

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (พ.บ.) – Doctor of Medicine (M.D.)

สาขาวิชาแพทยศาสตร์

หลักสูตร 6 ปี รับสมัครผู้สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่าตามหลักสูตร
กระทรวงศึกษาธิการ ที่เน้นทางด้านวิทยาศาสตร์ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนนานาชาติ ต้องเป็นผู้ที่
มีความรู้ด้านการพูด เขียน และอ่านภาษาไทยได้เป็นอย่างดี
มีผลการศึกษา Grade 12 IGCSE/GCSE 5 วิชา

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 244 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

จัดทำโครงสร้างหลักสูตรตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2561 ประกอบด้วย

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต

1) ให้เรียนแต่ละกลุ่มวิชาตามที่กำหนด จำนวน 18 หน่วยกิต ดังนี้

- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 9 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพลศึกษา สุขศึกษา และสุนทรียศาสตร์ 3 หน่วยกิต

2) ให้เลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาต่าง ๆ ได้อีกไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 205 หน่วยกิต

ประกอบด้วย

- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ 11 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ 68 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาเฉพาะทางการแพทย์ 112 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมสมรรถนะที่เป็นจุดเน้นของสถาบัน หรือส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจ
ของผู้เรียน ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต

หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษา

ปีการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
			ชม./สัปดาห์		
240-120	หลักเคมีและเคมีอินทรีย์ที่จำเป็นสำหรับ วิทยาศาสตร์การแพทย์ (Essential Chemistry and Organic Chemistry for Medical Sciences)	2	2	0	4
240-121	หลักฟิสิกส์ที่จำเป็นสำหรับวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Essential Physics for Medical Sciences)	2	2	0	4
*101-201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3	2	2	5
**101-204	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน (Daily Life English)	3	2	2	5
**101-301	ทักษะดิจิทัลสำหรับศตวรรษที่ 21 (Digital Literacy for 21 ST Century)	3	2	2	5
**101-401	ชีวิต สุขภาวะ และการออกกำลังกาย (Life, Well-Being and Sports)	3	2	2	5
xxx-xxx	กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3	3	0	0
รวม		19	15	8	28

หมายเหตุ^(๑) เป็นรายวิชาไม่นับหน่วยกิตที่นักศึกษาต้องสอบผ่าน (S) จึงจะสามารถลงทะเบียนวิชา 101-204 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน ได้)

*รายวิชาปรับคำอธิบาย **รายวิชาใหม่

ปีการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
			ชม./สัปดาห์		
**240-122	หลักชีววิทยาที่จำเป็นสำหรับวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Essential Biology for Medical Sciences)	4	3	2	7
240-123	หลักชีวเคมีที่จำเป็นสำหรับวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Essential Biochemistry for Medical Sciences)	2	2	0	4
240-124	พัฒนาการทางพฤติกรรมและจิตสังคม (Behavioral Science and (Psychosocial Development)	1	1	0	2
*101-101	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sufficiency Economy Philosophy for Sustainable Development)	3	3	0	6
101-108	หลักตรรกศาสตร์และทักษะการคิดเพื่อการเรียนรู้ ตลอดชีวิต (Principles of Logics and Thinking Skills for Lifelong Learning)	3	2	2	5
**101-205	ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาทางวิชาการ (English for Academic Study)	3	2	2	5
xxx-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3	2	2	5
xxx-xxx	เลือกเสรี 1	3	3	0	0
รวม		22	18	8	34

ปีการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
			ชม./สัปดาห์		
240-220	หลักการทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 (Principles of Medical Sciences 1)	4	3	2	7
240-221	หลักการทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2 (Principles of Medical Sciences 2)	4	3	2	7
240-222	หลักการทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 (Principles of Medical Sciences 3)	4	3	2	7
240-223	ระเบียบวิธีวิจัยและเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ (Research Methodology and Evidence-Based Medicine)	3	2	2	5
XXX-XXX	กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	3	2	2	5
XXX-XXX	กลุ่มวิชาพลศึกษา สุขศึกษาและสุนทริยศาสตร์	3	2	2	5
	รวม	21	15	12	36

ปีการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
			ชม./สัปดาห์		
240-224	ระบบผิวหนังและเนื้อเยื่อเกี่ยวพันที่เกี่ยวข้อง (Integumentary System)	3	2	2	5
240-225	ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ (Musculoskeletal System)	4	2	4	6
240-226	ระบบประสาท 1 (Nervous System 1)	4	3	2	7
240-227	ระบบประสาท 2 (Nervous System 2)	3	2	2	5
240-228	ระบบหายใจ 1 (Respiratory System 1)	3	2	2	5
240-229	ระบบหายใจ 2 (Respiratory System 2)	3	2	2	5
	รวม	20	13	14	33

ปีการศึกษาที่ 3

รหัสวิชา	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
			ชม./สัปดาห์		
240-320	ระบบโลหิตวิทยา (Hematopoietic and Lymphoreticular Systems)	4	3	2	7
240-321	ระบบหัวใจหลอดเลือด 1 (Cardiovascular System 1)	3	2	2	5
240-322	ระบบหัวใจหลอดเลือด 2 (Cardiovascular System 2)	2	1	2	3
240-323	ระบบทางเดินอาหารและโภชนาการ (Gastrointestinal System and Nutrition)	4	3	2	7
240-328	ระบบสุขภาพและเวชศาสตร์ป้องกัน (Health System and Preventive Medicine)	3	2	2	5
245-330	หลักการบริหารจัดการและการจัดการเชิงกลยุทธ์ สำหรับนักศึกษาแพทย์ (Management Principle and Strategic Management for Medical Students)	2	2	0	4
245-331	ภาวะผู้นำสำหรับนักศึกษาแพทย์ (Leadership for Medical Students)	2	2	0	4
รวม		20	15	10	35

ปีการศึกษาที่ 3

รหัสวิชา	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
			ชม./สัปดาห์		
240-324	ไตและระบบปัสสาวะ (Renal and Urinary System)	4	3	2	7
240-325	ระบบต่อมไร้ท่อ (Endocrine System)	3	2	2	5
240-326	ระบบสืบพันธุ์และระยะปริกำเนิด (Reproductive System and Perinatal Period)	4	3	2	7
240-327	เวชจริยศาสตร์และการประกอบวิชาชีพเวชกรรม (Medical Ethics and Medical Professionalism)	2	1	2	3

รหัสวิชา	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
			ชม./สัปดาห์		
240-329	บทนำเวชศาสตร์คลินิก (Introduction to Clinical Medicine)	4	2	4	6
XXX-XXX	เลือกเสรี 2	3	3	0	0
	รวม	20	14	12	28

ปีการศึกษาที่ 4

รหัสวิชา	ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ศึกษาต่อเนื่อง 2 ภาคการศึกษา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
			ชม./สัปดาห์		
241-411	ทฤษฎีทางอายุรศาสตร์ 1 (Theory in Medicine 1)	4	4	0	8
241-412	การปฏิบัติงานทางอายุรศาสตร์ 1 (Practice in Medicine 1)	4	0	8	4
241-413	ทฤษฎีทางจิตเวชศาสตร์ 1 (Theory in Psychiatry 1)	2	2	0	4
242-411	ทฤษฎีทางศัลยศาสตร์ 1 (Theory in Surgery 1)	4	4	0	8
242-412	การปฏิบัติงานทางศัลยศาสตร์ 1 (Practice in Surgery 1)	4	0	8	4
243-411	ทฤษฎีทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 1 (Theory in Obstetrics and Gynecology 1)	3	3	0	6
243-412	การปฏิบัติงานทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 1 (Practice in Obstetrics and Gynecology 1)	3	0	6	3
244-411	ทฤษฎีทางกุมารเวชศาสตร์ 1 (Theory in Pediatrics 1)	3	3	0	6
244-412	การปฏิบัติงานทางกุมารเวชศาสตร์ 1 (Practice in Pediatrics 1)	3	0	6	3
248-411	รังสีวิทยาศัลยกรรม (Clinical Radiology)	3	2	2	5
249-411	เวชศาสตร์ชุมชน และ เวชศาสตร์ครอบครัว 1 (Community Medicine and Family Medicine 1)	3	2	2	5
245-xxx	กลุ่มวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจ ของผู้เรียน (1)	2	0	2	0
	รวม	38	20	34	56

ปีการศึกษาที่ 5

รหัสวิชา	ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ศึกษาต่อเนื่อง 2 ภาคการศึกษา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วย ตนเอง
			ชม./สัปดาห์		
241-511	ทฤษฎีทางอายุรศาสตร์ 2 (Theory in Medicine 2)	2	2	0	4
241-512	การปฏิบัติงานทางอายุรศาสตร์ 2 (Practice in Medicine 2)	3	0	6	3
241-513	จิตเวชศาสตร์ 2 (Psychiatry 2)	2	1	2	3
241-514	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน 1 (Emergency Medicine 1)	2	2	0	4
242-511	ทฤษฎีทางศัลยศาสตร์ 2 (Theory in Surgery 2)	2	2	0	4
242-512	การปฏิบัติงานทางศัลยศาสตร์ 2 (Practice in Surgery 2)	3	0	6	3
242-513	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ 1 (Orthopedics 1)	4	3	2	7
242-514	วิสัญญีวิทยา (Anesthesiology)	2	1	2	3
243-511	ทฤษฎีทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 2 (Theory in Obstetrics and Gynecology 2)	2	2	0	4
243-512	การปฏิบัติงานทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 2 (Practice in Obstetrics and Gynecology 2)	2	0	4	2
244-511	ทฤษฎีทางกุมารเวชศาสตร์ 2 (Theory in Pediatrics 2)	2	2	0	4
244-512	การปฏิบัติงานทางกุมารเวชศาสตร์ 2 (Practice in Pediatrics 2)	2	0	4	2
246-511	จักษุวิทยา (Ophthalmology)	2	1	2	3
246-512	โสต คอ นาสสิกวิทยา (Otorhinolaryngology)	2	2	0	4
247-511	นิติเวชศาสตร์ 1 (Forensic Medicine 1)	3	2	2	5
249-511	เวชศาสตร์ชุมชน และเวชศาสตร์ครอบครัว 2 (Community Medicine and Family Medicine 2)	3	2	2	5

รหัสวิชา	ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ศึกษาต่อเนื่อง 2 ภาคการศึกษา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วย ตนเอง
			ชม./สัปดาห์		
245-xxx	กลุ่มวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจ ของผู้เรียน (2)	2	0	2	0
245-xxx	กลุ่มวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจ ของผู้เรียน (3)	2	0	2	0
รวม		42	22	36	60

ปีการศึกษาที่ 6

รหัสวิชา	ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ศึกษาต่อเนื่อง 2 ภาคการศึกษา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
			ชม./สัปดาห์		
241-611	เวชปฏิบัติอายุรศาสตร์ 1 (Clinical Clerkship in Medicine 1)	4	0	8	4
241-612	เวชปฏิบัติอายุรศาสตร์ 2 (Clinical Clerkship in Medicine 2)	4	0	8	4
241-613	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน 2 (Emergency Medicine 2)	2	0	4	2
242-611	เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 1 (Clinical Clerkship in Surgery 1)	4	0	8	4
242-612	เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 2 (Clinical Clerkship in Surgery 2)	4	0	8	4
242-613	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ 2 (Orthopedics 2)	2	0	4	2
243-611	เวชปฏิบัติสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 1 (Clinical Clerkship in Obstetrics and Gynecology 1)	3	0	6	3
243-612	เวชปฏิบัติสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 2 (Clinical Clerkship in Obstetrics and Gynecology)	3	0	6	3
244-611	เวชปฏิบัติกุมารเวชศาสตร์ 1 (Clinical Clerkship in Pediatrics 1)	3	0	6	3
244-612	เวชปฏิบัติกุมารเวชศาสตร์ 2 (Clinical Clerkship in Pediatrics 2)	3	0	6	3
247-611	ประสบการณ์คลินิกนิติเวชศาสตร์ (Clinical Experience in Forensic Medicine)	2	0	4	2
249-611	เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว 3	4	0	8	4

รหัสวิชา	ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ศึกษาต่อเนื่อง 2 ภาคการศึกษา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
			ชม./สัปดาห์		
	(Community Medicine and Family Medicine 3)				
245-xxx	กลุ่มวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจ ของผู้เรียน (4)	2	0	2	0
245-xxx	กลุ่มวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจ ของผู้เรียน (5)	2	0	2	0
รวม		42	0	80	38

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (ว.บ.)
B.Sc. (Occupational Health and Safety)
สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวม

142 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	33 หน่วยกิต
1.1) ให้เรียนแต่ละกลุ่มวิชาตามที่กำหนด จำนวน	18 หน่วยกิต
* กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
* กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	9 หน่วยกิต
* กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
* กลุ่มวิชาพลศึกษา สุขศึกษา และสุนทรียศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2) เลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาต่างๆ ได้อีกไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	103 หน่วยกิต
* กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	24 หน่วยกิต
* กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพสาธารณสุข	21 หน่วยกิต
* กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา	58 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต

แผนการศึกษา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ปีที่ ๑ ภาคการศึกษาที่ ๑		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
*๑๐๑-XXX	กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (รายวิชาภาษาไทย)	๓(X-X-X)
*๑๐๑-XXX	กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (รายวิชาภาษาอังกฤษปรับพื้นฐาน) (เป็นรายวิชาไม่นับหน่วยกิตที่นักศึกษาต้องสอบผ่าน S)	๓(X-X-X)
*๑๐๑-XXX	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	๓(X-X-X)
*๑๐๑-XXX	กลุ่มวิชาพลศึกษา สุขศึกษา และสุนทรียศาสตร์	๓(X-X-X)
๑๒๒-๑๑๕	ชีววิทยาทั่วไปสำหรับนักวิทยาศาสตร์	๓(๓-๐-๖)
๑๒๒-๑๑๖	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไปสำหรับนักวิทยาศาสตร์	๑(๐-๓-๑)
๑๒๓-๑๒๐	เคมี ๑	๓(๓-๐-๖)
๑๒๓-๑๑๙	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	๑(๐-๓-๑)
รวม		๑๗ หน่วยกิต
* หมายถึง วิชาบังคับเลือกในหมวดศึกษาทั่วไป		

ปีที่ ๑ ภาคการศึกษาที่ ๒		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
*๑๐๑-XXX	กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (รายวิชาภาษาอังกฤษ)	๓(X-X-X)
*๑๐๑-XXX	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	๓(X-X-X)
๑๐๑-XXX	เลือกเรียนรายวิชาต่าง ๆ ในหมวดศึกษาทั่วไป	๓(X-X-X)
๑๒๒-๒๑๑	จุลชีววิทยาทั่วไป	๓(๓-๐-๖)
๑๒๓-๑๒๑	เคมี ๒	๓(๓-๐-๖)
๑๒๕-๑๑๔	แคลคูลัส ๑	๓(๓-๐-๖)
รวม		๑๔ หน่วยกิต
* หมายถึง วิชาบังคับเลือกในหมวดศึกษาทั่วไป		

ปีที่ ๒ ภาคการศึกษาที่ ๑		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
*๑๐๑-XXX	กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (รายวิชาภาษาอังกฤษ)	๓(X-X-X)
๑๐๑-XXX	เลือกเรียนรายวิชาต่าง ๆ ในหมวดศึกษาทั่วไป	๓(X-X-X)
๑๒๔-๑๑๑	ฟิสิกส์ทั่วไปสำหรับนักวิทยาศาสตร์	๓(๓-๐-๖)
๑๒๔-๑๑๒	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไปสำหรับนักวิทยาศาสตร์	๑(๐-๒-๑)
๒๖๐-๒๑๐	สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์	๓(๓-๐-๖)
๒๖๐-๒๑๑	หลักการอนามัยสิ่งแวดล้อม	๓(๓-๐-๖)
๒๖๐-๒๑๒	หลักการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	๓(๓-๐-๖)
รวม		๑๙ หน่วยกิต
* หมายถึง วิชาบังคับเลือกในหมวดศึกษาทั่วไป		

ปีที่ ๒ ภาคการศึกษาที่ ๒		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๑๐๑-XXX	เลือกเรียนรายวิชาต่าง ๆ ในหมวดศึกษาทั่วไป	๓(X-X-X)
๑๒๗-๔๓๑	โภชนศาสตร์	๓(๓-๐-๖)
๑๗๐-๑๑๐	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ ๑	๓(๒-๒-๕)
๒๖๐-๒๑๓	หลักการระบาดวิทยา	๓(๓-๐-๖)
๒๖๑-๒๑๐	พิษวิทยาอาชีวอนามัย	๓(๓-๐-๖)
๒๖๑-๒๑๑	หลักวิศวกรรมสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	๓(๓-๐-๖)
๒๖๑-๒๑๒	การจัดการความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	๒(๒-๐-๔)
รวม		๒๐ หน่วยกิต

ปีที่ ๓ ภาคการศึกษาที่ ๑		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๑๐๑-XXX	เลือกเรียนรายวิชาต่าง ๆ ในหมวดศึกษาทั่วไป	๓(X-X-X)
๒๖๐-๓๑๐	การป้องกันและควบคุมโรค	๓(๓-๐-๖)
๒๖๑-๓๑๐	การควบคุมมลพิษอากาศในงานอุตสาหกรรม	๓(๓-๐-๖)
๒๖๑-๓๑๑	การยศาสตร์และสรีรวิทยาในการทำงาน	๓(๓-๐-๖)
๒๖๑-๓๑๒	สุขศาสตร์อุตสาหกรรมพื้นฐาน	๓(๓-๐-๖)
๒๖๑-๓๑๓	การเก็บและการวิเคราะห์ตัวอย่างในงานสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	๓(๒-๒-๕)
๒๖๑-๓๑๔	กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมและอันตราย	๒(๒-๐-๔)
รวม		๒๐ หน่วยกิต

ปีที่ ๓ ภาคการศึกษาที่ ๒		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๒๖๑-๓๑๕	เทคโนโลยีความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	๓(๓-๐-๖)
๒๖๑-๓๑๖	การควบคุมป้องกันเสียงและความสั่นสะเทือนในงานอุตสาหกรรม	๓(๓-๐-๖)
๒๖๑-๓๑๗	กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม	๓(๓-๐-๖)
๒๖๑-๓๑๘	การจัดการอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี	๒(๒-๐-๔)
๒๖๑-๓๑๙	การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	๓(๓-๐-๖)
๒๖๑-๓๒๐	การประเมินและการจัดการความเสี่ยงในงานอุตสาหกรรม	๒(๒-๐-๔)
๒๖๑-๓๒๑	การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	๓(๓-๐-๖)
รวม		๑๙ หน่วยกิต

ปีที่ ๓ ภาคฤดูร้อน		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๒๖๑-๓๒๒	การระบายอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม	๓(๓-๐-๖)
๒๖๑-๓๒๓	การฝึกปฏิบัติทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	๒(๑-๒-๓)
๒๖๑-๓๔๐	เตรียมสหกิจศึกษาสำหรับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	๑(๐-๒-๑)
รวม		๖ หน่วยกิต

ปีที่ ๔ ภาคการศึกษาที่ ๑		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๒๖๑-๔๔๐	สหกิจศึกษาสำหรับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	๕(๐-๔๐-๐)
รวม		๕ หน่วยกิต

ปีที่ ๔ ภาคการศึกษาที่ ๒		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๑๐๑-XXX	เลือกเรียนรายวิชาต่าง ๆ ในหมวดศึกษาทั่วไป	๓(X-X-X)
๒๖๐-๔๑๐	การบริหารงานสาธารณสุขและการจัดการด้านสุขภาพ	๓(๓-๐-๖)
๒๖๑-๔๑๐	อาชีวเวชศาสตร์	๓(๓-๐-๖)
๒๖๑-๔๑๑	ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	๒(๒-๐-๔)
๒๖๑-๔๑๒	สัมมนาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	๑(๐-๓-๑)
๒๖๑-XXX	วิชาเลือกเสรี	๓(X-X-X)
๒๖๑-XXX	วิชาเลือกเสรี	๓(X-X-X)
รวม		๑๘ หน่วยกิต