

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

รายวิชาบังคับก่อน นักศึกษารหัส 63xxxxx และ 64xxxxx

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับร่วม	วิชาบังคับก่อน	และวิชา	และวิชา	และวิชา	และวิชา	และวิชา	และวิชา	และวิชา
1	ANA 100	Basic Anatomy	3(2-3-6)		BIO 136							
2	BCH 203	Biochemistry	3(2-3-6)		CHM 125							
3	BIO 137	Principle of Biology Laboratory	1(0-3-2)	BIO 136								
4	CHM 125	Introduction of Organic Chemistry	3(2-3-6)		CHM 124							
5	CHM 233	Analytical Chemistry	3(2-3-6)		CHM 124							
6	MIC 303	Introduction to Microbiology	3(2-3-6)		BIO 136	BIO 137						
7	PAT 200	Pathophysiology	2(2-0-4)		PSO 100							
8	MTH 204	Genetic and Molecular Biology Techniques	3(2-3-6)		BIO 136							
9	MTH 205	Biostatistics and Research Methodology	3(2-3-6)		MAT 152							
10	MTH 300	Term Paper	2(0-6-3)		MTH 205	และวิชาในกลุ่มพื้นฐานวิชาชีพทุกวิชา						
11	MTH 303	Forensic Science	1(1-0-2)		MTH 204							
12	MTH 304	Medical Technology for Community	2(1-3-4)		MIC 303	MTH 311	MTH 325	MTH 327	MTH 352	MTH 361		
13	MTH 305	Health Informatics and Application	2(2-0-4)		CSC 100 หรือ RSU 185							
14	MTH 308	Medical Technology Seminar	1(0-3-2)		MTH 311	MTH 325	MTH 334	MTH 341	MTH 352	MTH 361		
15	MTH 311	Clinical Chemistry I	3(2-3-6)		BCH 203	CHM 124	CHM 125	CHM 233	PSO 100			
16	MTH 312	Clinical Chemistry II	3(2-3-6)		MTH 311							
17	MTH 314	Introduction to toxicology	1(1-0-2)		MTH 311							
18	MTH 325	Hematology I	3(2-3-6)		BIO 136	BIO 137	PSO 100					
19	MTH 326	Hematology II	3(2-3-6)		MTH 325							
20	MTH 327	Urine and Body Fluid	2(1-3-4)		BIO 136	BIO 137	PSO 100					
21	MTH 333	Clinical Mycology and Clinical Virology	3(2-3-6)		MIC 303							
22	MTH 334	Medical Bacteriology	3(2-3-6)		MIC 303							
23	MTH 341	Transfusion Science I	3(2-3-6)		MTH 361							
24	MTH 352	Medical Parasitology	2(1-3-4)		BIO 136	BIO 137						
25	MTH 353	Techniques in Medical Parasitology	2(1-3-4)		MTH 352							

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับร่วม	วิชาบังคับก่อน	และวิชา	และวิชา	และวิชา	และวิชา	และวิชา	และวิชา	และวิชา	
26	MTH 361	Basic Immunology	3(2-3-6)		BIO 136	BIO 137							
27	MTH 400	Comprehensive in Medical Technology	1(1-0-2)	MTH 408									
28	MTH 404	Clinical Correlation	1(0-3-2)	MTH 408									
29	MTH 407	Professional Law of Medical Technologists and Eth	1(1-0-2)	MTH 408									
30	MTH 408	Practice in Medical Technology	6(0-24-12)		ทุกรายวิชา ยกเว้นวิชาบังคับร่วมที่คณะเปิดสอนในภาคเดียวกับ MTH 408								
31	MTH 411	Clinical Chemistry III	3(2-3-6)		MTH 311								
32	MTH 421	Hematology III	3(2-3-6)		MTH 325								
33	MTH 431	Clinical Microbiology	3(2-3-6)		MTH 333	MTH 334							
34	MTH 441	Transfusion Science II	3(2-3-6)		MTH 341								
35	MTH 461	Clinical Immunology	3(2-3-6)		MTH 361								