



Curriculum for BSc Degree in Medical Laboratory Technology

First Year - Semester 1					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
ENG151	English Language 1 اللغة الإنكليزية 1	4	0	0	6
MLI151	Medical Lab Instruments الأجهزة الطبية المختبرية	2	2	0	7
CMP151	Computer Essentials أساسيات الحاسوب	0	3	0	4
KRD151	Kurdology كوردولوجى	3	0	0	5
MLT151	General Chemistry الكيمياء العامة	2	3	0	8
Total		11	8	0	30
		19			

Second Year - Semester 3					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
MLT250	Bacteriology-P1 علم البكتيريا-ج1	2	2	0	6
MLT251	Parasitology-P1 علم الطفيليات-ج1	2	2	0	6
MLT252	Human Physiology علم وظائف الأعضاء البشرية	3	0	0	7
MLT253	Immunology علم المناعة	2	2	0	6
MLT254	Histology علم الأنسجة	2	2	0	5
Total		11	8	0	30
		19			

First Year - Semester 2					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
BIO151	Human Biology علم الأحياء البشرى	2	2	0	6
MLT153	Biochemistry الكيمياء الحياتية	2	3	0	7
MLT152	Human Anatomy علم تشريح الانسان	2	2	0	6
MTM152	Medical Terminology مصطلحات طبية	3	0	0	5
ENG152	English Language 2 اللغة الإنكليزية 2	4	0	0	6
Total		13	7	0	30
		20			

Second Year - Semester 4					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
MLT255	Bacteriology-P2 علم البكتيريا-ج2	2	2	0	6
MLT256	Parasitology-P2 علم الطفيليات-ج2	2	2	0	6
MLT257	Medical Biochemistry الكيمياء الحياتية الطبية	2	2	0	7
MLT258	Hematology علم الدم	2	2	0	6
MLT259	Phlebotomy and Body fluids خزعة الوريد وسوائل الجسم	2	2	0	5
Total		10	10	0	30
		20			



Curriculum for BSc Degree in Medical Laboratory Technology

Third Year - Semester 6					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
MLT350	Clinical Chemistry -1 الكيمياء السريرية-ج1	2	3	0	7
MLT351	Histopathology علم النسيج المرضي	2	3	0	7
MLT352	Research Methodology طرق البحث	2	1	0	5
MLT353	Blood banking and Transfusion بنك الدم ونقل الدم	2	3	0	7
MLT354	Ethics for Health Professionals أخلاقيات المهنيين الصحيين	2	0	0	4
Total		10	10	0	30
		20			

Third Year - Semester 6					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
MLT355	Clinical Chemistry-2 الكيمياء السريرية-ج2	2	3	0	7
MLT356	Medical Mycology علم الفطريات الطبية	2	3	0	7
MLT357	Biostatistics الأحصاء الحيوي	2	2	0	5
MLT358	Medical Virology علم الفيروسات الطبية	2	3	0	7
MLT359	Summer Training التدريب الصيفي	Two Months (July and August)			4
Total		8	11	0	30
		19			

Fourth Year - Semester 7					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
MLT450	Advanced Histopathology علم النسيج المرضي المتقدم	2	2	0	7
MLT451	Medical Bacteriology علم البكتيريا الطبية	2	3	0	7
MLT452	Food Microbiology ميكروبيولوجيا الغذاء	2	3	0	7
MLT453	Human Genetics الوراثة البشرية	2	2	0	7
MLT454	Graduation Project 1 مشروع التخرج 1	0	2	0	2
Total		8	12	0	30
		20			

Fourth Year - Semester 8					
Code	Course Title	Contact Hours / Week			ECTS Credits
		Theory	Practical	Tutorial	
MLT455	Hematopathology علم أمراض الدم	2	2	0	7
MLT456	Immunopathology علم الأمراض المناعية	2	2	0	7
MLT457	Molecular Diagnostic التشخيص الجزيئي	2	2	0	7
MLT458	Advanced Clinical Chemistry الكيمياء السريرية المتقدمة	2	3	0	7
MLT459	Graduation Project 2 مشروع التخرج 2	0	2	0	2
Total		8	11	0	30
		19			