

Department of Medical Laboratory Technology (MLT)

MLT BACHELOR'S (BSC) PROGRAM PLAN							
YEAR	Term	COURSE NAME	اسم المقرر	CODE	HOURS		CREDITS
					Theory	Practical	
YEAR 1	Term I	Computer Skills	مهارات الحاسب	CPIT 100	3	-	3
		Physics	فيزياء	PHYS 110	3	-	3
		Maths	رياضيات	MATH 110	3	-	3
		English I	لغة انجليزية 1	ELI 101	3	-	3
		TOTAL					
	Term II	English II	لغة انجليزية 2	ELI 102	3	-	3
		Communication Skills	مهارات الاتصال	COMM 101	3	-	3
		Statistics	علم الإحصاء	STAT 210	3	-	3
		Biology	علم الأحياء	BIO 110	3	-	3
		Chemistry	علم الكيمياء	CHEM 110	3	-	3
TOTAL						15	
YEAR 2	Term I	Biochemistry	الكيمياء الحيوية	BCHT 207	3	1	4
		Physiology	علم وظائف الأعضاء	PHYT 208	2	-	2
		Anatomy	التشريح	ANTT 208	1	1	2
		Med Tech Skills	مهارات تقنية المختبرات	MLT 294	2	1	3
		Instrumentation	علم الأجهزة الطبية	MLT 296	1	1	2
		Arabic Studies I	لغة عربية 1	ARAB 101	3	-	3
		Islamic Studies I	ثقافة إسلامية 1	ISLS 101	2	-	2
	TOTAL						18
	Term II	Hematology I	أمراض الدم 1	MLT 211	2	1	3
		Immunology I	المناعة 1	MLT 231	2	1	3
		Histology/Cytology	الانسجة الخلوية	MLT 261	1	1	2
		Genetics and Molecular Biology	الوراثة والاحياء الجزيئية	MLT 271	2	1	3
		Arabic Studies II	لغة عربية 2	ARAB 201	3	-	3
Islamic Studies II		ثقافة إسلامية 2	ISLS 201	2	-	2	
TOTAL						16	
YEAR 3	Term I	Hematology II	امراض الدم 2	MLT 312	2	1	3
		Coagulation and Hemostasis	تخثر وسيولة الدم	MLT 313	1	1	2
		Diagnostic Clinical Chemistry I	الكيمياء السريرية 1	MLT 321	3	1	4
		Diagnostic Immunology II	المناعة 2	MLT 332	1	1	2
		Diagnostic Microbiology I	أحياء دقيقة تشخيصية 1	MLT 341	3	2	5
		Diagnostic Parasitology I	طفيليات تشخيصية 1	MLT 351	2	1	3
		Islamic Studies III	ثقافة إسلامية 3	ISLS 301	2	-	2
	TOTAL						21
	Term II	Blood Bank	بنك الدم	MLT 314	2	2	4
		Diagnostic Clinical Chemistry II	الكيمياء السريرية 2	MLT 322	3	1	4
		Urinalysis & Body Fluids	تحليل البول وسائل الجسم	MLT 323	2	1	3
		Diagnostic Microbiology II	أحياء دقيقة تشخيصية 2	MLT 342	2	2	4
		Diagnostic Parasitology II	طفيليات تشخيصية 2	MLT 352	1	1	2
Islamic Studies IV		ثقافة إسلامية 4	ISLS 401	2	-	2	
TOTAL						19	
YEAR 4	Term I & II	Lab Admin & Quality Control	إدارة المختبرات والجودة النوعية	MLT 491	2	-	2
		Student Seminar	ندوة طلابية	MLT 492	-	1	1
		Student Project	مشروع بحث طلابي	MLT 493	-	2	2
		Elective Rotation	مواضيع اختيارية	MLT 497	-	2	2
		(CR) Hematology	دورة الكلينيكية امراض الدم	MLT 411	-	5	5
		(CR) Blood Bank	دورة الكلينيكية بنك الدم	MLT 414	-	4	4
		(CR) Clinical Chemistry	دورة الكلينيكية كيمياء سريرية	MLT 421	-	5	5
		(CR) Parasitology and Urinalysis	دورة الكلينيكية طفيليات وتحليل البول	MLT 423	-	3	3
		(CR) Immunology	دورة الكلينيكية مناعة	MLT 431	-	4	4
		(CR) Microbiology	دورة الكلينيكية كائنات دقيقة	MLT 441	-	5	5
		(CR) Histopathology/Cytology	دورة الكلينيكية أنسجة خلوية	MLT 461	-	2	2
		(CR) Molecular Diagnostics	دورة الكلينيكية احياء جزيئية	MLT 471	-	1	1
		TOTAL					
GRAND TOTAL							137

University requirement • Faculty requirement • Department requirement • CR = Clinical Rotation