

الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس المقررات الدراسية

رمز المقرر	المقرر	نوع	عدد الوحدات	متطلب	متطلب مشترك
فصل الخريف (3rd) طالب	BC323 الكيمياء الحيوية I.	FR	2	CH152	BC323
	BCL323 معمل الكيمياء الحيوية I.				
	MB334 علم الأحياء الدقيقة العلم	FR	3	BI153	MB334
	MBL334 معمل الأحياء الدقيقة العام.				
	HS335 علم الأنسجة	FR	3	BI153	HS335
	HSL335 معمل علم الأنسجة.				
	ML331 الكيمياء التحليلية I.	DR	3	CH152	ML331
	MLL331 معمل كيمياء تحليلية I.				
	PS336 علم وظائف الأعضاء	FR	3	BI153	PS336
	PSL336 معمل علم وظائف الأعضاء.				
(فصل الربيع) 4th السنة الثانية طالب	AN332 علم التشريح	FR	3	-	-
	ANL332 معمل علم التشريح.			BI153	AN332
	مجموع الوحدات / ساعة		17		
	BC433 الكيمياء الحيوية II.	FR	3	BC323	BC433
	BCL433 معمل الكيمياء الحيوية II.				
	EL436 السلامة وإدارة المختبرات الطبية	EL	3	-	EL436
	ELL436 معمل السلامة وإدارة المختبرات الطبية				
	EL434 أجهزة ومعدات طبية	EL	3	MP243	EL434
	ELL434 معمل أجهزة ومعدات طبية				
	ML431 الكيمياء التحليلية II.	DR	3	ML331	ML431
فصل الخريف (5th) السنة الثالثة (مبتدئ)	MLL431 معمل الكيمياء التحليلية II.				
	ML435 علم الأحياء الجزيئي	DR	3	BC323 & BI153	ML435
	MLL435 معمل علم الأحياء الجزيئي				
	ML432 علم امراض الانسجة I.	DR	3	HS335	ML432
	MLL432 معمل علم امراض الانسجة I.				
	مجموع الوحدات / ساعة		18		
	ML531 الكيمياء الحيوية السريرية I.	DR	3	BC433	ML531
	MLL531 معمل الكيمياء الحيوية السريرية.				
	ML535 علم الأحياء الدقيقة السريرية	DR	3	MB334	ML535
	MLL535 معمل الأحياء الدقيقة السريرية.				
فصل الربيع (6th) السنة الرابعة (متقدم)	ML534 علم المناعة والأمصال I.	DR	3	MB334	ML534
	MLL534 معمل علم المناعة و الأمصال I.				
	ML532 علم الدم العام	DR	3	PS336	ML532
	MLL532 معمل علم الدم العام				
	ML536 علم الطفيليات الطبية I.	DR	3	MB334	ML536
	MLL536 معمل الطفيليات الطبية I				
	ML533 علم امراض الانسجة II.	DR	3	ML432	ML533
	MLL533 معمل علم امراض الانسجة II.				
	مجموع الوحدات / ساعة		18		
	ML631 الكيمياء الحيوية السريرية 2.	DR	3	ML531	ML631
فصل الخريف (7th) السنة الرابعة (متقدم)	MLL631 معمل كيمياء سريرية تشخيصية				
	ML634 علم البكتريا الطبية	DR	3	ML535	ML634
	MLL634 معمل علم البكتريا الطبية				
	ML633 علم المناعة والأمصال 2.	DR	3	ML534	ML633
	MLL633 معمل علم المناعة والأمصال 2				
	ML632 علم الدم التشخيصي	DR	3	ML532	ML632
	MLL632 معمل علم الدم التشخيصي				
	ML635 علم الطفيليات الطبية II.	DR	3	ML536	ML635
	MLL635 معمل علم الطفيليات الطبية II.				
	ML636 علم الفيروسات السريري وعلم الفطريات	DR	3	ML535	ML636
فصل الربيع (8th) السنة الرابعة (متقدم)	MLL636 معمل علم الفيروسات وعلم الفطريات				
	مجموع الوحدات / ساعة		18		
	ML732 الكيمياء السريرية التشخيصية	DR	3	ML631	ML732
	MLL732 معمل كيمياء سريرية تشخيصية				
	ML733 علم الأحياء الدقيقة الطبي التشخيصي	DR	3	ML634 & ML636	ML733
	MLL733 معمل الأحياء الدقيقة الطبي التشخيصي				
	ML731 مصرف الدم	DR	3	ML633	ML731
	MLL731 مختبر مصرف الدم				
	ML734 علم الأحياء الجزيئي التشخيصي	DR	3	ML434	ML734
	MLL734 معمل علم الأحياء الجزيئي التشخيصي				
فصل الربيع (8th) السنة الرابعة (متقدم)	EL725 السيطرة على العدوى	EL	2	Senior	EL725
	EL726 المهارات والعروض التقديمية والأبحاث	EL	2	Senior	EL726
	مجموع الوحدات / ساعة		16		
	ML841 ممارسة الكيمياء الحيوية السريرية	DR	4	ML732	ML841
	ML842 ممارسة نقل الدم السريري	DR	4	ML731	ML842
	ML843 ممارسة علم الدم السريري	DR	4	ML632	ML843
	ML844 ممارسة علم الأحياء الدقيقة السريرية	DR	4	ML733	ML844
	ML835 مشروع الطالب	FR	3	Senior	ML835
	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	PhysiologyLab.			-	PS336
	AN332	Anatomy	FR	3	BI153	-
ANL332	Anatomy Lab.	AN332				
Total Credits/hrs (17)						
Spring Semester (4 th)	BC433	Biochemistry II.	FR	3	BC323	-
	BCL433	Biochemistry II. Lab.				BC433
	EL436	Safety & Lab Management	EL	3	-	-
	ELL436	Safety & Lab Management Lab.				EL436
	EL434	Medical Lab. Instrumentation	EL	3	MP243	-
	ELL434	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				
Total Credits/hrs (18)						
Fall Semester (5 th)	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				
Total Credits/hrs (18)						
Spring Semester (6 th)	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				
Total Credits/hrs (18)						
Fall Semester (7 th)	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	
	Total Credits/hrs (16)					
Spring Semester (8 th)	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	-
Total Credits/hrs (19)						
Total Credits/hrs / (B.Sc. MLS)(FR + DR)		106				
Total Credits/hrs (UR)		28				
Total Credits/hrs		134				