

4.3. หมวดวิชาเลือก	เลือกจากวิชาดังต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
PHY6102	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ชั้นสูง 2	3	หน่วยกิต
PHY6206	กลศาสตร์เชิงสถิติ	3	หน่วยกิต
PHY6302	พลศาสตร์ไฟฟ้าแผนเดิม 2	3	หน่วยกิต
PHY6405	ฟิสิกส์อนุภาค	3	หน่วยกิต
PHY6506	ฟิสิกส์พื้นผิวชั้นสูง	3	หน่วยกิต
PHY6602	ทฤษฎีควอนตัม 2	3	หน่วยกิต
PHY6603	ทฤษฎีสนามควอนตัม	3	หน่วยกิต
PHY6805	ทรัพยากรพลังงานและเทคโนโลยี	3	หน่วยกิต
PHY7305	สเปกโตรสโกปีเชิงโมเลกุล	3	หน่วยกิต
PHY7306	ทฤษฎีสัมพัทธภาพชั้นสูง	3	หน่วยกิต
PHY7405	ฟิสิกส์นิวเคลียร์ชั้นสูง	3	หน่วยกิต
PHY7505	ฟิสิกส์ของแข็งชั้นสูง	3	หน่วยกิต
PHY7705	ดาราศาสตร์ชั้นสูง	3	หน่วยกิต
PHY7805	ฟิสิกส์ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3	หน่วยกิต
PHY7906	หัวข้อทันสมัยทางฟิสิกส์	3	หน่วยกิต
4. วิทยานิพนธ์		12	หน่วยกิต
PHY7999	วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต

4. แผนการศึกษา

ปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
RAM6000 ความรู้คุณธรรม	(3)	PHY6105 ฟิสิกส์เชิงคำนวณ	3
RAM6003 บัณฑิตศึกษา	(3)	PHY.... (วิชาเลือก)	9
PHY6101 ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ชั้นสูง 1	3		
PHY6205 กลศาสตร์แผนเดิม	3		
PHY6301 พลศาสตร์ไฟฟ้าแผนเดิม 1	3		
PHY6601 ทฤษฎีควอนตัม 1	3		
รวม	12	รวม	12

ปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
PHY7905 สัมมนาฟิสิกส์	1	PHY7999 วิทยานิพนธ์	6
PHY.... (วิชาเลือก)	3		
PHY7999 วิทยานิพนธ์	6		
รวม	10	รวม	6