

แผนการศึกษา

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์

แผน 1 (แผน 1.1)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ดุษฎีนิพนธ์ แผน 1.1		4009916	ดุษฎีนิพนธ์ 1 แผน 1.1 Dissertation 1 Plan 1.1	6	-	-	270
รวม				6	-	-	270
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 270							

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชา เสริม		4009917	สัมมนา 1 (ไม่นับหน่วยกิต) Seminar 1 (Non-credit)	1	-	-	45
ดุษฎีนิพนธ์ แผน 1.1		4009916	ดุษฎีนิพนธ์ 2 แผน 1.1 Dissertation 2 Plan 1.1	6	-	-	270
รวม				6	-	-	315
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 315							

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ดุษฎีนิพนธ์ แผน 1.1		4009916	ดุษฎีนิพนธ์ 3 แผน 1.1 Dissertation 3 Plan 1.1	12	-	-	540
รวม				12	-	-	540
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 540							

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชา เสริม		4009918	สัมมนา 2 (ไม่นับหน่วยกิต) Seminar 2 (Non-credit)	1	-	-	45
ดุษฎีนิพนธ์ แผน 1.1		4009916	ดุษฎีนิพนธ์ 4 แผน 1.1 Dissertation 4 Plan 1.1	12	-	-	540
รวม				12	-	-	585
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 585							

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
ดุขฎิณิพนธ์ แผน 1.1		4009916	ดุขฎิณิพนธ์ 5 แผน 1.1 Dissertation 5 Plan 1.1	12	-	-	540
รวม				12	-	-	540
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 540							

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชา เสริม		4009919	สัมมนา 3 (ไม่นับหน่วยกิต) Seminar 3 (Non-credit)	1	-	-	45
รวม				-	-	-	45
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 45							

แผน 2 (แผน 2.1)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชา เฉพาะ	รายวิชา บังคับ	4009101	แนวคิดและทฤษฎีกระบวนการคิดเชิง ออกแบบนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีสร้างสรรค์ Concepts and Theories of Design Thinking for Creative Innovation in Science and Technology	3	2	2	8
	รายวิชา บังคับ	4009102	วิจัยและพัฒนาทางนวัตกรรมวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ขั้นสูง Advanced Research Development in Creative Innovation in Science and Technology	3	2	2	8
รวม				6	4	4	16
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 30							

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชา เสริม		4009917	สัมมนา 1 (ไม่นับหน่วยกิต) Seminar 1 (Non-credit)	1	-	-	45
ดุขฎิณิพนธ์ แผน 2.1		4009920	ดุขฎิณิพนธ์ 1 แผน 2.1 Dissertation 1 Plan 2.1	3	-	-	135
หมวดวิชา เฉพาะ	รายวิชา เลือก	4009xxx		3	2	2	8
	รายวิชา เลือก	4009xxx		3	2	2	8
รวม				9	4	4	196
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 196							

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
ดุขฎิณิพนธ์ แผน 2.1		4009920	ดุขฎิณิพนธ์ 2 แผน 2.1 Dissertation 2 Plan 2.1	6	-	-	270
รวม				6	-	-	270
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 270							

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชา เสริม		4009918	สัมมนา 2 (ไม่นับหน่วยกิต) Seminar 2 (Non-credit)	1	-	-	45
ดุขฎิณิพนธ์ แผน 2.1		4009920	ดุขฎิณิพนธ์ 3 แผน 2.1 Dissertation 3 Plan 2.1	9	-	-	405
รวม				9	-	-	455
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 455							

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
ดุขฎิณิพนธ์ แผน 2.1		4009920	ดุขฎิณิพนธ์ 4 แผน 2.1 Dissertation 4 Plan 2.1	9	-	-	405
รวม				9	-	-	405
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 405							

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
หมวดวิชา เสริม		4009919	สัมมนา 3 (ไม่นับหน่วยกิต) Seminar 3 (Non-credit)	1	-	-	45
ดุขฎิณิพนธ์ แผน 2.1		4009920	ดุขฎิณิพนธ์ 5 แผน 2.1 Dissertation 5 Plan 2.1	9	-	-	405
รวม				9	-	-	455
ชั่วโมง/สัปดาห์ = 455							