

หมวดที่ 3 แผนการศึกษา

หลักสูตรเทคนิคการแพทย์บัณฑิต

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

จำนวนหน่วยกิตรวม 134 หน่วยกิต

แผนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
GEN67-011	ภาษาไทยพื้นฐาน	2(2-0-4)*	GEN67-122	ภาษาอังกฤษการฟัง-พูดสำหรับผู้ใช้ภาษาเริ่มต้น	3(2-3-6)
GEN67-111	ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	2(2-0-4)	GEN67-131	ความเป็นไทยและพลเมืองโลก	2(1-2-3)
GEN67-021	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	2(2-0-4)*	GEN67-142	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะโลกร้อน	2(1-2-3)
GEN67-121	ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสำหรับผู้ใช้ภาษาขั้นเริ่มต้นระดับสูง	3(2-3-6)	INF67-173	การใช้ซอฟต์แวร์ตารางคำนวณเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล	1(1-0-2)
GEN67-141	การแสวงหาความรู้และการวิจัยเบื้องต้น	2(2-0-4)	CSP67-XXX	กลุ่มวิชากีฬาและสภาวะ (เลือก)	1(0-2-1)
GEN67-161	นวัตกรรมผู้ประกอบการ	2(1-2-3)	MAT67-107	คณิตศาสตร์สำหรับสหเวชศาสตร์	3(3-0-6)
INF67-171	เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล	1(1-0-2)	CHM67-111	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	2(2-0-4)
CSP67-XXX	กลุ่มวิชากีฬาและสภาวะ (เลือก)	1(0-2-1)	PHY67-108	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ	2(2-0-4)
MAT67-001	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	0(0-0-4)*	MTH67-102	ชีวเคมี	2(2-0-4)
CHM67-104	หลักเคมี	3(2-2-5)	MTH67-103	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-2)
BIO67-105	ชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)			
BIO67-106	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-2)			
MTH67-101	แนะนำวิชาชีพเทคนิคการแพทย์	1(1-0-2)			
รวม 22-26 หน่วยกิต			รวม 15-19 หน่วยกิต		

หมายเหตุ * หมายถึง รายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
GEN67-123	ภาษาอังกฤษการอ่าน-เขียนสำหรับผู้ใช้ภาษาระดับต้น	3(2-2-5)	GEN67-124	ภาษาอังกฤษเพื่อการพูดในที่สาธารณะและการนำเสนอสำหรับผู้ใช้ภาษาขั้นอิสระ	3(2-2-5)
MAT67-213	ชีวสถิติสำหรับสหเวชศาสตร์	3(2-3-6)	BIO67-213	จุลชีววิทยาพื้นฐาน	2(2-0-4)
MTH67-201	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน	2(2-0-4)	BIO67-214	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาพื้นฐาน	1(0-3-2)
MTH67-202	ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน	1(0-3-2)	MTH67-211	ปรสติวิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
MTH67-203	สรีรวิทยามนุษย์	2(2-0-4)	MTH67-212	ปฏิบัติการปรสติวิทยาทางการแพทย์	1(0-3-2)
MTH67-204	ปฏิบัติการสรีรวิทยามนุษย์	1(0-3-2)	MTH67-213	โลหิตวิทยา 1	2(2-0-4)
MTH67-205	พยาธิวิทยา	2(2-0-4)	MTH67-214	ปฏิบัติการโลหิตวิทยา 1	2(0-4-2)
MTH67-206	เครื่องมือและเทคนิคพื้นฐานทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์	1(0-3-2)	MTH67-231	เคมีคลินิก 1	2(2-0-4)
MTH67-207	มนุษย์พันธุศาสตร์การแพทย์เบื้องต้น	1(1-0-2)	MTH67-232	ปฏิบัติการเคมีคลินิก 1	2(0-4-2)
MTH67-208	อณูชีววิทยา	1(0-3-2)			
XXX67-XXX	วิชาเลือกเสรี	2-6 หน่วยกิต			
รวม 19-23 หน่วยกิต			รวม 17 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
MTH67-311	โลหิตวิทยา 2	2(2-0-4)	MTH67-323	การตรวจวินิจฉัยทางวิทยาภูมิคุ้มกัน คลินิก	2(0-4-2)
MTH67-312	ปฏิบัติการโลหิตวิทยา 2	2(0-4-2)	MTH67-343	ไวรัสวิทยาทางการแพทย์	1(1-0-2)
MTH67-313	จุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก	2(2-0-4)	MTH67-344	ปฏิบัติการไวรัสวิทยาทางการแพทย์	1(0-3-2)
MTH67-314	ปฏิบัติการจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก	1(0-3-2)	MTH67-345	แบคทีเรียวิทยาและกณวิทยาคลินิก	1(1-0-2)
MTH67-321	วิทยาภูมิคุ้มกันพื้นฐานและคลินิก	2(2-0-4)	MTH67-346	ปฏิบัติการแบคทีเรียวิทยาและกณ วิทยาคลินิก	1(0-3-2)
MTH67-322	เทคนิควิธีทางวิทยาภูมิคุ้มกันคลินิก	1(0-3-2)	MTH67-351	วิทยาศาสตร์การบริการโลหิต 1	2(2-0-4)
MTH67-331	เคมีคลินิก 2	3(3-0-6)	MTH67-352	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การบริการ โลหิต 1	1(0-3-2)
MTH67-332	ปฏิบัติการเคมีคลินิก 2	1(0-3-2)	MTH67-362	โครงการวิจัยทางเทคนิคการแพทย์	2(0-6-3)
MTH67-333	เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับเทคนิค การแพทย์	2(2-0-4)	MTH67-371	การแพทย์แม่นยำและการประยุกต์ใช้	1(1-0-2)
MTH67-341	แบคทีเรียวิทยาและกณวิทยาทาง การแพทย์	2(2-0-4)	MTH67-372	ปฏิบัติการการแพทย์แม่นยำและการ ประยุกต์ใช้	1(0-3-2)
MTH67-342	ปฏิบัติการแบคทีเรียวิทยาและกณวิทยา ทางการแพทย์	1(0-3-2)	XXX67-XXX	วิชาเลือกเสรี	2-6 หน่วยกิต
MTH67-361	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ การแพทย์	1(1-0-2)			
XXX67-XXX	วิชาเลือกเสรี	2-6 หน่วยกิต			
รวม 19 หน่วยกิต			รวม 19 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
MTH67-451	วิทยาศาสตร์การบริการโลหิต 2	1(1-0-2)	MTH67-481	ฝึกงานวิชาชีพเทคนิคการแพทย์	6(0-30-0)
MTH67-452	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต 2	1(0-3-2)			
MTH67-461	เทคนิคและเครื่องมือพิเศษทาง ห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์	1(1-0-2)			
MTH67-462	เทคนิคการแพทย์ชุมชน	2(0-4-2)			
MTH67-463	สารสนเทศทางสุขภาพ	2(2-0-4)			
MTH67-464	กฎหมายวิชาชีพเทคนิคการแพทย์	1(1-0-2)			
MTH67-465	การบริหารและประกันคุณภาพทาง ห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์	2(2-0-4)			
MTH67-466	สัมมนาทางเทคนิคการแพทย์	1(0-3-2)			
MTH67-467	คลินิกสัมพันธ์	2(0-4-2)			
MTH67-471	หลักแนวคิดของการเป็นผู้ประกอบการ ยุคใหม่	2(2-0-4)			
MTH67-472	เทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์	2(2-0-4)			
รวม 17 หน่วยกิต			รวม 6 หน่วยกิต		

หลักสูตรเทคนิคการแพทย์บัณฑิต
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)
จำนวนหน่วยกิตรวม 134 หน่วยกิต

แผนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนกลุ่มวิชาภาษาจีน

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

หมายเหตุ * หมายถึง รายวิชาที่ไม่มีหน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
CHI67-122	ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)	CHI67-123	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
MAT67-213	ชีวสถิติสำหรับสหเวชศาสตร์	3(2-3-6)	BIO67-213	จุลชีววิทยาพื้นฐาน	2(2-0-4)
MTH67-201	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน	2(2-0-4)	BIO67-214	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาพื้นฐาน	1(0-3-2)
MTH67-202	ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน	1(0-3-2)	MTH67-211	ปรสติวิทยาทางการแพทย์	2(2-0-4)
MTH67-203	สรีรวิทยามนุษย์	2(2-0-4)	MTH67-212	ปฏิบัติการปรสติวิทยาทางการแพทย์	1(0-3-2)
MTH67-204	ปฏิบัติการสรีรวิทยามนุษย์	1(0-3-2)	MTH67-213	โลหิตวิทยา 1	2(2-0-4)
MTH67-205	พยาธิวิทยา	2(2-0-4)	MTH67-214	ปฏิบัติการโลหิตวิทยา 1	2(0-4-2)
MTH67-206	เครื่องมือและเทคนิคพื้นฐานทาง ห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์	1(0-3-2)	MTH67-231	เคมีคลินิก 1	2(2-0-4)
MTH67-207	มนุษย์พันธุศาสตร์การแพทย์เบื้องต้น	1(1-0-2)	MTH67-232	ปฏิบัติการเคมีคลินิก 1	2(0-4-2)
MTH67-208	อณูชีววิทยา	1(0-3-2)			
XXX6X-XXX	วิชาเลือกเสรี	2-6 หน่วยกิต			
รวม 19-23 หน่วยกิต			รวม 17 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
MTH67-311	โลหิตวิทยา 2	2(2-0-4)	MTH67-323	การตรวจวินิจฉัยทางวิทยาภูมิคุ้มกัน คลินิก	2(0-4-2)
MTH67-312	ปฏิบัติการโลหิตวิทยา 2	2(0-4-2)	MTH67-343	ไวรัสวิทยาทางการแพทย์	1(1-0-2)
MTH67-313	จุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก	2(2-0-4)	MTH67-344	ปฏิบัติการไวรัสวิทยาทางการแพทย์	1(0-3-2)
MTH67-314	ปฏิบัติการจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก	1(0-3-2)	MTH67-345	แบคทีเรียวิทยาและกณวิทยาคลินิก	1(1-0-2)
MTH67-321	วิทยาภูมิคุ้มกันพื้นฐานและคลินิก	2(2-0-4)	MTH67-346	ปฏิบัติการแบคทีเรียวิทยาและกณ วิทยาคลินิก	1(0-3-2)
MTH67-322	เทคนิควิธีทางวิทยาภูมิคุ้มกันคลินิก	1(0-3-2)	MTH67-351	วิทยาศาสตร์การบริการโลหิต 1	2(2-0-4)
MTH67-331	เคมีคลินิก 2	3(3-0-6)	MTH67-352	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การบริการ โลหิต 1	1(0-3-2)
MTH67-332	ปฏิบัติการเคมีคลินิก 2	1(0-3-2)	MTH67-362	โครงการวิจัยทางเทคนิคการแพทย์	2(0-6-3)
MTH67-333	เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับเทคนิค การแพทย์	2(2-0-4)	MTH67-371	การแพทย์แม่นยำและการประยุกต์ใช้	1(1-0-2)
MTH67-341	แบคทีเรียวิทยาและกณวิทยาทาง การแพทย์	2(2-0-4)	MTH67-372	ปฏิบัติการการแพทย์แม่นยำและการ ประยุกต์ใช้	1(0-3-2)
MTH67-342	ปฏิบัติการแบคทีเรียวิทยาและกณวิทยา ทางการแพทย์	1(0-3-2)	XXX6X-XXX	วิชาเลือกเสรี	2-6 หน่วยกิต
MTH67-361	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ การแพทย์	1(1-0-2)			
XXX6X-XXX	วิชาเลือกเสรี	2-6 หน่วยกิต			
รวม 22-26 หน่วยกิต			รวม 15-19 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
MTH67-451	วิทยาศาสตร์การบริการโลหิต 2	1(1-0-2)	MTH67-481	ฝึกงานวิชาชีพเทคนิคการแพทย์	6(0-30-0)
MTH67-452	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต 2	1(0-3-2)			
MTH67-461	เทคนิคและเครื่องมือพิเศษทาง ห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์	1(1-0-2)			
MTH67-462	เทคนิคการแพทย์ชุมชน	2(0-4-2)			
MTH67-463	สารสนเทศทางสุขภาพ	2(2-0-4)			
MTH67-464	กฎหมายวิชาชีพเทคนิคการแพทย์	1(1-0-2)			
MTH67-465	การบริหารและประกันคุณภาพทาง ห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์	2(2-0-4)			
MTH67-466	สัมมนาทางเทคนิคการแพทย์	1(0-3-2)			
MTH67-467	คลินิกสัมพันธ์	2(0-4-2)			
MTH67-471	หลักแนวคิดของการเป็นผู้ประกอบการ ยุคใหม่	2(2-0-4)			
MTH67-472	เทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์	2(2-0-4)			
รวม 17 หน่วยกิต			รวม 6 หน่วยกิต		