



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (ปกติ 4 ปี)

สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2562

สาขาวิชา เคมี

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 2562

6

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/ สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น
1	00-000-031-101	English for Study Skills Development	1.3/	ไม่มี	3	0	3	3	0	6
2	00-000-032-101	Thai for Communication	1.3/	ไม่มี	3	0	3	3	0	6
3	00-000-041-003	Science for health	1.4/	ไม่มี	3	0	3	3	0	6
4	02-005-011-104	Calculus 1	2.1/	ไม่มี	3	0	3	3	0	6
5	02-005-020-101	General Chemistry 1	2.1/	ไม่มี	3	0	3	3	0	6
6	02-005-020-102	General Chemistry Laboratory 1	2.1/	02-005-020-101/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
7	02-005-030-101	Physics 1	2.1/	ไม่มี	3	0	3	3	0	6
8	02-005-030-102	Physics Laboratory 1	2.1/	02-005-030-101 /ควบคู่	0	1	1	0	3	1
รวม					18	2	20	18	6	38

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/ สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น
1	00-000-012-001	Life and Social Quality Development	1.1/	ไม่มี	3	0	3	3	0	6
2	00-000-023-001	Sport and Recreation for Health	1.2/	ไม่มี	2	1	3	2	2	5
3	00-000-031-102	English for Communication	1.3/	ไม่มี	3	0	3	3	0	6
4	02-005-011-207	Calculus 2	2.1/	02-005-011-104	3	0	3	3	0	6
5	02-005-020-103	General Chemistry 2	2.1/	02-005-020-101	3	0	3	3	0	6
6	02-005-020-104	General Chemistry Laboratory 2	2.1/	02-005-020-101, 02-005-020-102, และ 02-005-020-103/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
7	02-005-030-103	Physics 2	2.1/	02-005-030-101	3	0	3	3	0	6
8	02-005-030-104	Physics Laboratory 2	2.1/	02-005-030-103/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
รวม					17	3	20	17	8	37

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

ตรวจแล้ว

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร

24 ส.ค. 2562

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ)..... หัวหน้าสาขาวิชา / โปรแกรมวิชา

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ)..... รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

วันที่ 24 ส.ค. 2562

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับ ปริญญาตรี

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (ปกติ 4 ปี)

สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2562

สาขาวิชา เคมี

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

2563

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/ สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-000-011-001	Social Dynamics and Happy Living	1.1/	ไม่มี	3	0	3	3	0	6
2	00-000-031-203	English Reading for Academic Purposes	1.3	ผ่านภาษาอังกฤษ 2 รายวิชาหรือผ่านการทดสอบเทียบเท่า	3	0	3	3	0	6
3	02-405-022-201	Organic Chemistry 1	2.2	02-005-020-101	3	0	3	3	0	6
4	02-405-022-202	Organic Chemistry Laboratory 1	2.2	02-005-022-201/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
5	02-405-024-201	Physical Chemistry 1	2.2	02-005-020-101, 02-005-011-104	3	0	3	3	0	6
6	02-405-024-202	Physical Chemistry Laboratory 1	2.2	02-405-024-201/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
7	02-405-025-201	Analytical Chemistry	2.2	02-005-020-101	3	0	3	3	0	6
8	02-405-025-202	Analytical Chemistry Laboratory	2.2	02-405-025-201/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
9	00-000-022-001	Human Value : Arts and Sciences In Daily Living	1.2	ไม่มี	3	0	3	3	0	6
รวม					18	3	21	18	9	39

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/ สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	02-005-040-102	Biology	2.1	ไม่มี	3	0	3	3	0	6
2	02-005-040-103	Biology Laboratory	2.1	02-005-040-102/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
3	02-405-022-203	Organic Chemistry 2	2.2	02-405-022-201	3	0	3	3	0	6
4	02-405-022-204	Organic Chemistry Laboratory 2	2.2	02-405-022-202, 02-405-022-203/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
5	02-405-024-203	Physical Chemistry 2	2.2	02-405-024-201	3	0	3	3	0	6
6	02-405-024-204	Physical Chemistry Laboratory 2	2.2	02-405-024-203/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
7	02-405-025-203	Spectrometric Analytical Chemistry	2.2	02-405-025-201	3	0	3	3	0	6
8	02-405-025-204	Spectrometric Analytical Chemistry Laboratory	2.2	02-405-025-203/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
9	02-405-027-301	Chemical Information Technology	2.2	ไม่มี	2	0	2	2	0	4
รวม					14	4	18	14	12	32

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

ตรวจสอบแล้ว

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)..... กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ)..... หัวหน้าสาขาวิชา / โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ)..... รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ).....

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 21 ต.ค. 2562



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (ปกติ 4 ปี)

สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2562

สาขาวิชา เคมี

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 2564

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/ สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	02-005-050-204	Statistics 1	2.1	ไม่มี	3	0	3	3	0	6
2	02-405-021-301	Inorganic Chemistry 1	2.2	02-005-020-103	3	0	3	3	0	6
3	02-405-021-302	Inorganic Chemistry Laboratory 1	2.2	02-405-021-301/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
4	02-405-023-301	Biochemistry	2.2	02-405-022-203	3	0	3	3	0	6
5	02-405-023-302	Biochemistry Laboratory	2.2	02-405-023-301/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
6	02-405-027-302	Chemical and Safety	2.2	02-005-020-101	2	0	2	2	0	4
7	02-405-025-305	Separation Techniques	2.2	02-405-025-203	3	0	3	3	0	6
8	02-405-025-306	Separation Techniques Laboratory	2.2	02-405-025-305 /ควบคู่	0	1	1	0	3	1
9	00-005-042-005	Entrepreneurship in science and technology	1.4	ไม่มี	3	0	3	3	0	6
รวม					17	3	20	17	9	37

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/ สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	02-405-021-303	Inorganic Chemistry 2	2.2	02-405-021-301	3	0	3	3	0	6
2	02-405-021-304	Inorganic Chemistry Laboratory 2	2.2	02-405-021-302 , 02-405-021-303/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
3	02-405-022-305	Spectroscopic Identification of Organic Compounds	2.2	02-405-022-201 และ 02-405-022-202	3	0	3	3	0	6
4	xx-xxx-xxx-xxx	Major elective 1	2.3	ขึ้นกับวิชาที่เลือก	3	0	3	3	0	6
5	xx-xxx-xxx-xxx	Major elective 2	2.3	ขึ้นกับวิชาที่เลือก	3	0	3	3	0	6
6	xx-xxx-xxx-xxx	Major elective 3	2.3	ขึ้นกับวิชาที่เลือก	3	0	3	3	0	6
รวม					15	1	16	15	3	31

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง
(ลงชื่อ) ท.ท.ภ. รุ่งพร กรรมการบริหารหลักสูตร
(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา / โปรแกรมวิชา
(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ตรวจแล้ว

พิจารณาอนุมัติ
(ลงชื่อ)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
วันที่ 24 ส.ค. 2562



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (ปกติ 4 ปี)

สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2562

สาขาวิชา เคมี

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 2565

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/ สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	xx-xxx-xxx-xxx	Major elective 4	2.3	ชั้นกับวิชาที่เลือก	3	0	3	3	0	6
2	xx-xxx-xxx-xxx	Major elective 5	2.3	ชั้นกับวิชาที่เลือก	3	0	3	3	0	6
3	xx-xxx-xxx-xxx	Free elective 1	3.0	ชั้นกับวิชาที่เลือก	3	0	3	3	0	6
4	xx-xxx-xxx-xxx	Free elective 2	3.0	ชั้นกับวิชาที่เลือก	3	0	3	3	0	6
5	02-405-028-301	Seminar	2.2	อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์	0	1	1	0	3	1
รวม					12	1	13	12	3	25

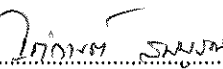
ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/ สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	02-405-029-402	Project	2.2	อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์	0	5	5	0	15	5
รวม					0	5	5	0	15	5

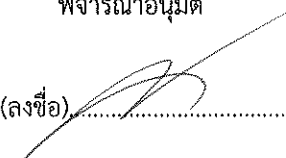
รับรองตรวจสอบความถูกต้อง


ตรวจแล้ว

พิจารณาอนุมัติ

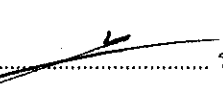
(ลงชื่อ)  กรรมการบริหารหลักสูตร

24 ส.ย. 2562

(ลงชื่อ) 

(ลงชื่อ)  หัวหน้าสาขาวิชา / โปรแกรมวิชา

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ)  รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

วันที่ 24 ส.ย. 2562