

แผนการจัดการเรียนการสอน (สำหรับนิสิตรหัส 65 เป็นต้นไป)

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

จำนวน 130 หน่วยกิต

รหัสหลักสูตร -

	ภาคเรียนต้น	หน่วยกิต	ภาคเรียนปลาย	หน่วยกิต
ชั้นปีที่ 1	21,000	19	21,000	20
	001211 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)	001xxx หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา	3(2-2-5)
	001xxx หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(2-2-5)	001xxx หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(2-2-5)
	001xxx หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(2-2-5)	001xxx หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3(2-2-5)
	001xxx หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์	3(2-2-5)	001212 การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิเคราะห์เพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ	3(2-2-5)
	252113 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)	001281 กีฬาและการออกกำลังกาย	1(0-2-1)
	256106 เคมีทั่วไปและเคมีอินทรีย์	3(3-0-6)	258101 ชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
	256116 ปฏิบัติการเคมีทั่วไปและเคมีอินทรีย์	1(0-3-1)	261106 ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2-0-4)
		415190 สัมมนาวิชาชีพ	1(0-2-1)	
		xxxxxx เลือกเสรี	3 หน่วยกิต	
ชั้นปีที่ 2	21,000	21	21,000	19
	001213 การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ	3(2-2-5)	258261 พันธุศาสตร์ทั่วไป	2(2-0-4)
	001xxx หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(2-2-5)	412211 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	4(3-2-7)
	230478 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย	3(3-0-6)	413203 สรีรวิทยาของมนุษย์	4(3-2-7)
	255111 ชีวสถิติ	3(2-2-5)	415202 การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1(0-2-1)
	401218 กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน	3(2-2-5)	415261 พฤติกรรมผู้บริโภคด้านการค้าและสุขภาพ	3(2-2-5)
	411221 ชีวเคมี	4(3-2-7)	415307 กฎหมายที่เกี่ยวข้องทางด้านสุขภาพและวิทยาศาสตร์การแพทย์	2(2-0-4)
	415260 การออกแบบธุรกิจด้านวิทยาศาสตร์	2(1-2-3)	Xxxxxx เลือกเสรี	3 หน่วยกิต
ชั้นปีที่ 3	21,000	18	21,000	17
	266281 เครื่องมือพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการมาตรฐาน	3(2-2-5)	266384 ระบบการจัดการคุณภาพห้องปฏิบัติการ	3(2-2-5)
	411351 ชีววิทยาโมเลกุลทางการแพทย์	3(2-2-5)	405215 พยาธิวิทยาทั่วไปและตามระบบ	3(3-0-6)
	415201 ชีวสารสนเทศศาสตร์พื้นฐาน	3(2-2-5)	412342 โรคติดเชื้อและภูมิคุ้มกัน	3(2-2-5)
	415203 การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการวิเคราะห์เชิงวิชาการทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1(0-2-1)	415204 การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอผลงานทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1(0-2-1)
	415251 เคมีวิเคราะห์ทางการแพทย์	3(2-2-5)	415401 เภสัชวิทยาและพิษวิทยา	4(3-2-7)
	415402 ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐาน	3(2-2-5)	415494 วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี 1	3 หน่วยกิต
	Xxxxxx วิชาเลือก	3 หน่วยกิต		
ชั้นปีที่ 4	21,000	10	21,000	6
	415400 วิทยาศาสตร์การแพทย์บูรณาการ	3(2-2-5)	วิชาบังคับ 6 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนจากรายวิชา ดังนี้	
	415495 วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี 2	3 หน่วยกิต	415491 การฝึกอบรมหรือการฝึกงานในต่างประเทศ หรือ	6 หน่วยกิต
	415497 สัมมนา	1(0-2-1)	415492 สหกิจศึกษา หรือ หรือ CWIE หรือ WIE	6 หน่วยกิต
Xxxxxx วิชาเลือก	3 หน่วยกิต		6 หน่วยกิต	