

แผนการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา (มคอ.3)

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- รหัสและชื่อวิชา
0042006 ฉลาดบริโภคยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ
Consumption of Pharmaceutical and Health Products
- จำนวนหน่วยกิต
2 หน่วยกิต 2 (2-0-4)
- หลักสูตรและประเภทของรายวิชา
ปริญญาตรี หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 2 กลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมวิถีสังคม
- อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน
 - อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภก.สมศักดิ์ อภาศรีทองสกุล (อาจารย์ผู้ประสานงาน)
 - อาจารย์ผู้สอน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภก.สมศักดิ์ อภาศรีทองสกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภญ.วนรัตน์ อนุสรณ์เสงี่ยม
รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.สกุลรัตน์ รัตนาเกียรติ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภญ.รจเรศ นิธิไพจิตร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภญ.สายทิพย์ สุทธิรักษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภก.อิสรา จุมมาลี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภญ.อารีรัตน์ ลีละธนาฤกษ์
- ภาคการศึกษา/ ชั้นปีที่เรียน
ภาคการศึกษาที่ 2/2567 ชั้นปีที่ 1-4
- รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน
ไม่มี
- รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน
ไม่มี
- สถานที่เรียน
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด
28 ตุลาคม 2567

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

1.1 แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum mapping) ตามมคอ.2 หมวดที่ 4 ข้อ 3.1

CLO1 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้เรื่องยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพในการแก้ปัญหาสุขภาพเบื้องต้นได้อย่างปลอดภัย

CLO2 สามารถวิเคราะห์เรื่องปัญหาสุขภาพเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเอง ครอบครัว และชุมชน

CLO3 แสดงความรู้เท่าทันในการเลือกใช้หรือไม่ใช้ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ และสื่อสารให้ผู้อื่นได้รู้เท่าทันด้วย

CLO4 สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

CLO5 มีความซื่อสัตย์สุจริต

CLO6 มีความรับผิดชอบ ตรงเวลา

CLO7 ปฏิบัติตามกฎระเบียบภายในหลักธรรมาภิบาล

1.2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรและผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (PLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ 4 ด้าน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)
PLO 2 นิสิตสามารถประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเอง ครอบครัว ชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม	K2 มีความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	CLO1 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้เรื่องยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพในการแก้ปัญหาสุขภาพเบื้องต้นได้อย่างปลอดภัย
	K3 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับตนเองทั้งด้านร่างกายและจิตใจ	CLO1 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้เรื่องยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพในการแก้ปัญหาสุขภาพเบื้องต้นได้อย่างปลอดภัย
	S1 ทักษะการคิดอย่างมีเหตุผล คิดวิเคราะห์อย่างมีระบบและคิดอย่างเป็นองค์รวม	CLO2 สามารถวิเคราะห์เรื่องปัญหาสุขภาพเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเอง ครอบครัว และชุมชน
	C1 เข้าใจตนเองและผู้อื่น สามารถบริหารจัดการทางอารมณ์ มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี	CLO3 แสดงความรู้เท่าทันในการเลือกใช้หรือไม่ใช้ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ และสื่อสารให้ผู้อื่นได้รู้เท่าทันด้วย
PLO 3 นิสิตสามารถวิเคราะห์และเลือกใช้ข้อมูลทางด้าน	K2 มีความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	CLO1 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้เรื่องยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพในการแก้ปัญหาสุขภาพเบื้องต้นได้อย่างปลอดภัย

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (PLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ 4 ด้าน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการดำรงชีวิตได้	S1 ทักษะการคิดอย่างมีเหตุผล คิดวิเคราะห์อย่างมีระบบและคิดอย่างเป็นองค์รวม	CLO2 สามารถวิเคราะห์เรื่องปัญหาสุขภาพเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเอง ครอบครัว และชุมชน
PLO 7 นิสิตมีคุณธรรม จริยธรรม สำนักสาธารณะ ความเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง เพื่อให้สามารถดำรงชีวิตในสังคมอย่างมีความสุข	S5 ทักษะความร่วมมือสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น	CLO4 สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
	E1 มีความซื่อสัตย์สุจริต	CLO5 มีความซื่อสัตย์สุจริต
	E2 มีความรับผิดชอบและตรงต่อเวลา	CLO6 มีความรับผิดชอบ ตรงเวลา
	E3 มีจริยธรรม สำนักสาธารณะและ เป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง	CLO7 ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบภายในหลักธรรมาภิบาล

2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

- ให้สอดคล้องกับแนวทาง ASEAN University Network Quality Assurance (AUN-QA)
- ให้สอดคล้องกับข้อคิดเห็น/แนะนำของคณะกรรมการทวนสอบ

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายรายวิชา

หลักการใช้ยาทั่วไป การใช้ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพในการรักษาอาการและโรคทั่วไป ข้อเท็จจริงของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางหรือผลิตภัณฑ์สุขภาพอื่น ๆ ที่อยู่ในกระแสนิยมและการเลือกใช้ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพอย่างมีวิจารณญาณ

General principles of drug use; use of pharmaceutical and health products in treatment of symptoms and common diseases; facts on popular dietary supplements, cosmetics and other health products; choosing drugs and health products with discretion

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	การฝึกปฏิบัติ/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง	สอนเสริม
บรรยาย 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	ไม่มีการฝึกปฏิบัติ	การศึกษาด้วยตนเอง 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	สอนเสริมตามความต้องการของนิสิต

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายบุคคล

อาจารย์ประจำวิชาจัดเวลาให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคล หรือ รายกลุ่มตามความต้องการ 2 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์ (เฉพาะรายที่ต้องการ)

หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้ของนิสิต

1.1 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)	วิธีการสอน	วิธีการวัดและประเมินผล
CLO1 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้เรื่องยา และผลิตภัณฑ์สุขภาพในการแก้ปัญหา สุขภาพเบื้องต้นได้อย่างปลอดภัย	จัดการเรียนรู้แบบผู้เรียนมีส่วนร่วม (Active learning) จัดการเรียนรู้โดยใช้กรณีศึกษา (Case study)	ประเมินจากงานมอบหมาย ประเมินจากการทดสอบ
CLO2 สามารถวิเคราะห์เรื่องปัญหาสุขภาพ เบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเอง ครอบครัว และชุมชน	จัดการเรียนรู้แบบผู้เรียนมีส่วนร่วม (Active learning) จัดการเรียนรู้โดยใช้กรณีศึกษา (Case study)	ประเมินจากงานมอบหมาย ประเมินจากการทดสอบ
CLO3 แสดงความรู้เท่าทันในการเลือกใช้ หรือไม่ใช้ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ และ สื่อสารให้ผู้อื่นได้รู้เท่าทันด้วย	จัดการเรียนรู้แบบผู้เรียนมีส่วนร่วม (Active learning) จัดการเรียนรู้โดยใช้กรณีศึกษา (Case study)	ประเมินจากงานมอบหมาย ประเมินจากการทดสอบ
CLO4 สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้	จัดการเรียนรู้แบบผู้เรียนมีส่วนร่วม (Active learning)	สังเกตจากพฤติกรรม ประเมินจากงานมอบหมาย
CLO5 มีความซื่อสัตย์สุจริต	จัดการเรียนรู้แบบผู้เรียนมีส่วนร่วม (Active learning)	สังเกตจากพฤติกรรม ประเมินจากงานมอบหมาย
CLO6 มีความรับผิดชอบ ตรงเวลา	จัดการเรียนรู้แบบผู้เรียนมีส่วนร่วม (Active learning)	สังเกตจากพฤติกรรม ประเมินจากงานมอบหมาย
CLO7 ปฏิบัติตามกฎระเบียบภายในหลัก ธรรมาภิบาล	จัดการเรียนรู้แบบผู้เรียนมีส่วนร่วม (Active learning)	สังเกตจากพฤติกรรม ประเมินจากงานมอบหมาย

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

สัปดาห์ที่ (วันที่สอน)	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงสอน	กิจกรรมการเรียนการสอน/ สื่อที่ใช้	ผู้สอน
1	- แนะนำรายวิชา - งานมอบหมาย การ ใช้ยาและผลิตภัณฑ์ สุขภาพ	2	- บรรยาย - Case Study - ถามตอบ - งานมอบหมาย	อาจารย์ประจำกลุ่ม เรียน
2	หลักการให้ยาทั่วไป	2	- บรรยาย - Case Study - ถามตอบ - ทดสอบหลังเรียน	อาจารย์ประจำกลุ่ม เรียน

สัปดาห์ที่ (วันที่สอน)	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงสอน	กิจกรรมการเรียนรู้การสอน/ สื่อที่ใช้	ผู้สอน
3	รู้เท่าทันสื่อและการ สืบค้นข้อมูลสุขภาพ	2	- บรรยาย - Case Study - ถามตอบ - ทดสอบหลังเรียน	อาจารย์ประจำกลุ่ม เรียน
4	ยาที่ใช้ในระบบ ทางเดินหายใจ	2	- บรรยาย - Case Study - ถามตอบ - ทดสอบหลังเรียน	อาจารย์ประจำกลุ่ม เรียน
5	ยาที่ใช้ในระบบ ทางเดินอาหาร	2	- บรรยาย - Case Study - ถามตอบ - ทดสอบหลังเรียน	อาจารย์ประจำกลุ่ม เรียน
6	ยาที่ใช้ในโรคผิวหนัง	2	- บรรยาย - Case Study - ถามตอบ - ทดสอบหลังเรียน	อาจารย์ประจำกลุ่ม เรียน
7	ยาสามัญประจำบ้าน	2	- บรรยาย - Case Study - ถามตอบ - ทดสอบหลังเรียน	อาจารย์ประจำกลุ่ม เรียน
8	ทบทวนบทเรียน	2	- อธิบาย ยกตัวอย่าง - Case Study - ถามตอบ	อาจารย์ประจำกลุ่ม เรียน
9	สอบกลางภาค			
10	ยาคุมกำเนิดและการ คุมกำเนิด	2	- บรรยาย - Case Study - ถามตอบ - ทดสอบหลังเรียน	อาจารย์ประจำกลุ่ม เรียน
11	รู้ทันผลิตภัณฑ์สุขภาพ	2	- บรรยาย - Case Study - ถามตอบ - ทดสอบหลังเรียน	อาจารย์ประจำกลุ่ม เรียน
12	ผลิตภัณฑ์อ่าง สรรพคุณลดน้ำหนัก	2	- บรรยาย - Case Study - ถามตอบ	อาจารย์ประจำกลุ่ม เรียน

สัปดาห์ที่ (วันที่สอน)	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงสอน	กิจกรรมการเรียนการสอน/ สื่อที่ใช้	ผู้สอน
			- ทดสอบหลังเรียน	
13	ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับ ความสวยงาม	2	- บรรยาย - Case Study - ถามตอบ - ทดสอบหลังเรียน	อาจารย์ประจำกลุ่ม เรียน
14	ยาสมุนไพรและ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	2	- บรรยาย - Case Study - ถามตอบ - ทดสอบหลังเรียน	อาจารย์ประจำกลุ่ม เรียน
15	รู้ทันสเต็มเซลล์	2	- บรรยาย - Case Study - ถามตอบ - ทดสอบหลังเรียน	อาจารย์ประจำกลุ่ม เรียน
16	ทบทวนบทเรียน	2	- อธิบาย ยกตัวอย่าง - Case Study - ถามตอบ	อาจารย์ประจำกลุ่ม เรียน
17	สอบปลายภาค			

2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

2.1 การวัดผล

ผลลัพธ์การเรียนรู้ ระดับรายวิชา (CLOs)	วิธีการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมินผล
CLO1, CLO2, CLO3	การสอบกลางภาค	9	30%
	การสอบปลายภาค	17	30%
CLO1, CLO2, CLO3, CLO5, CLO6, CLO7	งานมอบหมายหลังเรียน	1-8, 10-16	20%
CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5, CLO6, CLO7	งานที่มอบหมาย: การใช้ยาและ ผลิตภัณฑ์สุขภาพ	8 และ 16	10%
CLO4, CLO5, CLO6, CLO7	การส่งงานมอบหมาย	1-8, 10-16	10%

2.2 การประเมินผล

ระดับคะแนน	ช่วงระดับคะแนน
A	80->>
B+	75-79
B	70-74
C+	65-69
C	60-64
D+	55-59
D	50-54
F	0-49

2.3 แนวทางการอุทธรณ์ผลการประเมิน (เกรด)

- นิสิตแจ้งอาจารย์ประจำกลุ่มเรียนอย่างเป็นทางการ พร้อมระบุรายละเอียด เพื่อให้อาจารย์ประจำกลุ่มตรวจสอบก่อนเบื้องต้น หากจำเป็นต้องแก้ไขเกรด อาจารย์ประจำกลุ่มหรือผู้ประสานงานรายวิชา จะดำเนินการต่อไป

หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารที่ใช้ในการเรียนการสอน

เอกสารประกอบการสอนของรายวิชา

เกสัช ปันยา. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พิมพ์ครั้งที่ 1. ขอนแก่น: โรงพิมพ์คลังนา

หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินรายวิชา

ประเมินจากผลการเรียน, แบบประเมินผู้สอน, แบบประเมินรายวิชา

2. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในรายวิชา

ประเมินจากผลการเรียน, แบบประเมินผู้สอน, แบบประเมินรายวิชา และมีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ในรายหัวข้อตามที่คาดหวังจากการเรียนรู้ในรายวิชา จากการสอบถามนิสิตหรือการสุ่มตรวจผลงานของนิสิต รวมถึงพิจารณาจากผลการวิเคราะห์ข้อสอบ และรายงานผลมคอ.5 ต่อคณะกรรมการหลักสูตร