

منهاج المواد الدراسية لقسم التحليلات المرضية في كلية العلوم – جامعة ذي قار

المرحلة الاولى									
Second semester الفصل الثاني				First semester الفصل الاول					
عدد الوحدات	ساعات العملي	ساعات النظري	الموضوع	عدد الوحدات	ساعات العملي	ساعات النظري	رمز المقرر	الموضوع	
3	3	2	كيمياء عضوية Organic Chemistry	3	3	2	Path.101	كيمياء تحليلية Analytical Chemistry	
3	3	2	تشریح بشري جهازی Systemic Human anatomy	3	3	2	Path.102	تشریح بشري عام General Human anatomy	
3	3	2	علم الاحياء العام 2 Biology2	3	3	2	Path.103	علم الاحياء العام 1 Biology 1	
3	3	2	تقنيات مختبرية Laboratory techniques	3	3	2	Path.104	اجهزة مختبرية Laboratory devices	
1	2	0	تقنيات حاسوب Computer Technologies	1	2	0	SEC.111	اساسيات حاسوب Computer Basics	
1		2	لغة عربية 2 Arabic Language2	1		2	SEC.112	لغة عربية 1 Arabic Language1	
1		2	حرية وديمقراطية Freedom and democracy	1		2	SEC.113	حقوق انسان Human Rights	
1		2	اللغة الانكليزية	1		2	SEC.114	اللغة الانكليزية	
مجموع وحدات الفصل الثاني 16				مجموع وحدات الفصل الاول 16					المجموع الكلي للوحدات 32

المرحلة الثانية									
Second semester الفصل الثاني				First semester الفصل الاول					
عدد الوحدات	ساعات العملي	ساعات النظري	الموضوع	عدد الوحدات	ساعات العملي	ساعات النظري	رمز المقرر	الموضوع	
3	3	2	احياء مجهرية عام2 Microbiology	3	3	2	Path.201	احياء مجهرية عام1 Microbiology	
3	3	2	كيمياء حيائية Biochemistry	3	3	2	Path.202	كيمياء حيائية Biochemistry	
3	3	2	فسلجة انسان2 Human Physiology	3	3	2	Path.203	فسلجة انسان1 Human Physiology	
3	3	2	تحضيرات نسيجية Tissue preparation	3	3	2	Path.204	انسجة Histology	
3	3	2	بايلوجي جزئي2 Molecular Biology	3	3	2	Path.205	بايلوجي جزئي1 Molecular Biology	
3	3	2	الديدان الطفيلية Helminthes	3	3	2	Path.206	الابتدائيات الطفيلية Protozoa	
				3	3	2	Path.207	خلية ووراثة Cell Biology & Genetics	
1	2	0	برامج الاوفيس Office	1	2	0	SEC.211	حاسبات Computer	
1	0	2	لغة انكليزية English	1	0	2	SEC.212	لغة انكليزية English	
مجموع وحدات الفصل الثاني 20				مجموع وحدات الفصل الاول 23					المجموع الكلي للوحدات 43

المرحلة الثالثة									
Second semester الفصل الثاني				First semester الفصل الاول					
عدد الوحدات	ساعات العملي	ساعات النظري	الموضوع	عدد الوحدات	ساعات العملي	ساعات النظرية	رمز المقرر	الموضوع	
3	3	2	بكتريا مرضية 2 Pathogenic Bacteria	3	3	2	Path.301	بكتريا مرضية 1 Pathogenic Bacteria	
3	3	2	فايروسات مرضية 2 Virology	3	3	2	Path.302	فايروسات مرضية 1 Virology	
3	3	2	تحليلات مرضية 2 Clinical analysis	3	3	2	Path.303	تحليلات مرضية 1 Clinical analysis	
				3	3	2	Path.304	فطريات طبية Mycology	
3	3	2	مناعة سريرية Clinical Immunology	3	3	2	Path.305	مبادئ المناعة Basic Immunology	
3	3	2	امراض انتقالية 2 Infectious diseases	3	3	2	Path.306	امراض انتقالية 1 Infectious diseases	
				3	3	2	Path.307	بيئة وتلوث Ecology and pollution	
				3	3	2	Path. 308	مصول ولقاحات Sera and vaccine	
مجموع وحدات الفصل الثاني 18				مجموع وحدات الفصل الاول 21					المجموع الكلي للوحدات 39

المرحلة الرابعة									
Second semester الفصل الثاني				First semester الفصل الاول					
عدد الوحدات	ساعات العملي	ساعات النظري	الموضوع	عدد الوحدات	ساعات العملي	ساعات النظري	رمز المقرر	الموضوع	
3	3	2	علم الدم 2 Hematology	3	3	2	Path.401	علم الدم 1 Hematology	
3	3	2	سموم احياء مجهرية 2 Microbial toxins	3	3	2	Path.402	سموم احياء مجهرية 1 Microbial toxins	
3	3	2	كيمياء سريرية Clinical Chemistry	3	3	2	Path.403	كيمياء سريرية Clinical Chemistry	
3	3	2	تشخيص مايكروبي 2 Microbial Diagnosis	3	3	2	Path.404	تشخيص مايكروبي 1 Microbial Diagnosis	
3	3	2	مضادات حيوية 2 Antibiotics	3	3	2	Path.405	مضادات حيوية 1 Antibiotics	
3	3	2	هندسة وراثية Genetic engineering	3	3	2	Path.406	تقنيات حيوية Biotechnology	
1	0	2	مشروع بحث	1	0	2	Path.407	مشروع بحث	
مجموع وحدات الفصل الثاني 19				مجموع وحدات الفصل الاول 19					المجموع الكلي للوحدات 38