

الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس المختبرات الطبية (140 ساعة معتمدة)

الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول					المستوى			
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Course Title	رمز المقرر	الساعات المعتمدة					اسم المقرر Course Title	رمز المقرر	
الاجمالي	تمارين	عملي	نظري			الاجمالي	تمارين	عملي	نظري				
2	1	0	1	مهارات اللغة العربية 2	B14102	2	1	0	1	مهارات اللغة العربية 1	B14101	المستوى الأول	
3	1	0	2	مهارات اللغة الإنجليزية 2	B14104	3	1	0	2	مهارات اللغة الإنجليزية 1	B14103		
2	0	0	2	الثقافة الوطنية 2	B1410Y	2	0	0	2	الثقافة الإسلامية	B14105		
2	0	1	1	تطبيقات الحاسوب	B14107	2	0	0	2	الثقافة الوطنية 1	B1410X		
3	0	1	2	فيزياء عامة طبية	B14113	2	0	1	1	مهارات الحاسوب	B14106		
3	0	1	2	تشريح جسم الانسان العام	B14114	3	0	1	2	علم الأحياء العام	B14111		
2	0	1	1	أجهزة وتقنيات مخبرية	B14121	3	0	1	2	كيمياء عامة	B14112		
3	0	1	2	علم الأنسجة العام	B14131								
20				إجمالي الساعات المعتمدة		17				إجمالي الساعات المعتمدة			
2	0	0	2	علم النفس	B14217	2	1	0	1	مهارات الاتصال والتعلم الذاتي	B14208		المستوى الثاني
3	0	1	2	مقدمة علم البكتيريا	B14241	3	0	1	2	علم وظائف الأعضاء	B14215		
3	0	1	2	علم الأوليات الطبية	B14252	2	0	0	2	اخلاقيات وقوانين المهنة	B14216		
3	0	1	2	علم الدم 1	B14262	3	0	1	2	علم الاحياء الجزيئي	B14232		
3	0	1	2	كيمياء حيوية طبية 2	B142272	3	0	1	2	علم الديدان الطبية	B14251		
3	0	1	2	اساسيات علم المناعة	B14281	3	0	1	2	مقدمة في علم الدم	B14261		
						3	0	1	2	كيمياء حيوية طبية 1	B14271		
17				إجمالي الساعات المعتمدة		19				إجمالي الساعات المعتمدة			
2	0	0	2	مناهج البحث العلمي	B14309	2	0	1	1	الإحصاء الحيوي	B14318	المستوى الثالث	
4	0	2	2	علم البكتيريا الطبية 2	B14343	2	0	0	2	إدارة المختبرات وضبط الجودة	B14322		
3	0	1	2	علم الفيروسات الطبية	B14344	4	0	2	2	علم البكتيريا الطبية 1	B14342		
3	0	1	2	علم الفطريات الطبية	B14345	3	0	1	2	علم الحشرات الطبية	B14353		
3	0	1	2	التجلط والارقاء الدموي	B14364	3	0	1	2	علم الدم 2	B14363		
3	0	1	2	كيمياء سريرية 2	B14374	3	0	1	2	كيمياء سريرية 1	B14373		
18				إجمالي الساعات المعتمدة		17				إجمالي الساعات المعتمدة			
3	0	1	2	تقنيات الأنسجة المرضية	B14433	3	0	2	1	علم الاحياء الدقيقة للغذاء والماء	B14446	المستوى الرابع	
3	0	2	1	علم الطفيليات التشخيصي	B14454	5	0	3	2	علم الاحياء الدقيقة التشخيصي	B14447		
3	0	1	2	علم الدم التشخيصي	B14466	3	0	1	2	بنك الدم	B14465		
3	0	1	2	علم المناعة السريرية	B14482	3	0	1	2	كيمياء سريرية 3	B14475		
0	-	-	-	تدريب ميداني *	B14492	3	0	1	2	تحليل البول وسوائل الجسم	B14476		
						3	0	2	1	بحث التخرج	B14491		
12				إجمالي الساعات المعتمدة		20				إجمالي الساعات المعتمدة			
												B14492	التدريب الميداني (فترة الامتياز): بعد اجتياز الطالب جميع مقررات الخطة الدراسية للبرنامج بنجاح؛ يسمح له بالشروع في ممارسة التدريب الميداني لفترة الامتياز لمدة لا تقل عن ستة أشهر، بعدها يمنح الطالب مؤهل البكالوريوس.



Study Plan Bachelor of Medical Laboratory (140 C.H)

Level	First Semester						Second Semester					
	Course Code	Course Title	Credit Hours				Course Code	Course Title	Credit Hours			
			Th.	Pr.	Tut.	Total			Th.	Pr.	Tut.	Total
First Year	B14101	Arabic Language Skills1	1	0	1	2	B14102	Arabic Language Skills 2	1	0	1	2
	B14103	English Language Skills1	2	0	1	3	B14104	English Language Skills 2	2	0	1	3
	B14105	Islamic Culture	2	0	0	2	B1410Y	National Culture 2	2	0	0	2
	B1410X	National Culture 1	2	0	0	2	B14107	Computer Applications	1	1	0	2
	B14106	Computer Skills	1	1	0	2	B14113	General medical Physics	2	1	0	3
	B14111	General Biology	2	1	0	3	B14114	Human Anatomy	2	1	0	3
	B14112	General Chemistry	2	1	0	3	B14121	Laboratory Instrumentation & Technology	1	1	0	2
							B14131	General Histology	2	1	0	3
	Total of Credit Hours					17	Total of Credit Hours					20
Second Year	B14208	Communication and Self –learning Skills	1	0	1	2	B14217	Psychology	2	0	0	2
	B14215	Physiology	2	1	0	3	B14241	Introduction to Microbiology	2	1	0	3
	B14216	Medical Ethics and Laws	2	0	0	2	B14252	Medical Protozoology	2	1	0	3
	B14232	Molecular Biology	2	1	0	3	B14262	Hematology -I	2	1	0	3
	B14251	Medical Helminthology	2	1	0	3	B142272	Medical biochemistry 2	2	1	0	3
	B14261	Introduction to Hematology	2	1	0	3	B14281	Basic Immunology	2	1	0	3
	B14271	Medical Biochemistry 1	2	1	0	3						
		Total of Credit Hours					19	Total of Credit Hours				
Third Year	B14318	Biostatistics	1	1	0	2	B14309	Research Methodology	2	0	0	2
	B14222	Laboratory Administration and Quality Control	2	0	0	2	B14343	Medical Bacteriology 2	2	2	0	4
	B14342	Medical Bacteriology I	2	2	0	4	B14344	Medical Virology	2	1	0	3
	B14353	Medical Entomology	2	1	0	3	B14345	Medical Mycology	2	1	0	3
	B14363	Hematology 2	2	1	0	3	B14364	Blood Coagulation and Hemostasis	2	1	0	3
	B14373	Clinical Chemistry 1	2	1	0	3	B14374	Clinical Chemistry 2	2	1	0	3
		Total of Credit Hours					17	Total of Credit Hours				
Fourth Year	B14446	Food and Water Microbiology	1	2	0	3	B14433	Histopathological techniques	2	1	0	3
	B14447	Diagnostic Microbiology	2	3	0	5	B14454	Diagnostic Parasitology	1	2	0	3
	B14465	Blood Bank	2	1	0	3	B14467	Diagnostic Hematology	2	1	0	3
	B14475	Clinical Chemistry III	2	1	0	3	B14482	Clinical Immunology	2	1	0	3
	B14476	Urine Analysis and Body fluid	2	1	0	3	B14492	Field Training*	-	-	-	0
	B14491	Graduation Research	1	2	0	3						
	Total of Credit Hours					20	Total of Credit Hours					12
	B14492	Field Training (Internship Period): After the student has successfully passed all the courses of the study plan of the program; He is allowed to start practicing field training for a period of internship for a period of no less than six months, after which the student is awarded a bachelor's degree.										

Hematology -I (Biosynthesis hemoglobin, metabolism, RBCS and RBC disorders)