

แผนการเรียน

หลักสูตรปรับปรุง

ฉบับปี พ.ศ. 2564

(นิสิตรหัส 64 เป็นต้นไป)

หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเคมี

หมวด ก) สำหรับนิสิตกลุ่มเน้นทักษะเพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม

หมวด ข) สำหรับนิสิตกลุ่มเน้นทักษะวิจัยและนวัตกรรม

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต <small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small>	หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต <small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small>
วิชาศึกษาทั่วไป	89510164	ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง Philosophy of Sufficiency Economy	2(1-2-3)	วิชาศึกษาทั่วไป	89510164	ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง Philosophy of Sufficiency Economy	2(1-2-3)
	89520064	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคมไทย อาเซียน และโลก Citizenship and Responsibility towards Society of Thailand, ASEAN, and the World	2(1-2-3)		89520064	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคมไทย อาเซียน และโลก Citizenship and Responsibility towards Society of Thailand, ASEAN, and the World	2(1-2-3)
	89520464	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(2-2-5)		89520464	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(2-2-5)
วิชาเฉพาะ	30211364	แคลคูลัส Calculus	3(3-0-6)	วิชาเฉพาะ	30211364	แคลคูลัส Calculus	3(3-0-6)
	30310164	เคมี Chemistry	3(3-0-6)		30310164	เคมี Chemistry	3(3-0-6)
	30310264	ปฏิบัติการเคมี Chemistry Laboratory	1(0-3-1)		30310264	ปฏิบัติการเคมี Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
	30810064	ฟิสิกส์ทั่วไป General Physics	3(3-0-6)		30810064	ฟิสิกส์ทั่วไป General Physics	3(3-0-6)
	30810164	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป General Physics Laboratory	1(0-3-1)		30810164	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป General Physics Laboratory	1(0-3-1)
รวม (Total)			18	รวม (Total)			18

หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเคมี

หมวด ก) สำหรับนิสิตกลุ่มเน้นทักษะเพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม

หมวด ข) สำหรับนิสิตกลุ่มเน้นทักษะวิจัยและนวัตกรรม

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต <small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small>	หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต <small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small>
วิชาศึกษาทั่วไป	89510064	ภูมิบูรพา Wisdom of BUU	3(2-2-5)	วิชาศึกษาทั่วไป	89510064	ภูมิบูรพา Wisdom of BUU	3(2-2-5)
	89520664	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ชีวิตจริง Experiential English	3(2-2-5)		89520664	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ชีวิตจริง Experiential English	3(2-2-5)
วิชาเฉพาะ	30313064	เคมีฟิสิกัล 1 Physical Chemistry I	3(3-0-6)	วิชาเฉพาะ	30313064	เคมีฟิสิกัล 1 Physical Chemistry I	3(3-0-6)
	30315064	เคมีวิเคราะห์ Analytical Chemistry	4(3-3-6)		30315064	เคมีวิเคราะห์ Analytical Chemistry	4(3-3-6)
	30316064	เปิดประสบการณ์เคมีในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก Open up New Experiences of Chemistry in Eastern Economic Corridor	1(0-3-1)		30316064	เปิดประสบการณ์เคมีในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก Open up New Experiences of Chemistry in Eastern Economic Corridor	1(0-3-1)
	30316164	การจัดการของเสียอันตรายทางเคมีและความปลอดภัย Hazardous Chemical Management and Safety	2(2-0-4)		30316164	การจัดการของเสียอันตรายทางเคมีและความปลอดภัย Hazardous Chemical Management and Safety	2(2-0-4)
	30610064	ชีววิทยาทั่วไป General Biology	3(3-0-6)		30610064	ชีววิทยาทั่วไป General Biology	3(3-0-6)
	30610164	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป General Biology Laboratory	1(0-3-1)		30610164	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป General Biology Laboratory	1(0-3-1)
รวม (Total)			20	รวม (Total)			20

หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเคมี

หมวด ก) สำหรับนิสิตกลุ่มเน้นทักษะเพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม

หมวด ข) สำหรับนิสิตกลุ่มเน้นทักษะวิจัยและนวัตกรรม

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต <small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small>	หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต <small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small>
วิชาศึกษาทั่วไป	89520164	การพัฒนาทักษะการคิดนอกกรอบ Lateral Thinking Skill Development	2(1-2-3)	วิชาศึกษาทั่วไป	89520164	การพัฒนาทักษะการคิดนอกกรอบ Lateral Thinking Skill Development	2(1-2-3)
	89520864	ทักษะภาษาไทยเพื่อการอาชีพในสังคมร่วมสมัย Thai Language Skills for Careers in Contemporary Society	2(1-2-3)		89520864	ทักษะภาษาไทยเพื่อการอาชีพในสังคมร่วมสมัย Thai Language Skills for Careers in Contemporary Society	2(1-2-3)
วิชาเฉพาะ	30322264	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry I	3(3-0-6)	วิชาเฉพาะ	30322264	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry I	3(3-0-6)
	30322364	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry Laboratory I	1(0-3-1)		30322364	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry Laboratory I	1(0-3-1)
	30323264	เคมีฟิสิกัล 2 Physical Chemistry II	3(3-0-6)		30323264	เคมีฟิสิกัล 2 Physical Chemistry II	3(3-0-6)
	30324164	เคมีอนินทรีย์ 1 Inorganic Chemistry I	3(3-0-6)		30324164	เคมีอนินทรีย์ 1 Inorganic Chemistry I	3(3-0-6)
	30324364	ปฏิบัติการคุณภาพวิเคราะห์เคมีอนินทรีย์ Qualitative Inorganic Analysis Laboratory	1(0-3-1)		30324364	ปฏิบัติการคุณภาพวิเคราะห์เคมีอนินทรีย์ Qualitative Inorganic Analysis Laboratory	1(0-3-1)
	30326064	เปิดโลกเคมีประยุกต์ Exploration of Applied Chemistry	3(3-0-6)		30326064	เปิดโลกเคมีประยุกต์ Exploration of Applied Chemistry	3(3-0-6)
รวม (Total)			18	รวม (Total)			18

หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเคมี

หมวด ก) สำหรับนิสิตกลุ่มเน้นทักษะเพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม

หมวด ข) สำหรับนิสิตกลุ่มเน้นทักษะวิจัยและนวัตกรรม

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต <small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small>	หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต <small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small>
วิชาศึกษาทั่วไป	89510464	อาหารเพื่อสุขภาพ Food for Health	2(1-2-3)	วิชาศึกษาทั่วไป	89510464	อาหารเพื่อสุขภาพ Food for Health	2(1-2-3)
	89510764	ความรัก เพศสัมพันธ์ และสุขภาพ Love, Sex and Health	2(1-2-3)		89510764	ความรัก เพศสัมพันธ์ และสุขภาพ Love, Sex and Health	2(1-2-3)
	89530164	ทักษะดิจิทัล Digital Skill	2(2-0-4)		89530164	ทักษะดิจิทัล Digital Skill	2(2-0-4)
วิชาเฉพาะ	30322464	เคมีอินทรีย์ 2 Organic Chemistry II	3(3-0-6)	วิชาเฉพาะ	30322464	เคมีอินทรีย์ 2 Organic Chemistry II	3(3-0-6)
	30322564	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2 Organic Chemistry Laboratory II	1(0-3-1)		30322564	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2 Organic Chemistry Laboratory II	1(0-3-1)
	30324264	เคมีอนินทรีย์ 2 Inorganic Chemistry II	3(3-0-6)		30324264	เคมีอนินทรีย์ 2 Inorganic Chemistry II	3(3-0-6)
	30325264	การวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ Instrumental Analysis	4(3-3-6)		30325264	การวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ Instrumental Analysis	4(3-3-6)
	31220164	สถิติเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์ Elementary Statistics for Science	3(3-0-6)		31220164	สถิติเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์ Elementary Statistics for Science	3(3-0-6)
รวม (Total)			20	รวม (Total)			20

หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเคมี

หมวด ก) สำหรับนิสิตกลุ่มเน้นทักษะเพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม

หมวด ข) สำหรับนิสิตกลุ่มเน้นทักษะวิจัยและนวัตกรรม

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต <small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small>	หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต <small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small>
วิชาศึกษาทั่วไป	89530064	โอกาสและความท้าทายในการทำงานในโลกอนาคต Opportunities and Challenges for Future Careers	2(2-0-4)	วิชาศึกษาทั่วไป	89530064	โอกาสความท้าทายในการทำงานในโลกอนาคต Opportunities and Challenges for Future Careers	2(2-0-4)
	89531764	การตลาดสำหรับผู้ประกอบการในศตวรรษที่ 21 Marketing for Entrepreneurship in the 21st Century	2(2-0-4)		89531764	การตลาดสำหรับผู้ประกอบการในศตวรรษที่ 21 Marketing for Entrepreneurship in the 21st Century	2(2-0-4)
วิชาเฉพาะ	30333164	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกัล 1 Physical Chemistry Laboratory I	1(0-3-1)	วิชาเฉพาะ	30333164	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกัล 1 Physical Chemistry Laboratory I	1(0-3-1)
	30336064	เครื่องมือเฉพาะด้านตามกลุ่มอุตสาหกรรมเคมี Specialized Instruments for Chemical Industries	2(1-2-3)		30336164	ทักษะดิจิทัลสำหรับนักเคมี Digital Skill for Chemist	2(1-2-3)
	31620164	ชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry	3(3-0-6)		31620164	ชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry	3(3-0-6)
	31622164	ปฏิบัติการชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry Laboratory	1(0-3-1)		31622164	ปฏิบัติการชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry Laboratory	1(0-3-1)
	303xxx64	วิชาเอกเลือกเสรี Major Elective	5		303xxx64	วิชาเอกเลือกเสรี Major Elective	5
วิชาเลือกเสรี	XXXXXX	วิชาเลือกเสรี Free Elective	2	วิชาเลือกเสรี	XXXXXX	วิชาเลือกเสรี Free Elective	2
รวม (Total)			18	รวม (Total)			18

หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเคมี

หมวด ก) สำหรับนิสิตกลุ่มเน้นทักษะเพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม

หมวด ข) สำหรับนิสิตกลุ่มเน้นทักษะวิจัยและนวัตกรรม

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต <small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small>	หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต <small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small>
วิชาศึกษาทั่วไป	89539864	ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี Transforming Thailand through Innovation and Technology	3(0-0-9)	วิชาศึกษาทั่วไป	89539864	ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี Transforming Thailand through Innovation and Technology	3(0-0-9)
วิชาเฉพาะ	30333264	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกัล 2 Physical Chemistry Laboratory II	1(0-3-1)	วิชาเฉพาะ	30333264	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกัล 2 Physical Chemistry Laboratory II	1(0-3-1)
	30334064	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ Inorganic Chemistry Laboratory	1(0-3-1)		30334064	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ Inorganic Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
	303xxx64	วิชาเอกเลือกเสรี Major Elective	12		30336264	ทักษะด้านการวิจัยและนวัตกรรม Research and Innovation Skill	2(1-2-3)
รวม (Total)			17	รวม (Total)			19

หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเคมี

หมวด ก) สำหรับนิสิตกลุ่มเน้นทักษะเพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม

หมวด ข) สำหรับนิสิตกลุ่มเน้นทักษะวิจัยและนวัตกรรม

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น (First Semester) หมวด ก) สำหรับนิสิตกลุ่มเน้นทักษะเพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น (First Semester) หมวด ข) สำหรับนิสิตกลุ่มเน้นทักษะวิจัยและนวัตกรรม

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต <small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small>	หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต <small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small>
วิชาเฉพาะ	30339164	การเตรียมความพร้อมสำหรับการทำงาน Career Preparation	2(1-2-3)	วิชาเฉพาะ	30349164	สัมมนาเคมี Chemistry Seminar	1(0-2-1)
	30349164	สัมมนาเคมี Chemistry Seminar	1(0-2-1)		30349064	ทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านเคมี Entrepreneurship Skill in Chemistry	2(1-2-3)
	303xxx64	วิชาเอกเลือกเสรี Major Elective	4		30349264	เตรียมโครงงานเคมี Pre-chemistry Project	2(1-2-3)
วิชาเลือกเสรี	XXXXXX	วิชาเลือกเสรี Free Elective	4		303xxx64	วิชาเอกเลือกเสรี Major Elective	4
รวม (Total)			11	วิชาเลือกเสรี	XXXXXX	วิชาเลือกเสรี Free Elective	4
				รวม (Total)			13

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต <small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small>	หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต <small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small>
วิชาเฉพาะ	30349464	การเรียนรู้เชิงบูรณาการกับการทำงาน Cooperative and Work Integrated Learning	6(0-18-9)	วิชาเฉพาะ	30349364	โครงงานเคมี Chemistry Project	2(0-4-2)
รวม (Total)			6	รวม (Total)			2

แผนการเรียน
หลักสูตรปรับปรุง
ฉบับปี พ.ศ. 2559

(นิตินทรหัส 59-63)

แผนการเรียนแบบปกติ

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
30110159	ก้าวทันนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์	2(2-0-4)
73110159	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น	2(2-0-4)
99910259	ภาษาอังกฤษระดับมหาวิทยาลัย	3(3-0-6)
30211159	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
30310159	เคมี 1	3(3-0-6)
30610059	ชีววิทยาทั่วไป 1	3(3-0-6)
30610159	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1	1(0-3-1)
30810059	ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
รวม (Total)		20

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
30110159	ก้าวทันนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์	-
40240459	จิตอาสาเพื่อการพัฒนาสังคม	2(2-0-4)
88510159	ก้าวทันสังคมดิจิทัลด้วยไอซีที	3(2-2-5)
99920159	การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
30211259	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
30310259	เคมี 2	3(3-0-6)
30310359	ปฏิบัติการเคมี	1(0-3-1)
30810159	ฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
30810259	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น 1	1(0-3-1)
รวม (Total)		19

แผนการเรียนแบบสหกิจ

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
30110159	ก้าวทันนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์	2(2-0-4)
73110159	ทักษะชีวิตและสุขภาพวัยรุ่น	2(2-0-4)
99910259	ภาษาอังกฤษระดับมหาวิทยาลัย	3(3-0-6)
30211159	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
30310159	เคมี 1	3(3-0-6)
30610059	ชีววิทยาทั่วไป 1	3(3-0-6)
30610159	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1	1(0-3-1)
30810059	ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
รวม (Total)		20

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
30110159	ก้าวทันนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์	-
40240459	จิตอาสาเพื่อการพัฒนาสังคม	2(2-0-4)
88510159	ก้าวทันสังคมดิจิทัลด้วยไอซีที	3(2-2-5)
99920159	การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
30211259	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
30310259	เคมี 2	3(3-0-6)
30310359	ปฏิบัติการเคมี	1(0-3-1)
30810159	ฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
30810259	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น 1	1(0-3-1)
รวม (Total)		19

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
99910159	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
77037959	ศิลปะและการคิดสร้างสรรค์	2(2-0-4)
30320059	คณิตศาสตร์สำหรับเคมี	3(3-0-6)
30322259	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
30322359	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-1)
30324059	ปฏิบัติการคุณภาพวิเคราะห์เคมีอินทรีย์	1(0-3-1)
30325259	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)
31220159	สถิติเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
รวม (Total)		19

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
22810159	ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
25710259	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	2(2-0-4)
30320159	ความปลอดภัยทางเคมี	2(2-0-4)
30322459	เคมีอินทรีย์ 2	3(3-0-6)
30323359	เคมีฟิสิกัล 1	3(3-0-6)
30324159	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
30325359	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	2(2-0-4)
30335159	การวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ 1	2(2-0-4)
รวม (Total)		20

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
99910159	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
77037959	ศิลปะและการคิดสร้างสรรค์	2(2-0-4)
30320059	คณิตศาสตร์สำหรับเคมี	3(3-0-6)
30322259	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
30322359	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-1)
30324059	ปฏิบัติการคุณภาพวิเคราะห์เคมีอินทรีย์	1(0-3-1)
30325259	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)
31220159	สถิติเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
รวม (Total)		19

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
22810159	ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
25710259	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	2(2-0-4)
30320159	ความปลอดภัยทางเคมี	2(2-0-4)
30322459	เคมีอินทรีย์ 2	3(3-0-6)
30323359	เคมีฟิสิกัล 1	3(3-0-6)
30324159	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
30325359	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	2(2-0-4)
30335159	การวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ 1	2(2-0-4)
รวม (Total)		20

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
30910359	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	2(2-0-4)
31620159	ชีวเคมีทั่วไป	3(3-0-6)
31622159	ปฏิบัติการชีวเคมีทั่วไป	1(0-3-1)
30322559	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1(0-3-1)
30324259	เคมีอินทรีย์ 2	3(3-0-6)
30332159	สเปกโทรสโกปีของสารอินทรีย์	3(3-0-6)
30333059	เคมีฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
30333159	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกส์ 1	1(0-3-1)
30335259	การวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ 2	2(2-0-4)
รวม (Total)		19

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
30910359	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	2(2-0-4)
31620159	ชีวเคมีทั่วไป	3(3-0-6)
31622159	ปฏิบัติการชีวเคมีทั่วไป	1(0-3-1)
30322559	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1(0-3-1)
30324259	เคมีอินทรีย์ 2	3(3-0-6)
30332159	สเปกโทรสโกปีของสารอินทรีย์	3(3-0-6)
30333059	เคมีฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
30333159	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกส์ 1	1(0-3-1)
30335259	การวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ 2	2(2-0-4)
รวม (Total)		19

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
77037859	การดำเนินชีวิตในประชาคมอาเซียนผ่านวัฒนธรรม	3(3-0-6)
30330059	เทคโนโลยีสารสนเทศทางเคมี	2(1-2-3)
30332259	เคมีอินทรีย์ 3	3(3-0-6)
30333259	เคมีฟิสิกัล 3	3(3-0-6)
30333359	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกัล 2	1(0-3-1)
30334059	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-1)
30334159	เคมีอินทรีย์ 3	3(3-0-6)
30335359	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ	2(0-6-2)
รวม (Total)		18

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
30349159	สัมมนาเคมี	1(0-2-1)
303XXX59	วิชาเอกเลือก	6
XXXXXX	วิชาเลือกเสรี	6
รวม (Total)		13

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
30349259	โครงการเคมี	2(0-4-2)
303XXX59	วิชาเอกเลือก	4
รวม (Total)		6

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
77037859	การดำเนินชีวิตในประชาคมอาเซียนผ่านวัฒนธรรม	3(3-0-6)
30330059	เทคโนโลยีสารสนเทศทางเคมี	2(1-2-3)
30332259	เคมีอินทรีย์ 3	3(3-0-6)
30333259	เคมีฟิสิกัล 3	3(3-0-6)
30333359	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกัล 2	1(0-3-1)
30334059	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-1)
30334159	เคมีอินทรีย์ 3	3(3-0-6)
30335359	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ	2(0-6-2)
30130159	เตรียมสหกิจศึกษา	1(0-3-1)
รวม (Total)		19

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
30349159	สัมมนาเคมี	1(0-2-1)
303XXX59	วิชาเอกเลือก	6
XXXXXX	วิชาเลือกเสรี	6
รวม (Total)		13

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
30349259	โครงการเคมี	2(0-4-2)
303XXX59	วิชาเอกเลือก	4
รวม (Total)		6