

หมวดที่ 3 แผนการศึกษา

หลักสูตรเทคนิคการแพทย์บัณฑิต (นานาชาติ)

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

จำนวนหน่วยกิตรวม 134 หน่วยกิต

แผนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
GEN67-011E	ภาษาไทยพื้นฐาน	2(2-0-4)*	GEN67-122E	ภาษาอังกฤษการฟัง-พูดสำหรับ ผู้ใช้ภาระคับตัน	3(2-3-6)
GEN67-111E	ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ (สำหรับนักศึกษาไทย)	2(2-0-4)	GEN67-131E	ความเป็นไทยและพลเมืองโลก	2(1-2-3)
GEN67-112E	ภาษาไทยเพื่อชาวต่างชาติ (สำหรับนักศึกษาต่างชาติ)	2(2-1-3)	GEN67-142E	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะ โลกร้อน	2(1-2-3)
GEN67-021E	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	2(2-0-4)*	INF67-173E	การใช้ซอฟต์แวร์ตารางคำนวณเพื่อ การวิเคราะห์ข้อมูล	1(1-0-2)
GEN67-121E	ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสำหรับ ผู้ใช้ภาษาขั้นเริ่มต้นระดับสูง	3(2-3-6)	CSP67-XXXE	กลุ่มวิชากีฬาและสภาวะ (เลือก)	1(0-2-1)
GEN67-141E	การแสวงหาความรู้และการวิจัย เบื้องต้น	2(2-0-4)	MAT67-107E	คณิตศาสตร์สำหรับสหเวชศาสตร์	3(3-0-6)
GEN67-161E	นวัตกรรมผู้ประกอบการ	2(1-2-3)	CHM67-111E	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	2(2-0-4)
INF67-171E	เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล	1(1-0-2)	PHY67-108E	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์	2(2-0-4)
CSP67-XXXE	กลุ่มวิชากีฬาและสภาวะ (เลือก)	1(0-2-1)	MTH67-102E	ชีวเคมี	2(2-0-4)
MAT67-001E	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	0(0-0-4)*	MTH67-103E	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-2)
CHM67-104E	หลักเคมี	3(2-2-5)			
BIO67-105E	ชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)			
BIO67-106E	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-2)			
MTH67-101E	แนะนำวิชาชีวเทคนิคการแพทย์	1(1-0-2)			
รวม 19 หน่วยกิต			รวม 19 หน่วยกิต		

หมายเหตุ

* หมายถึง รายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
GEN67-123E	ภาษาอังกฤษการอ่าน-เขียนสำหรับผู้ ใช้ภาษาระดับต้น	3(2-2-5)	GEN67-124E	ภาษาอังกฤษเพื่อการพูดในที่ สาธารณะและการนำเสนอสำหรับ ผู้ใช้ภาษาขั้นอิสระ	3(2-2-5)
MTH67-201E	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน	2(2-0-4)	BIO67-213E	จุลชีววิทยาพื้นฐาน	2(2-0-4)
MTH67-202E	ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน	1(0-3-2)	BIO67-214E	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาพื้นฐาน	1(0-3-2)
MTH67-203E	สรีรวิทยามนุษย์	2(2-0-4)	MTH67-211E	ปรสติวิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
MTH67-204E	ปฏิบัติการสรีรวิทยามนุษย์	1(0-3-2)	MTH67-212E	ปฏิบัติการปรสติวิทยาทางการแพทย์	1(0-3-2)
MTH67-205E	พยาธิวิทยา	2(2-0-4)	MTH67-213E	โลหิตวิทยา 1	2(2-0-4)
MTH67-206E	เครื่องมือและเทคนิคพื้นฐานทาง ห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์	1(0-3-2)	MTH67-214E	ปฏิบัติการโลหิตวิทยา 1	2(0-4-2)
MTH67-207E	มนุษย์พันธุศาสตร์การแพทย์เบื้องต้น	1(1-0-2)	MTH67-231E	เคมีคลินิก 1	2(2-0-4)
MTH67-208E	อณูชีววิทยา	1(0-3-2)	MTH67-232E	ปฏิบัติการเคมีคลินิก 1	2(0-4-2)
XXX6X-XXXE	วิชาเลือกเสรี	2-6	MAT67-213E	ชีวสถิติสำหรับสหเวชศาสตร์	3(2-3-6)
รวม 16-20 หน่วยกิต			รวม 20 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
MTH67-311E	โลหิตวิทยา 2	2(2-0-4)	MTH67-323E	การตรวจวินิจฉัยทางวิทยาภูมิคุ้มกัน คลินิก	2(0-4-2)
MTH67-312E	ปฏิบัติการโลหิตวิทยา 2	2(0-4-2)	MTH67-343E	ไวรัสวิทยาทางการแพทย์	1(1-0-2)
MTH67-313E	จุลทรรศนศาสตร์คลินิก	2(2-0-4)	MTH67-344E	ปฏิบัติการไวรัสวิทยาทางการแพทย์	1(0-3-2)
MTH67-314E	ปฏิบัติการจุลทรรศนศาสตร์คลินิก	1(0-3-2)	MTH67-345E	แบคทีเรียวิทยาและกิมวิทยาคลินิก	1(1-0-2)
MTH67-321E	วิทยาภูมิคุ้มกันพื้นฐานและคลินิก	2(2-0-4)	MTH67-346E	ปฏิบัติการแบคทีเรียวิทยาและกิม วิทยาคลินิก	1(0-3-2)
MTH67-322E	เทคนิควิธีทางวิทยาภูมิคุ้มกันคลินิก	1(0-3-2)	MTH67-351E	วิทยาศาสตร์การบริการโลหิต 1	2(2-0-4)
MTH67-331E	เคมีคลินิก 2	3(3-0-6)	MTH67-352E	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การบริการ โลหิต 1	1(0-3-2)
MTH67-332E	ปฏิบัติการเคมีคลินิก 2	1(0-3-2)	MTH67-362E	โครงการวิจัยทางเทคนิคการแพทย์	2(0-6-3)
MTH67-333E	เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับ เทคนิคการแพทย์	2(2-0-4)	MTH67-371E	การฝึกทักษะเฉพาะด้าน 1	3(2-3-6)
MTH67-341E	แบคทีเรียวิทยาและกิมวิทยาทาง การแพทย์	2(2-0-4)	XXX6X-XXXE	วิชาเลือกเสรี	2-6
MTH67-342E	ปฏิบัติการแบคทีเรียวิทยาและกิม วิทยาทางการแพทย์	1(0-3-2)			หน่วยกิต
MTH67-361E	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ การแพทย์	1(1-0-2)			
รวม 20 หน่วยกิต			รวม 16-20 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4

ชั้นปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
MTH67-451E	วิทยาศาสตร์การบริการโลหิต 2	1(1-0-2)	MTH67-481E	ฝึกงานวิชาชีพเทคนิคการแพทย์	6(0-30-0)
MTH67-452E	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต 2	1(0-3-2)			
MTH67-461E	เทคนิคและเครื่องมือพิเศษทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์	1(1-0-2)			
MTH67-462E	เทคนิคการแพทย์ชุมชน	2(0-4-2)			
MTH67-463E	สารสนเทศทางสุขภาพ	2(2-0-4)			
MTH67-464E	กฎหมายวิชาชีพเทคนิคการแพทย์	1(1-0-2)			
MTH67-465E	การบริหารและประกันคุณภาพทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์	2(2-0-4)			
MTH67-466E	สัมมนาทางเทคนิคการแพทย์	1(0-3-2)			
MTH67-467E	คลินิกสัมพันธ์	2(0-4-2)			
MTH67-472E	การฝึกทักษะเฉพาะด้าน 2	3(0-9-5)			
รวม 16 หน่วยกิต			รวม 6 หน่วยกิต		

หลักสูตรเทคนิคการแพทย์บัณฑิต (นานาชาติ)

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

จำนวนหน่วยกิตรวม 134 หน่วยกิต

แผนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนกลุ่มวิชาภาษาจีน

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
GEN67-011E	ภาษาไทยพื้นฐาน	2(2-0-4)*	CHI67-121E	ภาษาจีนพื้นฐาน	3(2-2-5)
GEN67-111E	ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ (สำหรับนักศึกษาไทย)	2(2-0-4)	GEN67-131E	ความเป็นไทยและพลเมืองโลก	2(1-2-3)
GEN67-112E	ภาษาไทยเพื่อชาวต่างชาติ (สำหรับนักศึกษาต่างชาติ)	2(2-1-3)	GEN67-142E	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะ โลกร้อน	2(1-2-3)
GEN67-021E	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	2(2-0-4)*	INF67-173E	การใช้ซอฟต์แวร์ตารางคำนวณเพื่อ การวิเคราะห์ข้อมูล	1(1-0-2)
GEN67-121E	ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสำหรับ ผู้ใช้ภาษาขั้นเริ่มต้นระดับสูง	3(2-3-6)	CSP67-XXxE	กลุ่มวิชากีฬาและสรีรวิทยา (เลือก)	1(0-2-1)
GEN67-141E	การแสวงหาความรู้และการวิจัย เบื้องต้น	2(2-0-4)	MAT67-107E	คณิตศาสตร์สำหรับสหเวชศาสตร์	3(3-0-6)
GEN67-161E	นวัตกรรมผู้ประกอบการ	2(1-2-3)	CHM67-111E	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	2(2-0-4)
INF67-171E	เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล	1(1-0-2)	PHY67-108E	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์	2(2-0-4)
CSP67-XXxE	กลุ่มวิชากีฬาและสรีรวิทยา (เลือก)	1(0-2-1)		การแพทย์และสุขภาพ	
MAT67-001E	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	0(0-0-4)*	MTH67-102E	ชีวเคมี	2(2-0-4)
CHM67-104E	หลักเคมี	3(2-2-5)	MTH67-103E	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-2)
BIO67-105E	ชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)			
BIO67-106E	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-2)			
MTH67-101E	แนะนำวิชาชีพเทคนิคการแพทย์	1(1-0-2)			
รวม 19 หน่วยกิต			รวม 19 หน่วยกิต		

หมายเหตุ

* หมายถึง รายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
CHI67-122E	ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)	CHI67-123E	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
MTH67-201E	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน	2(2-0-4)	BIO67-213E	จุลชีววิทยาพื้นฐาน	2(2-0-4)
MTH67-202E	ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน	1(0-3-2)	BIO67-214E	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาพื้นฐาน	1(0-3-2)
MTH67-203E	สรีรวิทยามนุษย์	2(2-0-4)	MTH67-211E	ปรสติวิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
MTH67-204E	ปฏิบัติการสรีรวิทยามนุษย์	1(0-3-2)	MTH67-212E	ปฏิบัติการปรสติวิทยาทางการแพทย์	1(0-3-2)
MTH67-205E	พยาธิวิทยา	2(2-0-4)	MTH67-213E	โลหิตวิทยา 1	2(2-0-4)
MTH67-206E	เครื่องมือและเทคนิคพื้นฐานทาง ห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์	1(0-3-2)	MTH67-214E	ปฏิบัติการโลหิตวิทยา 1	2(0-4-2)
MTH67-207E	มนุษย์พันธุศาสตร์การแพทย์เบื้องต้น	1(1-0-2)	MTH67-231E	เคมีคลินิก 1	2(2-0-4)
MTH67-208E	อณูชีววิทยา	1(0-3-2)	MTH67-232E	ปฏิบัติการเคมีคลินิก 1	2(0-4-2)
XXX6X-XXE	วิชาเลือกเสรี	2-6 หน่วยกิต	MAT67-213E	ชีวสถิติสำหรับสหเวชศาสตร์	3(2-3-6)
รวม 16-20 หน่วยกิต			รวม 20 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
MTH67-311E	โลหิตวิทยา 2	2(2-0-4)	MTH67-323E	การตรวจวินิจฉัยทางวิทยาภูมิคุ้มกัน คลินิก	2(0-4-2)
MTH67-312E	ปฏิบัติการโลหิตวิทยา 2	2(0-4-2)	MTH67-343E	ไวรัสวิทยาทางการแพทย์	1(1-0-2)
MTH67-313E	จุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก	2(2-0-4)	MTH67-344E	ปฏิบัติการไวรัสวิทยาทางการแพทย์	1(0-3-2)
MTH67-314E	ปฏิบัติการจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก	1(0-3-2)	MTH67-345E	แบคทีเรียวิทยาและกิมวิทยาคลินิก	1(1-0-2)
MTH67-321E	วิทยาภูมิคุ้มกันพื้นฐานและคลินิก	2(2-0-4)	MTH67-346E	ปฏิบัติการแบคทีเรียวิทยาและกิม วิทยาคลินิก	1(0-3-2)
MTH67-322E	เทคนิควิธีทางวิทยาภูมิคุ้มกันคลินิก	1(0-3-2)	MTH67-351E	วิทยาศาสตร์การบริการโลหิต 1	2(2-0-4)
MTH67-331E	เคมีคลินิก 2	3(3-0-6)	MTH67-352E	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การบริการ โลหิต 1	1(0-3-2)
MTH67-332E	ปฏิบัติการเคมีคลินิก 2	1(0-3-2)	MTH67-362E	โครงการวิจัยทางเทคนิคการแพทย์	2(0-6-3)
MTH67-333E	เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับ เทคนิคการแพทย์	2(2-0-4)	MTH67-371E	การฝึกทักษะเฉพาะด้าน 1	3(2-3-6)
MTH67-341E	แบคทีเรียวิทยาและกิมวิทยาทาง การแพทย์	2(2-0-4)	XXX6X-XXE	วิชาเลือกเสรี	2-6 หน่วยกิต
MTH67-342E	ปฏิบัติการแบคทีเรียวิทยาและกิม วิทยาทางการแพทย์	1(0-3-2)			
MTH67-361E	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ การแพทย์	1(1-0-2)			
รวม 20 หน่วยกิต			รวม 16-20 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
MTH67-451E	วิทยาการบริการโลหิต 2	1(1-0-2)	MTH67-481E	ฝึกงานวิชาชีพเทคนิคการแพทย์	6(0-30-0)
MTH67-452E	ปฏิบัติการวิทยาการบริการโลหิต 2	1(0-3-2)			
MTH67-461E	เทคนิคและเครื่องมือพิเศษทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์	1(1-0-2)			
MTH67-462E	เทคนิคการแพทย์ชุมชน	2(0-4-2)			
MTH67-463E	สารสนเทศทางสุขภาพ	2(2-0-4)			
MTH67-464E	กฎหมายวิชาชีพเทคนิคการแพทย์	1(1-0-2)			
MTH67-465E	การบริหารและประกันคุณภาพทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์	2(2-0-4)			
MTH67-466E	สัมมนาทางเทคนิคการแพทย์	1(0-3-2)			
MTH67-467E	คลินิกสัมพันธ์	2(0-4-2)			
MTH67-472E	การฝึกทักษะเฉพาะด้าน 2	2(2-0-4)			
รวม 16 หน่วยกิต			รวม 6 หน่วยกิต		