



แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต : สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/60
0000111	ภาษาไทยสำหรับอุดมศึกษา	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษพื้นฐานในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000161	คุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
.....	วิชาเลือกกลุ่มบูรณาการ	2-3 นก.
0202102	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
0204103	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
0204193	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)

รวมหน่วยกิต 18-19

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/61
262-263	ทักษะศึกษา/วิถีสวมชนท้องถิ่น (เลือก 1 วิชา)	3(.....)
131-136	วิชาเลือกกลุ่มการใช้ภาษา	3(3-0-6)
0000261	สังคมยั่งยืนและเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
0204241	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
0204295	ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)
0207251	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 1	3(2-3-4)
.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)

รวมหน่วยกิต 20

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/60
0501411	กฎหมายและจรรยาวิชาชีพสาธารณสุข	3(3-0-6)
0502301	ชีวสถิติสำหรับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(2-2-5)
0502302	ระบาดวิทยาอาชีวอนามัย	3(2-2-5)
0502303	การวิจัยเบื้องต้นสำหรับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2(1-2-3)
0502304	อนามัยชุมชน	3(2-2-5)
0502342	การป้องกันและควบคุมอค์ภัย	2(1-2-3)
0502351	หลักการวิศวกรรมสำหรับงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(3-0-6)
0502362	กฎหมายอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	2(2-0-4)

รวมหน่วยกิต 21

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/60
0000122	การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(3-0-6)
0000162	สิ่งแวดล้อมกับการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)
.....	วิชาเลือกกลุ่มการใช้ภาษา/บูรณาการ	3-4 นก.
0204223	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	3(3-0-6)
0204293	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน	1(0-3-0)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0209106	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(3-0-6)
0209196	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1(0-3-0)

รวมหน่วยกิต 21-22

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/61
0225215	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-3-4)
0207252	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ 2	3(2-3-4)
0501221	สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ	3(2-2-5)
0501232	การป้องกันและควบคุมโรค	3(2-2-5)
0501471	การจัดการระบบสาธารณสุข	3(3-0-6)
0502211	อนามัยสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
0502212	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น	3(3-0-6)

รวมหน่วยกิต 21

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/60
0502331	กายศาสตร์และสรีรวิทยาการทำงาน	3(3-0-6)
0502341	หลักความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
0502343	การประเมินและการจัดการความเสี่ยงทางอุตสาหกรรม	2(1-2-3)
0502344	กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมและอันตราย	2(2-0-4)
0502361	กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยระดับชาติและนานาชาติ	2(2-0-4)
0502371	หลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	3(3-0-6)
0502372	การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย	3(2-2-5)
0502373	การฝึกปฏิบัติทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย	2(0-6-0)
.....	วิชาเลือกเสรี	2(.....)

รวมหน่วยกิต 21

แผนการเรียนสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/61	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/61
0502421	การบริการสุขภาพและส่งเสริมสุขภาพในสถานประกอบการ	3(2-2-5)	0502434	การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	6(0-18-0)
0502401	โครงการวิจัยทางด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1(0-6-0)	หรือ		
0502431	อาชีวเวชศาสตร์	2(2-0-4)	0502453	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0502432	พิษวิทยาต้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)			
0502433	สัมมนาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1(0-3-0)			
0502441	การบริหารจัดการทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2(2-0-4)			
0502451	การระบายอากาศในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)			
0502452	วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)			
0502481	จิตวิทยาอุตสาหกรรม	2(2-0-4)			
0502482	การบริหารทรัพยากรมนุษย์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2(2-0-4)			
		รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 6
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 149 หน่วยกิต					