

วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก

สาขาวิชาการแพทย์แผนตะวันออก Oriental Medicine

วิชาพื้นฐานวิชาชีพ

ANA 100 กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน 3(3-2-6)
(Basic Anatomy)

โครงสร้างของมนุษย์ วิธีการจำแนกระบบอวัยวะและเนื้อเยื่อ ฮิสโตโลยีของเนื้อเยื่อเฉพาะหน้าที่ของอวัยวะ การเจริญเติบโต การชำรุดและการสร้างซ่อมแซม ความก้าวหน้าในการปลูกถ่ายเนื้อเยื่อของร่างกาย สารพันธุกรรม การผสมพันธุ์ การเจริญเติบโต และการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ

BCH 100 ชีวเคมีเบื้องต้น 3(3-0-6)
(Introduction to Biochemistry)

โครงสร้างและหน้าที่ของสารชีวโมเลกุลต่างๆ คาร์โบไฮเดรต ไขมัน โปรตีน กรดนิวคลีอิก วิตามิน เกลือแร่ต่าง ๆ เมตาบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรต ไขมัน กรดอะมิโน กรดนิวคลีอิก การควบคุมเมตาบอลิซึม การสังเคราะห์ ดีเอ็นเอ อาร์เอ็นเอและ การสังเคราะห์โปรตีน การควบคุมการแสดงออกของยีน ฮอโมน ไกชนาการ

CHM 116 เคมีพื้นฐานและเคมีอินทรีย์ 3(3-0-6)
(Fundamental Chemistry and Organic Chemistry)

โครงสร้างอะตอม ธาตุ ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ ของเหลวและสารละลาย สมดุลเคมี จลนศาสตร์เคมี การเรียกชื่อและปฏิกิริยาของสารประกอบอินทรีย์ประเภทต่างๆ กลุ่มสารสำคัญในพืชและสารชีวโมเลกุล



- MIC 204 พื้นฐานทางจุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกันวิทยา** 3(3-2-6)
(Basic Microbiology and Immunology)
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแบคทีเรีย รา ไวรัส และปรสิต ที่สำคัญทางการแพทย์ โครงสร้างและหน้าที่ การเพาะเลี้ยง การสืบพันธุ์ การเจริญเติบโต เมตาบอลิซึม พันธุศาสตร์ การก่อให้เกิดโรคและการตอบสนองของร่างกายต่อการติดเชื้อ การควบคุมจุลินทรีย์ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย ระบบคอมพลีเมนต์ การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันของร่างกายต่อสิ่งแปลกปลอมและจุลินทรีย์ ความผิดปกติทางภูมิคุ้มกัน การเกิดภาวะภูมิไวเกิน ภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง โรคคออโตอิมมูน ปฏิบัติการเทคนิคต่างๆ ทางจุลชีววิทยาที่ครอบคลุมสาระสำคัญของแบคทีเรียวิทยา ไวรัสวิทยา กิณวิทยา ปรสิตวิทยา และวิทยาภูมิคุ้มกัน
- OMC 101 เกษษพฤษศาสตร์และพฤษศาสตร์พื้นบ้าน** 3(3-2-6)
(Pharmaceutical Botany and Ethnobotany)
องค์ประกอบและโครงสร้างของเซลล์พืช สัณฐานวิทยาของพืช การศึกษาผงยาเบื้องต้น การจำแนกพืชตามหลักอนุกรมวิธาน ชื่อวิทยาศาสตร์ พฤษศาสตร์ทางเภสัชและพฤษศาสตร์พื้นบ้าน และการนำไปใช้ประโยชน์ทางยา
- OMC 202 จรรยาบรรณและกฎหมายวิชาชีพการแพทย์แผนไทย** 2(2-0-4)
(Professional Ethics and Laws for Thai Traditional Medicine)
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย จรรยาบรรณวิชาชีพ พระราชบัญญัติการประกอบโรคศิลปะ พระราชบัญญัติยา พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พระราชบัญญัติคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย และ กฎหมายและระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- OMC 301 ระเบียบวิธีวิจัย** 1(1-0-2)
(Research Methodology)
ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์แผนตะวันออก ตั้งแต่ การทบทวนวรรณกรรม การตั้งประเด็นปัญหา การตั้งสมมติฐานทางวิทยาศาสตร์ การเก็บรวบรวมข้อมูล การประมวลผล สรุปผล วิธีการจัดทำรายงาน การอ้างอิง การเขียนบทคัดย่อและการนำเสนอผลงานวิจัย
- PAT 201 พยาธิวิทยาพื้นฐาน** 2(2-0-4)
(Basic Pathology)
วิชาบังคับก่อน : ANA 100 กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน
หลักพื้นฐานทางพยาธิวิทยาเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของเซลล์ หรือเนื้อเยื่อเมื่อได้รับอันตราย การสนองตอบของร่างกาย ความผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน การเกิดเนื้องอก โรคติดเชื้อ ความผิดปกติทางพันธุกรรม ความไม่สมดุลของสารอาหาร ความผิดปกติในเด็กแรกเกิด

- PMC 100 **เภสัชวิทยาเบื้องต้น** 3(3-0-6)
(Introduction to Pharmacology)
ความหมายและความสำคัญของยาต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ การจำแนกประเภทของยา แหล่งที่มาของยา การพัฒนายา กฎหมายยา การบริภรยา ขนาดของยาและแบบแผนการให้ยา เภสัชจลนศาสตร์ เภสัชพลศาสตร์ ข้อบ่งใช้ ข้อห้ามใช้ ข้อควรระวัง ผลข้างเคียง อาการอันไม่พึงประสงค์ของยากลุ่มต่าง ๆ ปฏิกริยาต่อกันระหว่างยา และกลุ่มยาที่ใช้บ่อย
- PSO 100 **สรีรวิทยาพื้นฐาน** 3(3-0-6)
(Basic Physiology)
การทำงานและหน้าที่ขั้นพื้นฐานระบบต่างๆ ภายในร่างกายมนุษย์ เซลล์ ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบหายใจ ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบทางเดินอาหาร ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์

วิชาชีพ

ก. วิชาชีพ-บังคับ

- OMC 231 **เภสัชกรรมไทย 1** 3(2-3-6)
(Thai Pharmacy I)
วิวัฒนาการของการแพทย์แผนไทยด้านเภสัชกรรมไทย จรรยาเภสัช หลักเภสัช 4 ประการ และข้อควรระวังในการใช้ยาสมุนไพร เภสัชวัตถุ และสมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐาน สรรพคุณเภสัชตัวยาชี้แทนกัน คณาเภสัช การชั่ง ตวง วัด การใช้กระสายยา การแต่งสี กลิ่น และรส สารปรุงแต่ง การใช้ยาหม้อหรือตัวยาคุมฤทธิ์ การทำให้ตัวยามีพิษน้อยลง วิธีการปรุงยาแผนไทย
- OMC 232 **เภสัชกรรมไทย 2** 3(2-3-6)
(Thai Pharmacy II)
วิชาบังคับก่อน : OMC 231 เภสัชกรรมไทย 1
บัญญัติยาสามัญประจำบ้าน ยาจากสมุนไพรตามบัญญัติยาหลักแห่งชาติ ความสัมพันธ์ระหว่างรสยากับสรรพคุณ การวางยา การอ่านและวิเคราะห์ตำรับยา การตั้งตำรับยา สมุนไพรที่มีพิษ สารระคายเคืองหลักและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สมุนไพร หลักการและข้อควรระวังในการใช้ยาสมุนไพร การผลิตทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม การจ่ายยาแผนไทย และการขออนุญาตขายยา การบริหารร้านขายยาแผนไทย

OMC 141 เวชกรรมไทย 1 3(2-3-6)

(Thai Medicine I)

ปรัชญาและพื้นฐาน ทฤษฎีการแพทย์แผนไทย การกำเนิดมนุษย์ มหาภูตรูป ธาตุสมุฏฐาน วินิจฉัย ระบบธาตุ และกิจของแพทย์ 4 ประการ สมุฏฐานแห่งโรค ซึ่งสัมพันธ์กับธาตุ ฤดูกาล อายุ เวลา สถานที่ อาหาร และพฤติกรรม การปรับสมดุลของวาตะ ปิตตะ เสมหะ ตามหลักคัมภีร์วโยคสาร หลักการตรวจโรค การวินิจฉัยโรคตามคัมภีร์สมุฏฐานวินิจฉัย คัมภีร์โรคนิทาน คัมภีร์ธาตุวิภังค์ และคัมภีร์ธาตุวิวรรณ์ การบันทึกประวัติผู้ป่วย แนวทางการบำบัดและการเลือกใช้ยาแผนไทยหรือการตั้งตำรับยาแผนไทยเพื่อการรักษา

OMC 241 เวชกรรมไทย 2 3(2-3-6)

(Thai Medicine II)

วิชาบังคับก่อน : OMC 141 เวชกรรมไทย 1

โรคไข้ต่างๆ ในคัมภีร์ฉันทศาสตร์ คัมภีร์ตักศิลา คัมภีร์สิทธิสารสงเคราะห์ โรคในปาก หู คอ จมูกและตาในคัมภีร์มุขโรค คัมภีร์อภัยสันดา แนวทางการวินิจฉัย บำบัด การเลือกใช้ยาแผนไทย และการส่งต่อผู้ป่วย

OMC 242 เวชกรรมไทย 3 3(2-3-6)

(Thai Medicine III)

วิชาบังคับก่อน : OMC 241 เวชกรรมไทย 2

โรคที่เกี่ยวกับโรคของมารดาและเด็ก ในคัมภีร์ปฐุมจินดา โรคโลหิตและระดูสตรี ในคัมภีร์มหาไชติรัต โรคในคัมภีร์ภษัย โรคลมในคัมภีร์ชวดาร และคัมภีร์มัญชุสวาระวิเชียร แนวทางการวินิจฉัย บำบัด การเลือกใช้ยาแผนไทย และการส่งต่อผู้ป่วย

OMC 243 หลักการตรวจวินิจฉัยโรค 1 3(2-3-6)

(Principles of Medical Diagnosis I)

วิชาบังคับก่อน : OMC 242 เวชกรรมไทย 3

เพิ่มพูนความรู้และทักษะในการตรวจวินิจฉัยโรคและประเมินผลตามหลักเวชกรรมไทยโดยสามารถเชื่อมโยงคัมภีร์แพทย์แผนไทยกับหลักการตรวจวินิจฉัยโรคของการแพทย์แผนปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

OMC 341 หลักการตรวจวินิจฉัยโรค 2 3(2-3-6)

(Principles of Medical Diagnosis II)

วิชาบังคับก่อน : OMC 243 หลักการตรวจวินิจฉัยโรค 1

ศึกษาและปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยโรคโดยอาศัยการซักประวัติการเจ็บป่วย การแปลผลทางห้องปฏิบัติการจากกรณีศึกษา การตรวจร่างกายตามระบบ การส่งต่อผู้ป่วยอาการร้ายแรงเพื่อรักษาเฉพาะทางการบูรณาการศาสตร์การแพทย์แผนตะวันออกกับการแพทย์แผนปัจจุบันในการวินิจฉัยและการประเมินอาการผู้ป่วยเบื้องต้น

OMC 342 **เวชกรรมไทย 4** 2(1-3-4)

(Thai Medicine IV)

วิชาบังคับก่อน : OMC 242 เวชกรรมไทย 3

โรคเกี่ยวกับอวัยวะธาตุพิการในคัมภีร์ธาตুবรรจบ คัมภีร์อดีตสารและคัมภีร์อุทรโรค โรคปัสสาวะพิการในคัมภีร์มัจฉาปักขันติกา โรคผิวหนังในคัมภีร์ไฟจิตมหาวงศ์ และคัมภีร์วิถิกฎโรค โรคฝีในคัมภีร์อดีตสาร และคัมภีร์ทิพยมาลา แนวทางการวินิจฉัย บำบัด การเลือกใช้ยาแผนไทยและการส่งต่อผู้ป่วย

กลุ่มวิชาการแพทย์แผนตะวันออกอื่น ๆ

OMC 151 **สுகนธบำบัด** 3(2-3-6)

(Aromatherapy)

ประวัติและความเป็นมาของการใช้น้ำมันหอมระเหยเพื่อสุขภาพ ข้อมูลจำเพาะ กลไกการออกฤทธิ์ องค์ประกอบทางเคมี การตรวจคุณภาพ การสกัด การเลือกใช้ หลักการผสม ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา การประยุกต์ใช้ทางคลินิกและผลิตภัณฑ์ ข้อควรระวังและความปลอดภัยของน้ำมันหอมระเหย การตลาดและโอกาสทางธุรกิจ

OMC 152 **พื้นฐานการแพทย์อายุรเวท** 3(2-3-6)

(Fundamentals of Ayurvedic Medicine)

ความรู้พื้นฐานการแพทย์อายุรเวท คุณสมบัติประจำตัว ส่วนประกอบปกติของมนุษย์ ไตรโทษะ การจัดกลุ่มประภฤติ ความรู้พื้นฐานของการแยกโรค วิธีการรักษาด้วยการนวดและโยคะ การตรวจประภฤติ การตรวจประภฤติด้วยที่ปรึกษา การรักษาด้วยอัญมณี การนวดต่างๆ ที่นักศึกษาจะสามารถนำไปใช้ในการส่งเสริมสุขภาพและการบริการในสปา

OMC 251 **บูรณาการศาสตร์การเยียวยา ฟันฟูและพัฒนาจิตใจ** 1(1-0-2)

(Integration of Remedial Science, Rehabilitation and Mental Health Development)

ธรรมชาติและสาเหตุที่ทำให้เกิดความไม่สมดุลภายในจิตใจ ธรรมชาติของชีวิต การใช้ศาสตร์

แห่งการแพทย์แผนตะวันออก เช่น จี้กั๋ง และ โยคะ บูรณาการร่วมกับ ศาสตร์การฝังเพื่อการเยียวยาและฟื้นฟูอำนาจภายใน การใช้สติ การทำสมาธิ และศาสตร์อื่นๆ เพื่อช่วยเยียวยา ฟื้นฟูและพัฒนาจิตใจที่ไม่สมดุลให้เข้าสู่ภาวะสมดุล การส่งผ่านวิธีการที่ได้เรียนรู้ให้กับผู้ที่เข้ารับการรักษาได้ด้วยเชื่อมั่นและความเข้าใจที่ถูกต้อง อันเนื่องมาจากการเรียนรู้ผ่านประสบการณ์จริง

OMC 252 โภชนศาสตร์และผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ 2(2-0-4)
(Nutrition and Complementary Products)

พื้นฐานทางโภชนาการทั้งในการแพทย์แผนปัจจุบันและการแพทย์แผนตะวันออก เพื่อบูรณาการความรู้ในการให้โภชนาการเพื่อการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพ รวมถึงการศึกษาทางคลินิกพื้นฐานสำหรับโรคเรื้อรังที่เกี่ยวข้องกับโภชนาการเพื่อให้โภชนบำบัดที่ถูกต้อง ทั้งยังสามารถประยุกต์นำเอาอาหารทางการแพทย์แผนตะวันออกเข้ามาใช้ในการกำหนดอาหารได้นอกจากนี้ยังต้องมีความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ แนวโน้มของผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพในปัจจุบัน การประเมินคุณค่าของผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดโดยอาศัยพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ การทดลองทางเภสัชวิทยา และ/หรือ การศึกษาทางคลินิก รวมทั้งความเป็นพิษที่อาจเกิดขึ้น

OMC 253 พื้นฐานการแพทย์แผนจีน 3(3-0-6)
(Fundamentals of Traditional Chinese Medicine)

ความรู้พื้นฐานทางการแพทย์แผนจีน ที่เกี่ยวข้องกับหลักของอิน-หยาง หลักปรัชญาธาตุตามศาสตร์การแพทย์แผนจีน ระบบและหน้าที่ของอวัยวะภายในร่างกาย เส้นลมปราณหลักทั่วร่างกาย ตำแหน่งของจุดฝังเข็ม และหลักการท้าวชานร่างกายตามเส้นลมปราณหลัก เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ รวมถึงหลักการเบื้องต้นของรสและฤทธิ์ของยาสมุนไพร

OMC 351 บูรณาการการแพทย์แผนตะวันออก 1 1(1-0-2)
(Integrative Oriental Medicine I)

วิชาบังคับก่อน : OMC 242 เวชกรรมไทย 3

หลักการของการแพทย์บูรณาการ องค์ประกอบของการแพทย์ผสมผสานและการแพทย์ทางเลือก การแพทย์เชิงประจักษ์ การบูรณาการการแพทย์แผนตะวันออกและการแพทย์แผนปัจจุบัน บทบาทของการแพทย์แผนตะวันออกและการประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาาระบบสุขภาพ

กลุ่มวิชาพืชไทยพัฒนา

- OMC 361 **ทรัพย์สินทางปัญญาและการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพร** 1(1-0-2)
(Intellectual Property and Herbal Product Registration)
ความรู้เบื้องต้นและความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา ประเภททรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายสิทธิบัตรกับการวิจัยและพัฒนาและการเข้าถึงยา การสืบค้นข้อมูล และการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลสิทธิบัตร การจดทะเบียนคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาในงานวิจัยและพัฒนา การวิเคราะห์สิทธิบัตรและตรวจสอบขั้นการประดิษฐ์ การพิจารณาข้อถ้อยสิทธิ์และการคัดค้านการขอสิทธิบัตร การขึ้นทะเบียนยาแผนปัจจุบัน การขึ้นทะเบียนยาสมุนไพร การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและเครื่องสำอางจากสมุนไพร ตลอดจนถึงกฎหมายคุ้มครองพันธุ์พืช กฎหมายคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย
- OMC 362 **การผลิตยาจากสมุนไพรในชั้นอุตสาหกรรม** 3(2-3-6)
(Industrialization of Herbal Medicinal Products)
เทคนิคในการผลิตสารสกัด และเตรียมวัตถุดิบจากพืชสมุนไพร ซึ่งอาจจะได้มาจากเทคนิคต่างๆ กัน การตั้งตำรับ และกระบวนการจัดยาสำเร็จรูปจากสมุนไพร การขยายกำลังผลิตไปสู่ระดับอุตสาหกรรม เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐานสากล ระบบโรงงาน เกณฑ์มาตรฐาน วิธีการผลิตที่ดี
- OMC 363 **การประเมินประสิทธิภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร** 3(2-3-6)
(Assessment of Efficacy and Safety of Herbal Medicinal Products)
วิธีทดสอบประสิทธิภาพ ฤทธิ์ทางชีวภาพ และความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร หลักการคัดเลือกสมุนไพรตามข้อมูลการรักษาโรคมะเร็งโบราณ การเลือกยาสมุนไพรที่มีศักยภาพสูง

กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์ทางวิชาชีพ

- OMC 371 **โครงการพิเศษทางการแพทย์แผนตะวันออก** 3(0-9-5)
(Special Project on Oriental Medicine)
วิชาบังคับก่อน : OMC 301 ระเบียบวิธีวิจัย
ฝึกปฏิบัติการวิจัยในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนตะวันออก โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาควบคุมดูแลงานวิจัย
- OMC 471 **โลกทัศน์ทางการแพทย์แผนตะวันออก** 3(0-9-5)
(World Outlook on Oriental Medicine)
โลกทัศน์ทางการแพทย์แผนตะวันออก ฝึกปฏิบัติงานทางการแพทย์แผนตะวันออก เพื่อส่งเสริมประสบการณ์ด้วยการบูรณาการความรู้ที่ได้จากห้องเรียนกับการทำงานในต่างประเทศ ไปพร้อมกับการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ประเมินการฝึกปฏิบัติงาน มีการนำเสนอผลงานและส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- OMC 472 **สหกิจศึกษาทางการแพทย์แผนตะวันออก** 6(0-35-18)
(Co-operative Education on Oriental Medicine)
วิชาบังคับก่อน : โดยความเห็นของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
ปฏิบัติงานและศึกษาระบบการทำงานในสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับสาขาการแพทย์แผนตะวันออก ปฏิบัติงานในฐานะเสมือนพนักงานของสถานประกอบการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์หรือ 1 ภาคการศึกษา เพื่อพัฒนาทักษะด้านวิชาชีพจากการบูรณาการความรู้ในห้องเรียนกับประสบการณ์ทำงาน อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมกับสถานประกอบการเป็นผู้ประเมินการทำงาน พร้อมทั้งมีนำเสนอผลงานและรายงานฉบับสมบูรณ์
- OMC 473 **การปฏิบัติงานทางการแพทย์แผนตะวันออก** 4(0-35-18)
(Professional Practice on Oriental Medicine)
วิชาบังคับก่อน : โดยความเห็นของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
ฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการ ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ประจำแหล่งฝึก ตามสายที่เกี่ยวข้องในคลินิก โรงพยาบาล สถานประกอบการเพื่อสุขภาพหรือโรงงานอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร

ข. วิชาชีพ-เลือก

สายคลินิกการแพทย์แผนตะวันออก

OMC 211 การแพทย์พื้นบ้านไทย 1(1-0-2)
(Thai Folk Medicine)

การแพทย์พื้นบ้านไทยในท้องถิ่น ได้แก่ การแพทย์ล้านนา การแพทย์พื้นบ้านอีสาน ภาคกลาง และภาคใต้ การแพทย์ชนเผ่า ทั้งในด้านความคิด ความเชื่อเกี่ยวกับสาเหตุของการเจ็บป่วย องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับวิธีการบำบัดรักษาหรือการป้องกัน ตลอดจนพิธีกรรมต่างๆ ที่ใช้ในกระบวนการดูแลสุขภาพ สถานภาพและบทบาทของการแพทย์พื้นบ้านในสังคมไทย ระบบคุณค่าของการแพทย์พื้นบ้านไทยในมิติทางสังคมและวัฒนธรรม แนวทางการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาด้านการแพทย์พื้นบ้าน

OMC 221 การนวดไทย 1 2(1-3-4)
(Thai Massage I)

ประวัติการนวดไทย องค์ความรู้และทฤษฎีการนวดไทย การประยุกต์ใช้การนวดไทย การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการนวดไทย หลักพื้นฐานการนวดไทย ข้อบ่งชี้และข้อควรระวังในการนวด มรรยาทของผู้นวด การนวดไทยพื้นฐาน การนวดไทยเพื่อส่งเสริมสุขภาพ การดัดตน

OMC 321 การนวดไทย 2 2(1-3-4)
(Thai Massage II)

วิชาบังคับร่วม : OMC 222 การนวดไทย 1

เส้นประธานสิบ การตรวจวินิจฉัยเส้นและลม การนวดไทยบำบัด การนวดไทยเพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพ การนวดไทยสำหรับแม่และเด็ก

OMC 322 การนวดไทย 3 2(1-3-4)
(Thai Massage III)

วิชาบังคับร่วม : OMC 321 การนวดไทย 2

ข้อบ่งชี้และฝึกปฏิบัติทักษะในการวินิจฉัยและบำบัดด้วยวิธีการดัดดึง การนวดไทยสำหรับนักกีฬา การนวดประยุกต์ การนวดฝ่าเท้า การนวดกดจุด การนวดน้ำมัน

OMC 331 ผดุงครรภ์ไทย 1 2(1-3-4)
(Thai Midwifery I)

กายวิภาค สรีรวิทยาเกี่ยวกับการตั้งครรภ์ การปฏิสนธิและการตั้งครรภ์ วิธีการดูแลมารดา และทารกก่อนคลอด วัฒนธรรมความเชื่อเกี่ยวกับการเกิด การอยู่ไฟ และการปฏิบัติตนของหญิงมีครรภ์ วิธี

การดูแลมารดาและทารกระหว่างตั้งครรภ์ ระยะเวลาก่อนและหลังคลอด การทำคลอดตามหลักการแพทย์แผนไทย การวิเคราะห์หาความผิดปกติของมารดาและทารก รวมทั้งวิธีการแก้ปัญหา การส่งต่อผู้ป่วย

OMC 332 **ผดุงครรภ์ไทย 2** 2(1-3-4)
(Thai Midwifery II)

วิชาบังคับก่อน : OMC 221 ผดุงครรภ์ไทย 1

หลักการและวิธีการในการส่งเสริมและดูแลสุขภาพของหญิงมีครรภ์และหลังคลอด โดยใช้วิธีการแพทย์แผนไทยและวิธีการแพทย์พื้นบ้านไทย

OMC 391 **การทดลองทางคลินิกทางการแพทย์แผนตะวันออก** 2(1-3-4)
(Clinical Study on Oriental Medicine)

วิชาบังคับก่อน : OMC 363 การประเมินประสิทธิภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร

การแพทย์แผนตะวันออก ประกอบด้วย การแพทย์แผนไทย การแพทย์แผนจีน และการแพทย์อายุรเวท เป็นศาสตร์ที่มีการรักษาด้วยสมุนไพรและวิธีการบำบัดตามแผนโบราณซึ่งจำเป็นต้องมีการทดลองทางคลินิกโดยใช้เกณฑ์ขององค์การอนามัยโลกและ ICH-GCP เป็นแนวทาง เพื่อยืนยันความปลอดภัย ประสิทธิภาพ และการใช้อย่างแพร่หลาย การนำเสนอโครงร่างวิจัยเพื่อขออนุมัติคณะกรรมการจริยธรรมก่อนการเริ่มปฏิบัติการวิจัยทางคลินิกจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง

OMC 392 **บูรณาการการแพทย์แผนตะวันออก 2** 2(1-3-4)
(Integrative Oriental Medicine II)

วิชาบังคับก่อน : OMC 351 บูรณาการการแพทย์แผนตะวันออก 1

การใช้การแพทย์ผสมผสานเพื่อการฟื้นฟูผู้ป่วยโดยเน้นการศึกษาโรคเรื้อรังที่เป็นปัญหาในระบบสุขภาพ โรคทางกล้ามเนื้อ กระดูก เส้นเอ็น การฟื้นฟูสุขภาพผู้สูงอายุ และการฝึกปฏิบัติทางคลินิก

OMC 393 **การบริหารจัดการสปาและคลินิก** 1(1-0-2)
(Spa Management)

หลักการบริหารจัดการงานสปา การวางระบบงานต่างๆ การวางโครงสร้างการนำนโยบายมาปฏิบัติ การบริหารงานบุคลากร การจัดบริการสุขภาพแบบองค์รวม สุขภาพความงาม การนวดเพื่อสุขภาพและบำบัด กฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง การคัดเลือกสินค้าและผลิตภัณฑ์ การจัดอุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ การวางแผนงานการตลาดและประชาสัมพันธ์รวมทั้งการส่งเสริมขาย การบริหารงานข่าวสาร และฐานข้อมูล

สายการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร

OMC 281 การจัดหาวัตถุดิบสมุนไพร 1(1-0-2)

(Herbal Raw Material Procurement)

ความรู้และเทคโนโลยีในการเพาะปลูกขยายพันธุ์พืชยาและกระบวนการ วิธีหลังการเก็บเกี่ยว ในการผลิตสมุนไพรที่มีคุณภาพสูง การศึกษาจะเน้นการผลิตทางการเกษตรอย่างถูกต้องและเหมาะสม (Good Agricultural Practices, GAP) และหลักเกณฑ์ที่ดีในการผลิต (Good Manufacturing Practice, GMP)

OMC 282 เกษัชวินิจฉัย 3(2-3-6)

(Pharmacognosy)

วิชาบังคับก่อน : OMC 101 เกษัชพฤกษศาสตร์และพฤกษศาสตร์พื้นฐาน

ภาคบรรยาย : ยากาถรรวมชาติ โดยเฉพาะจากพืชสมุนไพร แหล่งที่มา คุณสมบัติทางเคมี และกายภาพของสารสำคัญ คุณสมบัติทางชีวภาพของพืชสมุนไพร การประเมินคุณภาพทางเภสัชวินิจฉัย การทำมาตรฐานพืชสมุนไพร การเก็บรักษา การใช้ประโยชน์ในทางการแพทย์ เครื่องสำอางและการส่งเสริมสุขภาพ รวมถึงแนวทางในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร

ภาคปฏิบัติ : การตรวจเอกลักษณ์ผงยาพืชสมุนไพรด้วยกล้องจุลทรรศน์ การตรวจสอบสารสำคัญในพืชสมุนไพรโดยวิธีการทางเคมี โคโรมาโทกราฟี และสเปกโทรสโกปี การสกัดการแยก การตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์และการวิเคราะห์หาปริมาณสารสำคัญในพืชสมุนไพรเบื้องต้น

OMC 381 การวิเคราะห์ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรขั้นพื้นฐาน 3(2-3-6)

(Basic Phytoanalytics)

วิชาบังคับก่อน : CHM 116 เคมีพื้นฐานและเคมีอินทรีย์

ความรู้พื้นฐานในการวิเคราะห์ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรประกอบด้วย ความหมาย และคำจำกัดความต่างๆ ที่ใช้ในการวิเคราะห์ การสุ่มตัวอย่าง การใช้เครื่องมือวิเคราะห์เบื้องต้น การวิเคราะห์โดยอาศัยการชั่งน้ำหนัก การวัดปริมาตรและการใช้เครื่องมือ เช่น สเปกโตรเมตรี โคโรมาโทกราฟี อิเล็กโตรโฟรีซิส และเทคนิคการวิเคราะห์ทางเคมีขั้นสูงที่ใช้ในการวิเคราะห์สมุนไพร

OMC 382 มาตรฐานยาสมุนไพร 2(1-3-6)

(Herbal Medicine Monograph)

เกณฑ์มาตรฐานตัวยาสสมุนไพรและผลิตภัณฑ์ในตำรายา ข้อกำหนดและมาตรฐาน การบ่งเอกลักษณ์ ความบริสุทธิ์ คุณภาพ ความแรง การพัฒนามาตรฐานยาสมุนไพร

- OMC 383 **เครื่องสำอางสมุนไพร** 2(1-3-4)
(Phytocosmetics)
วิชาบังคับก่อน : OMD 362 การผลิตยาจากสมุนไพรในชั้นอุตสาหกรรม
การพัฒนาเครื่องสำอางสมุนไพรในรูปแบบต่างๆ โดยละเอียด เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงสุด
- OMC 384 **การประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร** 3(2-3-6)
(Quality Assessment of Herbal Medicinal Products)
วิชาบังคับก่อน : OMC 381 การวิเคราะห์ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรขั้นพื้นฐาน
เคมีวิเคราะห์สำหรับนักศึกษาการแพทย์แผนตะวันออก ศึกษาเกี่ยวกับการ ประกันคุณภาพ
ของผลิตภัณฑ์จากพืชประกอบด้วย วัตถุประสงค์ และผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป การศึกษาครอบคลุมหลัก
การประเมินคุณภาพ และวิธีการในการควบคุมคุณภาพที่ทันสมัย เช่น โครมาโทกราฟีแผ่นบาง แก๊สโครมาโท
กราฟี และ เอช พี แอล ซี
- OMC 385 **การประเมินคุณภาพของผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรโดยวิธีทางจุลชีววิทยา** 2(1-3-4)
(Microbiological Assessment of Herbal Medicinal Products)
วิชาบังคับก่อน : MIC 204 พื้นฐานทางจุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกันวิทยา
วิธีการควบคุมการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในวัตถุดิบจากพืชสมุนไพร สารสกัดตลอดจนยาจาก
สมุนไพร การทดสอบทางจุลชีววิทยา การหาปริมาณเชื้อที่ปนเปื้อนเพื่อควบคุมให้อยู่ในปริมาณที่กฎหมาย
กำหนด

หมวดวิชาเลือกเสรี

- OMD 194 **การรักษาด้วยความร้อนและความเย็น** 3(2-3-6)
(Heat and Cold Therapy)
วิทยาศาสตร์ความร้อนที่เกี่ยวข้องกับการรักษาด้วยความร้อนและความเย็น เรียนรู้เทอร์โมได
นามิกส์ ผลของความร้อนทางกายภาพและชีวภาพ โดยเฉพาะการลดความเจ็บปวดที่เกิดจากภาวะของโรค
หรืออาการบาดเจ็บ ฝึกปฏิบัติการรักษาด้วยความร้อนและความเย็น รวมทั้งเรียนรู้ข้อบ่งชี้และข้อห้ามใน
การรักษาด้วยความร้อนและความเย็น
- OMD 195 **สมุนไพรไทยในชีวิตประจำวัน** 3(3-0-6)
(Thai Medicinal Plant in Everyday Life)
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสมุนไพร โดยครอบคลุมเนื้อหาว่าด้วยแนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับพืชสมุนไพร
ในแง่มุมต่างๆ การประยุกต์ใช้สมุนไพรในชีวิตประจำวัน การพัฒนาสมุนไพรไทยรวมถึงสถานการณ์ปัจจุบัน
ที่เกี่ยวกับการแพทย์ที่มีการใช้สมุนไพร

- OMD 196 **แนวคิดและการออกแบบสปา** 3(3-0-6)
(Spa Concept and Design)
ประวัติและพัฒนาการของสปา องค์ประกอบ รูปแบบประเภทต่างๆ แนวคิด และการออกแบบ การสร้างบรรยากาศ และการวางแผนพื้นที่การใช้อุปกรณ์ต่างๆ
- OMD 199 **การบริหารการเงิน และงบประมาณในสปา** 3(3-0-6)
(Spa Finance and Budgeting Management)
หลักการทำงบประมาณ การบริหารการเงินของธุรกิจสปาตามวงจรในรอบปี การทำบัญชีและการควบคุมบัญชี การคิดต้นทุนกำไร การตั้งราคาสินค้าและบริการ การควบคุมค่าใช้จ่ายให้น้อยที่สุดโดยให้ได้ประโยชน์สูงสุด
- OMD 200 **การบริหารการตลาด และการขายสำหรับสปา** 3(3-0-6)
(Spa Marketing and Sale Management)
หลักการสื่อสารการตลาดและการขาย วิเคราะห์กลุ่มลูกค้าเป้าหมายและพฤติกรรมผู้บริโภค เพื่อความเข้าใจในการวางแผนกลยุทธ์ให้เข้าถึงตัวลูกค้า การส่งเสริมการตลาดและการขายแบบต่างๆ การจัดช่องทางจำหน่าย และปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- OMD 201 **ภาษาสำหรับสปา** 3(3-0-6)
(Spa Language and Terminology)
ภาษาที่ใช้สื่อสารในสปา โดยเน้นการใช้เพื่อการต้อนรับ การให้บริการตามวัฒนธรรมที่เหมาะสมแบบไทย และแบบตะวันตก การดูแลลูกค้า การอธิบายสินค้าและบริการ การสื่อสารที่แก้ไขข้อโต้แย้งที่อาจจะเกิดขึ้น
- OMD 202 **การพัฒนาผลิตภัณฑ์ค้นอบำบัด** 3(2-3-6)
(Aromatherapy Products Development)
หลักการและการประยุกต์ใช้น้ำมันหอมระเหย เพื่อทำผลิตภัณฑ์ในสปา ชนิดของน้ำมันหอมระเหยที่ได้รับความนิยมสูง ศักยภาพของน้ำมันหอมระเหยไทย การผสมและควบคุมคุณภาพ รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สปาจากน้ำมันหอมระเหย เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและปลอดภัย รวมทั้งโปรแกรมบริการ (treatment) ในสปาที่ใช้น้ำมันหอมระเหย ชนิดของบรรจุภัณฑ์และสลาก และการสร้างชื่อผลิตภัณฑ์

กลุ่มวิชาโท

OMC 151 **สுகนธบำบัด** 3(2-3-6)
(Aromatherapy)

ประวัติและความเป็นมาของการใช้น้ำมันหอมระเหยเพื่อสุขภาพ ข้อมูลจำเพาะ กลไกการออกฤทธิ์ องค์ประกอบทางเคมี การตรวจคุณภาพ การสกัด การเลือกใช้ หลักการผสม ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา การประยุกต์ใช้ทางคลินิกและผลิตภัณฑ์ ข้อควรระวังและความปลอดภัยของน้ำมันหอมระเหย การตลาดและโอกาสทางธุรกิจ

OMC 152 **พื้นฐานการแพทย์อายุรเวท** 3(2-3-6)
(Fundamentals of Ayurvedic Medicine)

ความรู้พื้นฐานการแพทย์อายุรเวท คุณสมบัติประจำตัว ส่วนประกอบปกติของมนุษย์ ไตรโทษะ การจัดกลุ่มประเภทติ ความรู้พื้นฐานของการแยกโรค วิธีการรักษาด้วยการนวดและโยคะ การตรวจประเภทติ การตรวจประเภทติด้วยนทรีรักษา การรักษาด้วยอัญมณี การนวดต่างๆ ที่นักศึกษาจะสามารถนำไปใช้ในการส่งเสริมสุขภาพและการบริการในสปา

OMC 253 **พื้นฐานการแพทย์แผนจีน** 3(3-0-6)
(Fundamentals of Traditional Chinese Medicine)

ความรู้พื้นฐานทางการแพทย์แผนจีนที่เกี่ยวข้องกับหลักของอิน-หยาง หลักปัญญาตามศาสตร์การแพทย์แผนจีน ระบบและหน้าที่ของอวัยวะภายในร่างกาย เส้นลมปราณหลักทั่วร่างกาย ตำแหน่งของจุดฝังเข็ม และหลักการกัวซาบนร่างกายตามเส้นลมปราณหลัก เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ รวมถึงหลักการเบื้องต้นของรสและฤทธิ์ของยาสมุนไพร

OMC 221 **การนวดไทย 1** 2(1-3-4)
(Thai Massage I)

ประวัติการนวดไทย องค์ความรู้และทฤษฎีการนวดไทย การประยุกต์ใช้การนวดไทย การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการนวดไทย หลักพื้นฐานการนวดไทย ข้อบ่งชี้และข้อควรระวังในการนวด มรรยาทของผู้นวด การนวดไทยพื้นฐาน การนวดไทยเพื่อส่งเสริมสุขภาพ การัดัดตน

OMC 321 **การนวดไทย 2** 2(1-3-4)
(Thai Massage II)

วิชาบังคับร่วม : OMC 222 การนวดไทย 1

เส้นประธานสิบ การตรวจวินิจฉัยเส้นและลม การนวดไทยบำบัด การนวดไทยเพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพ การนวดไทยสำหรับแม่และเด็ก

- OMC 322 **การนวดไทย 3** 2(1-3-4)
(Thai Massage III)
วิชาบังคับร่วม : OMC 321 การนวดไทย 2
ข้อบ่งชี้และฝึกปฏิบัติทักษะในการวินิจฉัยและบำบัดด้วยวิธีการดัดดึง การนวดไทยสำหรับ
นักกีฬา การนวดประยุกต์ การนวดฝ่าเท้า การนวดกดจุด การนวดน้ำมัน
- OMD 194 **การรักษาด้วยความร้อนและความเย็น** 3(2-3-6)
(Heat and Cold Therapy)
วิทยาศาสตร์ความร้อนที่เกี่ยวข้องกับการรักษาด้วยความร้อนและความเย็น เรียนรู้เทอร์โมได
นามิกส์ ผลของความร้อนทางกายภาพและชีวภาพ โดยเฉพาะการลดความเจ็บปวดที่เกิดจากภาวะของโรค
หรืออาการบาดเจ็บ ฝึกปฏิบัติการรักษาด้วยความร้อนและความเย็น รวมทั้งเรียนรู้ข้อบ่งชี้และข้อห้ามใน
การรักษาด้วยความร้อนและความเย็น
- OMD 195 **สมุนไพรไทยในชีวิตประจำวัน** 3(3-0-6)
(Thai Medicinal Plant in Everyday Life)
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสมุนไพร โดยครอบคลุมเนื้อหาว่าด้วยแนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับพืชสมุนไพร
ในแง่มุมต่างๆ การประยุกต์ใช้สมุนไพรในชีวิตประจำวัน การพัฒนาสมุนไพรไทยรวมถึงสถานการณ์ปัจจุบัน
ที่เกี่ยวกับการแพทย์ที่มีการใช้สมุนไพร
- OMD 196 **แนวคิดและการออกแบบสปา** 3(3-0-6)
(Spa Concept and Design)
ประวัติและพัฒนาการของสปา องค์ประกอบ รูปแบบประเภทต่างๆ แนวคิด และการออกแบบ
การสร้างบรรยากาศ และการวางแผนพื้นที่การใช้อุปกรณ์ต่างๆ
- OMD 199 **การบริหารการเงิน และงบประมาณในสปา** 3(3-0-6)
(Spa Finance and Budgeting Management)
หลักการทำงบประมาณ การบริหารการเงินของธุรกิจสปาตามวงจรในรอบปี การทำบัญชีและ
การควบคุมบัญชี การคิดต้นทุนกำไร การตั้งราคาสินค้าและบริการ การควบคุมค่าใช้จ่ายให้น้อยที่สุดโดยให้
ได้ประโยชน์สูงสุด
- OMD 200 **การบริหารการตลาด และการขายสำหรับสปา** 3(3-0-6)
(Spa Marketing and Sale Management)
หลักการสื่อสารการตลาดและการขาย วิเคราะห์กลุ่มลูกค้าเป้าหมายและพฤติกรรมผู้บริโภค

เพื่อความเข้าใจในการวางแผนกลยุทธ์ให้เข้าถึงตัวลูกค้า การส่งเสริมการตลาดและการขายแบบต่างๆ การจัดช่องทางจำหน่าย และปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

OMD 201 ภาษาสำหรับสปา 3(3-0-6)

(Spa Language and Terminology)

ภาษาที่ใช้สื่อสารในสปา โดยเน้นการใช้เพื่อการต้อนรับ การให้บริการตามวัฒนธรรมที่เหมาะสมแบบไทย และแบบตะวันตก การดูแลลูกค้า การอธิบายสินค้าและบริการ การสื่อสารที่แก้ไขข้อโต้แย้งที่อาจจะเกิดขึ้น

OMD 202 การพัฒนาผลิตภัณฑ์คันธบำบัด 3(2-3-6)

(Aromatherapy Products Development)

หลักการและการประยุกต์ใช้น้ำมันหอมระเหย เพื่อทำผลิตภัณฑ์ในสปา ชนิดของน้ำมันหอมระเหยที่ได้รับความนิยมสูง ศักยภาพของน้ำมันหอมระเหยไทย การผสมและควบคุมคุณภาพ รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สปาจากน้ำมันหอมระเหย เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและปลอดภัย รวมทั้งโปรแกรมบริการ (treatment) ในสปาที่ใช้น้ำมันหอมระเหย ชนิดของบรรจุภัณฑ์และสลาก และการสร้างชื่อผลิตภัณฑ์

การแพทย์แผนไทย (Thai Traditional Medicine)

วิชาพื้นฐานวิชาชีพ

- | | | |
|---------|--|----------|
| BCH 100 | ชีวเคมีเบื้องต้น
(Introduction to Biochemistry)
โครงสร้างและหน้าที่ของสารชีวโมเลกุลต่างๆ คาร์โบไฮเดรต ไขมัน โปรตีน กรดนิวคลีอิก วิถีเมตาโบลิซึมต่าง ๆ เมตาโบลิซึมของคาร์โบไฮเดรต ไขมัน กรดอะมิโน กรดนิวคลีอิก การควบคุมเมตาโบลิซึม การสังเคราะห์ ดีเอ็นเอ อาร์เอ็นเอและ การสังเคราะห์โปรตีน การควบคุมการแสดงออกของยีน ฮอริโมน โภชนาการ | 3(3-0-6) |
| BIO 131 | ชีววิทยาทั่วไป
(General Biology)
ชีววิทยาขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับหลักการเบื้องต้นของอาหารและพลังงานสำหรับการดำรงชีวิต การผสมผสานของร่างกาย รวมถึงโครงสร้างและการทำงานของเซลล์ การสืบทอดเผ่าพันธุ์ หลักการถ่ายทอดกรรมพันธุ์ ชีววิทยาเชิงประชากร และระบบนิเวศน์ พฤติกรรม พันธุศาสตร์ และวิวัฒนาการ | 3(3-0-6) |
| CHM 130 | เคมีพื้นฐาน
(Fundamental Chemistry)
ปริมาณสัมพันธ์ โครงสร้างอะตอม พันธะเคมี ทฤษฎีและสมบัติทางกายภาพของก๊าซ ของแข็ง ของเหลวและสารละลาย สมดุลเคมี กรดและเบส จลนศาสตร์เคมี เคมีไฟฟ้า | 3(3-0-6) |
| MDS 100 | ร่างกายมนุษย์ 1
(Human Body I)
โครงสร้างของมนุษย์ วิธีการจำแนกระบบอวัยวะและเนื้อเยื่อ ฮีสโตโลยีของเนื้อเยื่อเฉพาะหน้าที่ของอวัยวะ การเจริญเติบโต การชำรุดและการซ่อมแซม ความก้าวหน้าในการปลูกถ่ายเนื้อเยื่อของร่างกาย สารพันธุกรรม การผสมพันธุ์ การเจริญเติบโต และการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ | 3(2-3-6) |
| MDS 101 | ร่างกายมนุษย์ 2
(Human Body II)
บูรณาการความรู้ทางสรีรวิทยาและพยาธิวิทยา การตรวจประเมิน การปฐมพยาบาล และการให้คำแนะนำเพื่อป้องกันการเกิดโรคของเซลล์ ระบบประสาท และระบบสืบพันธุ์ | 2(2-0-4) |

MDS 200 ร่างกายมนุษย์ 3 4(4-0-8)
(Human Body III)

บูรณาการความรู้ทางสรีรวิทยาและพยาธิวิทยา การตรวจประเมิน การปฐมพยาบาล และการให้คำแนะนำเพื่อป้องกันการเกิดโรคของระบบระบบกล้ามเนื้อ ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบหายใจ ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบทางเดินอาหารและระบบต่อมไร้ท่อ

MIC 204 พื้นฐานทางจุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกันวิทยา 3(2-3-6)
(Basic Microbiology and Immunology)

วิชาความรู้พื้นฐานทางจุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกันวิทยา เป็นวิชาที่เกี่ยวข้อง กับความรู้พื้นฐานของแบคทีเรีย ไวรัส รา และปรสิต เนื้อหาของวิชาจะรวมไปถึงหลักการพื้นฐานของโครงสร้างต่าง ๆ ของจุลินทรีย์ การก่อพยาธิสภาพกลไกการตอบสนองหรือติดต่อของจุลินทรีย์ และระบบภูมิคุ้มกันวิทยาของร่างกาย ความสำคัญของวิชานี้ จะเน้นความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นไม่มุ่งเน้นความรู้ทางด้านคลินิกในเรื่องการตรวจ วินิจฉัย และการรักษาโรคติดเชื้อ

TMD 111 ปรัชญาการแพทย์แผนไทยและการสร้างเสริมสุขภาพ 2(2-0-4)
(Philosophy and Health Promotion in Thai Traditional Medicine)

ประวัติและวิวัฒนาการของการแพทย์แผนไทย ปรัชญาและแนวคิดพื้นฐานของการแพทย์แผนไทย ศาสนา วัฒนธรรมและความเชื่อที่เกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย แนวคิดการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม ความสัมพันธ์ระหว่างวัฒนธรรมไทยและวัฒนธรรมตะวันตกกับการแพทย์แผนไทยหลักการและวิธีการดูแลสุขภาพ การป้องกันโรคและความเจ็บป่วย และการสร้างเสริมสุขภาพตามกรรมวิธีการแพทย์แผนไทย ได้แก่ วิถีชีวิตและการกินการอยู่ของไทย อาหารสมุนไพร พืชผักพื้นบ้าน การอบไอน้ำสมุนไพร การสูดไอน้ำสมุนไพร การประคบสมุนไพร การนวดตนเอง การส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวม

TMD 112 ศัพท์แพทย์และภาษาอังกฤษในการแพทย์แผนไทย 3(2-3-6)
(Medical Terminology and English in Thai Traditional Medicine)

โครงสร้างของคำศัพท์เฉพาะทางด้านการแพทย์ภาษาอังกฤษ คำเสริมหน้าคำต่อท้าย รากศัพท์ คำย่อ คำศัพท์เฉพาะทางด้านการแพทย์ตามระบบต่างๆ ของร่างกาย คำศัพท์เฉพาะตามสาขาความเชี่ยวชาญทางการแพทย์ พจนานุกรมศัพท์เฉพาะทางด้านการแพทย์และการเปรียบเทียบศัพท์เฉพาะทางด้านการแพทย์ในภาษาอื่น และการใช้ภาษาอังกฤษในการแพทย์แผนไทย

TMD 135 พฤษศาสตร์พื้นบ้าน 3(2-3-6)
(Ethnobotany)

สัณฐานวิทยาของพืช เซลล์พื้นฐานของพืช หลักการจำแนกพืชตามอนุกรมวิธาน ชื่อ

วิทยาศาสตร์และความสำคัญของชื่อวิทยาศาสตร์ โดยเน้นพืชที่มีคุณค่าทางยาที่มีอยู่ในท้องถิ่น ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ การอนุรักษ์พันธุ์พืชและการใช้ประโยชน์จากพันธุ์พืชอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงวัฒนธรรมความเชื่อและภูมิปัญญาท้องถิ่น การขยายพันธุ์ พันธุ์พืช การจัดระบบข้อมูลและแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับพืชท้องถิ่น

TMD 213 จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายการแพทย์แผนไทย 3(3-0-6)

(Professional Ethics and Laws for Thai Traditional Medicine)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายจรรยาบรรณวิชาชีพ พระราชบัญญัติวิชาชีพการแพทย์แผนไทย พระราชบัญญัติยา พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พระราชบัญญัติคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยและกฎกระทรวง ระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

TMD 214 สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย 1(1-0-2)

(Sociology and Anthropology for Thai Traditional Medicine)

สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาพื้นฐาน ความแตกต่าง-ความเชื่อมโยง และการประยุกต์กับการแพทย์แผนไทย ความเชื่อ จิต และจิตวิญญาณเกี่ยวกับสุขภาพ ความเจ็บป่วย การดูแลสุขภาพและการใช้บริการสุขภาพตามแนวทางการแพทย์แผนไทย การสืบทอดภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย

TMD 236 เคมีอินทรีย์ของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ 3(3-0-6)

(Organic Chemistry of Natural Products)

วิชาบังคับก่อน : CHM 130 เคมีพื้นฐาน

การจำแนกและการเรียกชื่อการประกอบอินทรีย์ ศึกษาวิธีการเตรียม สมบัติทั่วไป สเตอริโอเคมี ปฏิกิริยาของการประกอบอินทรีย์ประเภทต่าง ๆ และเคมีของสารประกอบที่ได้จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ เช่น อัลคาลอยด์ เทอร์ปีนฟลาโวนอยด์ สารประกอบฟีนอลิก

TMD 237 เภสัชวิทยาและพิษวิทยา 3(2-3-6)

(Pharmacology and Toxicology)

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

- TMD 245 หลักการประเมินผลการตรวจวินิจฉัยโรคและการตรวจสุขภาพ 1** 2(1-3-6)
(Principle of Medical Diagnosis and Health Assessment I)
วิชาบังคับก่อนหรือเรียนร่วมกับ : MDS 100 ร่างกายมนุษย์ 1
MDS 101 ร่างกายมนุษย์ 2
MDS 200 ร่างกายมนุษย์ 3
การวินิจฉัยโรคทางการแพทย์ โดยอาศัยประวัติการเจ็บป่วย การตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการ ตลอดจนการประเมินสุขภาพของผู้ป่วย และการเขียนรายงาน นักศึกษาจะได้ฝึกปฏิบัติการตรวจทางกายภาพของคนปกติและผู้ป่วยในสภาพต่าง ๆ
- TMD 315 สุขภาพจิต** 2(2-0-4)
(Mental Health)
หลักการ แนวคิด และการปฏิบัติทางด้านสุขภาพจิต ปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพจิตและพัฒนาการของมนุษย์ บุคลิกภาพและการปรับตัว ปัญหาสุขภาพจิตในสังคม โรคทางจิตเวชและแนวทางการป้องกันรักษา จิตวิทยาคลินิก บทบาทของการแพทย์แผนไทยในการส่งเสริมสุขภาพจิตในกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ
- TMD 316 การแพทย์พื้นบ้านไทย** 1(1-0-2)
(Thai Folk Medicine)
นิยามและประเภทของการแพทย์พื้นบ้านในประเทศไทย การแพทย์พื้นบ้านท้องถิ่น แง่คิดและกระบวนการรักษา การตั้งตำรับยาและการรักษาด้วยการแพทย์พื้นบ้านประจำท้องถิ่น
- TMD 317 ระบบสุขภาพในประเทศไทย** 1(1-0-2)
(Health System in Thailand)
ความหมายองค์ประกอบของระบบสุขภาพ นโยบายสาธารณสุขและนโยบายรัฐที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ แผนพัฒนาการสาธารณสุขของประเทศ การปฏิรูประบบสุขภาพ สถานภาพของระบบการแพทย์แผนไทยและการแพทย์พื้นบ้านไทย
- TMD 318 ระเบียบวิธีวิจัย** 3(2-3-6)
(Reserch Methodology)
การทบทวนวรรณกรรม การตั้งประเด็นปัญหา การตั้งสมมติฐานทางวิทยาศาสตร์ การเก็บรวบรวมข้อมูล การประมวลผล สรุปผล วิธีการจัดทำรายงาน การอ้างอิง การเขียนบทคัดย่อและการนำเสนอผลงานวิจัย

- TMD 346 หลักการประเมินผลการตรวจวินิจฉัยโรคและการตรวจสุขภาพ 2** 2(1-3-6)
(Principle of Medical Diagnosis and Health Assessment II)
วิชาบังคับก่อนหรือเรียนร่วมกับ : TMD 245 หลักการประเมินผลการตรวจ
วินิจฉัยโรคและการตรวจสุขภาพ 1
การวินิจฉัยโรคทางการแพทย์ โดยอาศัยประวัติการเจ็บป่วย การตรวจร่างกาย การตรวจทาง
ห้องปฏิบัติการ ตลอดจนการประเมินสุขภาพของผู้ป่วยทั่วไป และการวินิจฉัยโรคของร่างกายแต่ละระบบ
และการเขียนรายงาน นักศึกษาจะได้ฝึกปฏิบัติการตรวจทางกายภาพของคนปกติและผู้ป่วยในสภาพต่าง ๆ
- TMD 347 ระบาดวิทยา** 2(2-0-4)
(Epidemiology)
แนวคิดพื้นฐาน ความหมาย ขอบเขตและวิธีการทางระบาดวิทยา ธรรมชาติของการเกิดโรค หลัก
การควบคุมป้องกันโรค การใช้เครื่องมือทางระบาดวิทยาวัดการเกิดโรคและปัญหาสุขภาพ วิธีการศึกษาทาง
ระบาดวิทยา การเฝ้าระวังและการสอบสวนโรค การประยุกต์ความรู้ทางระบาดวิทยาในการปฏิบัติงานการ
แพทย์แผนไทย
- TMD 486 โครงการพิเศษทางการแพทย์แผนไทย** 3(0-6-3)
(Special Project in Thai Traditional Medicine)
วิชาบังคับก่อนหรือเรียนร่วมกับ : TMD 318 ระเบียบวิธีวิจัย
ฝึกปฏิบัติการวิจัยในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนไทย การวิจัยทางคลินิก การพัฒนา
รูปแบบยาและผลิตภัณฑ์สมุนไพร การพัฒนาสูตรตำรับ โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาควบคุมดูแลงานวิจัย

วิชาชีพ

- TMD 131 เภสัชกรรมไทย 1** 2(1-3-4)
(Thai Pharmacy I)
ประวัติและวิวัฒนาการของการแพทย์แผนไทยด้านเภสัชกรรมไทยและยาเบญจกฤต จรรยาเภสัช
หลักเภสัช 4 หลักและข้อควรระวังในการใช้ยาสมุนไพร เภสัชวัตถุ และสมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐาน
- TMD 221 การนวดไทย 1** 3(1-6-5)
(Thai Massage I)
ประวัติความเป็นมาของการนวดไทย มารยาทและจรรยาบรรณวิชาชีพการนวดไทย ความรู้
เบื้องต้นของการนวดไทย ทฤษฎีเส้นประธานสิบ กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับการนวดไทย การ
ฝึกกำลังนิ้วมือ ความรู้พื้นฐานการนวดไทยแบบทั่วไปและการนวดไทยแบบราชสำนัก เส้นพื้นฐานและจุด
สัญญาณ กายบริหารฤกษ์ตัดต่น การอบและการประคบสมุนไพรเพื่อส่งเสริมสุขภาพ

- TMD 232 เกษษกรรรมไทย 2** 2(1-3-4)
(Thai Pharmacy II)
วิชาบังคับก่อนหรือเรียนร่วมกัน : TMD 131 เกษษกรรรมไทย 1
 สรรพคุณเภสัช ตัวยาใช้แทนกัน คณาเภสัช การชั่ง ตวง วัด การใช้กระสายยา การแต่งสี กลิ่น และรส สารปรุงแต่ง การใช้ยาข่มหรือตัวยาคุมฤทธิ์ การทำให้ตัวยามีพิษน้อยลง วิธีการปรุงยาแผนไทยการใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ปรุงยาและการเก็บรักษา การเก็บตัวยาที่ปรุงแล้ว การกำหนดอายุของยา
- TMD 233 เกษษกรรรมไทย 3** 3(2-3-6)
(Thai Pharmacy III)
วิชาบังคับก่อนหรือเรียนร่วมกัน : TMD 232 เกษษกรรรมไทย 2
 บัญชียาสามัญประจำบ้าน ยาจากสมุนไพรตามบัญชียาหลักแห่งชาติ การวิเคราะห์ตำรับยา การตั้งตำรับยา สมุนไพรที่มีพิษ สารสำคัญหลักและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สมุนไพร หลักการและข้อควรระวังในการใช้ยาสมุนไพร การผลิตทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม การจ่ายยาแผนไทย และการขออนุญาตขายยา การบริหารร้านขายยาแผนไทย
- TMD 241 เวชกรรรมไทย 1** 3(2-3-6)
(Thai Medicine I)
 ทฤษฎีการแพทย์แผนไทย การกำเนิดมนุษย์ เบญจขันธ์ มหาภูตรูป สมุฏฐานแห่งโรค ซึ่งสัมพันธ์กับธาตุ ฤดูกาล อายุ เวลา สถานที่ อาหาร และพฤติกรรม การปรับสมดุลของวาตะ ปิตตะ เสมหะ ตามหลักคัมภีร์วโยคสาร หลักการตรวจโรค การวินิจฉัยโรคตามคัมภีร์สมุฏฐานวินิจฉัย คัมภีร์โรคนิทาน คัมภีร์ธาตุวิภังค์ และคัมภีร์ธาตุวิวรรณ์ การบันทึกประวัติผู้ป่วย แนวทางการบำบัด การเลือกใช้ยาแผนไทย และการส่งต่อผู้ป่วยรวมถึงให้เข้าใจหลักการและวิธีการในการตรวจวินิจฉัยแบบสมัยใหม่และแบบแผนปัจจุบัน
- TMD 242 เวชกรรรมไทย 2** 3(2-3-6)
(Thai Medicine II)
วิชาบังคับก่อนหรือเรียนร่วมกัน : TMD 241 เวชกรรรมไทย 1
 โรคใช้ต่างๆ ในคัมภีร์ฉันทศาสตร์ คัมภีร์ตักศิลา คัมภีร์สิทธิสารสงเคราะห์ โรคในปาก หู คอ จมูกและตาในคัมภีร์มุขโรค คัมภีร์ภักยสันดา แนวทางการวินิจฉัย บำบัด การเลือกใช้ยาแผนไทย และการส่งต่อผู้ป่วย

- TMD 322 การนวดไทย 2** 3(1-6-5)
(Thai Massage II)
วิชาบังคับก่อนหรือเรียนร่วมกัน : TMD 221 การนวดไทย 1
 การชกประวัติ ตรวจร่างกาย วิเคราะห์สาเหตุ วินิจฉัยโรคทางการแพทย์แผนไทยเทียบเคียงแผนปัจจุบัน การนวดรักษาอาการ/โรคที่พบบ่อย การฝึกกำลังนิ้วมือ และการแต่งรสมือ การใช้ยาสมุนไพร การให้คำแนะนำเกี่ยวกับอาหารแสลง และการให้กายบริหาร และการส่งต่ออย่างเหมาะสม
- TMD 323 การนวดไทย 3** 3(1-6-5)
(Thai Massage III)
วิชาบังคับก่อนหรือเรียนร่วมกัน : TMD 322 การนวดไทย II
 การชกประวัติ ตรวจร่างกาย วินิจฉัยโรคตามทฤษฎีการแพทย์แผนไทย การนวดรักษาโรคที่พบบ่อย โรคทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ เทคนิคเฉพาะโรค การนวดส่งเสริมสุขภาพแบบต่าง ๆ การนวดน้ำมัน การนวดนักร้อง การตัดตึง และการนวดฝ่าเท้า การให้คำแนะนำหลังการรักษา รวมถึงมาตรฐานงานบริการด้านการนวดไทยในระบบโรงพยาบาล
- TMD 324 ผดุงครรภ์ไทย 1** 3(2-3-6)
(Thai Midwifery I)
 กายวิภาค สรีรวิทยาเกี่ยวกับการตั้งครรภ์ การปฏิสนธิและการตั้งครรภ์ วิธีการดูแลมารดาและทารกก่อนคลอด วัฒนธรรมความเชื่อเกี่ยวกับการเกิด การอยู่ไฟ และการปฏิบัติตนของหญิงมีครรภ์ วิธีการดูแลมารดาและทารกระหว่างตั้งครรภ์ ระยะเวลาก่อนและหลังคลอด การทำคลอดตามหลักการแพทย์แผนไทย การวิเคราะห์หาความผิดปกติของมารดาและทารก รวมทั้งวิธีการแก้ปัญหา การส่งต่อผู้ป่วย
- TMD 325 ผดุงครรภ์ไทย 2** 2(1-3-4)
(Thai Midwifery II)
วิชาบังคับก่อนหรือเรียนร่วมกัน : TMD 324 ผดุงครรภ์ไทย 1
 แนวคิดและหลักการส่งเสริมสุขภาพมารดาและทารกของการผดุงครรภ์ไทย คติความเชื่อและการปฏิบัติตามองค์ความรู้ตามคัมภีร์ปฐุมจินดา ครรภ์ทวารกำเนิด ครรภ์รักษา ครรภ์ปริมนทล ครรภ์วิปลาส ครรภ์วาระกำเนิด และ ครรภ์ประสูติ วัฒนธรรมการเกิดและการอยู่ไฟ การนวดไทย การอบประคบสมุนไพร การทับหม้อเกลือ การนั่งถ่าน การเข้ากระโจม การอาบน้ำสมุนไพร การพันผ้าหน้าท้อง และการให้คำแนะนำ ข้อควรปฏิบัติและข้อห้ามในมารดาตั้งครรภ์ในระยะตั้งครรภ์ ก่อนคลอดและหลังคลอด

- TMD 334 เกษษกรรรมไทย 4** 3(2-3-6)
(Thai Pharmacy IV)
วิชาบังคับก่อนหรือเรียนร่วมกัน : TMD 233 เกษษกรรรมไทย 3
หลักการและวิธีการผลิตยาแผนไทยในระดับอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับการผลิตที่ดี การเก็บและการสกัดตัวยาจากสมุนไพร การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์การผลิตยาแผนไทยประเภทยา น้ำ ยาแก้มัแข็ง และยาของแข็ง การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ การควบคุมคุณภาพยาสำเร็จรูป การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์สมุนไพร และการขออนุญาตผลิตและขึ้นทะเบียนตำรับยา
- TMD 343 เวชกรรรมไทย 3** 3(2-3-6)
(Thai Medicine III)
วิชาบังคับก่อนหรือเรียนร่วมกัน : TMD 241 เวชกรรรมไทย 1
โรคที่เกี่ยวกับโรคของมารดาและเด็ก ในคัมภีร์ปฐมจินดา โรคโลหิตและระดูสตรี ในคัมภีร์มหาไชติรัต โรคในคัมภีร์กษัย โรคลมในคัมภีร์ชวดาร และคัมภีร์มัญชุสวาระวิเชียร แนวทางการวินิจฉัย บำบัด การเลือกใช้ยาแผนไทย และการส่งต่อผู้ป่วย
- TMD 344 เวชกรรรมไทย 4** 3(2-3-6)
(Thai Medicine IV)
วิชาบังคับก่อนหรือเรียนร่วมกัน : TMD 241 เวชกรรรมไทย 1
โรคเกี่ยวกับอุจจาระธาตุพิการในคัมภีร์ธาตুবรจบ คัมภีร์อดิสารและคัมภีร์อุทรโรค โรคปัสสาวะพิการในคัมภีร์มูจนาปักขันติกา โรคผิวหนังในคัมภีร์ไพจิตมawangศ์ และคัมภีร์วิถีกุญฐโรค โรคฝีในคัมภีร์อดิสาร และคัมภีร์ทิพยมาลา แนวทางการวินิจฉัย บำบัด การเลือกใช้ยาแผนไทยและการส่งต่อผู้ป่วย
- TMD 481 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการผดุงครรภ์ไทย** 2(0-14-7)
(Professional Training in Thai Midwifery)
วิชาบังคับก่อน : TMD 325 ผดุงครรภ์ไทย 2
นำความรู้ทักษะที่ได้จากการศึกษาปฏิบัติมาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานด้านการผดุงครรภ์ไทยขั้นต่ำ 200 ชั่วโมงในสถานพยาบาล การพัฒนาทักษะในการสื่อสารและสัมพันธ์กับผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์
- TMD 482 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการนวดไทย** 3(0-21-11)
(Professional Training in Thai Massage)
วิชาบังคับก่อน : TMD 323 การนวดไทย 3
นำความรู้ทักษะที่ได้จากการศึกษามาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานด้านการนวดไทยขั้นต่ำ 300 ชั่วโมงในสถานพยาบาล การพัฒนาทักษะในการสื่อสารและสัมพันธ์กับผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์

- TMD 483 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเภสัชกรรมไทย** 3(0-21-11)
(Professional Training in Thai Pharmacy)
วิชาบังคับก่อน : TMD 334เภสัชกรรมไทย 4
 นำความรู้ทักษะที่ได้จากการศึกษาปฏิบัติมาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานด้านเภสัชกรรมไทยในสถานพยาบาล สถานผลิตยา และร้านขายยา การพัฒนาทักษะในการสื่อสารและสัมพันธ์ภาพกับผู้ใช้บริการสุขภาพ ไม่ต่ำกว่า 300 ชั่วโมง ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา
- TMD 484 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเวชกรรมไทย** 4(0-28-14)
(Professional Training in Thai Medicine)
วิชาบังคับก่อน : TMD 242 เวชกรรมไทย 2
 TMD 343เวชกรรมไทย 3
 TMD 344เวชกรรมไทย 4
 นำความรู้ทักษะที่ได้จากการศึกษามาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานด้านเวชกรรมไทยในสถานพยาบาล การพัฒนาทักษะ ในการสื่อสารและสัมพันธ์ภาพกับผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ ไม่ต่ำกว่า 400 ชั่วโมง ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา
- TMD 485 การฝึกบูรณาการประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย** 3(0-21-11)
(Integrated Professional Training in Thai Traditional Medicine)
วิชาบังคับก่อนหรือเรียนร่วมกัน :
 TMD 481การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการผดุงครรภ์ไทย
 TMD 482 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการนวดไทย
 TMD 483 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเภสัชกรรมไทย
 TMD 484 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเวชกรรมไทย
 นำความรู้ทักษะที่ได้จากการศึกษาปฏิบัติมาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานด้านการแพทย์แผนไทยด้วยการบูรณาการความรู้เวชกรรมไทย เภสัชกรรมไทย การนวดไทย และการผดุงครรภ์ไทย แก่ผู้ป่วยจริง ภายใต้การควบคุมของอาจารย์แหล่งฝึก ให้การตรวจวินิจฉัยโรค การรักษา และคำแนะนำในการดูแลสุขภาพและบูรณาการการรักษาร่วมกับวิชาชีพอื่นในสถานพยาบาล

การแพทย์แผนจีน (Traditional Chinese Medicine)

วิชาพื้นฐานวิชาชีพ

ANA 100 กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน 3(2-3-6)
(Basic Anatomy)

โครงสร้างร่างกายมนุษย์ระบบต่างๆ ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบประสาท และระบบไหลเวียนโลหิต โดยเน้นการเชื่อมโยงหน้าที่ของอวัยวะต่างๆ ศึกษาภาคปฏิบัติจากร่างอาจารย์ใหญ่ และหุ่นจำลอง

BCH 100 ชีวเคมีเบื้องต้น 3(3-0-6)
(Introduction to Biochemistry)

โครงสร้างและหน้าที่ของสารชีวโมเลกุลต่างๆ คาร์โบไฮเดรต ไขมัน โปรตีน กรดนิวคลีอิก วิตามิน เตาโบลิสมต่างๆ เมตาโบลิสมของคาร์โบไฮเดรต ไขมันกรดอะมิโน กรดนิวคลีอิก การควบคุมเมตาโบลิสม การสังเคราะห์ ดีเอ็นเอ อาร์เอ็นเอและการสังเคราะห์โปรตีน การควบคุมการแสดงออกของยีน ฮอริโมน โภชนาการ

MIC 204 พื้นฐานทางจุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกันวิทยา 3(2-3-6)
(Basic Microbiology and Immunology)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแบคทีเรีย รา ไวรัส และปรสิต ที่สำคัญทางการแพทย์ โครงสร้าง และหน้าที่ การเพาะเลี้ยง การสืบพันธุ์ การเจริญเติบโต เมตาบอลิสม พันธุศาสตร์ การก่อให้เกิดโรค และการตอบสนองของร่างกายต่อการติดเชื้อ การควบคุมจุลินทรีย์ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย ระบบคอมพลีเมนต์ การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันของร่างกายต่อสิ่งแปลกปลอมและจุลินทรีย์ ความผิดปกติทางภูมิคุ้มกัน การเกิดภาวะภูมิไวเกิน ภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง โรคออโตอิมมูน

ปฏิบัติการเทคนิคต่างๆ ทางจุลชีววิทยาที่ครอบคลุมสาระสำคัญของแบคทีเรียวิทยา ไวรัสวิทยา กิณวิทยา ปรสิตวิทยา และวิทยาภูมิคุ้มกัน

OMD 245 หลักการประเมินผลการตรวจวินิจฉัยโรคและการตรวจสุขภาพ 1 3(2-3-6)
(Principle of Medical Diagnosis and Health Assessment I)

วิชาบังคับก่อน : ANA 100 กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน

TCM 101 บูรณาการกายวิภาคศาสตร์ทางการแพทย์แผนจีน

PSO 100 สรีรวิทยาพื้นฐาน

การวินิจฉัยโรคทางการแพทย์แผนปัจจุบัน โดยอาศัยประวัติการเจ็บป่วย การตรวจร่างกาย

การตรวจทางห้องปฏิบัติการ ภาพถ่ายทางการแพทย์ ตลอดจนการประเมินสุขภาพของผู้ป่วย และการเขียนรายงาน โดยเน้นระบบประสาท หายใจ หลอดเลือด ทางเดินอาหาร และโรคอื่นๆที่เกี่ยวข้องและพบบ่อย รวมทั้งการบำบัดรักษาโรคแผนปัจจุบันเบื้องต้น

OMD 346 หลักการประเมินผลการตรวจวินิจฉัยโรคและการตรวจสุขภาพ 2 3(2-3-6)

(Principle of Medical Diagnosis and Health Assessment II)

วิชาบังคับก่อน : OMD245 หลักการประเมินผลการตรวจวินิจฉัยโรคและการตรวจสุขภาพ 1

ต่อเนื่องจากหลักการประเมินผลการตรวจวินิจฉัยโรคและการตรวจสุขภาพ 1: การวินิจฉัยโรคทางการแพทย์แผนปัจจุบัน โดยอาศัยประวัติการเจ็บป่วย การตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการ ภาพถ่ายทางการแพทย์ ตลอดจนการประเมินสุขภาพของผู้ป่วย และการเขียนรายงาน โดยเน้นระบบกล้ามเนื้อและกระดูก ศีรษะและคอ ผิวหนัง สืบพันธุ์ และโรคอื่นๆที่เกี่ยวข้องและพบบ่อย รวมทั้งการบำบัดรักษาโรคแผนปัจจุบันเบื้องต้น

OMD 354 พื้นฐานทางการแพทย์แผนจีน 2(2-0-4)

(Fundamental of Traditional Chinese Medicine)

ความรู้พื้นฐานในการรักษาโรคแบบการแพทย์แผนจีนและประเทศข้างเคียง เช่น เกาหลี ญี่ปุ่น ประกอบด้วยปรัชญา ทฤษฎีการวินิจฉัยโรค หลักการปรุงยาและหลักการรักษาโรค

OMD 419 ระเบียบวิธีวิจัย 2(2-0-4)

(Research Methodology)

ระเบียบวิธีวิจัย ตั้งแต่ การทบทวนวรรณกรรม การตั้งประเด็นปัญหา การตั้งสมมติฐานทางวิทยาศาสตร์ การเก็บรวบรวมข้อมูล การประมวลผล สรุปผล วิธีการจัดทำรายงาน การอ้างอิง การเขียนบทคัดย่อและการนำเสนอผลงานวิจัย

PAT 201 พยาธิวิทยาพื้นฐาน 2(2-0-4)

(Basic Pathology)

วิชาบังคับก่อน : ANA 100กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน

หลักพื้นฐานทางพยาธิวิทยาเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของเซลล์ หรือเนื้อเยื่อเมื่อได้รับอันตราย การสนองตอบของร่างกาย ความผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน การเกิดเนื้องอก โรคติดเชื้อ ความผิดปกติทางพันธุกรรม ความไม่สมดุลของสารอาหาร ความผิดปกติในเด็กแรกเกิด

PMC 100 เภสัชวิทยาเบื้องต้น 3(3-0-6)

(Introduction to Pharmacology)

ความหมายและความสำคัญของยาต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ การจำแนกประเภทของยา

แหล่งที่มาของยา การพัฒนายา กฎหมายยา การบริหารยา ขนาดของยาและแบบแผนการให้ยา เภสัชจลนศาสตร์ เภสัชพลศาสตร์ ข้อบ่งใช้ ข้อห้ามใช้ ข้อควรระวัง ผลข้างเคียง อาการอันไม่พึงประสงค์ของยากลุ่มต่าง ๆ ปฏิกริยาต่อกันระหว่างยาและกลุ่มยาที่ใช้บ่อย

PSO 100 สรีรวิทยาพื้นฐาน 3(3-0-6)
(Basic Physiology)

การทำงานและหน้าที่ขั้นพื้นฐานระบบต่างๆภายในร่างกายมนุษย์ เซลล์ ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบหายใจ ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบทางเดินอาหาร ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์

TCM 100 โลกทัศน์ทางการแพทย์แผนจีน 2(1-3-4)
(Traditional Chinese Medicine Orientation)

โลกทัศน์ภาพรวมศาสตร์ทางการแพทย์แผนจีนแนวทางการประกอบอาชีพ การศึกษาดูงานในสถานพยาบาลที่ได้มาตรฐานทางการแพทย์แผนจีน โรงพยาบาลแพทย์แผนจีน โรงงานผลิตยาสมุนไพรจีนองค์ความรู้ทางการวิจัยและพัฒนาสมุนไพรจีน

TCM 101 บูรณาการกายวิภาคศาสตร์ทางการแพทย์แผนจีน 3(2-3-6)
(Integrated Anatomy for Traditional Chinese Medicine)

วิชาบังคับก่อน : ANA100 กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน

บูรณาการของกายวิภาคศาสตร์ ชีวเคมีและสรีรวิทยาเน้นถึงโครงสร้าง หน้าที่และความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มเซลล์ เนื้อเยื่อ อวัยวะและระบบต่างๆ ของร่างกายมนุษย์ในภาวะปกติ โดยเน้นระบบประสาท กล้ามเนื้อ และระบบค้ำจุนร่างกาย ระบบต่อมไร้ท่อ และระบบสืบพันธุ์ เพื่อเป็นพื้นฐานสำหรับศาสตร์การแพทย์แผนจีน

TCM 102 ภาษาจีนพื้นฐานสำหรับนักศึกษาการแพทย์แผนจีน 0(20-0-40)
(Chinese Language for Traditional Chinese Medicine Students)

วิชาบังคับร่วม : TCM 103 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารประจำวันสำหรับนักศึกษาการแพทย์แผนจีน

ภาษาจีนระดับพื้นฐาน เรียนรู้คำศัพท์ภาษาจีนอย่างน้อย 500 คำ ศึกษาสำนวนและรูปประโยคพื้นฐาน ฝึกการออกเสียงและสนทนาหัวข้อต่างๆ ในชีวิตประจำวัน

TCM 103 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารประจำวันสำหรับนักศึกษาการแพทย์แผนจีน 0(20-0-40)
(Chinese Language In Daily Life for Traditional Chinese Medicine Students)

วิชาบังคับร่วม : TCM 102 ภาษาจีนพื้นฐานสำหรับนักศึกษาการแพทย์แผนจีน

คำศัพท์ภาษาจีนเพิ่มเติมอย่างน้อย 300 คำบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน

- TCM 104 ภาษาจีนสำหรับการแพทย์แผนจีน 1 0(20-0-40)
(Chinese for Traditional Chinese Medicine I)
วิชาบังคับก่อน : TCM 102 ภาษาจีนพื้นฐานสำหรับนักศึกษาการแพทย์แผนจีน
คำศัพท์ภาษาจีนทางการแพทย์แผนจีนและทางวิชาการสุขภาพที่ใช้เป็นประจำประมาณ 500 คำ
- TCM 105 ภาษาจีนสำหรับการแพทย์แผนจีน 2 0(20-0-40)
(Chinese for Traditional Chinese Medicine II)
วิชาบังคับร่วม : TCM 104 ภาษาจีนสำหรับการแพทย์แผนจีน 1
เพิ่มเติมคำศัพท์ภาษาจีนทางการแพทย์แผนจีน และทางวิชาการสุขภาพอีกประมาณ 300 คำ
ฝึกอ่านบทความและแปลความหมายทางด้านสุขภาพ
- TCM 200 คำศัพท์เฉพาะทางการแพทย์แผนจีน 1(1-0-2)
(Traditional Chinese Medicine Medical Terminology)
คำศัพท์เฉพาะทางการแพทย์แผนจีนและที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพประมาณ 500 คำ พร้อมทั้งฝึก
อ่านบทความทางการแพทย์แผนจีนและด้านสุขภาพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- TCM 210 เกษัชกรรมไทยสำหรับนักศึกษาการแพทย์แผนจีน 3(2-3-6)
(Thai Pharmacy for Traditional Chinese Medicine Students)
หลักเภสัช 4 ประการโดยสังเขป หลักการและข้อระมัดระวังในการใช้ยาสมุนไพรและพืช
พิษ ยาจากสมุนไพรตามบัญชียาหลักแห่งชาติ บัญชียาสมุนไพรสามัญประจำบ้าน และสมุนไพรในงาน
สาธารณสุขมูลฐาน เกษัชวัตถุหลักการพิจารณาจัดจำแนกเภสัชวัตถุ ส่วนที่ใช้เป็นยา ความสัมพันธ์ของรส
ยาและสรรพคุณทางยาในการรักษาโรค รวมทั้งการเตรียมยาแผนโบราณ
- TCM 300 คัมภีร์โบราณทางการแพทย์แผนจีน 3(3-0-6)
(Selected Classical Literature of Traditional Chinese Medicine)
การวินิจฉัยและการรักษาโรคที่เกี่ยวข้องกับไข้เฉียบพลันซึ่งเกิดจากความเย็นชางานหุน
และโรคไข้ตัวร้อนแบบต่างๆ เวินปิ้งทฤษฎีพื้นฐานแพทย์แผนจีนหนานจิงทฤษฎีหยินหยางปัญญาตุ๋น
ภายในเส้นลมปราณจิงกู่เย่าแล้วการวินิจฉัยและตำรับยาที่รักษาโรคทางอายุรกรรม
- TCM 301 จรรยาบรรณและกฎหมายวิชาชีพการแพทย์แผนจีน 2(2-0-4)
(Professional Ethics and Laws in Traditional Chinese Medicine)
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายจรรยาบรรณวิชาชีพ พระราชบัญญัติการประกอบโรคศิลปะ
พระราชบัญญัติยา พระราชบัญญัติสถานพยาบาล หลักเกี่ยวกับสิทธิของผู้ป่วยและกฎหมายสาธารณสุข
อื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนจีน หลักจิตวิทยาทางการแพทย์

TCM 302 ระบบสาธารณสุขไทยและการแพทย์แผนจีน 1(1-0-2)**(Thai Public Health System and Traditional Chinese Medicine)**

ความหมายองค์ประกอบของระบบสาธารณสุขไทย นโยบายสาธารณสุขและนโยบายรัฐที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ แผนพัฒนาการสาธารณสุขของประเทศ การปฏิรูประบบสุขภาพ การบูรณาการองค์ความรู้ทางการแพทย์แผนจีนดั้งเดิมและการพัฒนาการแพทย์แผนจีนในทุกสาขาเพื่อแก้ปัญหาทางด้านสุขภาพอนามัยในปัจจุบันและอนาคต

TCM 460 โครงการพิเศษทางการแพทย์แผนจีน 3(0-9-5)**(Traditional Chinese Medicine Special Project)**

การค้นหาข้อเท็จจริงของปัญหาทางการแพทย์จีน และหาแนวทางในการแก้ปัญหาผ่านการสังเกตการวิจัยและการคิดวิเคราะห์ รวมไปถึงการฝึกการทำงานเป็นทีม

วิชาชีพบังคับ**TCM 201 ทฤษฎีการแพทย์แผนจีน 1 3(3-0-6)****(Traditional Chinese Medicine Theory I)**

แนวคิดและพื้นฐานทฤษฎีการแพทย์แผนจีน ได้แก่ ทฤษฎีหยิน- หยาง ทฤษฎีปัญญาธาตุ ลักษณะพิเศษของศาสตร์การแพทย์แผนจีน ทฤษฎีอวัยวะภายในต้นและกลวง(จี้ง- ฝู)ความสัมพันธ์ระหว่างอวัยวะภายใน สารจำเป็น ลมปราณ เลือดและของเหลวในร่างกาย เพื่อเป็นพื้นฐานในการการตรวจวินิจฉัยโรคทางแพทย์แผนจีนต่อไป

TCM 202 ทฤษฎีการแพทย์แผนจีน 2 3(3-0-6)**(Traditional Chinese Medicine Theory II)**

วิชาบังคับก่อนและหรือวิชาบังคับร่วม : TCM 201 ทฤษฎีพื้นฐานการแพทย์แผนจีน 1

ทฤษฎีระบบเส้นลมปราณความสัมพันธ์ระหว่างอวัยวะภายในกับระบบเส้นลมปราณ สาเหตุการเกิดโรคและการดำเนินโรคการเปลี่ยนแปลงของหยินหยางและพยาธิสภาพในร่างกายหลักการรักษาและการป้องกันโรค

TCM 211 ยาสมุนไพรจีน 1 4(3-3-8)**(Chinese Herbal Medicine I)**

ความรู้ทั่วไป ลักษณะเฉพาะและฤทธิ์ในการรักษาโรคของสมุนไพรจีนที่ใช้ในการแพทย์แผนจีนการเข้าสู่เส้นลมปราณ ความเป็นพิษของยาสมุนไพรจีน การเก็บเกี่ยวและการแปรรูปสมุนไพร การปรุงตำรับยาจีนข้อห้ามใช้ ขนาดยาที่ใช้และการบริหารยาจีนการศึกษาเกี่ยวกับยาที่ขับระบายภายนอก ยารส

เผ็ดคุณสมบัติน้ำร้อนช่วยกระจายลมหนาว ยารสเผ็ดคุณสมบัติน้ำร้อนช่วยกระจายลมร้อนและ ยาชำระร้อนแบบต่างๆกลุ่มยาถ่าย ยาระบายยาขับลมขึ้นยาสุ่มหอมกระจายความชื้นยาขับน้ำระบายความชื้น ยาเพิ่มความอบอุ่นภายใน

TCM 212 ยาสมุนไพรจีน 2 4(3-3-8)

(Chinese Herbal Medicine II)

วิชาบังคับก่อนและหรือวิชาบังคับร่วม : TCM 211 ยาสมุนไพรจีน 1

ยาปรับพลังขับลมยาช่วยย่อยอาหารยาฆ่าพยาธิยาห้ามเลือด ยาปรับเลือด ละลายลิ่มเลือด กลุ่มยาขับเสมหะแก้ไอ แก้อบยาบำรุงหัวใจคลายประสาท ยาสงบตับกระตุ้นประสาทยาบำรุงต่างๆยา ผาดสมาน ยาใช้ภายนอก

TCM 221 การตรวจวินิจฉัยโรคทางการแพทย์แผนจีน 1 3(2-3-6)

(Traditional Chinese Medicine Diagnosis I)

หลักการตรวจวินิจฉัย 4 ประการ การมองการดมการฟังเสียงจากการถามและการสัมผัสสรวม ทั้งการดูลิ้น จับชีพจรหลักการวินิจฉัยโรคแยก 8 กลุ่มอาการหลัก การวินิจฉัยแยกกลุ่มอาการตามสาเหตุของโรค การวินิจฉัยแยกกลุ่มอาการลมปราณและเลือด การวินิจฉัยแยกกลุ่มอาการของเหลว การวินิจฉัยแยกกลุ่มอาการอวัยวะภายในตามทฤษฎีการแพทย์แผนจีน

TCM 222 การตรวจวินิจฉัยโรคทางการแพทย์แผนจีน 2 3(2-3-6)

(Traditional Chinese Medicine Diagnosis II)

วิชาบังคับก่อน และหรือวิชาบังคับร่วม : TCM 221 การตรวจวินิจฉัยโรคทางการแพทย์แผนจีน 1

การวินิจฉัยต่อเนื่องจากวิชาการตรวจวินิจฉัยโรคทางการแพทย์แผนจีน 1 โดยแยกกลุ่มอาการ 6 เส้นลมปราณและกลุ่มอื่นๆตามทฤษฎีการแพทย์แผนจีนการวินิจฉัยแยกกลุ่มอาการเว่ยซิงเลือด การวินิจฉัยแยกกลุ่มอาการซานเจียว การวินิจฉัยแยกกลุ่มอาการตามเส้นลมปราณ รวมทั้งการฝึกปฏิบัติโดยยึดหลักจรรยาบรรณและจริยธรรมทางการแพทย์

TCM 230 เภสัชพฤกษศาสตร์สำหรับการแพทย์แผนจีน 2(1-3-4)

(Pharmaceutical Botany for Traditional Chinese Medicine)

รูปพรรณสัณฐานและเนื้อเยื่อของพืชใบเลี้ยงเดี่ยวและใบเลี้ยงคู่ การตรวจเอกลักษณ์และประเมินคุณค่าทางเภสัชวินิจฉัยของสมุนไพรจีน

- TCM 260 การผลิตตำรับยาสมุนไพรจีนในระดับอุตสาหกรรม และการบริหารจัดการโรงงาน** 4(3-3-8)
(Chinese Herbal Product Industry and Unit Management)
หลักการและกระบวนการผลิตตำรับยาสมุนไพรจีนในรูปแบบของแข็ง (ยาเม็ด ยาแคปซูล ยาลูกกลอนยามวง) ของเหลว (ยาน้ำยาแขวนตะกอน) และกึ่งแข็งกึ่งเหลว (ยาขี้ผึ้ง เจลครีม) การประเมินคุณภาพยาเตรียมวิธีการบรรจุ การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพรจีน รวมทั้งการบริหารจัดการโรงงานสมุนไพรตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยา
- TCM 261 การประเมินคุณภาพสมุนไพรจีนและตำรับยาสมุนไพรจีน** 4(3-3-8)
(Quality Assessment of Chinese Herbs and Chinese Herbal Products)
วิชาบังคับก่อน : TCM 260การผลิตตำรับยาสมุนไพรจีนในระดับอุตสาหกรรมและการบริหารจัดการโรงงาน
การประเมินคุณภาพสมุนไพรจีนและผลิตภัณฑ์สมุนไพรจีนตามแนวทางที่กำหนดโดยองค์การอนามัยโลกสำหรับสมุนไพร และตำรับยาสมุนไพร โดยเน้นสมุนไพรจีนและตำรับยาจีน การประเมินโดยประสาทสัมผัสทั้งห้า รวมทั้งวิธีการทางเคมีและฟิสิกส์
- TCM311 เกสัชวิทยาตำรับยาจีน 1** 4(3-3-8)
(Pharmacology of Traditional Chinese Medicine Prescription I)
การพัฒนาตำรับยา ความสัมพันธ์ระหว่างตำรับยาจีนกับหลักการรักษา 8 วิธีสูตรพื้นฐานของตำรับยา บทบาทของยาหลัก ยารอง ยาช่วยเสริมฤทธิ์หรือช่วยลดพิษของยาบางชนิดในตำรับ ยาที่ช่วยดึงยาเข้าสู่เส้นลมปราณ การเปลี่ยนแปลงเพิ่ม/ลดชนิดยาหรือปริมาณยาในตำรับสำหรับคนไข้รายบุคคล รูปแบบต่างๆของตำรับยา วิธีต้มยา การรับประทานยาอาระบายตำรับยาปรับประสานตำรับยากระจายลมร้อน ตำรับยาเพิ่มความอบอุ่น ตำรับยาประสานภายในและภายนอกตำรับยาบำรุงตำรับยาฝาดสมาน ยาบำรุงหัวใจ คลายอารมณ์
- TCM312 เกสัชวิทยาตำรับยาจีน 2** 4(3-3-8)
(Pharmacology of Traditional Chinese Medicine Prescription II)
วิชาบังคับก่อน และหรือวิชาบังคับร่วม : TCM 311 เกสัชวิทยาตำรับยาจีน 1
ยากลุ่ม กระตุ้นพิษไข้ขบเหงอ ตำรับเปิดทวารกระตุ้นประสาทตำรับปรับระบบเลือดตำรับยาขับของคั่งค้างแก้ลมขับความชื้นขับเสมหะขับพยาธิยาทำให้อาเจียน ยาแก้พิษ ฝิ่นหนองการเขียนตำรับยา
- TCM 331 การฝังเข็มและการรมยา 1** 3(2-3-6)
(Acupuncture and Moxibustion I)
ทฤษฎีเส้นลมปราณเส้นลมปราณปกติ 12 เส้น เส้นลมปราณพิเศษ 8 เส้นทิศทางการเคลื่อนที่

ของพลังลมปราณในแต่ละเส้นรวมถึงจุดฝังเข็มบนเส้นลมปราณจุดพิเศษต่างๆคุณสมบัติในการรักษาโรค
ทฤษฎีและหลักการของการฝังเข็มและระยะเวลาเข็มชนิดต่างๆจุดของการฝังเข็ม

TCM 332 การฝังเข็มและการรมยา 2 3(2-3-6)
(Acupuncture and Moxibustion II)

วิชาบังคับก่อน และหรือวิชาบังคับร่วม : TCM 331 การฝังเข็มและการรมยา 1

เทคนิคของการฝังเข็มของเข็มชนิดต่างๆ เทคนิคการกระตุ้นเข็มการแก้ภาวะแทรกซ้อนใน
ขณะฝังเข็มรวมทั้งการฝังเข็มด้วยเทคนิคสมัยใหม่แบบต่างๆ การนำความรู้ต่างๆในการวินิจฉัยโรคทางการ
แพทย์แผนจีนทฤษฎีเส้นลมปราณ จุดฝังเข็มและหลักการในการฝังเข็มและระยะมาใช้ในการรักษาโรค

TCM 333 การฝังเข็มและการรมยา 3 3(2-3-6)
(Acupuncture and Moxibustion III)

วิชาบังคับก่อน และหรือวิชาบังคับร่วม : TCM 331 การฝังเข็มและการรมยา 1 และ TCM
332 การฝังเข็มและการรมยา 2

การรักษาโรคทางอายุรกรรมที่พบบ่อยโดยการฝังเข็ม รวมทั้งปรากฏการณ์ต่างๆของเส้น
ลมปราณและกลไกของการฝังเข็มที่มีผลกับส่วนต่างๆของมนุษย์การอภิปราย บทความทางวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีที่มีผลต่อการรักษาโรคศึกษางานวิจัย และฝึกปฏิบัติทางคลินิก

TCM 340 ทูยหนา 3(2-3-6)
(Massotherapy)

ความเป็นมาของวิชาทูยหนา กลไกของการรักษาหลักการต่างๆ และเทคนิคของทูยหนาฝักอิ
การเบื้องต้นในการนวดในแต่ละท่าเทคนิคที่ใช้ในการนวดแต่ละส่วนของร่างกายการนำทูยหนามารักษา
โรคทางอายุรกรรมรีเวชกุมารเวชโรคกระดูกตาหูคอ จมูก

TCM 420 อายุรศาสตร์ภายนอกทางการแพทย์แผนจีน 3(3-0-6)
(Traditional Chinese Medicine External Medicine)

นิยามและขอบเขตของตัวยกรวมทางการแพทย์แผนจีน สภาวะโรคและอาการหลักการวินิจฉัย
และรักษาโรคตามหลักการแพทย์แผนจีน

TCM 421 อายุรศาสตร์ภายในทางการแพทย์แผนจีน 1 5(5-0-10)
(Traditional Chinese Medicine Internal Medicine I)

นิยามและขอบเขตของอายุรกรรม ความเข้าใจต่อโรค (ปิ้ง) สภาวะของโรค(เจ็ง) และอาการ
(เจ็ง)การวิเคราะห์โรคและสภาวะของโรค (เปี่ยนเจ็ง) หลักการรักษาโรค ขั้นตอนการวินิจฉัยและการรักษา

โรคตามศาสตร์แพทย์แผนจีน โรคที่พบบ่อย โรคในระบบทางเดินหายใจและการรักษาโรคเกี่ยวกับหัวใจโรคเลือดความผิดปกติในการนอน (การนอนไม่หลับการหลับมากเกินไป)โรคและการรักษาที่เกี่ยวข้องกับสมอง สติสัมปชัญญะ (อาการซึมเศร้าสมองเสื่อม มีเนื้องอกศีรษะ ปวดศีรษะโรคอัมพฤกษ์อัมพาตอาการหูอื้อ)

TCM 422 อายุรศาสตร์ภายในทางการแพทย์แผนจีน 2 5(5-0-10)
(Traditional Chinese Medicine Internal Medicine II)

วิชาบังคับก่อน และหรือวิชาบังคับร่วม : TCM 421 อายุรศาสตร์ภายในทางการแพทย์แผนจีน 1
โรคทางเดินปัสสาวะโรคบวม น้ำ น้ำกามเคลื่อนหย่อนสมรรถภาพทางเพศโรคทางเดินอาหาร อาเจียนกระเพาะอาหารท้องเสีย ท้องผูกดีซ่าน ระบบกล้ามเนื้อและกระดูกและโรคติดเชื้อ(มาเลเรีย เอ็ดส์) เบาหวาน โรคมะเร็งการรักษาโรคทางอายุรกรรม

TCM 451 โรคกระดูกและการบาดเจ็บทางการแพทย์แผนจีน 4(4-0-8)
(Traditional Chinese Medicine Orthopedics and Traumatology)

ความเป็นมาของการบาดเจ็บ กลไกการบาดเจ็บหลักการวินิจฉัยการแยกแยะอาการหลักการ รักษาโรคกระดูกหักกระดูกหรือข้อเคล็ดอาการเคล็ดยอกฟกช้ำ ภายนอกและภายในสาธิตการรักษาโรคกระดูกและการบาดเจ็บ

TCM 452 กุมารเวชศาสตร์ทางการแพทย์แผนจีน 3(3-0-6)
(Traditional Chinese Medicine Pediatrics)

การพัฒนาการศึกษากุมารเวชศาสตร์ทางการแพทย์แผนจีนการเจริญเติบโตและการพัฒนาการ สาเหตุของพยาธิสภาพการตรวจวินิจฉัย แยกแยะสภาวะของโรค และการรักษาโรคระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหารระบบประสาท โรคติดเชื้อ และ โรคต่างๆในเด็กแรกเกิดรวมทั้งการพัฒนาการผิดปกติ

TCM 453 สูตินรีเวชศาสตร์ทางการแพทย์แผนจีน 4(4-0-8)
(Traditional Chinese Medicine Obstetrics and Gynecology)

ลักษณะเฉพาะของโรคสตรีสาเหตุกลไกการเกิดโรคหลักการวินิจฉัยแยกแยะสภาวะโรคการรักษาโรคเกี่ยวกับประจำเดือน และอาการตกขาวการรักษาระหว่างตั้งครรภ์ก่อนและหลังคลอดภาวะมีบุตร ยากภาวะมดลูกหย่อนก่อนในท้อง อาการคันช่องคลอด อารมณ์แปรปรวนในสตรีและสาธิตการรักษาโรคทางสูตินรีเวช

TCM 454 โรค ตา หู คอ จมูก ทางแพทย์แผนจีน 3(3-0-6)
(Traditional Chinese Medicine Ophthalmology and Otolaryngology)

ทฤษฎี ประวัติความเป็นมา การแยกแยะวิเคราะห์ การตรวจวินิจฉัย กลไกการเกิด สาเหตุ และการรักษาโรค ตา หู คอ จมูก ตามแนวทางของการแพทย์แผนจีน

- TCM 455 การป้องกันโรค การสร้างเสริมสุขภาพ การฟื้นฟูสุขภาพและ โภชนบำบัดทางการแพทย์แผนจีน 2(2-0-4)
(Prevention Health Promotion Rehabilitation and Nutritional Therapy in Traditional Chinese Medicine)

การใช้ความรู้ทางการแพทย์แผนจีน เช่นอาหาร ยา การออกกำลังกาย และการฝึกสมาธิ ตลอดจนพื้นฐานแนวคิดการแพทย์องค์รวมในการส่งเสริมสุขภาพ และ การฟื้นฟูสุขภาพในขณะที่เจ็บป่วย และภายหลังการเจ็บป่วย ความสำคัญของการดูแลสุขภาพตั้งแต่วัยเด็กจนถึงวัยสูงอายุ

- TCM 580 สัมมนาทางการแพทย์แผนจีน 1(1-0-2)
(Traditional Chinese Medicine Seminar)

นำเสนอพร้อมทั้งอภิปรายหัวข้อการวิจัย พัฒนาการทางการแพทย์แผนจีน และสาขาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกรณีศึกษาจากประสบการณ์การฝึกปฏิบัติ โดยการดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา

วิชาฝึกเวชปฏิบัติ

- TCM 571 การปฏิบัติงานคลินิกการแพทย์แผนจีน1 10(0-40-20)
(Traditional Chinese Medicine Clinical Practice I)

การฝึกปฏิบัติในสถานพยาบาลในสาธารณรัฐประชาชนจีนด้านอายุรกรรมภายในและภายนอก สูตินรีเวช กุมารเวชศาสตร์ โรคตา หู คอ จมูก กระดูกและการบาดเจ็บ พุชหนา ผังเข็มและรรมยา การบริหารจัดการด้านยาจีน การเลือกฝึกตามความถนัดเฉพาะด้าน

- TCM 572 การปฏิบัติงานคลินิกการแพทย์แผนจีน2 10(0-40-20)
(Traditional Chinese Medicine Clinical Practice II)

การฝึกปฏิบัติในสถานพยาบาลในประเทศไทยฝึกทุกด้านเหมือนการปฏิบัติงานทางคลินิก การแพทย์แผนจีน 1 เพื่อให้คุ้นเคยกับคนไข้ในประเทศไทย

หมวดวิชาเลือกเสรี

- TCM 190 การชะลอวัยโดยการแพทย์แผนจีน 3(3-0-6)
(Traditional Chinese Medicine for Rejuvenation)

การชะลอวัยโดยการแพทย์องค์รวมโดยเน้นหลักการทางการแพทย์จีน ผสมผสานกับการแพทย์แผนปัจจุบัน การผังเข็ม และโภชนาการรวมทั้งการดูแลสุขภาพจิตใจ นำวิทยาการชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพมาพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

TCM191 ไทเก๊กและชี่กง 3(2-3-6)
(Thikek and QiGong)

หลักการกติกามารยาท อุปกรณ์และประโยชน์ของการออกกำลังกายแบบไทเก๊กและชี่กง ฝึกสมาธิ ทักษะพื้นฐานได้แก่การยืนการถ่ายน้ำหนักตัว การก้าวเดินการถอยหลังการกระโดดการเคลื่อนไหว อวัยวะของร่างกายที่สัมพันธ์กับท่ารำมวย 24 ท่าการฝึกการควบคุมการหายใจควบคู่กับการเคลื่อนไหวการออกกำลังกาย การช่อมแซม และฝึกสมาธิ

TCM 192 การแพทย์แผนจีนกับความงาม 3(2-3-6)
(Traditional Chinese MedicineAesthetics)

โครงสร้างการทำงานของร่างกายระบบผิวหนังและ เนื้อเยื่อ การไหลเวียนเลือดและน้ำเหลือง การย่อยอาหารและการขับถ่าย ที่เกี่ยวข้องกับความงามทางการแพทย์แผนจีน การตรวจวิเคราะห์ การให้คำปรึกษา การจัดโปรแกรมเสริมความงามทางการแพทย์แผนจีน และผลิตภัณฑ์สมุนไพรจีนเพื่อความงามเฉพาะบุคคล

TCM 193 การดูแลสุขภาพโดยการกระตุ้นจุดสะท้อนที่ใบหู 3(2-3-6)
(Health Care by Auricular Reflexology Acupressure)

ประวัติหลักการและแนวคิดของศาสตร์กดจุดสะท้อนที่ใบหู กายวิภาคศาสตร์ของหูความหมายของจุด ประโยชน์ และข้อควรระวังของการกดจุดการฝึกกดจุดสะท้อนที่ใบหูเพื่อดูแลสุขภาพและบำบัดเบื้องต้นอาการหรือโรคที่พบบ่อย