

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)
เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

การศึกษาตามแผน ก แบบ ก 1 ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

การศึกษาตามแผน ก แบบ ก 2 ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	เกณฑ์ ศธ. พ.ศ.2558		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564	
	แผน ก แบบ ก	แผน ก แบบ ก	แผน ก แบบ ก	แผน ก แบบ ก
	1	2	1	2
1.งานรายวิชา(Course Work) ไม่น้อยกว่า	-	12	-	24
1.1 วิชาบังคับ	-	-	-	18
1.2 วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	-	-	6
2.วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า	36	12	36	12
3.รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต ไม่น้อยกว่า	-	-	5	5
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	36	36	36	36

3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร

3.1.3.1 การศึกษาตามแผน ก แบบ ก 1 จำนวนหน่วยกิต 36 หน่วยกิต

วิทยานิพนธ์ จำนวนหน่วยกิต 36 หน่วยกิต

โดยแบ่งเป็น

651591	วิทยานิพนธ์ 1 แผน ก แบบ ก 1 Thesis1, Type A1	9	หน่วยกิต
651592	วิทยานิพนธ์ 2 แผน ก แบบ ก 1 Thesis 2, Type A1	9	หน่วยกิต
651593	วิทยานิพนธ์ 3 แผน ก แบบ ก 1 Thesis 3, Type A1	9	หน่วยกิต
651594	วิทยานิพนธ์ 4 แผน ก แบบ ก 1 Thesis 4, Type A1	9	หน่วยกิต

รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต		จำนวนหน่วยกิต	5	หน่วยกิต
651560	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Research Methodology in Health Sciences			3(3-0-6)
651571	สัมมนา 1 Seminar 1			1(0-2-1)
651572	สัมมนา 2 Seminar 2			1(0-2-1)
3.1.3.2 การศึกษาตามแผน ก แบบ ก 2		จำนวนหน่วยกิต	36	หน่วยกิต
วิชาบังคับ		จำนวนหน่วยกิต	18	หน่วยกิต
651501	เซลล์และชีวโมเลกุลทางการแพทย์ Medical Cellular and Molecular Biology			3(3-0-6)
651511	การบริหารจัดการและมาตรฐานห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ Administration and Laboratory Standardization in Medical Technology			3(3-0-6)
651512	การวินิจฉัยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่และโรคติดเชื้ออุบัติซ้ำ Emerging and Re-emerging Infectious Disease Diagnoses			3(2-2-5)
651513	เทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์แม่นยำและการแพทย์เฉพาะด้าน Laboratory Technology for Precision and Specialized Medical Technology			3(2-2-5)
651514	การทวนสอบผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและคลินิกสัมพันธ์ Laboratory Results Verification and Clinical Correlation			3(2-2-5)
651515	การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ Laboratory Analyses for Geriatric Medicine			3(2-2-5)
วิทยานิพนธ์		จำนวนหน่วยกิต	12	หน่วยกิต
โดยแบ่งเป็น				
651595	วิทยานิพนธ์ 1 แผน ก แบบ ก2 Thesis 1, Type A2		3	หน่วยกิต
651596	วิทยานิพนธ์ 2 แผน ก แบบ ก2 Thesis 2, Type A2		3	หน่วยกิต
651597	วิทยานิพนธ์ 3 แผน ก แบบ ก2 Thesis 3, Type A2		6	หน่วยกิต

รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต		จำนวนหน่วยกิต	5	หน่วยกิต
651560	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Research Methodology in Health Sciences			3(3-0-6)
651571	สัมมนา 1 Seminar 1			1(0-2-1)
651572	สัมมนา 2 Seminar 2			1(0-2-1)

วิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
 โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้หรือลงรายวิชาที่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษาของคณะสหเวชศาสตร์หรือของคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัยนเรศวร ตามความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ

651521	สารบ่งชี้ใหม่เพื่อการวินิจฉัยโรคทางห้องปฏิบัติการ Novel Biomarkers for Laboratory Diagnoses			3(3-0-6)
651522	วิทยาการก้าวหน้าทางเคมีคลินิก Advanced Knowledge in Clinical Chemistry			3(3-0-6)
651523	วิทยาการก้าวหน้าทางโลหิตวิทยาและจุลทรรศนศาสตร์ Advanced Knowledge in Hematology and Clinical Microscopy			3(2-2-5)
651524	วิทยาการก้าวหน้าทางจุลชีววิทยาคลินิก Advanced Knowledge in Clinical Microbiology			3(2-2-5)
651525	วิทยาการก้าวหน้าทางภูมิคุ้มกันวิทยาและวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต Advanced Knowledge in Clinical Immunology and Transfusion Sciences			3(2-2-5)
651527	วิทยาการก้าวหน้าการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ณ จุดดูแลผู้ป่วย Advanced Knowledge in Point of Care Testing			3(2-2-5)
651528	เทคนิคการแพทย์และการสร้างเสริมสุขภาพในชุมชน Medical Technology and Health Promotion for Community			3(2-2-5)
651529	นวัตกรรมทางเทคนิคการแพทย์ Innovation in Medical Technology			3(3-0-6)
651530	เซลล์พันธุศาสตร์ทางการแพทย์ Medical Cytogenetics			3(2-2-5)
651531	การเขียนบทความเชิงวิชาการทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Academic Writing in Health Sciences			3(1-4-4)
651532	ชีวสถิติทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Biostatistics in Health Sciences			3(2-2-5)