

**แผนการศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล**

แบบ 1.1 (6 ภาคการศึกษา)

<u>ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1</u>		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010047907	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	6
	รวม	<u>6</u>
<u>ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2</u>		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010047907	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	6
	รวม	<u>6</u>
<u>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1</u>		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010047907	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	9
	รวม	<u>9</u>
<u>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2</u>		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010047907	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	9
	รวม	<u>9</u>
<u>ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1</u>		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010047907	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	9
	รวม	<u>9</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010047907	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	9
	รวม	<u>9</u>

แบบ 1.2 (8 ภาคการศึกษา)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010047908	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	9
	รวม	<u>9</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010047908	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	9
	รวม	<u>9</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010047908	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	9
	รวม	<u>9</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010047908	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	9
	รวม	<u>9</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010047908	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	9
	รวม	<u>9</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010047908	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	9

		รวม	<u>9</u>
	<u>ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1</u>		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)	
010047908	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)		9
		รวม	<u>9</u>

		รวม	<u>9</u>
	<u>ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2</u>		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)	
010047908	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)		9
		รวม	<u>9</u>

3.1.4.3 แบบ 2.1 (6 ภาคการศึกษา)

		รวม	<u>9</u>
	<u>ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1</u>		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)	
0100xxxxx	วิชาเลือก (Elective)		3(3-0-6)
0100xxxxx	วิชาเลือก (Elective)		3(3-0-6)
010047905	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)		3
		รวม	<u>9</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
xxxxxxxxx	วิชาเลือกเสรี (Free Elective)	3(x-x-x)
xxxxxxxxx	วิชาเลือกเสรี (Free Elective)	3(x-x-x)
010047905	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	3
	รวม	<u>9</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010047905	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	6
	รวม	<u>6</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010047905	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	6
	รวม	<u>6</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010047905	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	9
	รวม	<u>9</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010047905	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	9
	รวม	<u>9</u>

3.1.4.4 แบบ 2.2 (8 ภาคการศึกษา)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010035001	กลศาสตร์ของสารต่อเนื่อง (Continuum Mechanics)	3(3-0-6)
010035008	คณิตศาสตร์วิศวกรรมเชิงวิเคราะห์และเชิงตัวเลข (Analytical and Numerical Engineering Mathematics)	3(3-0-6)
010035011	การวิเคราะห์ระบบทางกล 1 (Mechanical System Analysis I)	3(3-0-6)
010035012	การวิเคราะห์ระบบทางกล 2 (Mechanical System Analysis II)	3(3-0-6)
010035901	สัมมนา (Seminar)	1(0-3-1)
	รวม	<u>13</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
0100xxxxx	วิชาเลือก (Elective)	3(3-0-6)
0100xxxxx	วิชาเลือก (Elective)	3(3-0-6)
010035902	การเตรียมวิทยานิพนธ์ (Thesis Preparation)	2(1-2-3)
010047906	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	3
	รวม	<u>11</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
xxxxxxxxx	วิชาเลือกเสรี (Free Elective)	3(x-x-x)
010047906	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	6
	รวม	<u>9</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
----------	----------	---------------

010047906	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)	6
		รวม	<u>6</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา		จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010047906	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)		6
		รวม	<u>6</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา		จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010047906	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)		9
		รวม	<u>9</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา		จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010047906	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)		9
		รวม	<u>9</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา		จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้าด้วยตนเอง)
010047906	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)		9
		รวม	<u>9</u>