

รายวิชาในหมวดต่าง ๆ

	1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
	1.1) กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
GELA101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
GELA102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
GELA103	ภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ Integrated English	3(3-0-6)
	1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
GEHU101	ความงดงามของชีวิต Beauty of Life	3(3-0-6)
GEHU102	ปรัชญา ศาสนา และพุทธศาสนศึกษา Philosophy, Religions and Buddhadasa Studies	3(3-0-6)
	1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
GESO101	พลวัตสังคมไทยและสังคมโลก Dynamic of Thai and Global Societies	3(3-0-6)
GESO102	วิถีชีวิตกับสังคม Life and Society	3(3-0-6)
	1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
GESC101	เทคโนโลยีสารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า Information Technology and Study	3(2-2-5)
GESC102	การพัฒนาการคิด Thinking Process Development	3(3-0-6)
GESC103	สิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณภาพชีวิต Environment and Quality of Life Development	3(3-0-6)

	2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 97 หน่วยกิต
	2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา	ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาแกน	25 หน่วยกิต
รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
SMA0101	แคลคูลัส 1 Calculus I	3(3-0-6)
SMA0102	แคลคูลัส 2 Calculus II	3(3-0-6)
SBI0101	ชีววิทยา 1 Biology I	3(3-0-6)
SBI0102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory I	1(0-3-2)
SPH0101	ฟิสิกส์ 1 Physics I	3(3-0-6)
SPH0102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 Physics Laboratory I	1(0-3-0)
SCH0101	เคมี 1 Chemistry I	3(3-0-6)
SCH0102	ปฏิบัติการเคมี 1 Chemistry Laboratory I	1(0-3-2)
SCH0103	เคมี 2 Chemistry II	3(3-0-6)
SCH0104	ปฏิบัติการเคมี 2 Chemistry Laboratory II	1(0-3-2)
	ให้เลือกเรียน 1 รายวิชา จากรายวิชาต่อไปนี้	
SPH0103	ฟิสิกส์ 2 Physics II	3(3-0-6)
SBI0103	ชีววิทยา 2 Biology II	3(3-0-6)

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาบังคับ	45
	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
SCH0201	Organic Chemistry I	
	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-2)
SCH0202	Organic Chemistry Laboratory I	
	เคมีอินทรีย์ 2	3(3-0-6)
SCH0203	Organic Chemistry II	
	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1(0-3-2)
SCH0204	Organic Chemistry Laboratory II	
	เคมีวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)
SCH0301	Analytical Chemistry I	
	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1	1(0-3-2)
SCH0302	Analytical Chemistry Laboratory I	
	เคมีวิเคราะห์ 2	3(3-0-6)
SCH0303	Analytical Chemistry II	
	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 2	1(0-3-2)
SCH0304	Analytical Chemistry Laboratory II	
	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
SCH0401	Physical Chemistry I	
	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 1	1(0-3-2)
SCH0402	Physical Chemistry Laboratory I	
	เคมีเชิงฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
SCH0403	Physical Chemistry II	
	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 2	1(0-3-2)
SCH0404	Physical Chemistry Laboratory II	
	เคมีอนินทรีย์ 1	3(3-0-6)
SCH0501	Inorganic Chemistry I	
	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 1	1(0-3-2)
SCH0502	Inorganic Chemistry Laboratory I	
	เคมีอนินทรีย์ 2	3(3-0-6)
SCH0503	Inorganic Chemistry II	
	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 2	1(0-3-2)
SCH0504	Inorganic Chemistry Laboratory II	

SCH0601	ชีวเคมี 1 Biochemistry I	3(3-0-6)
SCH0602	ปฏิบัติการชีวเคมี 1 Biochemistry Laboratory I	1(0-3-2)
SCH0701	ระเบียบวิธีวิจัยทางเคมี Research Methodology in Chemistry	3(3-0-6)
SCH0702	การจัดการสารเคมีอันตราย Hazardous Chemicals Management	2(2-0-4)
SCH0901	สัมมนาเคมี Seminar in Chemistry	1(0-3-2)
SCH0902	โครงการวิจัยทางเคมี Senior Project in Chemistry	3(0-6-3)

กลุ่มวิชาเลือก

ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาในหลักสูตรตามกลุ่มวิชาที่สนใจ โดยสามารถเลือกกลุ่มวิชาใดก็ได้ภายใต้เงื่อนไขของรายวิชา