



คณะกรรมการแพทย์แผนจีน

หลักสูตรการแพทย์แผนจีนบัณฑิต

2568



ผู้บริหาร คณะการแพทย์แผนจีน

Faculty of Chinese Medicine



คณบดีคณะการแพทย์แผนจีน

อาจารย์แพทย์จีนอรภา คิลมอร์

- การแพทย์แผนจีนมหาบัณฑิต
(กุมารเวชศาสตร์การแพทย์แผนจีน)
มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเซี่ยงไฮ้
- การแพทย์แผนจีนบัณฑิต
เกียรตินิยมอันดับ 1 (เหรียญเงิน)
มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

รองคณบดีคณะการแพทย์แผนจีน

อาจารย์แพทย์จีน ธรรมรัช เชี่ยวพรหมคุณ

- การแพทย์แผนจีนมหาบัณฑิต
(พื้นฐานศาสตร์การแพทย์แผนจีน)
มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเซี่ยงไฮ้
- การแพทย์แผนจีนบัณฑิต (พจ.บ.)
เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ





คณะการแพทย์แผนจีน
FACULTY OF CHINESE MEDICINE
 HUACHIEW CHALERMPRAKIET UNIVERSITY

ที่ตั้ง อาคารตังจิ๋ว อัครพงษ์กุล
 โทร. 0-2312-6300 ต่อ 1108, 1519
 (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)



ชื่อปริญญาและอักษรย่อ

ภาษาไทย :	การแพทย์แผนจีนบัณฑิต
:	พจ.บ.
ภาษาอังกฤษ :	Bachelor of Traditional Chinese Medicine
:	B.CM.

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรการแพทย์แผนจีนบัณฑิต มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์การแพทย์แผนจีน สามารถนำความรู้ไปใช้ในการดูแลสุขภาพของประชาชนได้อย่างถูกต้องโดยยึดหลักจริยธรรมทางการแพทย์

ความสำคัญของหลักสูตร

ในการปฏิรูปสุขภาพแห่งชาติ ได้กำหนดให้กระทรวงสาธารณสุขมีหน้าที่ดูแล ส่งเสริมสุขภาพให้แก่ประชาชนโดยการสนับสนุนให้ประชาชนได้ใช้ศักยภาพของตนเองในการสร้างเสริมสุขภาพ ให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีคุณภาพให้ประชาชนได้ทราบแนวทางการดูแลสุขภาพทั้งทางการแพทย์แผนตะวันตก การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้านไทย และการแพทย์ทางเลือกต่าง ๆ ตลอดจนมีการเปลี่ยนโครงสร้าง บทบาท และภารกิจของกระทรวงสาธารณสุข เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงตามพระราชบัญญัติและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิรูประบบราชการ ส่งเสริมให้มีการใช้ศาสตร์การดูแลสุขภาพต่าง ๆ ที่มีความปลอดภัย มีประสิทธิภาพ ประหยัดและสอดคล้องกับวิถีชีวิต เศรษฐกิจและสังคมไทย อาทิเช่น การแพทย์แผนไทย การแพทย์แผนไทยประยุกต์ การแพทย์แผนจีนและอื่น ๆ ผสมผสานกันในการดูแลสุขภาพ ศาสตร์การแพทย์แผนจีนมีประวัติการพัฒนาและการสืบทอดกันมากกว่า 5,000 ปี ใน 50 ปีที่ผ่านมาได้รับการประยุกต์ ผสมผสานกับการแพทย์แผนตะวันตกและกลายเป็นกระแสหลักในการดูแลสุขภาพประชาชนในประเทศจีน และยังเป็นที่ยอมรับ

Faculty of Chinese Medicine

และได้รับการยอมรับจากประเทศที่พัฒนาแล้ว อาทิ สหรัฐอเมริกา อังกฤษ เยอรมันนี ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น เกาหลี และสิงคโปร์ สำหรับประเทศไทยมีการนำศาสตร์การแพทย์แผนจีนเข้ามาตั้งแต่สมัยกรุงสุโขทัย โดยมีหลักฐานที่ปรากฏพบว่ามีร้านยาจีนจำนวนมากในเขตกรุงเทพมหานครและเมืองใหญ่ทั่วประเทศไทย รวมถึงได้มีการก่อตั้งสมาคมแพทย์แผนจีนในประเทศไทย เมื่อกว่า 80 ปีที่ผ่านมาเมื่อประเทศไทยมีประกาศใช้พระราชบัญญัติการแพทย์ พ.ศ. 2466 แพทย์แผนจีนจำนวนหนึ่งได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะสาขาแผนโบราณ ต่อมาได้มีการประกาศพระราชบัญญัติควบคุม

การประกอบโรคศิลปะ พ.ศ. 2479 ซึ่งได้กำหนดการประกอบโรคศิลปะในสาขาเวชกรรมคือ การตรวจโรค การป้องกันโรค การบำบัดโรคมนุษย์ด้วยกรรมวิธีของการประกอบโรคศิลปะตามแผนนั้นๆ โดยมีคณะกรรมการวิชาชีพแผนโบราณเป็นผู้กำกับดูแลผู้ประกอบโรคศิลปะแผนโบราณ ต่อมา พ.ศ. 2542 ได้มีประกาศพระราชบัญญัติประกอบโรคศิลปะ ซึ่งได้เปลี่ยนชื่อสาขาการแพทย์แผนโบราณเป็นการแพทย์แผนไทย ดังนั้นกลุ่มแพทย์จีนที่เคยได้รับอนุญาตประกอบโรคศิลปะภายใต้สาขาการแพทย์แผนโบราณ ร่วมกับศูนย์ความร่วมมือการแพทย์ไทย-จีน กรมการแพทย์ สถานพยาบาลหัวเฉียวแผนโบราณ มูลนิธิป่อเต็กตึ๊ง ได้เสนอคณะกรรมการประกอบโรคศิลปะพิจารณาศาสตร์การแพทย์แผนจีนและคณะกรรมการประกอบโรคศิลปะได้เห็นชอบให้ใช้มาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติประกอบโรคศิลปะ พ.ศ. 2542 โดยใช้ศาสตร์การแพทย์แผนจีนตามมาตราดังกล่าว เมื่อ พ.ศ. 2543 การดำเนินการสอบประเมินจรรยาบรรณและความรู้ศาสตร์การแพทย์แผนจีนในระหว่างปี 2543 - 2545 ได้มีบุคคลผ่านการประเมินและได้รับหนังสือรับรองการประกอบโรคศิลปะด้วยศาสตร์การแพทย์แผนจีน จำนวน 175 คน เมื่อศาสตร์การแพทย์แผนจีนได้เข้าเป็นส่วนหนึ่งของระบบสุขภาพสำหรับประชาชนไทย มีการคาดการณ์ว่าระบบบริการการแพทย์และสาธารณสุขจะมีความต้องการบุคลากรที่มีความรู้ในศาสตร์การแพทย์แผนจีนในโรงพยาบาลภาครัฐและภาคเอกชนอย่างน้อย 4 คนต่อแห่ง ส่วนในศูนย์บริการปฐมภูมิ (Primary Care Unit - PCU) จะมีความต้องการบุคลากรด้านการแพทย์ที่ได้รับการอบรมต่อยอดให้มีความรู้ความสามารถด้านการแพทย์แผนจีน อาทิเช่น การนวด การกดจุด การฝังเข็ม การใช้สมุนไพรแบบประยุกต์ ฯลฯ ซึ่งรวมบุคคล 2 กลุ่มจะมีมากกว่า 1 หมื่นคน เมื่อประเมินความต้องการบุคลากรดังกล่าวแล้วเห็นว่าหากต้องส่งไปเรียนหรือไปรับการอบรมในต่างประเทศจะเป็นการสูญเสียค่าใช้จ่ายอย่างมาก จึงเห็นควรให้มีการผลิตบุคลากรดังกล่าวขึ้นภายในประเทศไทย มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ เป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชนที่เปิดดำเนินการโดยมีรากฐานจากโรงเรียนผดุงครรภ์อนามัย วิทยาลัยหัวเฉียวและพัฒนามาเป็นมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ จึงเป็นสถาบันที่มีความพร้อมของบุคลากรทั้งในสาขาวิชาภาษาจีนและสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตลอดจนทรัพยากรคนเทศ และอาคารสถานที่ต่าง ๆ ที่เอื้ออำนวยต่อการจัดการศึกษา ประกอบกับความต้องการผลิตบุคลากรทางแพทย์แผนจีน ดังนั้นจึงเห็นควรกำหนดให้มีหลักสูตรการแพทย์แผนจีนขึ้นในระดับอุดมศึกษาของประเทศไทยเพื่อผลิตและฝึกอบรมบุคลากรทางการแพทย์แผนจีน เพื่อสนองความต้องการของสังคมและเพื่อพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการเรียนการสอนแพทย์แผนจีนในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ต่อไป

หลักสูตรการแพทย์แผนจีนบัณฑิตจึงมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อผลิตบัณฑิตทางการแพทย์แผนจีน ให้มีความรู้ ความเข้าใจ โดยใช้แนวคิด หลักการ ทฤษฎีการแพทย์แผนจีน กระบวนการสร้างเสริมสุขภาพ และศาสตร์สาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีความสามารถดูแลยาสมุนไพรจีน และประยุกต์ตามสูตรตำรับมาตรฐานได้ เพื่อให้บริการดูแลสุขภาพของประชาชน สร้างศักยภาพการดูแลตนเองของบุคคล ครอบครัว และชุมชน
2. เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถพร้อมด้วยจริยธรรม คุณธรรม และจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพให้บริการแก่สังคม โดยยึดมั่นและสนับสนุนหลักการประชาธิปไตย และดำรงตนเป็นพลเมืองดีของสังคม
3. เพื่อผลิตบัณฑิตทางการแพทย์แผนจีนให้สามารถปฏิบัติงานร่วมกับทีมสุขภาพและบุคลากรหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้บริการสาธารณสุขทุกระดับ
4. เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถพัฒนาตนเองได้ตลอดชีวิต
5. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ภาษาจีนทางศาสตร์การแพทย์แผนจีนในระดับที่สามารถศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นได้
6. เพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นพลเมืองโลกที่ดี คิดและสื่อสารอย่างมีเหตุผล รู้เท่าทันสื่อและเทคโนโลยี มีจิตสาธารณะ และสามารถเป็นผู้ประกอบได้

โครงสร้างหลักสูตรการแพทย์แผนจีนบัณฑิต

นักศึกษาจะต้องสอบผ่านรายวิชาตามหลักสูตร โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 201 หน่วยกิต

1. วิชาเสริมพื้นฐานภาษาอังกฤษ

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
EG 1001	การเตรียมสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ	0(0/4-0-0)	-	-

2. วิชาพื้นฐานภาษาจีน

ไม่นับหน่วยกิต 1,290 ชั่วโมง

รหัสวิชา	รายวิชา	Prerequisite	Co-requisite
CN 0006	รวมทักษะภาษาจีน 1	-	CN 0028
CN 0007	รวมทักษะภาษาจีน 2	CN 0006, CN 0028	CN 0029
CN 0008	รวมทักษะภาษาจีน 3	CN 0007, CN 0029	CN 0030
CN 0028	ภาษาจีนเพื่อ HSK 1	-	CN 0006
CN 0029	ภาษาจีนเพื่อ HSK 2	CN 0006, CN 0028	CN 0007
CN 0030	ภาษาจีนเพื่อ HSK 3	CN 0007, CN 0029	CN 0008
CN 0017	ภาษาจีนโบราณ	-	-
CN 0031	ภาษาจีนสำหรับการแพทย์แผนจีน	-	-
CN 0026	ภาษาจีนทางการแพทย์ 1	-	-
CN 0027	ภาษาจีนทางการแพทย์ 2	-	-

2. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ไม่น้อยกว่า

30 หน่วยกิต

1.1 วิชาบังคับ

24 หน่วยกิต

ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
GE 1042	ชีวิตกับความคิดสร้างสรรค์	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม	2(1/1-1/2-0)	-	-
GE 2012	บุคลิกภาพและทักษะการเข้าสังคม	2(2/2-0-0)	-	-

ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

6 หน่วยกิต

GE 1102	ไทยกับสภาวะการณ์โลก	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2/2-0-0)	-	-
GE1142	จีนศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1152	ธุรกิจสตาร์ทอัพ	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2212	ภาวะผู้นำกับการจัดการ	2(2/2-0-0)	-	-

ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2 หน่วยกิต

GE 1162	ความฉลาดรู้ดิจิทัล	2(2/2-0-0)	-	-
---------	--------------------	------------	---	---

ง. กลุ่มวิชาภาษา

6 หน่วยกิต

GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2/2-1/2-0)	-	-
GE 1063	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2/2-1/2-0)	GE 1053	-

3.2 กลุ่มวิชาเลือก

6 หน่วยกิต

ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
GE 1082	โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1092	จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2002	ศาสตร์แห่งรัก	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2182	สุนทรียภาพแห่งชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2192	วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2242	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม	2(2/2-0-0)	-	-

ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

GE 2102	เพศวิถีศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2142	อาเซียนศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2162	ทักษะการเรียนรู้ในระดับอุดมศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2202	กฎหมายกับสังคม	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2213	วัยใส ใจสะอาด	3(3/3-0-0)	-	-
GE 2223	เขตทางทะเลและการจัดการทรัพยากร	3(3/3-0-0)	-	-

ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

CS 1001	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำเร็จรูปในชีวิตประจำวัน	1(0-1/2-0)	-	-
GE 2232	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2/2-0-0)	-	-

ง. กลุ่มวิชาภาษา

GE 1043	ภาษาไทยกับการสื่อสาร	3(3/3-0-0)	-	-
---------	----------------------	------------	---	---

3. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า

165 หน่วยกิต

ก. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

32 หน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
BI 1062	ชีววิทยาและพฤกษศาสตร์เบื้องต้น	2(2/2-0-0)	-	-
BI 1041	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-1/3-0)	-	BI 1062
BH 2333	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(3/3-0-0)	BI 1062และCH 2233	-
BH 2341	ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน	1(0-1/3-0)	-	BH 2333
CH 1233	หลักเคมี	3(3/3-0-0)	-	-
CH 1241	ปฏิบัติการเคมี	1(0-1/3-0)	-	CH 1233
CH 2233	อินทรีย์เคมีพื้นฐาน	3(3/3-0-0)	CH 1233และCH 1241	-
CH 2241	ปฏิบัติการอินทรีย์เคมีพื้นฐาน	1(0-1/3-0)	-	CH2233
CM 2162	กฎหมายทางการแพทย์และการสาธารณสุขไทย	2(2/2-0-0)	-	-
CM 2153	เวชจริยศาสตร์และจิตวิทยาทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
EG 5133	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
EG 5143	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
ST 1053	สถิติเบื้องต้น	3(3/3-0-0)	-	-
CM 4221	กายบริหารพื้นฐานแบบจีน	1(0-1/3-0)	-	-
CM 3022	การส่งเสริมสุขภาพและโภชนาบำบัด	2(1/1-1/2-0)	-	-
4.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ		25 หน่วยกิต		
AN 1203	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน	3(2/2-1/3-0)	BI 1062	-
CM 2184	การตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์แผนปัจจุบัน	4(3/3-1/3-0)	-	-
CM 3043	อายุรศาสตร์ทางการแพทย์แผนปัจจุบัน	3(3/3-0-0)	PA 2233และCM 2184	-
MI 2134	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	4(3/3-1/3-0)	BI 1062และBI 1041	-
MT 3412	วิทยาภูมิคุ้มกันทางการแพทย์	2(2/2-0-0)	MI 2134	MI 2134
PA 2233	พยาธิวิทยาสำหรับนักศึกษาการแพทย์แผนจีน	3(3/3-0-0)	AN 1203และPS 2323	-
PM 3013	เภสัชวิทยา	3(3/3-0-0)	BH 2333	-
PS 2323	สรีรวิทยา	3(2/2-1/3-0)	BI 1062	-
4.3 กลุ่มวิชาชีพแพทย์แผนจีน		108 หน่วยกิต		
วิชาทฤษฎีและปฏิบัติ		78 หน่วยกิต		
CM 1035	ทฤษฎีพื้นฐานศาสตร์การแพทย์แผนจีน	5(5/5-0-0)	-	-
CM 1043	เส้นลมปราณและจุดฝังเข็ม	3(2/2-1/2-0)	CM 2014	-
CM 1052	เทคนิคการทำหัตถการนวดทุยหนา	2(1/1-1/2-0)	CM 1035	-
CM 1063	การรักษาโรคด้วยการนวดทุยหนา	3(2/2-1/2-0)	CM 2014และCM 1052	-
CM 2014	การตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์แผนจีน	4(3/3-1/3-0)	CM 1035	-
CM 2103	สมุนไพรจีน 1	3(3/3-0-0)	CM 2014	-
CM 2113	สมุนไพรจีน 2	3(3/3-0-0)	CM 2014	-
CM 2122	พื้นฐานการแปรรูปยาสมุนไพรจีน	2(1/1-1/2-0)	CM 3013และCM 3023	-
CM 2132	เทคนิคการทำหัตถการฝังเข็มและรมยา	2(1/1-1/2-0)	CM 1043	-
CM 2143	การรักษาโรคด้วยการฝังเข็มและรมยา	3(2/2-1/3-0)	CM 2132	-
CM 3013	ตำรับยาจีน 1	3(3/3-0-0)	CM 2103และCM 2113	-
CM 3023	ตำรับยาจีน 2	3(3/3-0-0)	CM 2103และCM 2113	-
CM 3132	สัมมนาทางการแพทย์แผนจีน	2(2/2-0-0)	-	-
CM 3152	การอ่านบทคัดสรรหวงตี้เน่ยจิง	2(2/2-0-0)	CM 3013และCM 3023	-
CM 3162	ทฤษฎีเวินปิง	2(2/2-0-0)	CM 3013และCM 3023	-
CM 3172	การอ่านบทคัดสรรซางหาลุ่น	2(2/2-0-0)	CM 3013และCM 3023	-
CM 3182	การอ่านบทคัดสรรจินก๊วยเย่าเลว	2(2/2-0-0)	CM 3013และCM 3023	-
CM 3195	อายุรศาสตร์ทางการแพทย์แผนจีน 1	5(4/4-0-1/3)	CM 3013และCM 3023	-
CM 3201	เวชปฏิบัติการฝังเข็มและรมยา	1(0-1/3-0)	CM 2143	-
CM 3211	เวชปฏิบัติการนวดทุยหนา	1(0-1/3-0)	CM 1063	-

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
CM 4142	ทฤษฎีการแพทย์แผนจีนในสำนักต่าง ๆ	2(2/2-0-0)	CM 3013และCM 3023	-
CM 4155	อายุรศาสตร์ทางการแพทย์แผนจีน 2	5(4/4-0-1/3)	CM 3013และCM 3023	-
CM 4164	นรีเวชศาสตร์ทางการแพทย์แผนจีน	4(3/3-0-1/3)	CM 3013และCM 3023	-
CM 4173	กุมารเวชศาสตร์ทางการแพทย์แผนจีน	3(2/2-0-1/3)	CM 3013และCM 3023	-
CM 4183	โรคกระดูกทางการแพทย์แผนจีน	3(2/2-0-1/3)	CM 3013และCM 3023	-
CM 4193	อายุรศาสตร์ภายนอกทางการแพทย์แผนจีน	3(2/2-0-1/3)	CM 3013และCM 3023	-
CM 4203	จักษุ โสต ศอ นาสิกวิทยาทางการแพทย์แผนจีน	3(3/3-0-0)	CM 3013และCM 3023	-
CM 4212	อายุรศาสตร์ผู้สูงอายุทางการแพทย์แผนจีน	2(2/2-0-0)	CM 3013และCM 3023	-
การฝึกงานทางคลินิก		30 หน่วยกิต		
CM 5025	ฝึกงานทางคลินิก 1	15(0-0-15/40)	ศึกษาครบทุกรายวิชาในกลุ่มวิชาชีพแพทย์แผนจีน	
CM 5035	ฝึกงานทางคลินิก 2	15(0-0-15/40)	ศึกษาครบทุกรายวิชาในกลุ่มวิชาชีพแพทย์แผนจีน	

5. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากหมวดวิชาเลือกเสรีที่เปิดสอนในระดับมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติตามความสนใจ และเปิดรายวิชาสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาอื่นที่สนใจเลือกเป็นรายวิชาเลือกเสรี โดยนักศึกษาคณะกรรมการแพทย์แผนจีนห้ามเลือกเป็นวิชาเลือกเสรี

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
CM 1023	การดูแลสุขภาพด้วยศาสตร์การแพทย์แผนจีน	3(3/3-0-0)	-	-

หมายเหตุ นักศึกษาต่างชาติ ศึกษาวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ และกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เป็นภาษาอังกฤษ



แผนการศึกษาคณะกรรมการแพทยแผนจีน

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	Pre	Co
CN 0006	รวมทักษะภาษาจีน 1	-	CN 0028
CN 0028	ภาษาจีนเพื่อ HSK 1	CN 0006	-

ไม่มีหน่วยกิต จำนวน 30 ชั่วโมง/สัปดาห์

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 2 (ศึกษาที่ประเทศจีน)



รหัสวิชา	รายวิชา	Pre	Co
CN 0007	รวมทักษะภาษาจีน 2	CN 0006และCN 0028	CN 0029
CN 0029	ภาษาจีนเพื่อ HSK 2	CN 0006และCN 0028	CN 0007

ไม่มีหน่วยกิต จำนวน 30 ชั่วโมง/สัปดาห์

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน (ศึกษาที่ประเทศจีน)



รหัสวิชา	รายวิชา	Pre	Co
CN 0008	รวมทักษะภาษาจีน 3	CN 0007และCN 0029	CN 0030
CN 0030	ภาษาจีนเพื่อ HSK 3	CN 0007และCN 0029	CN 0008

ไม่มีหน่วยกิต จำนวน 30 ชั่วโมง/สัปดาห์



แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
ST 1053	สถิติเบื้องต้น	3(3/3-0-0)	-	-
GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2/2-1/2-0)	-	-
GE 1172	การดูแลและสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวม	2(1/1-1/2-0)	-	-
GE 2012	บุคลิกภาพและทักษะการเข้าสังคม	2(2/2-0-0)	-	-
BI 1062	ชีววิทยาและพฤกษศาสตร์เบื้องต้น	2(2/2-0-0)	-	-
BI 1041	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-1/3-0)	-	BI 1062
CH 1233	หลักเคมี	3(3/3-0-0)	-	-
CH 1241	ปฏิบัติการเคมี	1(0-1/3-0)	-	CH 1233
CM 1035	ทฤษฎีพื้นฐานศาสตร์การแพทย์แผนจีน	5(5/5-0-0)	-	-
CN 0026	ภาษาจีนทางการแพทย์ 1	30 ชั่วโมง	-	-
รวม 22(18/20-4/10-0)				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
GE 1063	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2/2-1/2-0)	GE 1053	-
GE 1042	ชีวิตกับความคิดสร้างสรรค์	2(2/2-0-0)	-	-
GE 2212	ภาวะผู้นำกับการจัดการ	2(2/2-0-0)	-	-
AN 1203	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน	3(2/2-1/3-0)	BI 1062	-
PS 2323	สรีรวิทยา	3(2/2-1/3-0)	BI 1062	-
CH 2233	อินทรีย์เคมีพื้นฐาน	3(3/3-0-0)	CH 1233 และ CH 1241	-
CH 2241	ปฏิบัติการอินทรีย์เคมีพื้นฐาน	1(0-1/3-0)	-	CH 2233
CM 2014	การตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์แผนจีน	4(3/3-1/3-0)	CM 1035	-
CN 0027	ภาษาจีนทางการแพทย์ 2	30 ชั่วโมง	-	-
รวม 21(16/18-5/14-0)				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาคฤดูร้อน

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CM 1043	เส้นลมปราณและจุดฝังเข็ม	3(2/2-1/2-0)	CM 2014	-
CM 2153	เวชระเบียนศาสตร์และจิตวิทยาทางการแพทย์	3(3/3-0-0)	-	-
.....	วิชาเลือกเสรี	3(3/3-0-0)	-	-
รวม 9(8/8-1/2-0)				

หมายเหตุ : นักศึกษาจะต้องมีผลการสอบภาษาจีน HSK ระดับ 4 ขึ้นไปก่อนเข้าเรียนวิชาในกลุ่มวิชาชีพแพทย์แผนจีน (วิชาทฤษฎีและปฏิบัติ)

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2/2-0-0)	-	-
GE	วิชาเลือกหมวดศึกษาทั่วไป	2(2/2-0-0)	-	-
BH 2333	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(3/3-0-0)	CH 1233และCH 1241	-
BH 2341	ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน	1(0-1/3-0)	-	BH 2333
MI 2134	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	4(3/3-1/3-0)	BI 1062และBI 1041	-
CM 1052	เทคนิคการทำหัตถการนวดทุยหนา	2(1/1-1/2-0)	CM 1035	-
CM 2103	สมุนไพรจีน 1	3(3/3-0-0)	CM 2014	-
CM 2113	สมุนไพรจีน 2	3(3/3-0-0)	CM 2014	-
CM 2132	เทคนิคการทำหัตถการฝังเข็มและรมยา	2(1/1-1/2-0)	CM 1043	-
CN 0031	ภาษาจีนสำหรับการแพทย์แผนจีน	45 ชั่วโมง	-	-
รวม 22(18/21-4/10-0)				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
GE 1102	ไทยกับสภาวะการณ์โลก	2(2/2-0-0)	-	-
GE	วิชาเลือกหมวดศึกษาทั่วไป	2(2/2-0-0)	-	-
MT 3412	วิทยาภูมิคุ้มกันทางการแพทย์	2(2/2-0-0)	MI 2134	MI 2134
PM 3013	เภสัชวิทยา	3(3/3-0-0)	BH 2333	-
CM 1063	การรักษาโรคด้วยการนวดทุยหนา	3(2/2-1/2-0)	CM 2014และCH 1052	-
CM 2143	การรักษาโรคด้วยการฝังเข็มและรมยา	3(2/2-1/3-0)	CM 2132	-
CM 3013	ตำรับยาจีน 1	3(3/3-0-0)	CM 2103และCM 2113	-
CM 3023	ตำรับยาจีน 2	3(3/3-0-0)	CM 2103และCM 2113	-
EG 1001	การเตรียมสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ	0(0/4-0-0)	-	-
รวม 21(19/23-2/5-0)				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาคฤดูร้อน

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CM 2122	พื้นฐานการแปรรูปยาสมุนไพรจีน	2(1/1-1/2-0)	CM3013และCM302	-
CM 2162	กฎหมายทางการแพทย์และการสาธารณสุขไทย	2(2/2-0-0)	-	-
CM 3022	การส่งเสริมสุขภาพและโภชนาบำบัด	2(1/1-1/2-0)	-	-
.....	วิชาเลือกเสรี	3(3/3-0-0)	-	-
รวม 9(7/7-2/4-0)				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
GE 1152	ธุรกิจสตาร์ทอัพ	2(2/2-0-0)	-	-
GE	วิชาเลือกหมวดศึกษาทั่วไป	2(2/2-0-0)	-	-
EG 5133	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
PA 2233	พยาธิวิทยาสำหรับนักศึกษา การแพทย์แผนจีน	3(3/3-0-0)	AN 1203และPS 2323	-
CM 2184	การตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์แผนปัจจุบัน	4(3/3-1/3-0)	-	-
CM 3132	สัมมนาทางการแพทย์แผนจีน	2(2/2-0-0)	-	-
CM 3152	การอ่านบทคัดสรรห้วงที่เน่ยจิง	2(2/2-0-0)	CM 3013และCM 3023	-
CM 3172	การอ่านบทคัดสรรขางห่านลุ่น	2(2/2-0-0)	CM 3013และCM 3023	-
CM 3201	เวชปฏิบัติการฝังเข็มและรมยา	1(0-1/3-0)	CM 2143	-
รวม 21(19/19-2/6-0)				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
GE 1142	จีนศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1162	ความฉลาดรู้ดิจิทัล	2(2/2-0-0)	-	-
EG 5143	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ เพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
CM 3043	อายุรศาสตร์ทางการแพทย์แผนปัจจุบัน	3(3/3-0-0)	PA 2233และCM 2184	-
CM 3162	ทฤษฎีเวินปิง	2(2/2-0-0)	CM 3013และCM 3023	-
CM 3182	การอ่านบทคัดสรรจิ้นก๊วยเย่าเลว	2(2/2-0-0)	CM 3013และCM 3023	-
CM 3195	อายุรศาสตร์ทางการแพทย์แผนจีน 1	5(4/4-0-1/3)	CM 3013และCM 3023	-
CM 3211	เวชปฏิบัติการนวดทุยหนา	1(0-1/3-0)	CM 1063	-
รวม 20(18/18-1/3-1/3)				

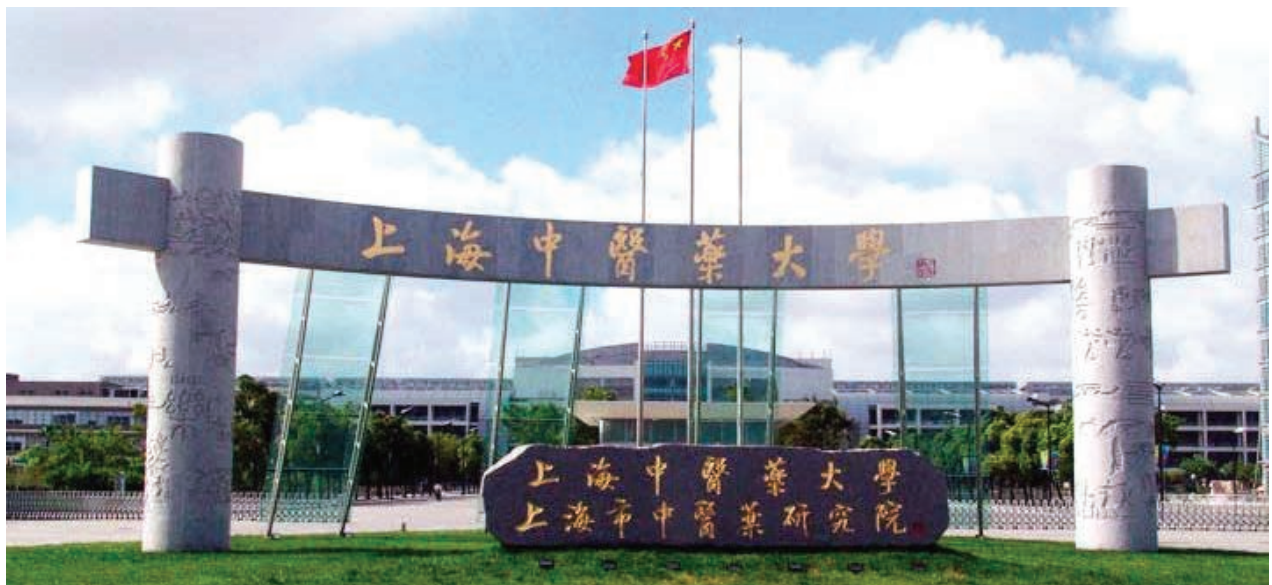


แผนการศึกษาชั้นปีที่ 5 ภาค 1 (ศึกษาที่ประเทศจีน)

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CM 4155	อายุรศาสตร์ทางการแพทย์แผนจีน 2	5(4/4-0-1/3)	CM 3013 และ CM 3023	-
CM 4173	กุมารเวชศาสตร์ทางการแพทย์แผนจีน	3(2/2-0-1/3)	CM 3013 และ CM 3023	-
CM 4164	นรีเวชวิทยาทางการแพทย์แผนจีน	4(3/3-0-1/3)	CM 3013 และ CM 3023	-
CM 4203	จักษุ โสต ศอ นาสิกวิทยา ทางการแพทย์แผนจีน	3(3/3-0-0)	CM 3013 และ CM 3023	-
CN 0017	ภาษาจีนโบราณ	45 ชั่วโมง	-	-
รวม 15(12/15-0-3/9)				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 5 ภาค 2 (ศึกษาที่ประเทศจีน)

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CM 4212	อายุรศาสตร์ผู้สูงอายุทางการแพทย์แผนจีน	2(2/2-0-0)	CM 3013 และ CM 3023	-
CM 4193	อายุรศาสตร์ภายนอกทางการแพทย์แผนจีน	3(2/2-0-1/3)	CM 3013 และ CM 3023	-
CM 4183	โรคกระดูกทางการแพทย์แผนจีน	3(2/2-0-1/3)	CM 3013 และ CM 3023	-
CM 4142	ทฤษฎีการแพทย์แผนจีนในสำนักต่าง ๆ	2(2/2-0-0)	CM 3013 และ CM 3023	-
CM 4221	กายบริหารพื้นฐานแบบจีน	1(0-1/3-0)	-	-
รวม 11(8/8-1/3-2/6)				



Faculty of Chinese Medicine

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 6 ภาค 1



รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CM 5025	ฝึกงานทางคลินิก 1	15(0-0-15/40)	ศึกษาครบทุกรายวิชา ในกลุ่มวิชาชีพแพทย์แผนจีน	
รวม 15(0-0-15/40)				

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 6 ภาค 2



รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
CM 5035	ฝึกงานทางคลินิก 2	15(0-0-15/40)	ศึกษาครบทุกรายวิชา ในกลุ่มวิชาชีพแพทย์แผนจีน	
รวม 15(0-0-15/40)				



คณาจารย์คณะการแพทย์แผนจีน

ผู้บริหาร

1. อาจารย์แพทย์จีน อรภา ศิลมัฐ คนบตี
 - การแพทย์แผนจีนบัณฑิต (กุมารเวชศาสตร์การแพทย์แผนจีน)
มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเซี่ยงไฮ้
 - การแพทย์แผนจีนบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับ 1 (เหรียญเงิน)
มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
2. อาจารย์แพทย์จีน ธรรมรัช เขียวพรหมคุณ รองคนบตี
 - การแพทย์แผนจีนมหาบัณฑิต (พื้นฐานศาสตร์การแพทย์แผนจีน)
มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเซี่ยงไฮ้
 - การแพทย์แผนจีนบัณฑิต (พจ.บ.)
เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

อาจารย์

1. อาจารย์แพทย์จีน ดร.เสาวลักษณ์ มีศิลป์
 - การแพทย์แผนจีนดุ๊กบัณฑิต (ตำรับยาจีน)
มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเซี่ยงไฮ้
 - การแพทย์แผนจีนมหาบัณฑิต (อายุรกรรมทางการแพทย์แผนจีน)
มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเซี่ยงไฮ้
 - วิทยาศาสตร์บัณฑิต (การแพทย์แผนจีน)
มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
2. อาจารย์ ทพ. แพทย์จีนวิรัช สุทธิธารวัช
 - การแพทย์แผนจีนมหาบัณฑิต (สมุนไพรจีน)
มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเซี่ยงไฮ้
 - วิทยาศาสตร์บัณฑิต (การแพทย์แผนจีน)
มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
 - ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต (ท.บ.)
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. อาจารย์แพทย์จีน บุญเกียรติ เบญจเลิศ
 - แพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยการแพทยศาสตร์เซี่ยงไฮ้
4. อาจารย์แพทย์จีน โก ชิงเท็ก
 - การแพทย์แผนจีนมหาบัณฑิต (การแพทย์แผนจีน)
มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเซี่ยงไฮ้
 - การแพทย์แผนจีนบัณฑิต มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเซี่ยงไฮ้
5. อาจารย์แพทย์จีน วรพงษ์ ปะดุกา
 - การแพทย์แผนจีนมหาบัณฑิต (ฝังเข็มและรมยา)
มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเทียนจิน
 - วิทยาศาสตร์บัณฑิต (การแพทย์แผนจีน)
เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
6. อาจารย์แพทย์จีน สุวิมล ผลขำ
 - การแพทย์แผนจีนมหาบัณฑิต (ตำรับยาจีน)
มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเทียนจิน
 - การแพทย์แผนจีนบัณฑิต มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนปักกิ่ง

7. อาจารย์แพทย์จีน ชือ หงเยี่ยน
 - การแพทย์แผนจีนมหาบัณฑิต (โรคกระดูก)
มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนปักกิ่ง
 - การแพทย์แผนจีนบัณฑิต มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนปักกิ่ง
8. อาจารย์แพทย์จีน ภารวิ ขวัญแก้ว
 - การแพทย์แผนจีนมหาบัณฑิต (พื้นฐานศาสตร์การแพทย์แผนจีน)
มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเซี่ยงไฮ้
 - การแพทย์แผนจีนบัณฑิต (พจ.บ.)
เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
9. อาจารย์แพทย์จีน พรพรรณ กิตติคุณาภรณ์
 - การแพทย์แผนจีนมหาบัณฑิต (พื้นฐานศาสตร์การแพทย์แผนจีน)
มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเซี่ยงไฮ้
 - การแพทย์แผนจีนบัณฑิต (พจ.บ.)
เกียรตินิยมอันดับ 1 (เหรียญทอง) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
10. อาจารย์แพทย์จีน ธนกร ขาญนุวงศ์
 - การแพทย์แผนจีนมหาบัณฑิต
(อายุรกรรมภายนอก ระบบทางเดินปัสสาวะและปुरुเวช)
มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเซี่ยงไฮ้
 - การแพทย์แผนจีนบัณฑิต (พจ.บ.)
เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
11. อาจารย์แพทย์จีน ดร.จรรพพรรณ โพธิ์สตัย
 - การแพทย์แผนจีนมหาบัณฑิต
(อายุรกรรมต่อมไร้ท่อ) มหาวิทยาลัยแพทย์แผนจีนกว่างซี
 - การแพทย์แผนจีนบัณฑิต (พจ.บ.)
เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
12. อาจารย์ จุติพงศ์ ผังนิรันดร์
 - Bachelor of Medicine and Bachelor of Surgery
(MBBS) Guangxi Medical University (GXMU)
13. อาจารย์แพทย์จีน พิทยาภรณ์ แจ่มวราสวัสดิ์
 - การแพทย์แผนจีนบัณฑิต (พจ.บ.)
เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
14. อาจารย์แพทย์จีน ดร.ศรัณยกรณ์ แกมวัฒนะ
 - การแพทย์แผนจีนดุ๊กบัณฑิต(อายุรกรรม วิจัยมะเร็งปากมดลูก)
มหาวิทยาลัยแพทย์แผนจีนนานจิง
 - การแพทย์แผนจีนมหาบัณฑิต(นรีเวช) มหาวิทยาลัยแพทย์แผนจีนนานจิง
 - การแพทย์แผนจีนบัณฑิต มหาวิทยาลัยแพทย์แผนจีนเซี่ยงไฮ้
15. อาจารย์แพทย์จีน ธนภัทร สิทธิธัญกร
 - การแพทย์แผนจีนมหาบัณฑิต (พื้นฐานศาสตร์การแพทย์แผนจีนทางคลินิก)
มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเทียนจิน
 - การแพทย์แผนจีนบัณฑิต (พจ.บ.) เกียรตินิยมอันดับ 1 (เหรียญเงิน)
มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
16. อาจารย์แพทย์จีน ณัฐนิชา บริสุทธิ์
 - การแพทย์แผนจีนบัณฑิต (พจ.บ.) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

อาจารย์พิเศษ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์ไพศาล ลิละชัยกุล
 - Certificate of Proficiency in Anatomical Pathology
2. รองศาสตราจารย์แพทย์จีนอัคราพร พงษ์ทิพพันธ์
 - Certificate of Proficiency in Anatomical Pathology
3. ร.อ. ณัฐฉา ชาญชุม
 - วท.ม. (จิตวิทยาคลินิก) มหาวิทยาลัยมหิดล
 - วท.บ. (จิตวิทยา) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยนเรศวร
4. อาจารย์แพทย์จีน สุชาณุ พันธ์เจริญศิลป์
 - ปริญญาโท จิตตปัญญาศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล
 - การแพทย์แผนจีนบัณฑิต (พจ.บ.) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ



คำอธิบายรายวิชา

AN 1203 กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน
(Basic Anatomy)

3(2/2-1/3-0)

วิชาบังคับก่อน: BI 1062

คำศัพท์พื้นฐานทางกายวิภาค ลักษณะทางมหากายวิภาคศาสตร์และเนื้อเยื่อวิทยาของอวัยวะในระบบต่าง ๆ ภายในร่างกาย ประกอบด้วย ระบบปกคลุมร่างกาย ระบบโครงร่าง ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบรับรู้ความรู้สึก ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบหายใจ ระบบย่อยอาหาร ระบบสืบพันธุ์ และ ศัพทวิทยา พร้อมทั้งหน้าที่การทำงาน พยาธิสภาพและการประยุกต์ใช้พอสังเขป

BH 2333 ชีวเคมีพื้นฐาน

3(3/3-0-0)

(Basic Biochemistry)

วิชาบังคับก่อน: BI 1062 และ CH 2233

ส่วนประกอบ โครงสร้าง คุณสมบัติทางเคมีของสารชีวโมเลกุล รวมถึงบทบาทหน้าที่ และกระบวนการเมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุล จำพวกคาร์โบไฮเดรต ลิพิด กรดอะมิโน โปรตีน กรดนิวคลีอิก เอนไซม์ โคเอนไซม์ จลนศาสตร์ของเอนไซม์ ตลอดจนความผิดปกติของเมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุล การควบคุมร่างกายให้อยู่ในสภาวะสมดุลพันธุศาสตร์ชีวเคมี การแสดงออกของสารพันธุกรรม และหลักของพันธุวิศวกรรม

BH 2341 ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน

1(0-1/3-0)

(Basic Biochemistry Laboratory)

วิชาบังคับร่วม: BH 2333

เทคนิคการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ การวิเคราะห์ชีวโมเลกุล คุณสมบัติของโปรตีน ปฏิบัติการของเอนไซม์ และเมแทบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรต

BI 1041 ปฏิบัติการชีววิทยา

1(0-1/3-0)

(Biology Laboratory)

วิชาบังคับร่วม: BI 1062

ปฏิบัติทดลอง เพื่อให้ นักศึกษามีประสบการณ์ และทักษะในการใช้กล้องจุลทรรศน์ เพื่อกระตุ้นให้มีความสนใจเป็นผู้ช่างสังเกต ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นในการก่อให้เกิดการเรียนรู้เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิต

BI 1062 ชีววิทยาและพฤกษศาสตร์เบื้องต้น

2(2/2-0-0)

(Biology and Fundamental Botany)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ชีววิทยาและพฤกษศาสตร์พื้นฐานเกี่ยวกับโครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ องค์ประกอบเคมีของสิ่งมีชีวิต สารชีวโมเลกุล การแบ่งเซลล์ พันธุศาสตร์ เนื้อเยื่อสัตว์ เนื้อเยื่อพืช สันฐานวิทยาของพืช กายวิภาคของพืช และเภสัชพฤกษศาสตร์

CH 1233 หลักเคมี

3(3/3-0-0)

(Principles of Chemistry)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

เรื่องมวลสารสัมพันธ์ โครงสร้างของอะตอมและพันธะเคมี จลนศาสตร์เคมี สมดุลเคมี ปฏิริยารีดอกซ์ เคมีไฟฟ้า ตารางธาตุ ธาตุเรฟรีเซนทีฟ ธาตุทรานซิชัน เคมีนิวเคลียร์ เคมีกับสิ่งแวดล้อม

CH 1241 ปฏิบัติการเคมี

1(0-1/3-0)

(Chemistry Laboratory)

วิชาบังคับร่วม: CH 1233

การทดลองเรื่องปริมาณสารสัมพันธ์ การวิเคราะห์แบบคุณภาพ แอนไอออนและแคตไอออน สมดุลเคมี การวัด pH และสมบัติของสารละลายบัฟเฟอร์ การไทเทรตกรด-เบส จลนศาสตร์เคมี ปฏิริยารีดอกซ์ และการไทเทรตแบบรีดอกซ์

CH 2233 อินทรีย์เคมีพื้นฐาน

3(3/3-0-0)

(Basic Organic Chemistry)

วิชาบังคับก่อน: CH 1233 และ CH 1241

จำแนก และการเรียกชื่อสารประกอบอินทรีย์ คุณสมบัติทั่วไป สเตอริโอเคมี และปฏิกิริยาของสารประกอบอินทรีย์ประเภทต่าง ๆ ได้แก่ สารประกอบไฮโดรคาร์บอนชนิดต่าง ๆ แอลกอฮอล์ ฟีนอล อีเทอร์ อัลดีไฮด์ และคีโตน กรดคาร์บอกซิลิกและอนุพันธ์กรดอะมิโน สารที่ประกอบด้วยหมู่ฟังก์ชันหลายหมู่ สารพอลิเมอร์ สารประกอบที่เป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ เช่น คาร์โบไฮเดรต โปรตีน ไขมัน และกรดนิวคลีอิก

CH 2241 ปฏิบัติการอินทรีย์เคมีพื้นฐาน

1(0-1/3-0)

(Basic Organic Chemistry Laboratory)

วิชาบังคับร่วม: CH 2233

ปฏิบัติการเกี่ยวกับสมบัติทางกายภาพ จุดหลอมเหลว การตกผลึกซ้ำ จุดเดือดและการกลั่น การละลาย และปฏิกิริยาเคมีของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน แอลกอฮอล์ ฟีนอล อัลดีไฮด์ คีโตน กรดคาร์บอกซิลิก เอมีน ปฏิบัติการควบแน่นแบบอัลดอล และการวิเคราะห์หมู่ฟังก์ชันของสารประกอบอินทรีย์

CM 1023 การดูแลสุขภาพด้วยศาสตร์

3(3/3-0-0)

การแพทย์แผนจีน

(Healthcare and Traditional Chinese Medicine)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ศึกษาเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพด้วยศาสตร์การแพทย์แผนจีน ความแตกต่างของพื้นฐานร่างกายกับการดูแลสุขภาพ แนวความคิดเรื่องมนุษย์กับธรรมชาติในทางการแพทย์แผนจีน การดูแลสุขภาพในชีวิตประจำวัน ยาสมุนไพรและโภชนาการบำบัด ฤกษ์เส้นลมปราณและจุดฝังเข็มเบื้องต้น พื้นฐานการนวดทุยหนา การกวาดซา ครอบแก้ว สุขภาพกับความสวยงาม การออกกำลังกายและกีฬาเพื่อสุขภาพ และการดูแลสุขภาพทั้งในบุรุษและสตรี

CM 1035 ทฤษฎีพื้นฐานศาสตร์การแพทย์แผนจีน 5(5/5-0-0)
(Fundamental Theory of TCM)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

พื้นฐานปรัชญาของศาสตร์การแพทย์แผนจีน ทฤษฎีอินหยาง ทฤษฎีปฏิกิริยาของสารจำเป็นพื้นฐานแห่งชีวิต ซี เลือด สารน้ำ ทฤษฎีระบบอวัยวะภายในทางการแพทย์แผนจีน ทฤษฎีระบบเส้นลมปราณ ปัจจัยก่อโรค การเกิดโรค กลไกการดำเนินโรค หลักการป้องกันและรักษาด้วยศาสตร์การแพทย์แผนจีน

CM 1043 เส้นลมปราณและจุดฝังเข็ม 3(2/2-1/2-0)
(Meridians and Acupoint)

วิชาบังคับก่อน: CM 2014

ทฤษฎีเส้นลมปราณ เส้นลมปราณปกติ 12 เส้น เส้นลมปราณพิเศษ 8 เส้น ทิศทางการเคลื่อนที่ของพลังลมปราณในแต่ละเส้น รวมถึงตำแหน่งจุดฝังเข็มบนเส้นลมปราณ จุดพิเศษต่างๆ และหน้าที่คุณสมบัติข้อควรระวังและข้อบ่งใช้ในการรักษาโรค

CM 1052 เทคนิคการทำหัตถการนวดทุยหนา 2(1/1-1/2-0)
(Tuina Procedure Techniques)

วิชาบังคับก่อน: CM 1035

ศึกษาประวัติความเป็นมา หลักการและทฤษฎีพื้นฐานของการนวดทุยหนา วิธีการนวด ท่าทางการนวด เทคนิคการนวด การนวดรักษาโรค จุดที่ใช้ในการนวดทุยหนา ข้อควรระวังในการนวด และฝึกปฏิบัติวิธีการนวดเบื้องต้นในบริเวณต่าง ๆ ของร่างกาย

CM 1063 การรักษาโรคด้วยการนวดทุยหนา 3(2/2-1/2-0)
(Tuina Therapy)

วิชาบังคับก่อน: CM 2014 และ CM 1052

การนำเทคนิคการนวดทุยหนามาใช้ในการรักษาโรคทางอายุรกรรม นรีเวช กุมารเวชและโรคกระดูก การฝึกปฏิบัตินวดทุยหนารักษาโรคต่าง ๆ

CM 2014 การตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์แผนจีน 4(3/3-1/3-0)
(Diagnosis of Chinese Medicine)

วิชาบังคับก่อน: CM 1035

หลักการตรวจวินิจฉัย โดยการมอง การดม การฟัง การถาม และการสัมผัส หลักการวินิจฉัยแยกโรคทั้ง 8 การวินิจฉัยโรคจากสารจำเป็นพื้นฐานแห่งชีวิต ซี เลือด จินเยื่อ ระบบอวัยวะ เส้นลมปราณทั้ง 6 และการวินิจฉัยแยกโรคแบบต่างๆ การฝึกปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์แผนจีน โดยยึดหลักจรรยาบรรณและจริยธรรมทางการแพทย์

CM 2103 สมุนไพรจีน 1 3(3/3-0-0)
(Chinese Materia Medica 1)

วิชาบังคับก่อน: CM 2014

ความรู้เกี่ยวกับสมุนไพรจีน ประวัติความเป็นมาของยาสมุนไพร การจำแนกยา วิธีการเตรียมยา คุณสมบัติของยา ทิศทางการออกฤทธิ์ พิษของยา การปรุงยาร่วมกัน ข้อห้ามการใช้ยา ขนาดยาและวิธีการใช้ยา การศึกษาเกี่ยวกับยาที่รักษาภาวะโรคภายนอก ยาขับร้อน ยาระบาย ยาไล่ลมและความชื้น ยาขับและสลายความชื้น ยาขับปัสสาวะเพื่อระบายความชื้น ยาอุ่นภายใน ยาปรับการไหลเวียนของชี ยาช่วยย่อยอาหาร ยาขับพยาธิและยาห้ามเลือด

CM 2113 สมุนไพรจีน 2 3(3/3-0-0)
(Chinese Materia Medica 2)

วิชาบังคับก่อน: CM 2014

ศึกษาเกี่ยวกับกลุ่มยาสลายเลือดคั่ง กลุ่มยารักษาเสมหะและแก้ไอหอบ กลุ่มยาสงบจิตใจ กลุ่มยาปรับและสงบลมดับ กลุ่มยาเปิดทวาร ยาผาตสมาน กลุ่มยาบำรุง กลุ่มยากระตุ้นให้อาเจียน และยาขับพิษฆ่าแมลงแก้คัน

CM 2122 พื้นฐานการแปรรูปยาสมุนไพรจีน 2(1/1-1/2-0)
(Basic Processing Methods of Chinese Materia Medica)

วิชาบังคับก่อน: CM 3013 และ CM 3023

ทฤษฎีพื้นฐานของการแปรรูปยาสมุนไพรจีน ผลของการแปรรูปต่อสรรพคุณทางคลินิก จุดประสงค์ของการแปรรูปและผลกระทบต่อยาสมุนไพรจีน ประเภทของการแปรรูปและสารปรุงแต่ง การเก็บรักษาและควบคุมคุณภาพยาสมุนไพรจีน การจัดเตรียมเครื่องมือในการแปรรูปยาสมุนไพรจีน กระบวนการแปรรูปชนิดต่าง ๆ เช่น การล้าง การหั่น การคั่ว การผัด การเผา การนึ่ง การหมัก เป็นต้น

CM 2132 เทคนิคการทำหัตถการฝังเข็มและรมยา 2(1/1-1/2-0)
(Acupuncture and Moxibustion Procedure Techniques)

วิชาบังคับก่อน: CM 1043

ทฤษฎีและหลักในการฝึกปฏิบัติ การฝังเข็มและรมยา ที่ประกอบไปด้วย ประวัติความเป็นมาของเข็มและวัสดุในการรมยาชนิดต่าง ๆ การเลือกใช้เข็ม การทำความสะอาดก่อนการลงเข็ม เทคนิคและวิธีการของการลงเข็ม เทคนิคการกระตุ้นเข็ม การคาเข็มและถอนเข็ม การป้องกันและแก้ไขภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นในขณะการฝังเข็มและรมยา การครอบแก้ว รวมถึงการฝังเข็มโดยอาศัยเทคนิคสมัยใหม่ เช่น การใช้เข็มสามเหลี่ยม เข็มผิวหนัง การใช้เครื่องกระตุ้นไฟฟ้า และเข็มสรีระ โดยให้นักศึกษาได้การฝังเข็ม รมยา และครอบแก้ว เพื่อให้เกิดทักษะและความชำนาญในวิชาชีพ

CM 2143 การรักษาโรคด้วยการฝังเข็มและรมยา 3(2/2-1/3-0)
(Acupuncture and Moxibustion Therapy)

วิชาบังคับก่อน: CM 2132

การนำความรู้ต่าง ๆ เช่น การวินิจฉัยโรคทางการแพทย์แผนจีน ทฤษฎีเส้นลมปราณ จุดฝังเข็ม หลักการในการฝังเข็มและรมยา มาใช้ในการป้องกันรักษาโรคที่พบบ่อย การนำจุดฝังเข็มต่าง ๆ ไปใช้ในการฝังเข็ม การรักษาโรคต่าง ๆ ที่พบบ่อย ประกอบด้วย โรคบริเวณศีรษะ ใบหน้าและลำตัว โรคทางอายุรกรรม โรคทางนรีเวชและกุมารเวช โรคผิวหนังและกระดูก โรคหู ตา คอจมูก และกลุ่มอาการโรคเฉียบพลัน โรคที่มีความซับซ้อนต่าง ๆ

CM 2153 เวชจริยศาสตร์และจิตวิทยา 3(3/3-0-0)
ทางการแพทย์
(Medical Ethics and Psychology)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความหมาย ความสำคัญ ขอบเขต และแนวคิดของจริยธรรมทางการแพทย์ หลักการคิดเชิงวิพากษ์และการประยุกต์สำหรับวิชาชีพแพทย์แผนจีน การฝึกปฏิบัติการตั้งคำถาม การให้เหตุผลและการโต้แย้ง หลักเวชจริยศาสตร์ ประเด็นทางจริยศาสตร์ทั่วไป วิธีการปฏิบัติตน ทฤษฎีพื้นฐาน ทางจิตวิทยาทางการแพทย์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพจิต ความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพจิตกับการเกิดโรค การวิเคราะห์ดูแลสุขภาพและบำบัดโรคโดยหลักจิตวิทยา

CM 2162 กฎหมายทางการแพทย์ 2(2/2-0-0)
และการสาธารณสุขไทย
(Medical Law and Public Health)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

พระราชบัญญัติการประกอบโรคศิลปะ พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พระราชบัญญัติยา จรรยาบรรณและจริยธรรมแห่งวิชาชีพ หลักการเกี่ยวกับสิทธิของผู้ป่วย ศึกษาประวัติและความสำคัญของงานสาธารณสุข บทบาทของกระทรวงสาธารณสุข ระบบหลักประกันสุขภาพ และการสาธารณสุขในประเทศไทย บทบาทของแพทย์แผนจีนต่อระบบสาธารณสุขไทย การทำทะเบียนความเสี่ยงทางคลินิก

CM 2184 การตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ 4(3/3-1/3-0)
แผนปัจจุบัน
(Basic Diagnosis for Western Medicine)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ การเขียนรายงานผู้ป่วย พยาธิสภาพ อาการและอาการแสดงของโรคในระบบต่างๆ การตรวจวินิจฉัยโรค การอ่านภาพทางการแพทย์ การฝึกปฏิบัติในการตรวจร่างกายในภาวะปกติและภาวะที่เกิดพยาธิสภาพโดยยึดหลักจรรยาบรรณและจริยธรรมทางการแพทย์

CM 3013 ตำรับยาจีน 1 3(3/3-0-0)
(Prescription 1)

วิชาบังคับก่อน: CM 2103 และ CM 2113

ความหมายของตำรับยาจีน ความสำคัญของตำรับยาจีน ส่วนประกอบของตำรับยาจีน วิธีการตั้งตำรับยาจีน การปรับยา รูปแบบต่าง ๆ ของตำรับยา วิธีต้มยา การรับประทานยา ตำรับยากระทุ้งพิษไข้ ขับเหงื่อ ตำรับยาระบาย ตำรับยาปรับประสาน ตำรับยาขับความร้อน ตำรับยาอบอุ่นภายใน ตำรับยาบำรุง

CM 3022 การส่งเสริมสุขภาพและโภชนาบำบัด 2(1/1-1/2-0)
(Health Promotion and Nutritional therapy)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

การส่งเสริมสุขภาพ หลักการป้องกัน หลักการโภชนาการอาหารและโภชนาการตามวัย การประเมินภาวะโภชนาการ โรคทางโภชนาการ ภาวะพร่องสุขภาพ สภาวะพื้นฐานร่างกายตามศาสตร์การแพทย์แผนจีน การกำหนดอาหารให้เหมาะกับสภาวะพื้นฐานร่างกายและอาการโรคตามศาสตร์การแพทย์แผนจีน

CM 3023 ตำรับยาจีน 2 3(3/3-0-0)
(Prescription 2)

วิชาบังคับก่อน: CM 2103 และ CM 2113

ตำรับยาผัดสมาน ยาบำรุงหัวใจคลายอารมณ์ ตำรับเปิดทวาร กระตุ้นประสาท ตำรับปรับระบบพลังชี่ ตำรับปรับระบบเลือด ตำรับยาขับของเสียภายใน (ขับลม ขับความชื้น ขับเสมหะ) ตำรับยาช่วยย่อยอาหาร ตำรับยาถ่ายพยาธิ รวมทั้งฝึกเขียนตำรับยา

CM 3043 อายุรศาสตร์ทางการแพทย์แผนปัจจุบัน 3(3/3-0-0)
(Internal Medicine)

วิชาบังคับก่อน: PA 2233 และ CM 2184

นิยาม ทิศนะความเข้าใจ สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา พยาธิสภาพอาการ อาการแสดง การสัมภาษณ์ประวัติ การอ่านผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวินิจฉัย การวินิจฉัยแยกโรค การรักษา การให้คำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติอย่างสมเหตุสมผล สำหรับโรคทางอายุรกรรมแพทย์แผนปัจจุบันที่พบบ่อย

CM 3132 สัมมนาทางการแพทย์แผนจีน 2(2/2-0-0)
(Seminar in TCM)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

การค้นคว้าวารสารทางวิชาการ การอ่านบทความจากวารสารทางวิชาการ การวิเคราะห์บทความการนำเสนอบทความทางวิชาการในที่ประชุม หลักเกณฑ์และวิธีการต่าง ๆ ที่ใช้ในการวิจัยตามกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การอ้างเหตุผลและ การตั้งสมมุติฐานทางวิจัย

CM 3152 การอ่านบทคัดสรรหวงตี้เน่ยจิง 2(2/2-0-0)
(Selected Reading of HuangDiNeiJing)

วิชาบังคับก่อน: CM 3013 และ CM 3023

ประวัติความเป็นมาของคัมภีร์หวงตี้เน่ยจิง การเกิดขึ้นของทฤษฎี เนื้อหาสำคัญและลักษณะเด่นของเนื้อหาในหวงตี้เน่ยจิง วิธีการศึกษาหวงตี้เน่ยจิง บทคัดสรรจากหวงตี้เน่ยจิงในหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้ การดูแลรักษาสุขภาพและสรีรวิทยาของมนุษย์ อื่นอย่าง ทฤษฎีระบบอวัยวะภายใน เลือดคั่งสารจำเป็นในร่างกาย เส้นลมปราณ การตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์แผนจีน ปัจจัยก่อโรคและการเกิดโรค โรคและภาวะโรคที่พบบ่อย หลักการป้องกันและการรักษาโรค

CM 3162 ทฤษฎีเวินปิ่ง 2(2/2-0-0)
(Wenbing Theory)

วิชาบังคับก่อน: CM 3013 และ CM 3023

นิยามของทฤษฎีเวินปิ่ง การพัฒนาของทฤษฎีเวินปิ่ง ลักษณะเด่นของทฤษฎีเวินปิ่ง วิธีการศึกษาทฤษฎีเวินปิ่ง ปัจจัยก่อโรคและการเกิดโรคตามทฤษฎีเวินปิ่ง การวินิจฉัยแยกแยะภาวะโรคของทฤษฎีเวินปิ่ง วิธีการตรวจโรคที่ไข้อยู่ในทฤษฎีเวินปิ่ง หลักการรักษาและการกำหนดวิธีการรักษาตามทฤษฎีเวินปิ่ง การป้องกันและดูแลผู้ป่วยตามหลักเวินปิ่ง โรคที่พบบ่อยตามทฤษฎีเวินปิ่ง

CM 3172 การอ่านบทคัดสรรชางหาลุน 2(2/2-0-0)
(Selected Reading of ShangHanLun)

วิชาบังคับก่อน: CM 3013 และ CM 3023

นิยามของชางหาลุนและเส้นลมปราณทั้งหก การวินิจฉัยโรคด้วยเส้นลมปราณทั้งหก บทคัดสรรชางหาลุนในหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้ การตรวจรักษาภาวะโรคเส้นลมปราณไท่หยาง การตรวจรักษาภาวะโรคเส้นลมปราณหยางหมิง การตรวจรักษาภาวะโรคเส้นลมปราณเล้าหยาง การตรวจรักษาภาวะโรคเส้นลมปราณไท่อิน การตรวจรักษาภาวะโรคเส้นลมปราณเล้าอิน การตรวจรักษาภาวะโรคเส้นลมปราณเจว่ยีน เป็นต้น

CM 3182 การอ่านบทคัดสรรจินก๊วยเย่าเลวี่ 2(2/2-0-0)
(Selected Reading of JinGuiYaoLue)

วิชาบังคับก่อน: CM 3013 และ CM 3023

การศึกษาทฤษฎีทางการแพทย์แผนจีน การตรวจวินิจฉัยสาเหตุการก่อโรค กลไกการเกิดโรค การป้องกันโรค ด้วยยาและตำรับยาที่ใช้รักษาโรคทางอายุรกรรมภายใน โรคทางอายุรกรรมภายนอก โรคทางนรีเวช และโรคที่รักษายาก ผ่านคัมภีร์โบราณ“จินก๊วยเย่าเลวี่”

CM 3195 อายุรศาสตร์ทางการแพทย์แผนจีน 1 5(4/4-0-1/3)
(Internal Medicine in TCM 1)

วิชาบังคับก่อน: CM 3013 และ CM 3023

การพัฒนาของทฤษฎีศาสตร์อายุรกรรมทางการแพทย์แผนจีน การจัดหมวดหมู่โรคและลักษณะเด่น การวินิจฉัยแยกแยะภาวะโรคด้วยวิธีต่าง ๆ และหลักการรักษาในภาพรวม โรคที่พบบ่อยในระบบต่างๆ ได้แก่ โรคระบบปอด เช่น ไข้หวัด ไอ หอบ หืด เป็นต้น โรคระบบหัวใจ เช่น ใจสั่น เจ็บหน้าอก นอนไม่หลับ เป็นต้น โรคระบบม้ามและกระเพาะอาหาร เช่น ปวดท้อง อาเจียน ท้องเสีย บิด ท้องผูก เป็นต้น และการฝึกปฏิบัติทางคลินิกในการรักษาโรคทางอายุรกรรม

CM 3201 เวชปฏิบัติการณ์ฝังเข็มและรมยา 1(0-1/3-0)
(Clinical Performance in Acupuncture and Moxibustion)

วิชาบังคับก่อน: CM 2143

การรักษาโรคด้วยการฝังเข็มและรมยาในผู้ป่วยจริงภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ผู้สอน โดยยึดหลักจรรยาบรรณและจริยธรรมทางการแพทย์

CM 3211 เวชปฏิบัติการณ์นวดทุยหนา 1(0-1/3-0)
(Clinical Performance in Tuina)

วิชาบังคับก่อน: CM 1063

การรักษาโรคด้วยการนวดทุยหนาในผู้ป่วยจริงภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ผู้สอน โดยยึดหลักจรรยาบรรณและจริยธรรมทางการแพทย์

CM 4142 ทฤษฎีการแพทย์แผนจีนในสำนักต่าง ๆ 2(2/2-0-0)
(Theories of Various Schools and Academic Ideology History)

วิชาบังคับก่อน: CM 3013 และ CM 3023

ศึกษาการกำเนิดและการพัฒนาทฤษฎีทางการแพทย์แผนจีนในแต่ละช่วงยุคสมัยต่าง ๆ ของจีน หลักทฤษฎีการแพทย์แผนจีน การวินิจฉัยโรค หลักการการเกิดโรค การรักษาโรคด้วยตำรับยา และประสบการณ์การรักษาโรคของแพทย์จีนในสำนักต่าง ๆ ที่สำคัญ

CM 4155 อายุรศาสตร์ทางการแพทย์แผนจีน 2 5(4/4-0-1/3)
(Internal Medicine in TCM 2)

วิชาบังคับก่อน: CM 3013 และ CM 3023

โรคที่พบบ่อยในระบบต่าง ๆ ได้แก่ โรคระบบตับ เช่น เจ็บชายโครง ดีซ่าน เวียนศีรษะ ปวดศีรษะ อัมพฤกษ์ อัมพาต เป็นต้น โรคระบบไต เช่น บวม น้ำ โรคทางเดินปัสสาวะ หย่อนสมรรถภาพทางเพศ เป็นต้น โรคระบบขี้เลือดและสารน้ำ เช่น เบาหวาน ภาวะเสมหะสารน้ำอุดกั้น เป็นต้น โรคระบบกล้ามเนื้อเส้นลมปราณ เช่น อาการปวดต่างๆ กล้ามเนื้ออ่อนแรง เป็นต้น และการฝึกปฏิบัติทางคลินิกในการรักษาโรคทางอายุรกรรม

CM 4164 นรีเวชศาสตร์ทางการแพทย์แผนจีน 4(3/3-0-1/3)
(Gynecology in TCM)

วิชาบังคับก่อน: CM 3013 และ CM 3023

ลักษณะพิเศษของโรคสตรี สาเหตุ กลไกการเกิดโรค หลักการวินิจฉัย แยกแยะสภาวะโรค การรักษาโรคเกี่ยวกับประจำเดือน ตกขาว โดยยึดหลักจรรยาบรรณและจริยธรรมทางการแพทย์ อาการต่างๆ และการรักษาระหว่างตั้งครรภ์ หลังคลอด ภาวะมีบุตรยาก มดลูกหย่อน ก่อนในท้องน้อย อารมณ์แปรปรวนในสตรี อาการคันช่องคลอด อาการลมออกช่องคลอด และการดูงานทางคลินิกในการรักษาโรคทางสูตินรีเวช

CM 4173 กุมารเวชศาสตร์ทางการแพทย์แผนจีน 3(2/2-0-1/3)
(Pediatric in TCM)

วิชาบังคับก่อน: CM 3013 และ CM 3023

พัฒนาการวิชากุมารเวชศาสตร์ การแบ่งอายุ การพัฒนาการเหตุแห่งโรค พยาธิสภาพ การตรวจวินิจฉัย แยกแยะสภาวะของโรคและการรักษาโดยยึดหลักจรรยาบรรณและจริยธรรมทางการแพทย์ โรคและการรักษาเกี่ยวกับทางเดินหายใจ ไข้หวัด ไอ ปอดอักเสบ หอบหืด โรคทางเดินอาหาร ท้องเสีย อาหารไม่ย่อย เบื่ออาหาร แผลในปาก อาการชักในเด็ก ปวดท้อง พัฒนาการผิดปกติ ปัสสาวะรดที่นอน ไข้ตัวร้อน หัด อีสุกอีใส รวมถึงโรคต่าง ๆ ในเด็กแรกเกิด และการดูงานทางคลินิกในการรักษาโรคทางกุมารเวชศาสตร์

CM 4183 โรคกระดูกทางการแพทย์แผนจีน 3(2/2-0-1/3)
(Osteopathy in TCM)

วิชาบังคับก่อน: CM 3013 และ CM 3023

ความเป็นมาของการบาดเจ็บ กลไกการบาดเจ็บ หลักการวินิจฉัย การแยกแยะอาการ หลักการรักษา การบาดเจ็บของกระดูก เอ็น ข้อต่อ กล้ามเนื้อ เช่นกระดูกหัก กระดูกหรือข้อเคลื่อน อาการเคล็ด ยอก ฟกช้ำภายนอกและภายในด้วยการแพทย์แผนจีน โดยยึดหลักจรรยาบรรณและจริยธรรมทางการแพทย์ ปฏิบัติการทางคลินิกในการรักษาโรคที่พบบ่อย เกี่ยวกับโรคกระดูก เอ็น ข้อต่อ และกล้ามเนื้อทางการแพทย์แผนจีน

CM 4193 อายุรศาสตร์ภายนอก 3(2/2-0-1/3)
ทางการแพทย์แผนจีน
(External Medicine in TCM)

วิชาบังคับก่อน: CM 3013 และ CM 3023

นิยามขอบเขตของเนื้อหาอายุรกรรมภายนอก สาเหตุ กลไกการเกิดโรค หลักการวินิจฉัย แยกแยะสภาวะโรค หลักการรักษาโรคเกี่ยวกับแผลเปื่อย โรคทรวงอก โรคต่อมไทรอยด์ โรคผิวหนัง กามโรค ริดสีดวง โรคบุรุษ โดยยึดหลักจรรยาบรรณและจริยธรรมทางการแพทย์

CM 4203 จักษุ โสต ศอ นาสิกวิทยา 3(3/3-0-0)
ทางการแพทย์แผนจีน
(Ophthalmology and Otolaryngology in TCM)

วิชาบังคับก่อน: CM 3013 และ CM 3023

นิยามขอบเขตของเนื้อหาของโรคตา หู คอ จมูก ประวัติความเป็นมา สรีรวิทยา ความสัมพันธ์ระหว่างอวัยวะภายในและเส้นลมปราณ สาเหตุ กลไกการเกิดโรค หลักการวินิจฉัยแยกแยะสภาวะโรค หลักการรักษาทางการแพทย์แผนจีนในโรคที่เกี่ยวกับโรคตา หู คอ จมูก เช่น หูอื้อ หูหนวก หูชั้นกลางอักเสบ เยื่อぶตาอักเสบ ต้อกระจก ต้อหิน คออักเสบ ต่อมทอนซิลอักเสบ โพรเจกต์อักเสบ ไชนัส เป็นต้น

CM 4212 อายุรศาสตร์ผู้สูงอายุ 2(2/2-0-0)
ทางการแพทย์แผนจีน
(Geriatrics in TCM)

วิชาบังคับก่อน: CM 3013 และ CM 3023

นิยาม ขอบเขตเนื้อหาของผู้สูงอายุ ลักษณะเด่นทางสรีรวิทยาและพยาธิวิทยาในผู้สูงอายุ ลักษณะการไขยาในผู้สูงอายุ ลักษณะทางคลินิกรวมถึงปัจจัยก่อโรคและกลไกโรคในผู้สูงอายุ พื้นฐานการตรวจรักษา การบำบัดฟื้นฟูในผู้สูงอายุ โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง โรคระบบหัวใจและหลอดเลือด เช่น ความดันโลหิตสูง หลอดเลือดแดงหัวใจแข็ง หัวใจเต้นผิดจังหวะ เป็นต้น โรคระบบต่อมไร้ท่อ เช่น เบาหวาน ภาวะไขมันในเลือดสูง เก๊าท์ เป็นต้น โรคระบบทางเดินปัสสาวะและระบบสืบพันธุ์ เช่น โรคไตเรื้อรัง ต่อมลูกหมากโต เป็นต้น โรคระบบประสาท เช่น นอนไม่หลับ เส้นเลือดสมองตีบ อัลไซเมอร์ พาร์กินสัน เป็นต้น และโรคอื่น ๆ

CM 4221 กายบริหารพื้นฐานแบบจีน 1(0-1/3-0)
(Traditional Chinese Exercise)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ศึกษาประวัติความเป็นมา จุดมุ่งหมาย คุณประโยชน์ หลักการขั้นตอนของการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพแบบจีน และข้อควรระวัง

CM 5025 ฝึกงานทางคลินิก 1 15(0-0-15/40)
(Clinical Work Practice 1)

วิชาบังคับก่อน: ศึกษาครบทุกรายวิชาในกลุ่มวิชาชีพแพทย์แผนจีน

การฝึกภาคสนาม การดูแลผู้ป่วยทางคลินิกด้านอายุรกรรม การฝังเข็ม - รมยา สูตินรีเวช กุมารเวชศาสตร์ พยาธิ กระดูก โดยยึดหลักจรรยาบรรณและจริยธรรมทางการแพทย์

CM 5035 ฝึกงานทางคลินิก 2 15(0-0-15/40)
(Clinical Work Practice 2)

วิชาบังคับก่อน: ศึกษาครบทุกรายวิชาในกลุ่มวิชาชีพแพทย์แผนจีน

การฝึกภาคสนาม ด้านอายุรกรรม การบริหารจัดการยา การผลิตยา ตำรับยา และการเลือกฝึกตามความถนัดด้านการรักษาที่ไม่เน้นการใช้ยา หรือการรักษาที่เน้นการใช้ยา โดยยึดหลักจรรยาบรรณ และจริยธรรมทางการแพทย์

CN 0006 รวมทักษะภาษาจีน 1 180 ชั่วโมง
(Comprehension Chinese 1)
วิชาบังคับก่อน: ไม่มี
วิชาบังคับร่วม: CN 0028 ภาษาจีนเพื่อ HSK 1
หลักและวิธีการสะกดเสียงอ่านภาษาจีนด้วยระบบพินอิน การอ่านออกเสียงที่ถูกวิธีและได้มาตรฐาน การเขียนตัวอักษรจีนตามอักขระวิธี รูปประโยคพื้นฐานภาษาจีน รวมถึงทักษะการอ่าน การฟัง และการพูดภาษาจีนขั้นพื้นฐาน เน้นการท่องจำเนื้อหาแต่ละบท การอ่าน และเขียนสลับกันระหว่างตัวอักษรจีนกับระบบเสียงอ่านพินอิน

CN 0007 รวมทักษะภาษาจีน 2 180 ชั่วโมง
(Comprehension Chinese 2)
วิชาบังคับก่อน: CN 0006 และ CN 0028
วิชาบังคับร่วม: CN 0029
รูปประโยคภาษาจีน เนื้อเรื่องที่มีความยาวขึ้น การขยาย ลด แปลงรูปประโยคต่าง ๆ การอ่านและการเขียนสลับกันระหว่างตัวอักษรจีนกับอักษรเสียงอ่านพินอิน ศึกษาคำศัพท์ใหม่ของแต่ละบท ประมาณ 25-30 คำ ทักษะการอ่าน การฟัง และการพูดภาษาจีนในระดับที่สูงขึ้น โดยเนื้อหาต่อเนื่องจาก CN 0006 รวมทักษะภาษาจีน 1

CN 0008 รวมทักษะภาษาจีน 3 96 ชั่วโมง
(Comprehension Chinese 3)
วิชาบังคับก่อน: CN 0007 และ CN 0029
วิชาบังคับร่วม: CN 0030
ศัพท์ สำนวนจีนและวิธีการใช้จำนวน 40 - 50 คำในแต่ละบท ศึกษารูปประโยค ไวยากรณ์ และเนื้อหาที่มีความยาวและซับซ้อนขึ้น สามารถจับใจความสำคัญ และสรุปความสำคัญของเนื้อหาแต่ละบทได้ ทักษะการอ่าน การฟัง การพูดภาษาจีน โดยเน้นการทำความเข้าใจทักษะแต่ละด้าน เนื้อหาต่อเนื่องจาก CN 0007 รวมทักษะภาษาจีน 2

CN 0017 ภาษาจีนโบราณ 45 ชั่วโมง
(Classical Chinese)
วิชาบังคับก่อน: ไม่มี
ศึกษาคำศัพท์ สำนวน ไวยากรณ์ และโครงสร้างพื้นฐานของภาษาจีนโบราณ จากบทคัดสรรด้านปรัชญา การเมือง การปกครอง และการศึกษาของจีนในยุคสมัยต่าง ๆ โดยเฉพาะลักษณะทางภาษาที่ยังคงมีอิทธิพลต่อภาษาจีนในปัจจุบัน การแปลและเปรียบเทียบหลักภาษาและการใช้ศัพท์ระหว่างภาษาจีนโบราณกับภาษาจีนปัจจุบัน

CN 0026 ภาษาจีนทางการแพทย์ 1 30 ชั่วโมง
(Medical Chinese Languages 1)
วิชาบังคับก่อน: ไม่มี
ศัพท์ สำนวนภาษาจีนทางวิทยาศาสตร์การแพทย์เบื้องต้น ฝึกทักษะทางภาษา ฟัง พูด อ่าน เขียน ทางแพทย์ด้วยภาษาจีน

CN 0027 ภาษาจีนทางการแพทย์ 2 30 ชั่วโมง
(Medical Chinese Languages 2)
วิชาบังคับก่อน: ไม่มี
ศัพท์ สำนวนภาษาจีนทางการแพทย์แผนปัจจุบันระดับคลินิก ฝึกทักษะทางภาษา ฟัง พูด อ่าน เขียน ทางแพทย์ด้วยภาษาจีน

CN 0028 ภาษาจีนเพื่อ HSK 1 270 ชั่วโมง
(HSK Tutorial 1)
วิชาบังคับก่อน: ไม่มี
วิชาบังคับร่วม: CN 0006
แนวข้อสอบภาษาจีนที่ใช้สอบใน HSK 1 HSK 2 HSK 3 เช่น คำศัพท์พื้นฐานในชีวิตประจำวัน การเขียนประโยคพื้นฐานสั้น ๆ ใช้ภาษาจีนสื่อสารง่าย ๆ ได้เรียนรู้คำศัพท์ประมาณ 600 คำ

CN 0029 ภาษาจีนเพื่อ HSK 2 270 ชั่วโมง
(HSK Tutorial 2)
วิชาบังคับก่อน: CN 0006 และ CN 0028
วิชาบังคับร่วม: CN 0007
แนวข้อสอบภาษาจีนที่ใช้สอบใน HSK 3 ที่ต่อเนื่องไปยัง HSK 4 HSK 5 เช่น คำศัพท์และประโยคพื้นฐานที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การเรียน การทำงาน พูดคุยหัวข้อสนทนาที่ไม่ซับซ้อนได้ เข้าใจคำศัพท์ประมาณ 1,500 คำ

CN 0030 ภาษาจีนเพื่อ HSK 3 144 ชั่วโมง
(HSK Tutorial 3)
วิชาบังคับก่อน: CN 0007 และ CN 0029
วิชาบังคับร่วม: CN 0008
แนวข้อสอบภาษาจีนที่ใช้สอบใน HSK 5 (ต่อเนื่องจากวิชา CN 0029 ภาษาจีนเพื่อ HSK 2) เช่น การแต่งประโยคจากภาพการเขียนเรื่องสั้นจากคำศัพท์ที่กำหนดการอ่านจับใจความสำคัญวิเคราะห์เนื้อหาสำคัญจากเรื่องที่อ่านพูดแสดงความคิดเห็นอภิปรายวิพากษ์วิจารณ์ได้เข้าใจคำศัพท์ประมาณ 2,500 คำ

CN 0031 ภาษาจีนสำหรับการแพทย์แผนจีน 45 ชั่วโมง
(Chinese Languages For Chinese Medicine)
วิชาบังคับก่อน: ไม่มี
ศัพท์ สำนวนภาษาจีนในวงการแพทย์แผนจีน ฝึกทักษะทางภาษา ฟัง พูด อ่าน เขียน คำศัพท์ วลี และสำนวนภาษาจีนในด้านการแพทย์แผนจีน

CS 1001 การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป 1(0-1/2-0) ในชีวิตประจำวัน
(Application of Software in Daily Life)
วิชาบังคับก่อน: ไม่มี
ฝึกทักษะปฏิบัติการใช้งานซอฟต์แวร์สำเร็จรูปประเภทต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน เช่น โปรแกรมประมวลผลคำ โปรแกรมตารางการคำนวณ โปรแกรมเพื่อการนำเสนอ เป็นต้น และยึดหลักคุณธรรมจริยธรรมในการใช้งาน

EG 1001 การเตรียมสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ (60 ชั่วโมง)
(English for Proficiency Preparation)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ศึกษาโครงสร้างข้อสอบ ประกอบด้วยไวยากรณ์ คำศัพท์ การอ่านบทความ การฟังบทสนทนา ตามแนวทางการทดสอบของ TOEIC เทคนิคในการทำข้อสอบ TOEIC รวมทั้งมีการฝึกทำข้อสอบ TOEIC

EG 5133 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ
(English Listening and Speaking for Professional Purposes)

วิชาบังคับก่อน: GE 1063 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2

ทักษะการฟังเพื่อความเข้าใจ การระบุใจความสำคัญและรายละเอียดจากสื่อประเภทต่าง ๆ ทักษะการสนทนาและการนำเสนอในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา

EG 5143 การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ
(English Reading and Writing for Professional Purposes)

วิชาบังคับก่อน: GE 1063

ทักษะการอ่านเพื่อความเข้าใจ การระบุใจความสำคัญและรายละเอียดจากตำรา วารสารและบทความวิชาการ ทักษะการเขียนในระดับประโยคและระดับย่อหน้าเพื่อให้ข้อมูล บรรยาย และแสดงความคิดเห็นในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา

GE 1042 ชีวิตกับการคิดสร้างสรรค์
(Life and Creative Thinking)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความหมายและความสำคัญของการคิดวิเคราะห์และการคิดสร้างสรรค์ รูปแบบและเทคนิคการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ ทักษะเกี่ยวกับแนวคิดยุคใหม่เพื่อคิดต่อยอดและสร้างนวัตกรรม แนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับนวัตกรรม การสร้างแรงบันดาลใจและโครงการเชิงนวัตกรรม

GE 1043 ภาษาไทยกับการสื่อสาร
(Thai Language and Communication)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ฝึกทักษะการใช้ภาษาไทยในชีวิตและสังคม ด้านการฟัง การพูด การอ่านและการเขียน การฟังและการอ่านจับใจความ การพูดในที่ประชุม การเขียนรูปแบบต่าง ๆ การใช้ภาษาสื่อสารมวลชน การอ่านสิ่งพิมพ์ประเภทต่าง ๆ เพื่อเป็นเครื่องมือในการศึกษาหาความรู้ และการใช้ภาษาไทยในการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การรู้เท่าทันความเปลี่ยนแปลงทางภาษาไทยที่เกิดขึ้นในสังคม ทั้งฐานะผู้รับสารและผู้ส่งสาร

GE 1053 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1
(English for Communication 1)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

การใช้ทักษะภาษาทั้ง 4 ด้าน คือ การฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน โดยเน้นการฟังและการพูดในชีวิตประจำวัน

GE 1063 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2
(English for Communication 2)

วิชาบังคับก่อน: GE 1053

การใช้ทักษะภาษาทั้ง 4 ด้าน คือ การฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนในระดับที่สูงขึ้น โดยเน้นการฟังและการพูดในชีวิตประจำวัน

GE 1082 โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต
(Worldviews and Ways of Life)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความหมายและความสำคัญของโลกทัศน์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อโลกทัศน์ โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิตที่พึงปรารถนาเพื่อเข้าใจและเห็นคุณค่าของตนเอง ผู้อื่น สังคม และสิ่งแวดล้อม ท่ามกลางพหุวัฒนธรรม โลกทัศน์ที่มีต่อการอุทิศตนเพื่อส่วนรวม และการเป็นพลเมืองที่มีคุณภาพของสังคมและของโลก

GE 1092 จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต
(Psychology for Living)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ศาสตร์เกี่ยวกับความเข้าใจตนเอง การตระหนักในคุณค่าของตนเอง ความเข้าใจผู้อื่น การสร้างความสัมพันธ์ การมีสุขภาพจิตที่ดีในการดำรงชีวิต เสริมสร้างการทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างมีประสิทธิภาพ การจัดการกับปัญหา และการพัฒนาศักยภาพของตน

GE 1102 ไทยกับสภาวะการณ์โลก
(Thailand in Contemporary World Events)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

การปรับตัวของไทยด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม การสื่อสารและเทคโนโลยียุคดิจิทัล การเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมทางธุรกิจ โอกาสและผลกระทบจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ แนวโน้มของภูมิภาคเอเชียและสถานการณ์โลกในอนาคต ตลอดจนความร่วมมือในการแก้ปัญหาของประชาคมโลก เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน

GE 1112 ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง
(Life and Sufficiency Economy)

2(2/2-0-0)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความเป็นมา และความหมายของปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หลักการทรงงานในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ การประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน แนวทางการดำเนินชีวิตและการปฏิบัติตามแนวทางของเศรษฐกิจพอเพียง ความสัมพันธ์ระหว่างเกษตรทฤษฎีใหม่ และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษาในโครงการพระราชดำริ การประยุกต์เศรษฐกิจพอเพียงในภาคธุรกิจอุตสาหกรรม การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม กรณีตัวอย่างเศรษฐกิจพอเพียงและการร่วมเป็นพลังขับเคลื่อนปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

GE 1142 จีนศึกษา
(Chinese Studies)

2(2/2-0-0)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ลักษณะภูมิประเทศ เหตุการณ์สำคัญทางประวัติศาสตร์ การปกครอง ขนชาติ ศาสนา ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาและวิถีแห่งจีน

GE 1152 ธุรกิจสตาร์ทอัพ
(Start-up Business)

2(2/2-0-0)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

แนวคิดและวิธีการเริ่มต้นธุรกิจในรูปแบบของสตาร์ทอัพ ลักษณะของธุรกิจและวิธีการเติบโตของสตาร์ทอัพ รวมถึง start-up ecosystem ที่เกี่ยวข้อง การหาไอเดียและการตรวจสอบไอเดียที่เหมาะสมกับการทำธุรกิจสตาร์ทอัพ วิธีการพัฒนาไอเดียให้เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านวิธีการของ lean start-up ตลอดจนวิธีการสร้างการเติบโตและการวัดผลของสตาร์ทอัพเพื่อการเติบโต

GE 1162 ความฉลาดรู้ดิจิทัล
(Digital Literacy)

2(2/2-0-0)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล การเปลี่ยนแปลงของโลกในยุคดิจิทัล เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ขั้นพื้นฐาน อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ยานยนต์อัจฉริยะ หุ่นยนต์ การพิมพ์ 3 มิติ เทคโนโลยีความจริงเสมือน/ความจริงเสริม การวิเคราะห์และการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ พลเมืองดิจิทัลพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

GE 1172 การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพ
แบบองค์รวม
(Holistic Health Care)

2(1/1-1/2-0)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม องค์ประกอบของสุขภาพองค์รวม การดูแลสุขภาพและการดำเนินชีวิตแบบองค์รวม โครงสร้างและหน้าที่การทำงานของร่างกายมนุษย์ ชีวิตกับการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การปฐมพยาบาลและการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน การเลือกบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพ การนำความรู้ และทักษะการออกกำลังกายไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม การฝึกภาคปฏิบัติที่เน้นการเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม

GE 2002 ศาสตร์แห่งรัก
(Science of Love)

2(2/2-0-0)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความหมายและนิยามแห่งความรัก การจัดการอารมณ์ ความรู้สึกของตนเองและผู้ใกล้ชิด หลักคิดแห่งความรักและการแสดงออกซึ่งความรัก มิติแห่งความรักทางสังคม อาทิ ทักษะการสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างกัน ทักษะการแก้ไขปัญหา การเสริมสร้างความรักความผูกพันให้ยืนยาว การรับมือกับความผิดหวัง การคิดและสื่อสารเชิงบวก การรับฟังด้วยหัวใจ และการนำกระบวนการเรียนรู้ศาสตร์แห่งรักไปใช้ในชีวิตรประจำวันทำให้เกิดความสุขในชีวิต

GE 2012 บุคลิกภาพและทักษะการเข้าสังคม
(Personality and Social Skills)

2(2/2-0-0)

วิชาบังคับก่อน: None

หลักการเสริมสร้างความมั่นใจและความศรัทธาในตนเอง เทคนิคการสื่อสาร การแต่งกายให้เหมาะสมกับบุคลิก การพัฒนาท่วงท่า การเดิน ยืน นั่ง และการไหว้ เรียนรู้มารยาทการเข้าสังคมในวาระต่าง ๆ

GE 2102 เพศวิถีศึกษา
(Sexuality Education)

2(2/2-0-0)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องเพศที่ครอบคลุมถึงพัฒนาการในแต่ละช่วงวัยของนักศึกษา การมีความสัมพันธ์กับผู้อื่น การพัฒนาทักษะส่วนบุคคล พฤติกรรมทางเพศ สุขภาวะทางเพศ มิติทางสังคมและวัฒนธรรมที่ส่งผลกระทบต่อเรื่องเพศ รวมทั้งสิทธิการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และความรู้เกี่ยวกับอนามัยเจริญพันธุ์ที่ให้ความสำคัญกับความหลากหลายและความเสมอภาคทางเพศ ทางเลือกในการดำเนินชีวิตทางเพศได้อย่างปลอดภัย

GE 2142 อาเซียนศึกษา
(ASEAN Studies)

2(2/2-0-0)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

พัฒนาการของอาเซียน ความเป็นมาของชาติสมาชิกอาเซียน โอกาส ผลกระทบ และความร่วมมือระหว่างประชาคมอาเซียนใน 3 สาขาหลัก ด้านความมั่นคง ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและวัฒนธรรม

GE 2162 ทักษะการเรียนรู้ในระดับอุดมศึกษา 2(2/2-0-0)
(Learning Skills in Higher Education)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความสำคัญของทักษะการเรียนรู้ คุณลักษณะของผู้ที่ประสบผลสำเร็จในการเรียน เตรียมพร้อมที่จะเรียนด้วยการสร้างแรงจูงใจและทัศนคติที่ดีต่อการเรียน การตั้งเป้าหมายในการเรียน การวางแผนการเรียนและการบริหารเวลา การสร้างสมาธิในการเรียน การจดบันทึกคำบรรยาย การอ่าน การเตรียมตัวสอบ การทำข้อสอบ และทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

GE 2182 สุนทรียภาพแห่งชีวิต 2(2/2-0-0)
(Aesthetics for Life)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความหมาย ประวัติ และพัฒนาการแนวคิดทางสุนทรียศาสตร์ ความสัมพันธ์ระหว่างความงาม ความดีและความจริง ความซาบซึ้งในคุณค่าแห่งความงามตามธรรมชาติและ ความงามที่มนุษย์สร้างขึ้น ศิลปะกับศีลธรรม คุณค่าแห่งความงามของชีวิต

GE 2192 วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย 2(2/2-0-0)
(Thai Culture and Wisdom)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความหมาย ความสำคัญ ลักษณะสังคม วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย บทบาทหน้าที่ การเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย ความหลากหลายและลักษณะร่วมทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย วิถีชีวิตและแบบแผนความคิดความเชื่อทางวัฒนธรรมในปัจจุบัน การเห็นคุณค่า การอนุรักษ์ พัฒนา และสร้างสรรค์วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยกับการแก้ไขปัญหาสังคมอย่างสร้างสรรค์ในยุคโลกาภิวัตน์

GE 2202 กฎหมายกับสังคม 2(2/2-0-0)
(Law and Society)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความสัมพันธ์ระหว่างสังคม รัฐกับกฎหมาย ทฤษฎีและแนวคิดทางสังคมวิทยาทางกฎหมาย ปฏิสัมพันธ์ระหว่างกฎหมายกับสังคมต่อการสร้างกฎเกณฑ์แห่งกฎหมาย การบังคับใช้กฎหมาย และการปฏิบัติตามกฎหมายในสภาพความจริงของสังคม กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลอง บทบาทของกฎหมายกับสังคมในมิติทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม

GE 2212 ภาวะผู้นำกับการจัดการ 2(2/2-0-0)
(Leadership and Management)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ลักษณะของผู้นำและภาวะความเป็นผู้นำ การพัฒนาและบูรณาการ กระบวนการทางการจัดการเพื่อพัฒนาทักษะทางความคิด และทักษะทางด้านการทำงานร่วมกับผู้อื่น

GE 2213 วัยใส ใจสะอาด 3(3/3-0-0)
(Good-hearted Youngster)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ศึกษาต้นเหตุของการเกิดทุจริต การปลูกจิตสำนึกให้มีส่วนร่วมในการต้านทุจริต สร้างสังคมที่ไม่ทนต่อการทุจริต การนำจริยธรรมมายับยั้งและป้องกันการทุจริต การใช้ข้อมูลข่าวสารด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และการประยุกต์หลักเศรษฐกิจพอเพียงเป็นเครื่องมือต้านทุจริต

GE 2223 เขตทางทะเลและการจัดการทรัพยากร 3(3/3-0-0)
ทางทะเลและชายฝั่ง
(Maritime Zone, Marine Resources and Coastal Management)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

เขตทางทะเลและชายฝั่ง ธรณีวิทยาและธรณีสัณฐานวิทยาของทะเลไทย การทับถมและตกตะกอนในทะเลและชายฝั่ง ภูมิลักษณะชายฝั่งทะเลไทย ทรัพยากรในทะเลและชายฝั่ง พลังงานจากทรัพยากรทางทะเล การตั้งถิ่นฐานของประชาชนชายฝั่งทะเล ระบบสาธารณสุขชุมชนชายฝั่ง ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน และผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจของทะเลไทย และการจัดการชายฝั่งทะเลไทย

GE 2232 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม 2(2/2-0-0)
(Man and Environment)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ ความหลากหลายทางชีวภาพ ปัญหาและผลกระทบจากการทำลายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พลังงานและสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมระดับโลก แนวทางการแก้ปัญหาและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การสร้างความตระหนักในการรักษาสิ่งแวดล้อม การผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน

GE 2242 การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม 2(2/2-0-0)
(Intercultural Communication)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม ประเพณี ค่านิยม ความเชื่อและการดำเนินชีวิตของบุคคลต่างวัฒนธรรมที่มีอิทธิพลต่อการสื่อสาร กระบวนการสื่อสารเพื่อสร้างความสัมพันธ์ ความสำคัญการตระหนักถึงวัฒนธรรมที่แตกต่าง การเลือกใช้สื่อและเตรียมสารให้เหมาะกับผู้รับสาร

MI 2134 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา 4(3/3-1/3-0)
(Microbiology and Parasitology)

วิชาบังคับก่อน: BI..... และ BI 1041

การจำแนกชนิดของจุลชีพและปรสิต ปฏิกริยาของมนุษย์ต่อการรุกรานของสิ่งทำให้เกิดโรคการแพร่กระจายของเชื้อโรค การทำลายเชื้อโรค การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ

MT 3412 วิทยาภูมิคุ้มกันทางการแพทย์ 2(2/2-0-0)
(Medical Immunology)

วิชาบังคับก่อน/วิชาบังคับร่วม: MI 2134 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา

กลไก ชนิด และลักษณะจำเพาะของปฏิกิริยาโต้ตอบของร่างกายต่อสิ่งแปลกปลอมเพื่อสร้างภูมิคุ้มกัน ซึ่งอาจเป็นประโยชน์หรือเป็นโทษแก่ร่างกาย เซลล์ที่รับผิดชอบโดยตรงหรือเกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกัน วิธีการและหลักการของการตรวจสอบและการวัดปฏิกิริยาตอบสนองนั้น การวัดระดับภูมิคุ้มกัน การพยากรณ์ความก้าวหน้าของโรคโดยอาศัยปฏิกิริยาระหว่างแอนติเจนกับแอนติบอดี และแอนติเจนกับเซลล์ที่เกิดขึ้นในหลอดทดลองและในร่างกาย ระบบภูมิคุ้มกันที่เกี่ยวข้องกับการปลูกถ่ายอวัยวะ การเกิดโรคมะเร็ง ภูมิคุ้มกันต่อตนเอง และภูมิคุ้มกันบกพร่อง หลักการเอนไซม์อิมมูโนแอสเสและเทคนิคใหม่ทางวิทยาภูมิคุ้มกัน

PA 2233 พยาธิวิทยาสำหรับนักศึกษา 3(3/3-0-0)

การแพทย์แผนจีน

(Pathology for Chinese Medicine Students)

วิชาบังคับก่อน: AN 1203 และ PS 2323

การศึกษาถึงหลักเบื้องต้นของวิชาพยาธิวิทยาทั่วไปสำหรับนักศึกษาการแพทย์แผนจีน สาเหตุ กลไกของกระบวนการเกิดโรคและการเปลี่ยนแปลงเมื่อเกิดพยาธิสภาพ ทำให้เกิดความผิดปกติทางอาการ และอาการแสดงในร่างกาย

PS 2323 สรีรวิทยา 3(2/2-1/3-0)
(Physiology)

วิชาบังคับก่อน: BI 1062

ศึกษาหน้าที่และกลไกการทำงานของเซลล์ เนื้อเยื่อ อวัยวะ และระบบต่างๆของร่างกายมนุษย์ การทรงตัวและการเคลื่อนไหว การควบคุมความสมดุลของร่างกาย การเผาผลาญ การรักษาความเป็นกรดเป็นด่างของของเหลว และอิเล็กโทรไลต์ในสภาวะปกติและผิดปกติ ตลอดจนการสืบพันธุ์

ST 1053 สถิติเบื้องต้น 3(3/3-0-0)
(Introduction to Statistics)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความสำคัญและประโยชน์ของวิชาสถิติ การเก็บรวบรวมข้อมูล ประเภทของข้อมูล การสุ่มตัวอย่างการนำเสนอข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา ความน่าจะเป็น การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มแบบต่อเนื่อง และแบบไม่ต่อเนื่อง การแจกแจงของฟังก์ชันจากตัวอย่างสุ่ม การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน