

FACULTY OF BIOMEDICAL SCIENCE  
Course Requirements for Forensic Sciences (FRSC) BSc Degree



1 <sup>st</sup> YEAR							
No	Course title		Course Code	Cr. hrs.	Teaching hrs		Remarks
	English	Arabic			Th	lab	
8	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	أساسيات 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	
1	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				<b>31</b>			
2 <sup>nd</sup> YEAR							
No	Course title		Course Code	Cr. hrs.	Teaching hrs		Remarks
	English	Arabic			Th	lab	
1	Cell and Molecular Biology	علم الأحياء الخلوي والجزيئي	MOLD-203	3	2	2	
2	Crime Scene Investigations	علم تحقيقات مسرح الجريمة	FRSC-201	3	2	2	
3	Criminalistics	علم الجريمة	FRSC-202	4	3	2	
4	Forensic Biology	علم الأحياء الطب الشرعي	FRSC-203	4	3	2	
5	Forensic Chemistry	كيمياء الطب الشرعي	FRSC-204	4	3	2	
6	Integrative Physiology	علم وظائف الأعضاء التكاملية	BMSC-201	4	3	2	
7	Lab Management and Medical Informatics	إدارة المختبرات والمعلوماتية الطبية	LBMT-202	2	2	-	
8	Molecular Biology Techniques	تقنيات علم الأحياء الجزيئي	MOLD-204	2	1	2	
9	Principles of Human Genetics	مبادئ علم الوراثة البشري	MOLD-205	4	3	2	
CREDIT HOURS				<b>30</b>			
3 <sup>rd</sup> YEAR							
No	Course title		Course Code	Cr. hrs.	Teaching hrs		Remarks
	English	Arabic			Th	lab	
1	Bioinformatics and Genomics	المعلوماتية الحيوية و علم الجينوم	MOLD-301	4	3	2	
2	Crime Scene Investigations Lab	تحقيقات مسرح الجريمة العملي	FRSC - 301	2	-	2	
3	Environmental Forensics	علم الطب الشرعي البيئي	FRSC - 302	4	3	2	
4	Examination and Analysis of Biological Evidence	فحص وتحليل الأدلة الحيوية	FRSC - 303	4	3	2	
5	Forensic Anthropology	إنثروبولوجيا الطب الشرعي	FRSC - 304	4	3	2	
6	Forensic Genetics	علم الطب الشرعي الوراثي	FRSC - 305	4	3	2	
7	Forensic Toxicology and Drug Analysis	علم السموم الشرعي وتحليل المخدرات	FRSC - 306	4	3	2	
8	Instrumental Analysis	التحليل الآلي	FRSC - 307	2	1	2	
9	Research Methodology and Data Analysis	طرق البحث وتحليل البيانات	BMSC -301	4	3	2	
CREDIT HOURS				<b>32</b>			
4 <sup>th</sup> YEAR							
No	Course title		Course Code	Cr. hrs.	Teaching hrs		Remarks
	English	Arabic			Th	lab	
1	Biomedical Ethics and Scientific Integrity	إخلاقيات الطب الحيوي والنزاهة العلمية	BMSC-401	2	2	-	
9	Forensic Investigation of Mass Fatalities	تحقيقات الطب الشرعي للوفيات الجماعية	FRSC - 401	2	2	-	
2	Forensic Medicine	الطب الشرعي	FRSC - 402	3	2	2	
3	Infection Control and Safety	مكافحة العدوى والسلامة	BMSC-402	2	2	-	
4	Libyan Law and Trial Process	القانون الجنائي الليبي وإجراءات المحاكمة	FRSC - 403	2	2	-	
5	Presentation and Quality of Evidence	عرض وجودة الأدلة	FRSC - 404	3	2	2	
6	Seminar In Forensic Sciences	ندوة علمية في علوم الطب الشرعي	FRSC - 408	1	1	-	
7	Thesis	مشروع التخرج	FRSC - 409	4	4	-	
8	Workplace Experience	التدريب الميداني	FRSC - 410	10	-	10	
CREDIT HOURS				<b>29</b>			
TOTAL CREDIT HOURS				<b>122</b>			