

หลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

หลักสูตรแบบ 1.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
303791	ระเบียบวิธีวิจัยทางเคมี	ไม่นับหน่วยกิต
303792	เอกัตศึกษา 1	ไม่นับหน่วยกิต
303898	ดุขฉฐึนึพนธ์	6
รวม (Total)		6

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
303793	เอกัตศึกษา 2	ไม่นับหน่วยกิต
303891	สัมมนาดุขฉฐึนึบัณฉฐิต 1	ไม่นับหน่วยกิต
303898	ดุขฉฐึนึพนธ์	6
รวม (Total)		6

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
303892	สัมมนาดุขฉฐึนึบัณฉฐิต 2	ไม่นับหน่วยกิต
303898	ดุขฉฐึนึพนธ์	9
รวม (Total)		9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
303898	ดุขฉฐึนึพนธ์	9
รวม (Total)		9

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
303898	ดุขฉฐึนึพนธ์	9
รวม (Total)		9

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
303898	ดุขฉฐึนึพนธ์	9
รวม (Total)		9

หลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

หลักสูตรแบบ 2.1			หลักสูตรแบบ 2.2		
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
303791	ระเบียบวิธีวิจัยทางเคมี	1	303790	เคมีขั้นสูงและการประยุกต์เพื่องานวิจัย	4
303792	เอกัตศึกษา 1	1	303791	ระเบียบวิธีวิจัยทางเคมี	1
303898	ดุขฎฐินิพนธ์	7	303xxx	วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	4
รวม (Total)		9	รวม (Total)		9
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
303793	เอกัตศึกษา 2	1	303792	เอกัตศึกษา 1	1
303891	สัมมนาดุขฎฐินิพนธ์ 1	1	303xxx	วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	9
303898	ดุขฎฐินิพนธ์	8	รวม (Total)		10
รวม (Total)		10			
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
303892	สัมมนาดุขฎฐินิพนธ์ 2	1	303793	เอกัตศึกษา 2	1
303898	ดุขฎฐินิพนธ์	8	303891	สัมมนาดุขฎฐินิพนธ์ 1	1
รวม (Total)		9	303999	ดุขฎฐินิพนธ์	6
			รวม (Total)		8

หลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

หลักสูตรแบบ 2.1			หลักสูตรแบบ 2.2		
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
303898	ดุซงึนินพนธ์	6	303894	สัมนนาคุซงึนินพนธ์ 3	1
	รวม (Total)	6	303999	ดุซงึนินพนธ์	8
				รวม (Total)	9
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
303898	ดุซงึนินพนธ์	6	303894	สัมนนาคุซงึนินพนธ์ 4	1
	รวม (Total)	6	303999	ดุซงึนินพนธ์	8
				รวม (Total)	9
			ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
			303999	ดุซงึนินพนธ์	9
				รวม (Total)	9
			ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
			303999	ดุซงึนินพนธ์	9
				รวม (Total)	9