

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (กายวิภาคศาสตร์)
	ชื่อย่อ	วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	Master of Science (Anatomy)
	ชื่อย่อ	M.Sc (Anatomy)

ปรัชญาของหลักสูตร

พัฒนาผู้เรียน โดยใช้กระบวนการเรียนรู้ที่มีผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง มีการจัดการศึกษาที่มุ่งเน้นผลลัพธ์เพื่อสร้างสรรค์ความรู้ งานวิจัย และนวัตกรรมทางกายวิภาคศาสตร์ และมีคุณธรรมจริยธรรม

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

- PLO 1 สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ทางกายวิภาคศาสตร์ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ
- PLO 2 สามารถวิเคราะห์ความรู้ด้านกายวิภาคศาสตร์เพื่อพัฒนางานวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ และสัตว์น้ำเศรษฐกิจได้
- PLO 3 สามารถวิเคราะห์แก้ปัญหาโดยใช้องค์ความรู้ทางกายวิภาคศาสตร์ได้
- PLO 4 สามารถใช้ภาษาอังกฤษในการติดต่อสื่อสารเชิงวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- PLO 5 แสดงออกถึงภาวะความเป็นผู้นำและการทำงานร่วมกันเป็นทีม
- PLO 6 แสดงพฤติกรรมที่สะท้อนถึงความมีคุณธรรม จริยธรรม ปฏิบัติตามกฎระเบียบ และมีจิตสาธารณะ
- PLO 7 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อแสวงหาความรู้ทางกายวิภาคศาสตร์ได้อย่างเหมาะสม
- PLO 8 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อการสื่อสารได้อย่างเหมาะสม

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร	
แผน ก 1	36 หน่วยกิต
- วิทยานิพนธ์	36 หน่วยกิต
แผน ก 2	36 หน่วยกิต
- หมวดวิชาบังคับ	11 หน่วยกิต
- หมวดวิชาเลือก	7 หน่วยกิต
- วิทยานิพนธ์	18 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาบังคับ 11 หน่วยกิต

321-611	มหากายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ (Human Gross Anatomy)	2((2)-0-4)
321-612	ปฏิบัติการมหากายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ (Practical Human Gross Anatomy)	3(0-9-0)
321-631	เนื้อเยื่อวิทยาเชิงหน้าที่ (Functional Histology)	2((1)-3-2)
321-641	ระบบประสาทของมนุษย์ (Human Nervous System)	3((2)-3-4)
321-681	สัมมนาทางกายวิภาคศาสตร์ 1 (Seminar in AnatomyI)	1(0-2-1)*
321-682	สัมมนาทางกายวิภาคศาสตร์ 2 (Seminar in AnatomyII)	1(0-2-1)

หมายเหตุ *ลงทะเบียนเรียนไม่นับหน่วยกิต

2. หมวดวิชาเลือก 7 หน่วยกิต

321-654	ชุดวิชาเทคนิคการวิจัยในเซลล์และเนื้อเยื่อ Module : Techniques in Cell and Tissue Research	5((4)-2-9)
321-621	พัฒนาการของมนุษย์ (Human Development)	2((2)-0-4)

3. หมวดวิชาสัมมนา

321-681	สัมมนาทางกายวิภาคศาสตร์ 1 (Seminar in AnatomyI)	1(0-2-1)*
321-682	สัมมนาทางกายวิภาคศาสตร์ 2 (Seminar in AnatomyII)	1(0-2-1)

หมายเหตุ *ลงทะเบียนเรียนไม่นับหน่วยกิต

4. หมวดวิทยานิพนธ์		20 หน่วยกิต
321-691	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	18(0-54-0)
321-692	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	36(0-108-0)
รายวิชาที่เปิดสอนโดยหลักสูตรสถิติ		
347-532	สถิติประยุกต์สำหรับการวิจัย (Applied Statistics for Research)	3((3)-0-6)
รายวิชาที่เปิดสอนโดยหลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพโมเลกุลและชีวสารสนเทศ		
318-501	ชีววิทยาโมเลกุลสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Molecular Biology for Biological Science)	2((2)-0-4)
318-503	ชีวสารสนเทศ1 (Bioinformation I)	2((1)-2-3)
318-508	บทบาทการทำงานของจีโนมิก (Functional Genomics)	2((2)-0-4)
รายวิชาที่เปิดสอนโดยหลักสูตรชีวเคมี		
328-507	เทคนิคอณูชีววิทยา (Molecular Biology Techniques)	2((2)-0-4)
328-601	พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล (Molecular Genetics)	2((2)-0-4)
รายวิชาที่เปิดสอนโดยหลักสูตรเภสัชวิทยา		
336-500	บูรณาการวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์พื้นฐาน (Integrated Basic Biomedical Sciences)	3((3)-0-6)

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

แผน ก 1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	321-692	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9	หน่วยกิต
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	321-692	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9	หน่วยกิต
	321-681	สัมมนาทางกายวิภาคศาสตร์ 1* (Seminar in Anatomy I)	1	หน่วยกิต
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	321-692	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9	หน่วยกิต
	321-682	สัมมนาทางกายวิภาคศาสตร์ 2* (Seminar in Anatomy II)	1	หน่วยกิต
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	321-692	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9	หน่วยกิต
		รวมทั้งหมด	36	หน่วยกิต

แผน ก 2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	321-611	มหกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ (Human Gross Anatomy)	2	หน่วยกิต
	321-612	ปฏิบัติการมหกายวิภาคศาสตร์ (Practical Human Gross Anatomy)	3	หน่วยกิต
		วิชาเลือก	2	หน่วยกิต
		รวม	7	หน่วยกิต
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	321-631	เนื้อเยื่อวิทยาเชิงหน้าที่ (Functional Histology)	2	หน่วยกิต
	321-641	ระบบประสาทของมนุษย์ (Human Nervous System)	3	หน่วยกิต
	321-654	ชุดวิชาเทคนิคการวิจัยในเซลล์ และเนื้อเยื่อ Module : Techniques in Cell and Tissue Research	5	หน่วยกิต
	321-681	สัมมนาทางกายวิภาคศาสตร์ 1* (Seminar in Anatomy I)	1	หน่วยกิต
		วิชาเลือก	10	หน่วยกิต
		รวม	10	หน่วยกิต
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	321-682	สัมมนาทางกายวิภาคศาสตร์ 2 (Seminar in Anatomy II)	1	หน่วยกิต
	321-691	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9	หน่วยกิต
		รวม	10	หน่วยกิต
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	321-691	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9	หน่วยกิต
		รวม	9	หน่วยกิต
		รวมทั้งหมด	36	หน่วยกิต

หมายเหตุ *ลงทะเบียนเรียนไม่นับหน่วยกิต