตภาพยนตร์ขั้นสูง
23. ชุดวิชา 16426 การสร้างสรรค์งานโฆษณา
24. ชุดวิชา 16440 การเขียนสำหรับสื่อสิ่งพิมพ์/การเขียนเชิงวารสารศาสตร์
25. ชุดวิชา 16441 การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์/การผลิตและเผยแพร่งานวารสารศาสตร์
26. ชุดวิชา 16445 การจัดและการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงเบื้องต้น/การจัดรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุออนไลน์
27. ชุดวิชา 16446 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงขั้นสูง/การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง
28. ชุดวิชา 16448 การผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น/การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น
29. ชุดวิชา 16449 การผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง/การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง
30. ชุดวิชา 16452 การผลิตภาพยนตร์เบื้องต้น
31. ชุดวิชา 16455 การรณรงค์และผลิตงานโฆษณา
32. ชุดวิชา 16457 การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์
33. ชุดวิชา 16458 การสร้างสรรค์และผลิตงานประชาสัมพันธ์

34. ชุดวิชา 16463 การวางแผน การออกแบบและการผลิตสื่อชุมชน
35. ชุดวิชา 20001 ระบบการเรียนการสอน
36. ชุดวิชา 20002 การพัฒนาพฤติกรรมเด็ก
37. ชุดวิชา 20101 พื้นฐานการศึกษา
38. ชุดวิชา 20201 พัฒนศึกษา
39. ชุดวิชา 20202 วิทยาการการสอน
40. ชุดวิชา 20203 การศึกษากับชีวิตและชุมชน
41. ชุดวิชา 21201 พฤติกรรมวัยเด็ก
42. ชุดวิชา 21211 วิทยาศาสตร์สุขภาพระดับปฐมวัยศึกษา
43. ชุดวิชา 21311 พฤติกรรมการสอนปฐมวัยศึกษา
44. ชุดวิชา 21312 สื่อการสอนระดับปฐมวัยศึกษา
45. ชุดวิชา 21313 วรรณกรรมและลีลาคดีระดับปฐมวัยศึกษา
46. ชุดวิชา 21321 พฤติกรรมการสอนประถมศึกษา
47. ชุดวิชา 21322 สื่อการสอนระดับประถมศึกษา
48. ชุดวิชา 21323 การสอนกลุ่มทักษะ 1: ภาษาไทย
49. ชุดวิชา 21324 การสอนกลุ่มทักษะ 2: คณิตศาสตร์
50. ชุดวิชา 21325 การสอนภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา
51. ชุดวิชา 21401 วรรณกรรมประถมศึกษา
52. ชุดวิชา 21411 การสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตระดับปฐมวัยศึกษา
53. ชุดวิชา 21412 การสร้างเสริมลักษณะนิสัยระดับปฐมวัยศึกษา
54. ชุดวิชา 21413 การจัดการศูนย์และโรงเรียนปฐมวัยศึกษา
55. ชุดวิชา 21421 การสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต
56. ชุดวิชา 21422 การสอนกลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย
57. ชุดวิชา 21423 การสอนกลุ่มการงานและพื้นฐานอาชีพ
58. ชุดวิชา 22151 ความคิดเชิงวิเคราะห์
59. ชุดวิชา 22211 ภาษาไทย 1: การใช้ภาษาสำหรับครู
60. ชุดวิชา 22212 ภาษาไทย 2: การประพันธ์สำหรับครู
61. ชุดวิชา 22231 สังคมศึกษา 1: ภูมิศาสตร์สำหรับครู
62. ชุดวิชา 22232 สังคมศึกษา 2: ประวัติศาสตร์สำหรับครู
63. ชุดวิชา 22241 วิทยาศาสตร์ 1: เคมี – ฟิสิกส์พื้นฐาน
64. ชุดวิชา 22242 วิทยาศาสตร์ 2: วิทยาศาสตร์กายภาพและเทคโนโลยี
65. ชุดวิชา 22251 คณิตศาสตร์ 1: เซต ระบบจำนวน และเรขาคณิตวิเคราะห์
66. ชุดวิชา 22252 คณิตศาสตร์ 2: แคลคูลัสเบื้องต้น

67. ชุดวิชา 22301 พฤติกรรมการสอนมัธยมศึกษา
68. ชุดวิชา 22302 สื่อการสอนระดับมัธยมศึกษา
69. ชุดวิชา 22303 การจัดระบบการสอนการงานและอาชีพ
70. ชุดวิชา 22305 พฤติกรรมวัยรุ่น
71. ชุดวิชา 22306 การจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา
72. ชุดวิชา 22311 ภาษาไทย 3: ภาษาศาสตร์สำหรับครู
73. ชุดวิชา 22312 ภาษาไทย 4: วรรณคดีสำหรับครู
74. ชุดวิชา 22331 สังคมศึกษา 3: เศรษฐศาสตร์สำหรับครู
75. ชุดวิชา 22332 สังคมศึกษา 4: สังคมวิทยา – มานุษยวิทยา สำหรับครู
76. ชุดวิชา 22341 วิทยาศาสตร์ 3: แนวคิดวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
77. ชุดวิชา 22342 วิทยาศาสตร์ 4: โลกกับสิ่งมีชีวิต
78. ชุดวิชา 22351 คณิตศาสตร์ 3: เมตริกซ์ พีชคณิตนามธรรม เวกเตอร์ และความน่าจะเป็น
79. ชุดวิชา 22352 คณิตศาสตร์ 4: พัฒนาการของคณิตศาสตร์
80. ชุดวิชา 22401 วรรณกรรมมัธยมศึกษา
81. ชุดวิชา 22402 ประชากรและประชากรศึกษา
82. ชุดวิชา 22403 วิทยาการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงเรียนและชุมชน
83. ชุดวิชา 22411 การสอนภาษาไทย
84. ชุดวิชา 22412 ภาษาไทย 5: การอ่านสำหรับครู
85. ชุดวิชา 22413 ภาษาไทย 6: การเขียนสำหรับครู
86. ชุดวิชา 22414 ภาษาไทย 7: วรรณคดีวิจารณ์สำหรับครู
87. ชุดวิชา 22415 ภาษาไทย 8: คติชนวิทยาการสำหรับครู
88. ชุดวิชา 22431 การสอนสังคมศึกษา
89. ชุดวิชา 22432 สังคมศึกษา 5: ประวัติศาสตร์ไทยสำหรับครู
90. ชุดวิชา 22433 สังคมศึกษา 6: รัฐศาสตร์สำหรับครู
91. ชุดวิชา 22434 จริยศึกษา
92. ชุดวิชา 22441 การสอนวิทยาศาสตร์
93. ชุดวิชา 22448 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 1
94. ชุดวิชา 22449 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 2
95. ชุดวิชา 22451 การสอนคณิตศาสตร์
96. ชุดวิชา 22452 แคลคูลัสขั้นสูงและสมการดิฟเฟอเรนเชียล
97. ชุดวิชา 22455 ตรรกศาสตร์ เซต และทฤษฎีจำนวน
98. ชุดวิชา 23304 โรงเรียนกับชุมชน

99. ชุดวิชา 24402 การพัฒนาแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
100. ชุดวิชา 24403 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเตรียมประสบการณ์
101. ชุดวิชา 24404 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาทักษะและสร้างเสริมประสบการณ์
102. ชุดวิชา 24405 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเฉพาะ
103. ชุดวิชา 24418 เทคนิคการเขียนข้อสอบ
104. ชุดวิชา 24420 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวัดและประเมินผลการศึกษา
105. ชุดวิชา 27104 วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา
106. ชุดวิชา 32477 การจัดการธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์ และการจัดการธุรกิจตัวแทนท่องเที่ยว
107. ชุดวิชา 32480 การจัดการห้องพัก และการจัดการอาหารและเครื่องดื่ม
108. ชุดวิชา 32485 ความรู้เฉพาะอาชีพมัคคุเทศก์และการบริการในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
109. ชุดวิชา 51102 การส่งเสริมสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช
110. ชุดวิชา 51103 พยาธิสรีรวิทยาและเภสัชวิทยาคลินิกสำหรับพยาบาล
111. ชุดวิชา 51105 การพยาบาลชุมชมและการรักษาพยาบาลเบื้องต้น
112. ชุดวิชา 51207 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น
113. ชุดวิชา 51208 การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ
114. ชุดวิชา 51309 การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์
115. ชุดวิชา 52310 การฝึกปฏิบัติงานสาธารณสุขในชุมชน
116. ชุดวิชา 52311 การปฐมพยาบาลและการบำบัดโรคเบื้องต้น
117 ชุดวิชา 52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้น และสาธารณสุขในชุมชน
118. ชุดวิชา 54113 สุขศาสตร์อุตสาหกรรม: การประเมิน
119. ชุดวิชา 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
120. ชุดวิชา 54121 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
121. ชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
122. ชุดวิชา 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย
123. ชุดวิชา 71114 การจัดการและเทคนิคการบริการในโรงแรม
124. ชุดวิชา 71205 เคมีและจุลชีววิทยาทางอาหาร
125. ชุดวิชา 71215 การจัดการและเทคนิคการบริการในภัตตาคาร
126. ชุดวิชา 71304 ชีวเคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
127. ชุดวิชา 71332 เคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
128. ชุดวิชา 72399 การฝึกงานด้านพัฒนาการครอบครัวและชุมชน
129. ชุดวิชา 81416 การบริหารงานบุคคลภาครัฐ
130. ชุดวิชา 91458 การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้
131. ชุดวิชา 93446 การจัดการการผลิตสุกรและสัตว์ปีก

132. ชุดวิชา 93447 การจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง
133. ชุดวิชา 93455 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช
134. ชุดวิชา 93460 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตสัตว์
135. ชุดวิชา 96401 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ
136. ชุดวิชา 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล
137. ชุดวิชา 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
138. ชุดวิชา 96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ
139. ชุดวิชา 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์
140. ชุดวิชา 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์
141. ชุดวิชา 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม/เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต
142. ชุดวิชา 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม
143. ชุดวิชา 97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
144. ชุดวิชา 97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์
145. ชุดวิชา 97404 กระบวนการพิมพ์พื้นนูนและพื้นราบ
146. ชุดวิชา 97405 กระบวนการพิมพ์พื้นลึก การพิมพ์พื้นฉลุลายผ้าและการพิมพ์ไร้แรงกด
147. ชุดวิชา 97406 เทคนิคหลังพิมพ์
148. ชุดวิชา 97425 การวิจัยและการสัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม
149. ชุดวิชา 97427 การแปรรูปอาหารและเกษตรแปรรูป
150. ชุดวิชา 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์
151. ชุดวิชา 97434 เทคโนโลยีหลังพิมพ์
152. ชุดวิชา 99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
153. ชุดวิชา 99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย
154. ชุดวิชา 99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง
155. ชุดวิชา 99420 การโปรแกรมเว็บ
156. ชุดวิชา 99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ
157. ชุดวิชา 99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่

อนึ่ง สำหรับเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเกินโครงสร้างหลักสูตร นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยได้ **ยกเว้น**ชุดวิชาที่มีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

1. ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
2. ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและภาคปฏิบัติในการอบรมเข้ม หรือการประชุมเชิงปฏิบัติการไว้เฉพาะสำหรับหลักสูตรนั้นๆ
3. ชุดวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่นๆ ในหลักสูตรที่เรียน

รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

(เรียงตามตัวอักษร)

รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ		รหัสชุดวิชา
กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข	Laws Related to Public Health	54122
กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	Occupational Health, Safety and Environment Law and Standards	54131
การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ	Physical Assessment, Basic Medical Care, Rehabilitation and Referral System	52404
การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	Measurement and Evaluation in Industrial Hygiene	54125
การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข	Community Work in Public Health	52306
การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	Health Administration and Health Informatics System	52406
การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้น และสาธารณสุขในชุมชน	Practice on Basic Medical Care and Community-based Public Health	52405
การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย	Practice in Thai Traditional Massage	55330
การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย	Practice in Pharmaceutical Botany and Thai Traditional Pharmacy	55324
การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย	Practice in Thai Traditional Therapy	55333
การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม	Ergonomics and Industrial Psychology	54134
การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข	Health Planning and Evaluation	52407
การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมิน และการบำบัดโรคเบื้องต้น	Health Promotion, Physical Assessment and Basic Medical Care	54126
การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	Public Health and Related Laws	52205
จรรยาวิชาชีพและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย	Ethics and Laws Related to Thai Traditional Medicine	55309
ทักษะชีวิต	Life Skills	10103
เทคโนโลยีการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	Industrial Hygiene Control Technology	54128
เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	Occupational Health and Safety Management Technology	54130

รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ		รหัสชุดวิชา
เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย	Safety Engineering Technology	54132
ไทยกับสังคมโลก	Thailand and the World Community	10152
ไทยศึกษา	Thai Studies	10151
ธรรมานามัย	Dhamanamai	55305
นวดแผนไทย 1	Thai Traditional Massage I	55325
นวดแผนไทย 2	Thai Traditional Massage II	55329
ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	Science Laboratory	54118
ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย	Professional Experience in Thai Traditional Medicine	55326
ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข	Professional Experience in Public Health	52402
ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	Professional Experience in Occupational Health, Safety and Environment	54135
ผดุงครรภ์แผนไทย	Thai Traditional Midwifery	55237
พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน	Toxicology and Preventive Medicine	54133
พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	Basic Engineering for Occupational Health and Safety	54129
พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม	Fundamental of Occupational Health and Environmental Health	54127
ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	Thai for Communication	10161
ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	English for Communication	10111
เภสัชกรรมแผนไทย 1	Thai Traditional Pharmacy I	55328
เภสัชกรรมแผนไทย 2	Thai Traditional Pharmacy II	55334
เภสัชพฤกษศาสตร์	Pharmaceutical Botany	55323
โภชนศาสตร์สาธารณสุข	Nutrition in Public Health	52304
ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด	Health System and Epidemiology	54124
ร่างกายมนุษย์	Anatomy and Physiology	55322
โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ	Communication Diseases and Non-Communication Diseases	52314
วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค	Epidemiology and Disease Control	52302
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต	Science, Technology and Environment for Life	10141
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	Life Sciences	50102
วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	Integrated Basic Life Sciences in Occupational Health and Safety	54123

รายชื่อชุดวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ		รหัสชุดวิชา
วิทยาศาสตร์ในการแพทย์แผนไทย	Related Sciences in Thai Traditional Medicine	55302
วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	Basic Sciences	50101
เวชกรรมแผนไทย 1	Thai Traditional Therapy I	55331
เวชกรรมแผนไทย 2	Thai Traditional Therapy II	55332
สถิติและการวิจัยสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	Statistics and Research in Occupational Health and Safety	54119
สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	Statistics and Research in Health Sciences	50103
สังคมมนุษย์	Human Society	10131
สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาการแพทย์	Medical Sociology and Anthropology	55303
สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ	Health Education and Health Promotion	52313
อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข	Family Health in Public Health Work	52312
อนามัยสิ่งแวดล้อม	Environmental Health	52203
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	Occupational Health and Safety	52305
อารยธรรมมนุษย์	Human Civilization	10121

บันทึก

บันทึก

ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์สราวุธ สุธรรมาสา

บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สมโภช รติโอฬาร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปราโมช เชี่ยวชาญ

อาจารย์กิตติ ลี้สยาม

นางสาวกรรณิการ์ สถิรวรกุล

ผู้รวบรวมและจัดทำ

นางสาวกรรณิการ์ สถิรวรกุล

นางสาวเบญจมาศ นนทรักษ์

ออกแบบปก

หน่วยศิลปะ สำนักพิมพ์

จัดทำโดย

ฝ่ายพัฒนาหลักสูตรและการสอน สำนักวิชาการ

พิมพ์ที่

โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช นนทบุรี 2561

http://www.stou.ac.th

มสธ. แหล่งการศึกษา
ตลอดชีวิต ไร้ขีดจำกัด