

FACULTY OF BIOMEDICAL SCIENCE
Course Requirements for Laboratory Management (LBMT) BSc Degree



1 st YEAR							
No	Course title		Course Code	Cr. hrs	Teaching hrs		Remarks
	English	Arabic			Th	lab	
1	Applied Mathematics	الرياضيات التطبيقية	BMSC-101	2	2	-	
2	Computer Skills	مهارات الحاسوب	BMSC-102	2	1	2	
3	Cytology and Histology	علم الخلية والأنسجة	CYTO 103	4	3	2	
4	Fundamentals of Biochemistry	إساسيات الكيمياء الحيوية	MLSC-101	4	3	2	
5	General Forensic Sciences	علوم الطب الشرعي العام	FRSC-101	4	3	2	
6	General Microbiology	علم الأحياء الدقيقة العام	MLSC-102	4	3	2	
7	Hematology and Immunology	علم الدم والمناعة	MLSC-103	4	3	2	
8	Anatomy and Physiology	علم التشريح ووظائف الأعضاء	ANAT-101	4	3	2	
9	Scientific Skills and Communication	المهارات العلمية والاتصال	BMSC-103	3	2	2	
CREDIT HOURS				31			
2 nd YEAR							
No	Course title		Course Code	Cr. hrs	Teaching hrs		Remarks
	English	Arabic			Th	lab/T	
1	Cell and Molecular Biology	علم الأحياء الخلوي والجزيئي	MOLD-203	3	2	2	
2	Clinical Biochemistry	الكيمياء الحيوية السريرية	MLSC-201	4	3	2	
3	Finance for the Nonfinancial Manager	التمويل لغير المتخصصين	LBMT-201	4	3	2	
4	Integrative Physiology	علم وظائف الأعضاء التكاملية	BMSC-201	4	3	2	
5	Introduction to Biotechnology	مقدمة في التقنية الحيوية	MOLD-202	2	1	2	
6	Medical Microbiology	علم الأحياء الدقيقة الطبية	MLSC-206	4	3	2	
7	Organizational Behavior	السلوك التنظيمي	LBMT-203	4	3	2	
8	Principle of Management	مبادئ الإدارة الاعمال	LBMT-204	4	3	2	
9	Principles of Human Genetics	مبادئ علم الوراثة البشري	MOLD-205	4	3	2	
CREDIT HOURS				33			
3 RD YEAR							
No	Course title		Course Code	Cr. hrs.	Teaching hrs		Remarks
	English	Arabic			Th	Lab/T	
1	Bioinformatics and Genomics	المعلوماتية الحيوية وعلم الجينوم	MOLD-301	4	3	2	
2	Human Resources Management	إدارة الموارد البشرية	LBMT-302	3	2	2	
3	Immunology and Virology	علم المناعة والفيروسات	MLSC-303	4	3	2	
4	Introductory Pharmacology and Toxicology	مقدمة في علم الأدوية والسموم	MLSC-306	3	2	2	
5	Laboratory Management	إدارة المختبرات	LBMT-301	3	2	2	
6	Managerial Leadership & Communication Skills	القيادة الإدارية ومهارات الاتصال	LBMT-303	4	3	2	
7	Pathophysiology	علم وظائف الأعضاء المرضي	MLSC-305	4	3	2	
8	Research Methodology and Data Analysis	طرق البحث وتحليل البيانات	BMSC-301	4	3	2	
9	Specimen Procurement and Documentation	المينات والنوثيق	MLSC-307	2	1	2	
CREDIT HOURS				31			
4 TH YEAR							
No	Course title		Course Code	Cr. hrs.	Teaching hrs		Remarks
	English	Arabic			Th	Lab/T	
1	Advanced Laboratory Management	إدارة المختبرات المتقدمة	LBMT-401	4	3	2	
2	Biomedical Ethics and Scientific Integrity	إخلاقيات الطب الحيوي والنزاهة العلمية	BMSC-401	2	2	-	
3	Entrepreneurship	ريادة الأعمال	LBMT-402	3	2	2	
4	Infection Control and Safety	مكافحة العدوى والسلامة	BMSC-402	2	2	-	
5	Laboratory Instrumentation	الأجهزة المخبرية	MLSC-401	2	1	2	
6	Medical Terminology	علم المصطلحات الطبية	MLSC-402	2	2	-	
7	Seminar in Laboratory Management	ندوة علمية في إدارة المختبرات	LBMT-408	1	1	-	
8	Thesis	مشروع التخرج	LBMT-409	4	4	-	
9	Workplace Experience	التدريب الميداني	LBMT-410	10	-	10	
CREDIT HOURS				30			
TOTAL CREDIT HOURS				126			