

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์
ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Biomedical Sciences

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ชีวเวชศาสตร์)
ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : วท.ม. (ชีวเวชศาสตร์)
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Master of Science (Biomedical Sciences)
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : M.Sc. (Biomed. Sc.)

3. วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ชั้นสูงในวิทยาศาสตรสาขาวิชาชีวเวชศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่แบบบูรณาการ รวมทั้งสามารถติดตามความก้าวหน้าและพัฒนาความรู้ทางวิทยาศาสตรและเทคโนโลยีได้อย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ
2. มีความรู้ความสามารถในการวิเคราะห์ วิจัย ด้านวิทยาศาสตรการแพทย์และพร้อมนำประสบการณ์การเรียนรู้ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานในสถานการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาได้
3. มีความสามารถในการแสวงหาความรู้โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ จัดการและสร้างองค์ความรู้แบบบูรณาการที่ก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการและสามารถสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่เผยแพร่เป็นบทความวิจัยในหนังสือรวบรวมผลงานการนำเสนอในที่ประชุมและ/ หรือตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการได้
4. มีความสามารถในการถ่ายทอด เผยแพร่ แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทางด้านวิทยาศาสตรการแพทย์ ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ ในการแก้ปัญหาทางวิชาการและ/หรือวิชาชีพได้
5. มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาการ มีภาวะผู้นำ การเป็นผู้ร่วมงาน มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีจิตสาธารณะและความรับผิดชอบต่อสังคม

4. จำนวนหน่วยกิต

แผน ก แบบ ก1 รวมตลอดหลักสูตร.....36.....หน่วยกิต
แผน ก แบบ ก2 รวมตลอดหลักสูตร.....36.....หน่วยกิต

5. โครงสร้าง

	แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		
	...36....36....
1) หมวดวิชาบังคับ8.....8.....
2) หมวดวิชาเลือก*8.....8.....

3) วิชาวิทยานิพนธ์36.....20.....
4) วิชาการศึกษาศาสตร์-.....-.....

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

		หน่วยกิต	
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2
356 712	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุล Cells and Molecular Biology	-	3(3-0-6)
753 702	การเขียนผลงานทางวิชาการ Academic Writing	-	2(0-6-6)
XXX XXX	วิชาเลือก Elective	-	5
753 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		9	10

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

		หน่วยกิต	
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2
356 714	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ Medical Sciences Research Methodology	-	3(2-3-5)
XXX XXX	วิชาเลือก Elective	-	3
753 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	4
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		18	20

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

		หน่วยกิต	
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2
XXX XXX	วิชาเลือก Elective	-	-

753 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
753 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	8
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	8
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	27	28

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

		หน่วยกิต	
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2
XXX XXX	วิชาเลือก Elective	-	-
753 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
753 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	8
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	8
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	36	36