

คณะเภสัชศาสตร์

แผนการเรียนรู้ของรายวิชา

รหัสวิชา	001274
ชื่อวิชา	ยาและสารเคมีในชีวิตประจำวัน Drugs and Chemicals in Daily Life

รายละเอียดของรายวิชา (Course Specification)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา เกษษศาสตร์

หมวดที่1 ของหลักสูตรของรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา 001274 ชื่อวิชา ยาและสารเคมีในชีวิตประจำวัน

Drugs and Chemicals in Daily Life

2. จำนวนหน่วยกิต 3 (2-2-5)

3. คำอธิบายรายวิชา

ความรู้เบื้องต้นของยาและเคมีกลุ่มยา ในวิชาการ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร รวมถึงเครื่องสำอางและยาจากสมุนไพรชนิดอื่น
ชีวิตประจำวันที่เกี่ยวข้องของกันสุขภาพ ตลอดจนการเลือกใช้และวิธีการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
Basic Knowledge of drug and chemical, nutrition, food supplement including cosmetics and herbal
medicinal product commonly used in daily life and related to health as well as their proper selection and
management for health and environmental safety.

4. ประเภทของรายวิชา วิชาบังคับ ศึกษทั่วไป เลือกร กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หลักสูตร [.....] ชั้นปีที่ [.....]
หลักสูตร [.....] ชั้นปีที่ [.....]

5. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 1/ปี 2564

จำนวนผู้เรียน/กลุ่มเรียน : 100 คน /กลุ่ม

6. อาจารย์ที่รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ผู้สอน :
อาจารย์ที่รับผิดชอบรายวิชา : รองศาสตราจารย์ ดร.จันทรัตน์ สิริทนต์ สิริทนต์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

1. รองศาสตราจารย์ ดร.จันทรัตน์ สิริทนต์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวรรณ พงศ์พมมาวัณ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดารณี เชื้อขาวเกษมกิจ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศรินทร์ยา พิเศษานนท์
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรรถกร นาคา
6. อาจารย์ ดร.เนรมิต ป่ารังสวัณ
7. อาจารย์ ดร.วรรณมา ตัญญาสถิต
8. อาจารย์ อธิชัย เรืองบุญพิชิต
9. รองศาสตราจารย์ ดร.นันทิยา ลิมพิยธ

7. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี) [ไม่มี] [มี] ระบุ.....]

8. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี) [ไม่มี] [มี] ระบุ.....]

9. สถานที่เรียน : ภาควิชา online-ที่ MS teams วิทยาลัยฯ

10. วันเดือนปีที่ปรับปรุงเนื้อหาสาระรายวิชา : 27 ตุลาคม 2564

หมวดที่ 2 รายละเอียดเนื้อหาและการจัดการเรียนการสอน

1. ELO ของหลักสูตร

ELO1	ปฏิบัติตนเป็นคนตรงต่อเวลา มีจิตสาธารณะ
ELO2	ให้มีความรู้รอบทั้งด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ เพื่อทำให้เกิดการรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์โลก ทำให้รักโลก รักธรรมชาติ รักสิ่งแวดล้อม และสามารถอยู่รอดในการเปลี่ยนแปลงในอนาคต ทั้งนี้เพื่อทำให้เกิดการปรับตัวให้เข้ากับสังคมไทย สังคมอาเซียน และสังคมโลก
ELO3	ให้มีความรู้เพื่อนำไปพัฒนาทักษะการใช้ชีวิต การดูแลตนเอง และดำรงตนอย่างมีความสุข ดำเนินชีวิตบนพื้นฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
ELO4	วิเคราะห์ สังเคราะห์ นำความรอบรู้ทั้งด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และ วิทยาศาสตร์ ไปใช้ให้เกิดการรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์โลก ทำให้รักโลก รักธรรมชาติ รักสิ่งแวดล้อม และสามารถอยู่รอดในการเปลี่ยนแปลงในอนาคต ทั้งนี้เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริง ทำให้เกิดการปรับตัวให้เข้ากับสังคมไทย สังคมอาเซียน และสังคมโลก
ELO5	แสดงออกถึงการมีวิจารณญาณคิดแบบองค์รวม โดยสามารถเชื่อมโยงความรู้ ระหว่างมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ได้ และคิดสร้างสรรค์ ใฝ่เรียนรู้ และผลงานนวัตกรรม
ELO6	แสดงออกถึงความสามารถในการทำงานเป็นทีม มีความเป็นผู้นำ และมีมนุษยสัมพันธ์
ELO7	แสดงออกถึงความสามารถในการสื่อสาร วิเคราะห์ สังเคราะห์ สรุปประเด็นเนื้อหา ทั้ง การพูด การเขียน และการนำเสนอ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. CLO ของรายวิชา

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชาจะสามารถ

CLO1	เลือกใช้ชีวิตในสถานการณ์ต่างๆในชีวิตประจำวันได้
CLO2	เลือกใช้สารเคมี เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและสมุนไพร ที่มีการใช้ในชีวิตประจำวันได้
CLO3	วิเคราะห์ข่าวสารด้านสุขภาพ รวมถึงปัญหาจากการใช้ยา เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและสมุนไพร ที่มีการใช้ในชีวิตประจำวัน
CLO4	นำเสนอความสัมพันธ์ของยา สุขภาพตนเอง และสุขภาพของคนไทยได้
CLO5	รับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่นและปฏิบัติตามกฎระเบียบของสังคมได้

	(Investigative and Life Long Learning) - ใช้การเรียนการสอนแบบเน้นทำงานเป็นทีม
--	--

5.แผนการสอน

CLO	สัปดาห์ ที่	หัวข้อ*/รายละเอียด	จำนวน (ชม.)		กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน	สื่อที่ใช้	ผู้สอน
			บรรยาย	ปฏิบัติ			
CLO1	1-3	<ul style="list-style-type: none"> - แนะนำรายวิชา การจัดการเรียนการสอนการวัดและประเมินผล - บทนำความรู้ทั่วไป - ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับยาและสารเคมีในชีวิตประจำวัน - รูปแบบยา 	6	2	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย - ถามและตอบ/ ทำแบบฝึกหัด - ยกตัวอย่าง - กรณีศึกษา/ สถานการณ์จำลอง 	<ul style="list-style-type: none"> ● Powerpoint presentation ● เอกสารการสอน ● สื่อออนไลน์ 	จันทร์รัตน์ และคณะ
CLO3							
CLO5							
CLO1	3-5	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้ยาโรคทางเดินหายใจ-อาการปวด - การปฐมพยาบาล-การใช้ยาโรคทางเดินอาหาร 	4	4	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย - ถามและตอบ/ ทำแบบฝึกหัด - ยกตัวอย่าง - กรณีศึกษา/ สถานการณ์จำลอง 	<ul style="list-style-type: none"> ● Powerpoint presentation ● เอกสารการสอน ● สื่อออนไลน์ 	อรรถการ และคณะ
CLO3							
CLO5							
CLO1	6	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้ยาโรคผิวหนัง-สิว 	2	2	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย - ถามและตอบ/ ทำแบบฝึกหัด - ยกตัวอย่าง - กรณีศึกษา/ สถานการณ์จำลอง 	<ul style="list-style-type: none"> ● Powerpoint presentation ● เอกสารการสอน ● สื่อออนไลน์ 	ธีรัชัย และคณะ
CLO3							
CLO5							
CLO1	7	<ul style="list-style-type: none"> - ยาที่มีการนำไปใช้ในทางที่ผิด-ยาที่ออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท ยาลดความอ้วนและยาเสพติด 	2	2	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย - ถามและตอบ/ ทำแบบฝึกหัด - ยกตัวอย่าง - กรณีศึกษา/ สถานการณ์จำลอง 	<ul style="list-style-type: none"> ● Powerpoint presentation ● เอกสารการสอน ● สื่อออนไลน์ 	วิฐู และคณะ
CLO3							
CLO5							
8		สัปดาห์สอบกลางภาค					

CLO	สัปดาห์ ที่	หัวข้อ*/รายละเอียด	จำนวน (ชม.)		กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน	สื่อที่ใช้	ผู้สอน
			บรรยาย	ปฏิบัติ			
CLO3	16	ยา อาหารและสุขภาพของ คนไทย : ปัญหาและแนว ทางแก้ไขและกิจกรรมเสริม การมีส่วนร่วมในบทบาทผู้ใช้ ยาและสารเคมีใน ชีวิตประจำวัน	2	2	- บรรยาย - ถามและตอบ/ ทำ แบบฝึกหัด - ยกตัวอย่าง - กรณีศึกษา/ สถานการณ์จำลอง	<ul style="list-style-type: none"> ● Powerpoint presentation ● เอกสารการสอน ● สื่อออนไลน์ 	ดารณี และคณะ
CLO4							
CLO5							
17-18		สัปดาห์สอบปลายภาค					

*ลำดับหัวข้อสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่กระทบกับผลการเรียนรู้

6. สื่อ ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. กฤษณา ภูตะคาม. (บก.) ความรู้เรื่องยา. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 2535.
2. จักรพันธ์ ศิริธัญญาลักษณ์ และคณะ. (บก.) รอบรู้เรื่องยา และปัญหาสุขภาพ. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 2544.
3. พิมพ์ สีสภาพพิสิฐ. เครื่องสำอางเพื่อความสะอาด. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ. 2544.
4. พูนทรัพย์ โสภารัตน์. หลักการใช้ยาทั่วไป. คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 2536.
5. เรวดี ธรรมอุกรณ์. การใช้ยาบำบัดอาการ. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ. 2542.
6. สุนทรีย์ ท.ชัยสัมฤทธิ์โชค และคณะ. (บก.) ประมวลกฎหมายสำหรับเภสัชกร. คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ. 2543.
7. สุรเกียรติ อาชานุภาพ. ตำราการตรวจรักษาโรคทั่วไป. สำนักพิมพ์หมอชาวบ้าน กรุงเทพฯ. 2543
8. สุธี เวชวากยานนท์. รู้ไว้-ใช้ยา. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ. 2541.
9. อัจฉรา อูทิศวรรณกุล. รูปแบบเภสัชภัณฑ์. ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ. 2533.
10. หยุยกยาน่ารู้. มุลนิธิคุณแม่คุณภาพ. พิมพ์ครั้งที่ ๗. โรงพิมพ์อักษรสัมพันธ์ (๑๙๘๗) จำกัด กรุงเทพฯ. 2549
11. <http://tpd.dtam.moph.go.th/index.php/e-book/160-book002>
12. สมุนไพรสวนสิริรุกษชาติ (Medicinal plants in Siri Ruckhachati Garden) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
 (โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา)
 28 ตุลาคม 2564

กรม

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา

เกรด	80.0+
A	75.0-79.9
B+	70.0-74.9
B	65.0-69.9
C+	60.0-64.9
C	55.0-59.9
D+	50.0-54.9
D	45.0-49.9
F	40.0-44.9
	0-40.0

3.2 การวัดและประเมินผล (ตารางที่ 3.2)

ผลการเรียนรู้ (CLO)	วิธีการประเมิน	สัดส่วน	รวม
ตาม CLO	สอบปฏิบัติ	12%	100%
5	การนำเสนอและตั้งคำถาม	12%	
1, 2, 3, 4, 5	การมีส่วนร่วมกิจกรรมในชั้นเรียน	24%	
1, 2, 3, 4, 5	งานมอบหมายและตรวจความเข้าใจ	12%	
1, 2, 3, 4	การสอบกลางภาค	23%	
1, 2, 3, 4	สัมมนาที่ 8-ปฏิทินสอนมหาวิทยาลัย	23%	
1, 2, 3, 4	การสอบปลายภาค	29%	

3.1 แผนการประเมินผลตามการเรียนรู้ (CLO)

หน้า 3 การประเมินผลตามการเรียนรู้