

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนาโน
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555

3.1.3 แผนการศึกษา

3.1.3.1 แผน ก แบบ ก 1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
นท 691	สัมมนา 1	(1)	(0)	(2)	(1)
นท 695	ระเบียบวิธีวิจัย	(3)	(2)	(3)	(5)
นท 696	วิทยานิพนธ์ 1	6	0	18	0
รวม		6	0	18	0

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
นท 692	สัมมนา 2	(1)	(0)	(2)	(1)
นท 697	วิทยานิพนธ์ 2	6	0	18	0
รวม		6	0	18	0

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
นท 693	สัมมนา 3	(1)	(0)	(2)	(1)
นท 698	วิทยานิพนธ์ 3	12	0	36	0
รวม		12	0	36	0

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
นท 694	สัมมนา 4	(1)	(0)	(2)	(1)
นท 699	วิทยานิพนธ์ 4	12	0	36	0
รวม		12	0	36	0

3.1.3.2 แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
นท 691	สัมมนา 1	(1)	(0)	(2)	(1)
นท 695	ระเบียบวิธีวิจัย	(3)	(2)	(3)	(5)
นท 501	นาโนเทคโนโลยีพื้นฐาน	3	3	0	6
คม xxx/ นท xxx	วิชาเอกบังคับ	3	3	0	6
รวม		6	6	0	12

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
นท 692	สัมมนา 2	(1)	(0)	(2)	(1)
คม xxx/ นท xxx	วิชาเอกบังคับ	3	3	0	6
คม xxx/ นท xxx	วิชาเอกบังคับ	3	3	0	6
รวม		6	6	0	12

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
นท 693	สัมมนา 3	(1)	(0)	(2)	(1)
นท 696	วิทยานิพนธ์ 1	6	0	18	0
นท xxx	วิชาเอกเลือก	3	3	0	6
นท xxx	วิชาเอกเลือก	3	3	0	6
รวม		12	6	18	12

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
นท 694	สัมมนา 4	(1)	(0)	(2)	(1)
นท 697	วิทยานิพนธ์ 2	6	0	18	0
นท xxx	วิชาเอกเลือก	3	3	0	6
นท xxx	วิชาเอกเลือก	3	3	0	6
รวม		12	6	18	12

หมายเหตุ: ตัวเลขในวงเล็บ เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต โดยมีการประเมินผลเป็นระบบ S และ U