

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

10103	ทักษะชีวิต Life Skills ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา 1. เพื่อให้มีทักษะในการสื่อสาร การแสวงหาความรู้ และการใช้เทคโนโลยีในการดำเนินชีวิต 2. เพื่อให้มีทักษะในการคิด วิเคราะห์ และการแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่างๆ 3. เพื่อพัฒนาตนให้มีคุณธรรม จริยธรรมและมนุษยสัมพันธ์ คำอธิบายชุดวิชา ทักษะในการดำเนินชีวิตในสังคม ความใฝ่รู้ การแสวงหาและพัฒนาความรู้ การใช้เทคโนโลยี การใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา การเจรจาต่อรอง การบริหารตนเอง การจัดการอารมณ์และความเครียด ความเข้าใจตนเอง คุณธรรม จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ มารยาท และการสมาคม	(6 หน่วยกิต)
10111	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา 1. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาอังกฤษเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร 2. เพื่อศึกษาโครงสร้าง ศัพท์ และสำนวนภาษาอังกฤษที่สำคัญ 3. เพื่อสามารถใช้ทักษะฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาอังกฤษให้ถูกต้องและเหมาะสมในสถานการณ์ต่างๆ คำอธิบายชุดวิชา โครงสร้าง ศัพท์ และสำนวนภาษาอังกฤษที่ใช้ในการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	(6 หน่วยกิต)
10131	สังคมมนุษย์ Human Society ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา 1. เพื่อให้เข้าใจความเป็นมนุษย์ ชุมชน และสังคม 2. เพื่อให้เข้าใจกลไกทางการเมือง กฎหมาย เศรษฐกิจและสังคม ซึ่งส่งผลต่อการจัดระเบียบสังคมมนุษย์ 3. เพื่อเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคมและประเทศชาติ คำอธิบายชุดวิชา ลักษณะพื้นฐานของความเป็นมนุษย์ การรวมตัวเป็นชุมชนและสังคม การกระจายและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ องค์ประกอบของสังคม พฤติกรรมมนุษย์ในสังคม กลไกทางการเมือง กฎหมาย เศรษฐกิจและสังคม ซึ่งส่งผลต่อการจัดระเบียบสังคมมนุษย์ ปัญหาสังคมและแนวทางแก้ไข การเสริมสร้างสังคมที่ดี	(6 หน่วยกิต)

10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต (6 หน่วยกิต)

Science, Technology and Environment for Life

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวคิด กฎเกณฑ์ และพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีอิทธิพลต่อความคิด และความเป็นอยู่ของมนุษย์
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตและมนุษย์
3. เพื่อให้เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมและผลกระทบของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อสิ่งแวดล้อม
4. เพื่อให้มีความรู้ในการประยุกต์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน
5. เพื่อเสริมสร้างความคิดเชิงวิทยาศาสตร์และจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด ทฤษฎี ความคิดเชิงวิเคราะห์ กฎเกณฑ์และพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ธรรมชาติวิทยาที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ องค์ประกอบของร่างกายมนุษย์ มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและโภชนาการ การประยุกต์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและคณิตศาสตร์ในการดำรงชีวิต

10151 ไทยศึกษา (6 หน่วยกิต)

Thai Studies

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับความเป็นไทยในด้านประวัติศาสตร์ สังคม ภาษาและวัฒนธรรม
2. เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิต
3. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและเกิดความภาคภูมิใจในความเป็นไทย

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เกี่ยวกับความเป็นไทยในด้านประวัติศาสตร์ การตั้งถิ่นฐาน การเมือง เศรษฐกิจ วัฒนธรรม ศาสนาและพิธีกรรม ภาษาและวรรณคดี ศิลปกรรมและวัฒนธรรม

55101 ชีววิทยา เคมีและชีวเคมีสำหรับการแพทย์แผนไทย (6 หน่วยกิต)

Biology, Chemistry and Biochemistry for Thai Traditional Medicine

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับชีววิทยาของสิ่งมีชีวิต แนวคิดทางวิวัฒนาการและอนุกรมวิธาน การเจริญเติบโตที่ตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อม โครงสร้าง องค์ประกอบและหน้าที่ของเซลล์ การจัดระเบียบเนื้อเยื่อและอวัยวะ กลไกควบคุมการทำงานของร่างกายมนุษย์ พันธุศาสตร์และการถ่ายทอดลักษณะและโรคทางพันธุกรรม
2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ การจำแนกประเภทและการเรียกชื่อสารอินทรีย์ สมบัติทางกายภาพและปฏิกิริยาเคมีขั้นพื้นฐานของสารอินทรีย์ สารอินทรีย์ที่พบในธรรมชาติ การวิเคราะห์โดยปริมาตรจะเน้นเกี่ยวกับการไทเทรตกรด-เบส การไทเทรตแบบตกตะกอน การใช้เครื่องมือเพื่อการวิเคราะห์เบื้องต้นและเทคนิคการแยก
3. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความหมายของชีวเคมี องค์ประกอบทางเคมีของสิ่งมีชีวิต โครงสร้างสมบัติ และหน้าที่ของสารชีวโมเลกุล การสลายและการสังเคราะห์สารชีวโมเลกุลในร่างกาย ความสัมพันธ์และระบบการควบคุมกระบวนการเมแทบอลิซึม การถ่ายทอดพลังงานในร่างกาย

คำอธิบายชุดวิชา

ชีววิทยาของสิ่งมีชีวิต แนวคิดทางวิวัฒนาการและอนุกรมวิธาน การเจริญเติบโตที่ตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อม โครงสร้าง องค์ประกอบและหน้าที่ของเซลล์ การจัดระเบียบเนื้อเยื่อและอวัยวะกลไกควบคุม การทำงานของร่างกายมนุษย์ พันธุศาสตร์และการถ่ายทอดลักษณะและโรคทางพันธุกรรม

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

ความหมายของชีวเคมี องค์ประกอบทางเคมีของสิ่งที่มีชีวิต โครงสร้าง สมบัติ และหน้าที่ของสารชีวโมเลกุล ได้แก่ คาร์โบไฮเดรต ลิพิด โปรตีน กรดนิวคลีอิก เอนไซม์ วิตามิน และฮอร์โมน การสลายและการสังเคราะห์สารชีวโมเลกุล ในร่างกาย ความสัมพันธ์และระบบการควบคุมกระบวนการเมแทบอลิซึม การถ่ายทอดพลังงานในร่างกาย

55203 จุลชีววิทยา ปรสิตวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย (6 หน่วยกิต)

Microbiology, Parasitology and Pathophysiology for Thai Traditional Medicine

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรูปร่าง ลักษณะ และคุณสมบัติต่าง ๆ ของแบคทีเรีย ไวรัส รา และปรสิต ที่ทำให้เกิดโรคในคน ภูมิคุ้มกันวิทยา การวินิจฉัยโรค การป้องกัน และการรักษา
2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพยาธิสรีรวิทยา กระบวนการ กลไกความผิดปกติในการทำงานของเซลล์ เนื้อเยื่อ และอวัยวะต่างๆ

คำอธิบายชุดวิชา

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

สาเหตุและกลไกการเกิดโรค กระบวนการกลไกที่ทำให้ร่างกายเปลี่ยนแปลงจนเกิดโรค ของเซลล์ เนื้อเยื่อและอวัยวะต่างๆ ความผิดปกติของระบบโครงสร้างกระดูกและกล้ามเนื้อ ความผิดปกติของระบบประสาท ความผิดปกติของระบบไหลเวียนโลหิตและต่อมน้ำเหลือง ความผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน ความผิดปกติของระบบต่อมไร้ท่อ ความผิดปกติของระบบหายใจ ความผิดปกติของระบบทางเดินอาหาร ความผิดปกติของระบบขับถ่าย ความผิดปกติของระบบทางเดินปัสสาวะและความผิดปกติของระบบสืบพันธุ์ การวิเคราะห์โรค ลักษณะทางคลินิกและการวินิจฉัยโรคหรือภาวะผิดปกติที่พบบ่อย และการส่งต่อผู้ป่วย

55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย (6 หน่วยกิต)

Chemistry of Materia Medica, Pharmacology and

Toxicology for Thai Traditional Medicine

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการแบ่งกลุ่มเภสัชวัตถุตามองค์ประกอบทางเคมี ชีวสังเคราะห์ของสารสำคัญ เทคนิคการสกัด การทดสอบเบื้องต้น การกระจายตัวของสารกลุ่มคาร์โบไฮเดรต ไขมัน กรดอะมิโนและโปรตีน กลัยโคไซด์ ฟลาโวนอยด์ เทอร์ปีน กรดอินทรีย์ เรซิน บาลซัมและแอลคาลอยด์ในเภสัชวัตถุแต่ละชนิด ตัวอย่างยาแผนปัจจุบันที่ค้นพบจากสารกลุ่มดังกล่าว ประโยชน์และการนำไปใช้ทางการแพทย์แผนไทย
2. มีความรู้เกี่ยวกับแนวคิดพื้นฐานทางเภสัชวิทยา จลนศาสตร์และพลศาสตร์ของยา ประโยชน์ของยาในการป้องกันและรักษาโรค

3. มีความรู้เกี่ยวกับพิษวิทยา หลักการทั่วไปของการเกิดพิษ กลไกการเกิดพิษ ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดพิษ ความเป็นพิษต่อเซลล์ การระคายเคือง อาการแพ้จากพืชบางชนิด ปฏิกริยาต่อกันของยา การเทียบเคียงฤทธิ์ของยาสมุนไพรกับยาแผนปัจจุบัน

คำอธิบายชุดวิชา

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

แนวคิดพื้นฐานทางเภสัชวิทยา จลนศาสตร์และพลศาสตร์ของยา ประโยชน์ของยาในการป้องกันและรักษาโรคพิษวิทยา หลักการทั่วไปของการเกิดพิษ กลไกการเกิดพิษ ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดพิษ ความเป็นพิษต่อเซลล์ การระคายเคือง อาการแพ้จากพืชบางชนิด ปฏิกริยาต่อกันของยา การเทียบเคียงฤทธิ์ของยาสมุนไพรกับยาแผนปัจจุบัน

55309 ปรัชญาและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย

(6 หน่วยกิต)

Philosophy and Laws Related to Thai Traditional Medicine

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

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

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย จรรยาบรรณวิชาชีพ พระราชบัญญัติวิชาชีพการแพทย์แผนไทย พระราชบัญญัติยา พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พระราชบัญญัติคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย กฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนไทย

ความหมาย องค์ประกอบของระบบสุขภาพ นโยบายสาธารณะและนโยบายรัฐที่เกี่ยวกับสุขภาพ แผนพัฒนาการสาธารณสุขของประเทศ การปฏิรูประบบสุขภาพ สถานภาพของการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้านและการแพทย์ทางเลือกในระบบสุขภาพ

หลักการ แนวคิด และการปฏิบัติทางด้านสุขภาพจิต ปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพจิตและ พัฒนาการของมนุษย์ บุคลิกภาพและการปรับตัว ปัญหาสุขภาพจิตในสังคม โรคทางจิตเวชและแนวทางในการป้องกันรักษา จิตวิทยาคลินิก บทบาทของแพทย์แผนไทยในการส่งเสริมสุขภาพจิตในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ

วิวัฒนาการที่เกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย ปรัชญา ศาสนา วัฒนธรรม ความเชื่อด้านสุขภาพ หลักการและวิธีสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวมตามกระบวนการทางการแพทย์แผนไทย

55322 ร่างกายมนุษย์ (6 หน่วยกิต)
Human Body

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

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

คำอธิบายชุดวิชา

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

ศึกษาพยาธิวิทยา ปฏิบัติการโต้ตอบของร่างกายเมื่อเกิดพยาธิสภาพ กลไกการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหน้าที่ และการปรับตัวของอวัยวะส่วนต่าง ๆ ของร่างกายตั้งแต่ระดับเซลล์และเนื้อเยื่อ โดยศึกษาในระบบโครงร่างกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบไหลเวียนโลหิตและต่อมน้ำเหลือง ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับถ่าย ระบบทางเดินปัสสาวะและระบบสืบพันธุ์

55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย (6 หน่วยกิต)
Practice in Pharmaceutical Botany and Thai Traditional Pharmacy

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

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

คำอธิบายชุดวิชา

การฝึกปฏิบัติทางเภสัชพฤกษศาสตร์ สันฐานวิทยาของพืช หลักการทางอนุกรมวิธานพืช การดูแลเอกลักษณ์ทางมหาทัศน์ทั้งพืชสดและแห้ง การสำรวจป่าศึกษา ความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์พืชสมุนไพร การเก็บตัวอย่างพืชสมุนไพร การจัดทำพืชรหัสพืช การขยายพันธุ์พืชสมุนไพรและพืชท้องถิ่น การใช้ การดูแลรักษาเครื่องมือปรุงยา การควบคุมคุณภาพยา การเตรียมเภสัชวัตถุ ศิลปะในการปรุงยารูปแบบต่าง ๆ การแต่งสี กลิ่น และรส การจ่ายยาสมุนไพร ตลอดจนการให้คำแนะนำในการใช้ยาสมุนไพร และการฝึกปฏิบัติงาน การผลิตยาในสถานที่ผลิตยา

55325 นวดแผนไทย 1 (6 หน่วยกิต)
Thai Traditional Massage I

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับประวัติความเป็นมาของการนวดไทย มารยาทและจรรยาบรรณวิชาชีพการนวดไทย ความรู้เบื้องต้นของการนวดไทย ทฤษฎีเส้นประธานสิบ กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับการนวดไทย การฝึกกำลังนิ้วมือ ความรู้พื้นฐานการนวดไทยแบบเชลยศักดิ์และการนวดไทยแบบราชสำนัก เส้นพื้นฐานและจุดสัญญาณ กายบริหารฤๅษีดัดตน การอบและการประคบสมุนไพรเพื่อส่งเสริมสุขภาพ

2. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการซักประวัติ ตรวจร่างกาย วิเคราะห์สาเหตุ วินิจฉัยโรคทางการแพทย์แผนไทย เทียบเคียงแผนปัจจุบัน การนวดรักษาอาการโรคที่พบบ่อย การให้คำแนะนำเกี่ยวกับอาหารแสลงและการส่งต่ออย่างเหมาะสม
3. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานงานบริการด้านนวดไทยในระบบโรงพยาบาล

คำอธิบายชุดวิชา

ประวัติความเป็นมาของการนวด กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับการนวด มารยาทและจรรยาบรรณวิชาชีพการนวดไทย ความรู้เบื้องต้นของการนวดไทย ทฤษฎีเส้นประธานสิบ การฝึกกำลังนิ้วมือและการแต่งรสมือ ความรู้พื้นฐานการนวดไทยแบบเชลยศักดิ์และการนวดไทยแบบราชสำนัก เส้นพื้นฐานและจุดสัญญาณ กายบริหารฤๅษีตัดตน การใช้ยาสมุนไพร การอบและการประคบสมุนไพรเพื่อส่งเสริมสุขภาพ

การซักประวัติ ตรวจร่างกาย วิเคราะห์สาเหตุ วินิจฉัยโรคทางการแพทย์แผนไทย การนวดรักษาอาการโรคที่พบบ่อย การให้คำแนะนำเกี่ยวกับอาหารแสลงและการส่งต่อผู้ป่วยอย่างเหมาะสม รวมทั้งมาตรฐานงานบริการด้านนวดไทยในระบบโรงพยาบาล

55326 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย

(6 หน่วยกิต)

Professional Experience in Thai Traditional Medicine

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. นำความรู้และทักษะมาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานด้านการแพทย์แผนไทยด้วยการบูรณาการความรู้เวชกรรมไทย เภสัชกรรมไทย และการนวดไทยมาใช้กับผู้ป่วยจริง
2. นำความรู้และทักษะที่ได้จากวิชาผดุงครรภ์ไทยมาใช้ในสถานการณ์จริง
3. มีทักษะในการตรวจวินิจฉัยโรค การรักษา และคำแนะนำในการดูแลสุขภาพ
4. มีคุณธรรม จริยธรรม และกฎหมายแห่งวิชาชีพที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานทางการแพทย์แผนไทย
5. สามารถประยุกต์หลักการและองค์ความรู้ทางการแพทย์แผนไทยในการแก้ไขปัญหาการปฏิบัติงานในลักษณะบูรณาการอย่างเป็นระบบ

คำอธิบายชุดวิชา

การนำความรู้ทักษะที่ได้จากการศึกษาปฏิบัติมาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานด้านการแพทย์แผนไทยด้วยการบูรณาการความรู้เวชกรรมไทย เภสัชกรรมไทย การนวดไทย และการผดุงครรภ์ไทยมาใช้กับผู้ป่วยจริงภายใต้การควบคุมของอาจารย์แหล่งฝึก การให้การตรวจวินิจฉัยโรค การรักษาและคำแนะนำในการดูแลสุขภาพ และบูรณาการการรักษาร่วมกับวิชาชีพอื่นในสถานพยาบาล การนำความรู้และทักษะที่ได้จากวิชาผดุงครรภ์ไทยมาใช้ในสถานการณ์จริง

55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1

(6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Pharmacy I

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจประวัติและวิวัฒนาการของการแพทย์แผนไทยด้านเภสัชกรรมแผนไทยและยาเบญจกูล จรรยาเภสัชมีความรู้ความเข้าใจหลักเภสัชวัตถุ
2. มีความรู้ความเข้าใจหลักเภสัชกรรมแผนไทย
3. มีความรู้ความเข้าใจหลักเภสัชวัตถุ
4. มีความรู้ความเข้าใจหลักสรรพคุณเภสัช รสของตัวยาและรสยาประธาน ความสัมพันธ์ระหว่างรสยากับธาตุ อุดู อายุ และกาล ตัวยาใช้แทนกัน

5. มีความรู้ความเข้าใจการใช้ยาสมุนไพร ยาจากสมุนไพร บัญชียาหลักแห่งชาติจากสมุนไพร บัญชียาสามัญประจำบ้านแผนโบราณ สมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐาน สมุนไพรที่มีพิษ ข้อควรระวังและข้อห้ามในการใช้ตัวยา

คำอธิบายชุดวิชา

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

55329 นวดแผนไทย 2

(6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Massage II

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีการนวดเพื่อการบำบัดโรค การซักประวัติ ตรวจร่างกาย วินิจฉัยโรคตามทฤษฎีการแพทย์แผนไทย
2. สามารถนวดเพื่อการบำบัดตามศาสตร์ทางด้านการนวดแผนไทยและสามารถให้คำแนะนำหลังการนวดและส่งต่อผู้ป่วยได้
3. สามารถเทียบเคียงอาการและโรคกับศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบันหรือการแพทย์ทางเลือก
4. สามารถตรวจรักษาโรคที่พบบ่อย โรคทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ เทคนิคเฉพาะโรคได้
5. สามารถนวดส่งเสริมสุขภาพ การนวดน้ำมัน การนวดนักร้อง การดัดดึง และการนวดฝ่าเท้าได้

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการและทฤษฎีการนวดเพื่อการบำบัดโรค การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยโรคตามทฤษฎีการแพทย์แผนไทย การวิเคราะห์สมุฏฐาน การเทียบเคียงอาการและโรคกับศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบันหรือการแพทย์ทางเลือก วิธีการนวดรักษาโรคที่พบบ่อย โรคทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ เทคนิคเฉพาะโรค การให้คำแนะนำหลังการนวด การส่งต่อผู้ป่วย การใช้ยาสมุนไพรประกอบการนวด การนวดส่งเสริมสุขภาพ การนวดน้ำมัน การนวดนักร้อง การดัดดึง และการนวดฝ่าเท้า

55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย

(6 หน่วยกิต)

Practice in Thai Traditional Massage

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. มีทักษะในการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจประเมิน การวินิจฉัยและการบำบัดโรคด้วยศาสตร์ทางการนวดแผนไทย
2. มีทักษะในการป้องกันโรค การฟื้นฟู การให้คำแนะนำ การบันทึกข้อมูลและการส่งต่อผู้ป่วยในสถานพยาบาล และสถานบริการสุขภาพทางการแพทย์แผนไทย

คำอธิบายชุดวิชา

การนำความรู้และทักษะที่ได้จากวิชาการนวดไทยมาใช้ในการสถานการณ์จริง การฝึกปฏิบัติด้วยศาสตร์ทางการนวดแผนไทยเกี่ยวกับการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจประเมินทางด้านการนวด การวินิจฉัย การบำบัดโรค การป้องกันโรค การฟื้นฟู การให้คำแนะนำ การบันทึกข้อมูล งานเวชระเบียน การส่งต่อผู้ป่วยทั้งในสถานพยาบาลและสถานบริการสุขภาพทางการแพทย์แผนไทย

55331 เวชกรรมแผนไทย 1

(6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Therapy I

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจปรัชญา จรรยาแพทย์ แนวคิดทฤษฎีการแพทย์แผนไทย คัมภีร์ทางการแพทย์และศัลยกรรมทางการแพทย์แผนไทย
2. สามารถประยุกต์องค์ความรู้ และทฤษฎีการแพทย์แผนไทยตามคัมภีร์แพทย์แผนไทย เพื่อใช้เป็นหลักการตรวจวินิจฉัยแบบแผนไทยและแผนปัจจุบัน หลักการแปลผลเบื้องต้นของผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเปรียบเทียบความสัมพันธ์ของสมุฏฐานการเกิดโรค อาการและพยาธิสภาพของโรคตามหลักการแพทย์แผนไทยและแผนปัจจุบัน แนวทางการรักษา การเลือกใช้ยาแผนไทยหรือการตั้งตำรับยาแผนไทยเพื่อการรักษา การส่งต่อผู้ป่วยได้สามารถประยุกต์องค์ความรู้ และทฤษฎีการแพทย์แผนไทยตามคัมภีร์แพทย์แผนไทยได้

คำอธิบายชุดวิชา

ปรัชญา แนวคิดและทฤษฎีการแพทย์แผนไทย จรรยาแพทย์ องค์ความรู้และสาระสำคัญในคัมภีร์แพทย์แผนไทย ประกอบด้วย ทฤษฎีการแพทย์แผนไทย การกำเนิดมนุษย์ เบญจขันธ์ มหาภูตรูป สมุฏฐานแห่งโรคซึ่งสัมพันธ์กับธาตุ ฤดูกาล อายุ เวลา สถานที่ อาหาร และพฤติกรรม การปรับสมดุลของวาตะ ปิตตะ เสมหะ ตามหลักคัมภีร์วโยคสาร หลักการตรวจโรค การวินิจฉัยโรคตามตำราเวชศึกษา คัมภีร์สมุฏฐานวินิจฉัย คัมภีร์โรคเนทัน คัมภีร์ธาตุวิภังค์ และคัมภีร์ธาตุวิภังค์ คัมภีร์ปฐมจินดา คัมภีร์มหาโชตรัต คัมภีร์ฉันทศาสตร์ คัมภีร์ตักศิลา คัมภีร์สิทธิสารสงเคราะห์ คัมภีร์มุขโรค คัมภีร์อภัยสันดา คัมภีร์ธาตุบรรจบ คัมภีร์มูจนาปากขันทิกา คัมภีร์อุทรโรค คัมภีร์ไพจิตรมทรวงศ์ คัมภีร์วิถีกุญชรโรค คัมภีร์อติสาร คัมภีร์ทิพยมาลา คัมภีร์เกษย์ คัมภีร์ขวตาร คัมภีร์มัญชุสวระวิเชียร การวิเคราะห์และตีความในแต่ละคัมภีร์ หลักการตรวจโรคในแต่ละคัมภีร์และศัลยกรรมทางการแพทย์แผนไทยในแต่ละคัมภีร์

การบันทึกประวัติผู้ป่วย แนวทางการบำบัด การส่งจ่ายยาและเลือกใช้ยาแผนไทย การปฐมพยาบาลและการส่งต่อผู้ป่วย หลักการตรวจวินิจฉัยแบบแผนไทยและแผนปัจจุบัน หลักการแปลผลเบื้องต้นของผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเปรียบเทียบความสัมพันธ์ของสมุฏฐานการเกิดโรค อาการและพยาธิสภาพของโรคตามหลักการแพทย์แผนไทยและแผนปัจจุบัน แนวทางการรักษา การเลือกใช้ยาแผนไทยหรือการตั้งตำรับยาแผนไทยเพื่อการรักษา การส่งต่อผู้ป่วย

55332 เวชกรรมแผนไทย 2

(6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Therapy II

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. สามารถประมวลและบูรณาการองค์ความรู้จากคัมภีร์แพทย์แผนไทย
2. สามารถเข้าใจหลักการรักษาด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทย สามารถเทียบเคียงอาการและโรคกับศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบันหรือการแพทย์ทางเลือก การเลือกใช้ยาแผนไทยและการตั้งตำรับยาแผนไทย
3. สามารถปฐมพยาบาลและการส่งต่อผู้ป่วย

คำอธิบายชุดวิชา

การประมวลองค์ความรู้ และบูรณาการคัมภีร์แพทย์แผนไทยเพื่อใช้เป็นหลักการตรวจวินิจฉัย การวิเคราะห์สมุฏฐาน การบำบัดรักษาด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทย ตลอดจนการป้องกันโรค การฟื้นฟู การให้คำแนะนำ การส่งต่อผู้ป่วย และการเทียบเคียงอาการและโรคกับศาสตร์การแพทย์แผนปัจจุบันหรือการแพทย์ทางเลือก การปฐมพยาบาลและการส่งต่อผู้ป่วย หลักการแปลผลเบื้องต้นของผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเลือกใช้ยาแผนไทยและการตั้งตำรับยาแผนไทยเพื่อการรักษา แนวทางการส่งต่อผู้ป่วย

55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย (6 หน่วยกิต)

Practice in Thai Traditional Therapy

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. มีทักษะในการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยและการบำบัดโรคด้วยศาสตร์ทางการแพทย์แผนไทย
2. มีทักษะในการป้องกันโรค การฟื้นฟู การให้คำแนะนำ การบันทึกข้อมูล และการส่งต่อผู้ป่วยในสถานพยาบาล และสถานบริการสุขภาพทางการแพทย์แผนไทย

คำอธิบายชุดวิชา

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

55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2 (6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Pharmacy II

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักเภสัช กระสายยา การใช้ด้วยอันตราย การเก็บและการสกัดตัวยาจากสมุนไพร การเตรียมยาสมุนไพร
2. มีความรู้ความเข้าใจหลักเภสัชกรรม
3. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและข้อควรระวังในการใช้ยาสมุนไพร
4. มีความรู้ความเข้าใจหลักการและวิธีการผลิตยาแผนไทย การขึ้นทะเบียนตำรับยา การขออนุญาตผลิตและขายยา การควบคุมคุณภาพและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร

คำอธิบายชุดวิชา

คณาเภสัช จุลพิภักดิ์ พิภักดิ์ยา มหาพิภักดิ์ และพิภักดิ์พิเศษ โครงสร้างตำรับยาและการวิเคราะห์ยาไทย มาตรฐานซึ่งดวงวัด หลักเภสัชกรรม หลักการปรุงยาให้มีสรรพคุณดี หลักการและข้อควรระวังในการใช้ยาสมุนไพร วิธีการใช้ด้วยอันตราย การทำให้ตัวยามีพิษน้อยลง (การระตุ ประสะ และฆ่าฤทธิ์) การเก็บรักษายาที่ปรุงแล้ว การกำหนดอายุยา เครื่องมือที่ใช้ในการผลิตและการปรุงยา การสกัดตัวยาจากสมุนไพร กระสายยา การใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ปรุงยาและการเก็บรักษา การจ่ายยาแผนไทย การบริหารร้านยาแผนไทย การขออนุญาตผลิตและขายยา การขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนไทย หลักการและวิธีการที่ดีในการผลิตยาแผนไทยในระดับอุตสาหกรรม การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ การควบคุมคุณภาพกระบวนการผลิตยาสำเร็จรูป การเตรียมยาสมุนไพรประเภทยา น้ำ ยาแก้อาเจียน และยาของแข็ง การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสมุนไพร การวิจัยทางด้านเภสัชกรรมแผนไทย

55335 สังคมวิทยา มานุษยวิทยาการแพทย์และระบาดวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย (6 หน่วยกิต)

Sociology, Anthropology and Epidemiology for Thai Traditional Medicine

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

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

คำอธิบายชุดวิชา

สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาพื้นฐาน การประยุกต์กับการแพทย์แผนไทยเกี่ยวกับสุขภาพ ความเจ็บป่วย การดูแลสุขภาพ และการใช้บริการสุขภาพตามแนวทางการแพทย์แผนไทย

แนวคิดพื้นฐาน ความหมาย ขอบเขตและวิธีการทางระบาดวิทยา ธรรมชาติของการเกิดโรค หลักการควบคุม ป้องกันโรค การใช้เครื่องมือทางระบาดวิทยาวัดการเกิดโรคและปัญหาสุขภาพ วิธีการศึกษาทางระบาดวิทยา การเฝ้าระวังและการสอบสวนโรค การประยุกต์ความรู้ทางระบาดวิทยาในการปฏิบัติงานการแพทย์แผนไทย

การสืบทอดภูมิปัญญาการแพทย์พื้นบ้านไทย แนวคิดและกระบวนการรักษา การตั้งตำรับยาและการรักษาด้วยการแพทย์พื้นบ้านประจำท้องถิ่น

55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย

(6 หน่วยกิต)

Research in Thai Traditional Medicine

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจแนวคิด หลักการและความสำคัญของการวิจัยต่อการพัฒนาการแพทย์แผนไทย จรรยาบรรณ นักวิจัย กระบวนการทำวิจัย
2. สามารถจัดทำโครงร่างการวิจัย การวิจัยเชิงคุณภาพ การวิจัยเชิงปริมาณ การวิจัยในหลอดทดลอง การวิจัยในสัตว์ทดลอง การวิจัยทางคลินิก การวิจัยภูมิปัญญาและพฤกษศาสตร์พื้นบ้าน สถิติวิเคราะห์ในการวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย การนำเสนอผลงานวิจัยได้
3. สามารถประยุกต์ระเบียบวิธีวิจัยไปใช้เป็นแนวทางในการวิจัยทางด้านการแพทย์แผนไทยได้ทั้งการพัฒนาโครงการวิจัยใหม่และการนำกระบวนการวิจัยไปใช้ในการพัฒนางานประจำ
4. สามารถค้นคว้าข้อมูลการแพทย์แผนไทยอย่างเป็นระบบจากตำรา วารสาร สิ่งพิมพ์ และแหล่งข้อมูลอื่นได้
5. สามารถจัดทำโครงงานวิจัยทางด้านการแพทย์แผนไทยได้ และสามารถวิเคราะห์ประเมินคุณค่างานวิจัยได้

คำอธิบายชุดวิชา

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

55402 ผดุงครรภ์แผนไทยและการฝึกปฏิบัติผดุงครรภ์แผนไทย

(6 หน่วยกิต)

Thai Traditional Midwifery and Practice in Thai Traditional Midwifery

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้นักศึกษา

1. มีความรู้ ความเข้าใจ กายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยาของการตั้งครรภ์ กลไกการคลอด การปฏิบัติเพื่อช่วยเหลือการคลอด
2. มีความรู้เกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพมารดาและทารกของผดุงครรภ์ไทยตามคติความเชื่อและการปฏิบัติ ตามองค์ความรู้ตามคัมภีร์ทางการแพทย์แผนไทยทั้งระยะตั้งครรภ์ ก่อนคลอดและหลังคลอด
3. สามารถประยุกต์องค์ความรู้ด้านผดุงครรภ์แผนไทยในการวินิจฉัยการตั้งครรภ์ การทำคลอดปกติ การดูแลมารดา และทารกหว่านตั้งครรภ์ ระยะก่อนและหลังคลอด

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการของการผดุงครรภ์ไทย หน้าที่และบทบาท จรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับผดุงครรภ์ไทย ความหมายและความสำคัญของการผดุงครรภ์ไทย กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา การตั้งครรภ์ การส่งเสริมสุขภาพ และการดูแลมารดาและทารกในระยะก่อนคลอด ระหว่างคลอดและหลังคลอดตามแนวทางการแพทย์แผนไทย ความผิดปกติของมารดาและทารก การส่งต่อผู้ป่วย วิธีการทำคลอดในรายปกติที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อน

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

Last updated: 4-September-2023

