

الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس المقررات الدراسية

رمز المقرر	المقرر	نوع	عدد الوحدات	متطلب	متطلب مشترك	
BC323	الكيمياء الحيوية I.	FR	2	CH152		فصل الخريف طالب (3rd) السنة الثانية
BCL323	معمل الكيمياء الحيوية I.					
MB334	علم الأحياء الدقيقة العلم	FR	3	BII53		
MBL334	معمل الأحياء الدقيقة العام.					
HS335	علم الأنسجة	FR	3	BII53		
HSL335	معمل علم الأنسجة.					
ML331	الكيمياء التحليلية I.	DR	3	CH152		
MLL331	معمل كيمياء تحليلية I.					
PS336	علم وظائف الأعضاء	FR	3	BII53		
PSL336	معمل علم وظائف الأعضاء.					
AN332	علم التشريح	FR	3	BII53		
ANL332	معمل علم التشريح.					
مجموع الوحدات / ساعة			17			
BC433	الكيمياء الحيوية II.	FR	3	BC323		فصل الربيع (4th) السنة الثانية طالب
BCL433	معمل الكيمياء الحيوية II.					
EL436	السلامة وإدارة المختبرات الطبية	EL	3	-		
ELL436	معمل السلامة وإدارة المختبرات الطبية					
EL434	أجهزة ومعدات طبية	EL	3	MP243		
ELL434	معمل أجهزة ومعدات طبية					
ML431	الكيمياء التحليلية II.	DR	3	ML331		
MLL431	معمل الكيمياء التحليلية II.					
ML435	علم الأحياء الجزيئي	DR	3	BC323 & BII53		
MLL435	معمل علم الأحياء الجزيئي					
ML432	علم امراض الانسجة I.	DR	3	HS335		
MLL432	معمل علم امراض الانسجة I.					
مجموع الوحدات / ساعة			18			
ML531	الكيمياء الحيوية السريرية I.	DR	3	BC433		فصل الخريف (5th) السنة الثالثة (مبتدئ)
MLL531	معمل الكيمياء الحيوية السريرية.					
ML535	علم الأحياء الدقيقة السريرية	DR	3	MB334		
MLL535	معمل الأحياء الدقيقة السريرية.					
ML534	علم المناعة والأمصال I.	DR	3	MB334		
MLL534	معمل علم المناعة و الأمصال I.					
ML532	علم الدم العام	DR	3	PS336		
MLL532	معمل علم الدم العام					
ML536	علم الطفيليات الطبية I.	DR	3	MB334		
MLL536	معمل الطفيليات الطبية I					
ML533	علم امراض الانسجة II.	DR	3	ML432		
MLL533	معمل علم امراض الانسجة II.					
مجموع الوحدات / ساعة			18			
ML631	الكيمياء الحيوية السريرية 2.	DR	3	ML531		فصل الربيع (6th) السنة الرابعة (متقدم)
MLL631	الكيمياء الحيوية السريرية 2. مختبر.					
ML634	علم البكتريا الطبية	DR	3	ML535		
MLL634	معمل علم البكتريا الطبية					
ML633	علم المناعة والأمصال 2.	DR	3	ML534		
MLL633	معمل علم المناعة والأمصال 2					
ML632	علم الدم التشخيصي	DR	3	ML532		
MLL632	معمل علم الدم التشخيصي					
ML635	علم الطفيليات الطبية II.	DR	3	ML536		
MLL635	معمل علم الطفيليات الطبية II.					
ML636	علم الفيروسات السريري وعلم الفطريات	DR	3	ML535		
MLL636	معمل علم الفيروسات وعلم الفطريات					
مجموع الوحدات / ساعة			18			
ML732	الكيمياء السريرية التشخيصية	DR	3	ML631		فصل الخريف (7th) السنة الرابعة (متقدم)
MLL732	معمل كيمياء سريرية تشخيصية					
ML733	علم الأحياء الدقيقة الطبي التشخيصي	DR	3	ML634 & ML636		
MLL733	معمل الأحياء الدقيقة الطبي التشخيصي					
ML731	مصرف الدم	DR	3	ML633		
MLL731	مختبر مصرف الدم					
ML734	علم الأحياء الجزيئي التشخيصي	DR	3	ML434		
MLL734	معمل علم الأحياء الجزيئي التشخيصي					
EL725	السيطرة على العدوى	EL	2	Senior		
EL726	المهارات والعروض التقديمية والأبحاث	EL	2	Senior		
مجموع الوحدات / ساعة			16			
ML841	ممارسة الكيمياء الحيوية السريرية	DR	4	ML732		فصل الربيع (8th) السنة الرابعة (متقدم)
ML842	ممارسة نقل الدم السريري	DR	4	ML731		
ML843	ممارسة علم الدم السريري	DR	4	ML632		
ML844	ممارسة علم الأحياء الدقيقة السريرية	DR	4	ML733		
ML835	مشروع الطالب	FR	3	Senior		
مجموع الوحدات / ساعة			19			

Study Plan for the  
B.Sc. Degree In Medical Laboratory Sciences, ( B.Sc. MLS)

**CURRICULUM STRUCTURE AND TOTAL CREDIT HRS ( 106 )**

	Code No.	Course Title	Type	Credits/hr s	Prerequisite	Co requisite
Fall Semester (3rd)	BC323	Biochemistry I.	FR	2	CH152	-
	BCL323	Biochemistry I. Lab.				BC323
	MB334	General Microbiology	FR	3	BI153	-
	MBL334	General Microbiology Lab.				MB334
	HS335	Histology	FR	3	BI153	-
	HSL335	histology Lab.				HS335
	ML331	Analytical Chemistry I.	DR	3	CH152	-
	MLL331	Analytical Chemistry I. Lab.				ML331
	PS336	Physiology	FR	3	BI153	-
	PSL336	Physiology Lab.				PS336
AN332	Anatomy	FR	3	BI153	-	
ANL332	Anatomy Lab.				AN332	
<b>Total Credits/hrs ( 17 )</b>						
Spring Semester (4th)	BC433	Biochemistry II.	FR	3	BC323	-
	BCL433	Biochemistry II. Lab.	EL	3	-	BC433
	EL436	Safety & Lab Management				EL436
	ELL436	Safety & Lab Management Lab.	EL	3	MP243	-
	EL434	Medical Lab. Instrumentation				EL434
	ML431	Analytical Chemistry II.	DR	3	ML331	-
	MLL431	Analytical Chemistry II. Lab.				ML431
	ML435	Molecular Biology	DR	3	BC323 & BI153	-
	MLL435	Molecular Biology Lab.				ML435
	ML432	Histopathology I.	DR	3	HS335	-
MLL432	Histopathology I. Lab.	ML432				
<b>Total Credits/hrs ( 18 )</b>						
Fall Semester (5th)	ML531	Clinical Biochemistry I.	DR	3	BC433	-
	MLL531	Clinical Biochemistry I. Lab.				ML531
	ML535	Clinical Microbiology	DR	3	MB334	-
	MLL535	Clinical Microbiology Lab.				ML535
	ML534	Immunology & Serology I.	DR	3	MB334	-
	MLL534	Immunology & Serology I. Lab.				ML534
	ML532	General Hematology	DR	3	PS336	-
	MLL532	General Hematology Lab.				ML532
	ML536	Medical Parasitology I.	DR	3	MB334	-
	MLL536	Medical Parasitology I. Lab.				ML536
ML533	Histopathology II.	DR	3	ML432	-	
MLL533	Histopathology II. Lab.				ML533	
<b>Total Credits/hrs ( 18 )</b>						
Spring Semester (6th)	ML631	Clinical Biochemistry II.	DR	3	ML531	-
	MLL631	Clinical Biochemistry II. Lab.				ML631
	ML634	Clinical Bacteriology	DR	3	ML535	-
	MLL634	Clinical Bacteriology Lab.				ML634
	ML633	Immunology and serology II.	DR	3	ML534	-
	MLL633	Immunology and serology II. Lab.				ML633
	ML632	Diagnostic Hematology	DR	3	ML532	-
	MLL632	Diagnostic Hematology Lab.				ML632
	ML635	Medical Parasitology II.	DR	3	ML536	-
	MLL635	Medical Parasitology II. Lab.				ML635
ML636	Clinical Virology & Mycology	DR	3	ML535	-	
MLL636	Clinical Virology & Mycology Lab				ML636	
<b>Total Credits/hrs ( 18 )</b>						
Fall Semester (7th)	ML732	Diagnostic clinical chemistry	DR	3	ML631	-
	MLL732	Diagnostic clinical chemistry lab				ML732
	ML733	Diagnostic Medical Microbiology	DR	3	ML634 & ML636	-
	MLL733	Diagnostic Medical Microbiology lab				ML733
	ML731	Immunohematology	DR	3	ML633	-
	MLL731	Immunohematology lab				ML731
	ML734	Diagnostic Molecular biology	DR	3	ML434	-
	MLL734	Diagnostic Molecular biology lab				ML734
EL725	Infection control	EL	2	Senior	-	
EL726	Skills, presentations and research	EL	2	Senior	-	
<b>Total Credits/hrs ( 16 )</b>						
Spring Semester (8th)	ML841	Clinical biochemistry practice	DR	4	ML732	-
	ML842	Clinical immunohematology practice	DR	4	ML731	-
	ML843	Clinical hematology practice	DR	4	ML632	-
	ML844	Clinical microbiology practice	DR	4	ML733	-
	ML835	Student Project	FR	3	Senior	-
<b>Total Credits/hrs ( 19 )</b>						
<b>Total Credits/hrs / ( B.Sc. MLS)( FR + DR )</b>		<b>106</b>				
<b>Total Credits/hrs ( UR )</b>		<b>28</b>				
<b>Total Credits/hrs</b>		<b>134</b>				