

University of Basrah

College of Science

Department of Pathological analysis



جامعة البصرة

كلية العلوم

قسم التحليلات المرضية

النظام الدراسي لقسم التحليلات المرضية

Department of Pathological Analyses

ت	نوع المقررات	عدد الوحدات	الملاحظات
1	متطلبات القسم الإجبارية	83	
2	متطلبات الجامعة الإجبارية	13	
3	متطلبات الكلية الإجبارية	24	
4	متطلبات القسم الاختيارية	24	
	مجموع وحدات التخرج	144	

المستوى الأول

ت	اسم المقرر	رقم المقرر	عدد الوحدات	ساعات النظري	ساعات العملي	الممهد	الملاحظات
1	علم الخلية Cytology	ت 101	3	2	3	لا يوجد	إجباري قسم
2	إحياء مجهرية عام General microbiology	ت 102	4	3	3	لا يوجد	إجباري قسم
3	تشريح بشري عام General Human anatomy	ت 103	3	2	3	لا يوجد	إجباري قسم
4	أسس مختبرية Fundamental laboratory skills	ت 104	3	2	3	لا يوجد	إجباري قسم
5	فيزياء طبية Medical physic	ف 136	3	2	3	لا يوجد	إجباري كلية
6	كيمياء تحليلية Analytic chemistry	ك 131	4	3	2	لا يوجد	إجباري كلية
7	كيمياء عضوية Organic chemistry	ك 112	3	2	3	لا يوجد	إجباري كلية
8	رياضيات Mathematics	ر 101	3	3	0	لا يوجد	إجباري كلية
9	إحصاء حيوي طبي Biostatistics	ر 117	2	2	0	ر 101	إجباري كلية
10	حاسبات Computers	ح 127	3	2	3	لا يوجد	إجباري كلية
11	مبادئ حقوق الإنسان Principles of Human rights	ث 101	3	3	0	لا يوجد	إجباري جامعة
12	أدب عربي Arabic language	د 101	2	2	0	لا يوجد	إجباري جامعة
13	رياضة Sports	ض 101	1	0	3	لا يوجد	إجباري جامعة
	عدد الوحدات الكلي		37				

المستوى الثاني

ت	اسم المقرر	رقم المقرر	عدد الوحدات	ساعات النظرية	ساعات العمل	المعهد	الملاحظات
1	أنسجة حيوانية Animal Histology	ت 201	4	3	3	ت 101	إجباري قسم
2	بكتريا طبية Medical bacteriology	ت 202	3	2	3	ت 102	إجباري قسم
3	أساسيات علم المناعة Principle of Immunology	ت 203	3	2	3	ت 101 + ت 102	إجباري قسم
4	تحضيرات مجهرية Microscopic preparation	ت 204	2	1	3	ت 104	إجباري قسم
5	طفيليات طبية Medical Parasitology	ت 205	3	2	3	ت 102	إجباري قسم
6	فطريات طبية Medical Mycology	ت 206	3	2	3	ت 102	إجباري قسم
7	فيروسات Human Virology	ت 207	3	2	3	ت 102	إجباري قسم
8	حشرات طبية Medical Entomology	ت 208	3	2	3	ت 102	إجباري قسم
9	وراثة طبية Medical Genetic	ت 209	3	2	3	ت 101	إجباري قسم
10	كيمياء حيائية Biochemistry	ك 240	3	2	3	ت 101 + ك 112	إجباري كلية
11	تطبيقات حاسبة Computer applications	ح 260	3	2	3	ح 127	إجباري كلية
12	مبادئ الحرية والديمقراطية Principles of Freedom and Democracy	ث 201	3	3	0	ث 101	إجباري جامعة
	عدد الوحدات الكلية		36				

المستوى الثالث

ت	اسم المقرر	رقم المقرر	عدد الوحدات	ساعات النظرية	ساعات العملية	الممهّد	الملاحظات
1	فسلجة إنسان Human physiology	ت 301	3	2	3	ت 201	إجباري قسم
2	بكتريا ماء وأغذية Water and food bacteriology	ت 302	3	2	3	ت 202	إجباري قسم
3	مناعة سريرية Clinical Immunology	ت 303	3	2	3	ت 203	إجباري قسم
4	تحليلات مرضية عامة General clinical analysis	ت 304	3	2	3	ت 208 + ت 306	إجباري قسم
5	علم الأمراض Pathology	ت 305	3	2	3	ت 201	إجباري قسم
6	علم الإحياء الجزيئي Molecular biology	ت 306	3	2	3	ت 101 و ك 240	إجباري قسم
7	زراعة أنسجة حيوانية Animal tissue culture	ت 307	3	2	3	ت 201	إجباري قسم
8	كيمياء سريرية Clinical Biochemistry	ك 343	3	2	3	ك 240	إجباري قسم
9	أدب انكليزي English	د 301	2	2	0	إكمال 70 وحدة	إجباري جامعة
	عدد الوحدات الكلية		26				

المستوى الرابع

الملاحظات	المعهد	ساعات العملي	ساعات النظري	عدد الوحدات	رقم المقرر	اسم المقرر	ت
إجباري قسم	ت 301	3	2	3	ت 401	علم الدم Hematology	1
إجباري قسم	ر 117	0	3	3	ت 402	وبائية Epidemiology	2
إجباري قسم	ت 203	3	2	3	ت 403	علم الأمصال Serology	3
إجباري قسم	ت 201	3	2	3	ت 404	أجنة Embryology	4
إجباري قسم	ت 306	3	2	3	ت 405	أدلة جنائية Forensics	5
إجباري قسم	ت 306	3	2	3	ت 406	تقانة حيوية طبية Medical Biotechnology	8
إجباري قسم	أكمال 107 وحدة	3	2	1	ت 407	مشروع بحث Project	9
إجباري جامعة	إكمال 100 وحدة	0	2	2	و 400	وعي بيئي Environmental awareness	11
				21		عدد الوحدات الكلي	

المقررات الاختيارية

الملاحظات	الممهد	ساعات العملي	ساعات النظري	عدد الوحدات	رقم المقرر	اسم المقرر	ت
اختياري قسم	ت 302	3	2	3	ت 335	علم الغدد Endocrinology	1
اختياري قسم	إكمال 70 وحدة	3	2	3	ت 336	بيئة وتلوث Ecology and Pollution	2
اختياري قسم	ت 102	3	2	3	ت 337	بيئة إحياء مجهرية Microbial ecology	3
اختياري قسم	ت 208	3	2	3	ت 338	نواقل مرضية Pathogenic vectors	4
اختياري قسم	ت 305	3	2	3	ت 454	إمراض معدية Infectious diseases	5
اختياري قسم	ت 406	3	2	3	ت 455	علم الأدوية Pharmacology	6
اختياري قسم	ت 207	3	2	3	ت 456	علم الفيروسات الجزيئي Molecular virology	7
اختياري قسم	ت 202	3	2	3	ت 457	تقانات مختبرية Lab techniques	8
اختياري قسم	ت 205	3	2	3	ت 458	طفيليات انتهازية Opportunistic parasite	9
اختياري قسم	ح 260+ت 306	3	2	3	ت 459	المعلوماتية الحيوية Bioinformatic	11
اختياري قسم	ت 306	3	2	3	ت 460	تقنيات نانوية حيوية Nanobiotechnology	12
اختياري قسم	ت 202	3	2	3	ت 461	هندسة وراثية Genetic Engineering	13
اختياري قسم	ت 202	3	2	3	ت 462	وراثة إحياء مجهرية Microbial genetic	14
اختياري قسم	ت 202	3	2	3	ت 463	سموم Toxins	15
				45		المجموع	

ملاحظة: عدد الوحدات الاختيارية المطلوبة للتخرج 24 وحدة دراسية