

# แผนการจัดการเรียนการสอน ปริญญาตรีต่อเนื่องปริญญาโท (สำหรับนิสิตรหัส 65 เป็นต้นไป)

- หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)  
จำนวน 128 หน่วยกิต
- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) หรือ สาขาวิชาจุลชีววิทยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) หรือ สาขาวิชาชีวเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) หรือ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) หรือ สาขาวิชาปรสิตวิทยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) หรือ สาขาวิชาสรีรวิทยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)  
จำนวน 36 หน่วยกิต

ค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร 210,000 บาท

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- |                              |                                |                                 |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. รศ.ดร.สุชกิจ ยะโสธรศรีกุล | 4. ผศ.ดร.กรรณิการ์ อรรถปณิชนิช | 7. ผศ.ดร.ทิพย์ภาพร บัวเล็ง      |
| 2. รศ.ดร.อภิรักษ์ ลิ้มมงคล   | 5. ผศ.ดร.จตุพร เงินคำ          | 8. ผศ.ดร.วาสนา ฉัตรดำรง         |
| 3. ผศ.ดร.กฤษณ์ ตันตนะรัตน์   | 6. ผศ.ชนสรณ์ ภูเด่นแดน         | 9. ดร.จากรุวรรณ ทองสนิท โอคูมระ |

	ภาคเรียนต้น	หน่วยกิต	ภาคเรียนปลาย	หน่วยกิต	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต
ชั้นปีที่ 1	20,000	19	20,000	20	-	-
	001XXX หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)	001XXX หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาไทย	3(2-2-5)	-	-
	001XXX หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(2-2-5)	001XXX หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา	3(2-2-5)	-	-
	001XXX หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(2-2-5)	001XXX หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(2-2-5)	-	-
	001XXX หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(2-2-5)	001XXX หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(2-2-5)	-	-
	252110 คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	001281 กีฬาและการออกกำลังกาย (ไม่นับหน่วยกิต)	1(0-2-1)	-	-
	256106 เคมีทั่วไปและเคมีอินทรีย์	3(3-0-6)	258101 ชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)	-	-
	256116 ปฏิบัติการเคมีทั่วไปและเคมีอินทรีย์	1(0-3-1)	261106 พิธีกรรมสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2-0-4)	-	-
		415490 สัมมนาวิชาชีพ (ไม่นับหน่วยกิต)	1(0-2-1)	-	-	
		XXXXXX เลือกเสรี	3	-	-	
ชั้นปีที่ 2	20,000	21	20,000	17	-	-
	001XXX หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา	3(2-2-5)	258261 พันธุศาสตร์ทั่วไป	2(2-0-4)	-	-
	001XXX หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(2-2-5)	412211 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	4(3-2-7)	-	-
	255111 ชีวสถิติ	3(2-2-5)	413203 สรีรวิทยาของมนุษย์	4(3-2-7)	-	-
	415205 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์	3(3-0-6)	415202 การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1(0-2-1)	-	-
	401218 กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน	3(2-2-5)	415261 พฤติกรรมผู้บริโภคด้านการค้าและสุขภาพ	3(2-2-5)	-	-
	411221 ชีวเคมี	4(3-2-7)	XXXXXX เลือกเสรี	3	-	-
	415260 การออกแบบบรรจุภัณฑ์ด้านวิทยาศาสตร์	2(1-2-3)			-	-
ชั้นปีที่ 3	20,000	18	20,000 บาท	21	10,000 บาท	6
	266281 เครื่องมือพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการ	3(2-2-5)	266384 ระบบการจัดการคุณภาพห้องปฏิบัติการ	3(2-2-5)	415495 วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี 2	3
	411351 ชีววิทยาโมเลกุลทางการแพทย์	3(2-2-5)	405215 พยาธิวิทยาทั่วไปและตามระบบ	3(3-0-6)	XXXXXX วิชาเลือก	3
	415201 ชีวสารสนเทศศาสตร์พื้นฐาน	2(1-3-3)	412342 โรคติดเชื้อและภูมิคุ้มกัน	3(2-2-5)		
	415303 การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการวิเคราะห์เชิงวิชาการทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1(0-2-1)	415304 การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอผลงานทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1(0-2-1)		
	415251 เคมีวิเคราะห์ทางการแพทย์	3(2-2-5)	415301 เภสัชวิทยาและพิษวิทยา	4(3-2-7)		
	415402 ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐาน	3(2-2-5)	415394 วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี 1	3		
	XXXXXX วิชาเลือก	3	415497 สัมมนา	1(0-2-1)		
		415400 วิทยาศาสตร์การแพทย์บูรณาการ	3(2-2-5)			
ชั้นปีที่ 4	20,000 บาท	6	20,000 บาท			
วิชาบังคับ 6 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนจากรายวิชา ดังนี้						
415491 การฝึกอบรมหรือการฝึกงานในต่างประเทศ หรือ	6					
415492 สหกิจศึกษา	6					
ชั้นปีที่ 5	20,000 บาท		20,000 บาท			
*รายวิชาการระดับปริญญาโท และวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท (ตามสาขาวิชาที่นิสิตเลือก)						

\*รายวิชาการระดับปริญญาโท และวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท (ตามสาขาวิชาที่นิสิตเลือก)

**หมายเหตุ :** 1. เครื่องหมาย \* หมายถึง ตั้งแต่ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนปลาย ให้นิสิตลงทะเบียนเรียนตามแผนการศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาโทที่นิสิตเลือกเรียน โดยเมื่อเรียนครบ 3 ภาคเรียน นิสิตจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาการระดับปริญญาโท รวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต และวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต หรือตามเงื่อนไขของแต่ละหลักสูตรกำหนด จึงจะสามารถขออนุมัติสำเร็จการศึกษาได้

2. กรณีนิสิตไม่สามารถเรียนระดับปริญญาโทได้สำเร็จ หรือประสงค์จะยุติแผนการเรียนปริญญาโท และขอสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเท่านั้น นิสิตจะต้องชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาส่วนที่เหลือให้ครบตามจำนวนแผนการเรียนปกติ (4) ปี ค่าธรรมเนียม 160,000.-บาท จึงจะสามารถขออนุมัติสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีได้

3. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาปริสตีวิทยา และ หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสรีรวิทยา เมื่อนิสิตเข้ามาเรียนใน 2 หลักสูตรนี้ นิสิตสามารถลงทะเบียนหลักสูตรปรับปรุง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566) เมื่อสำเร็จการศึกษาในระดับวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว