

**الخطة الدراسية / Study Plan**

Faculty: Allied Health Sciences

الكلية: العلوم الطبية المساندة

Major: Medical Laboratory Sciences

التخصص: بكالوريوس التحاليل الطبية والعلوم المخبرية

132 Credit Hours

2025/2024

132 ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق	نوع التعلم	مستوى المادة (JNQF)
Course Number	Course Title	Credit Hours	Theoretical	Practical	Prerequisite(s)	Type of Learning	Course Level (JNQF)
<b>University Requirements (12 Cr. Hrs.)</b> متطلبات جامعة إجبارية 12 ساعة معتمدة							
0161101	مهارات الاتصال باللغة العربية	3	3	0	0161100	إلكتروني	5
0161201	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية	3	3	0	0161200	إلكتروني	5
0161301	التربية الوطنية	3	3	0	-	مدمج	5
0161302	العلوم العسكرية	3	3	0	-	إلكتروني	5
<b>University Electives (6 credit hours from each of the following two groups)</b> متطلبات جامعة اختيارية 12 ساعة يختارها الطالب من المجموعتين التاليين بعد أقصاه (6) ساعات معتمدة من كل مجموعة							
المجموعة الأولى:							
0161102	الكتابة الوظيفية	3	3	0	-	مدمج	5
0161401	مهارات حياتية	3	3	0	-	مدمج	5
0161501	الثقافة الإسلامية	3	3	0	-	مدمج	5
0161502	قضايا معاصرة	3	3	0	-	مدمج	5
0161503	القدس (القضية الفلسطينية)	3	3	0	-	مدمج	5
0161504	القانون في حياتنا	3	3	0	-	مدمج	5
المجموعة الثانية:							
0161303	المسؤولية المجتمعية	3	3	0	-	مدمج	5
0161402	مهارات التفكير العلمي	3	3	0	-	مدمج	5
0161403	مقدمة في القيادة والريادة	3	3	0	-	مدمج	5
0181601	الإنسان والبيئة	3	3	0	-	مدمج	5
0181602	الأمن والسلامة	3	3	0	-	مدمج	5
0181501	الثقافة الرقمية	3	3	0	0181500	مدمج	5
<b>Faculty Requirements: (19) Cr. Hrs.</b> متطلبات الكلية الإجبارية (19) ساعة							
0161304	مبادئ علم النفس	2	2	0	-	إلكتروني	6
0162401	أساليب البحث العلمي	3	3	0	-	مدمج	6
0164401	ادارة الخدمات الطبية	2	2	0	-	إلكتروني	7
0181201	فيزياء عامة (1)	3	3	0	-	وجاهي	6
0181301	كيمياء عامة	3	3	0	-	وجاهي	6
0181401	بيولوجيا عامة	3	3	0	-	مدمج	6
0181405	علم وظائف الأعضاء للعلوم الطبية	2	2	0	0181401	وجاهي	6
0182401	علم الأمراض للعلوم الطبية	1	1	0	0181405	وجاهي	6
<b>Area of Study Requirements: (74) Cr. Hrs.</b> متطلبات التخصص الإجبارية: (74) ساعة							
1331101	علم التشريح للعلوم الطبية	2	2	0	0181401	وجاهي	6
1331102	علم التشريح للعلوم الطبية- عملي	1	0	1	متزامن 1331101	وجاهي	6
1331103	علم الأنسجة	2	2	0	0181402	وجاهي	7
1331104	علم الانسجة عملي	1	0	1	متزامن 1331103	وجاهي	7
1332101	علم وظائف الأعضاء	2	2	0	0181405	وجاهي	6
1332102	علم الأحياء الدقيقة العامة	2	2	0	0181401	وجاهي	7
1332103	علم الأحياء الدقيقة العامة (عملي)	1	0	1	متزامن 1332102	وجاهي	7
1333201	علم الأمراض للتحاليل الطبية والعلوم المخبرية	2	2	0	1332101	وجاهي	7
1333206	علم الغدد الصماء	2	2	0	1332101	وجاهي	7
1332203	علم الدم	2	2	0	1332101	وجاهي	6
1332204	علم الدم (عملي)	1	0	1	متزامن 1332203	وجاهي	6

رقم المادة Course Number	اسم المادة	Course Title	عدد الساعات المعتمدة Credit Hours	نظري Theoretical	عملي Practical	المتطلب السابق Prerequisite(s)	نوع التعلم Type of Learning	مستوى المادة (JNQF) Course Level (JNQF)	يتبع/ متطلبات التخصص الإجبارية: (74) ساعة
									Area of Study Requirements: (74) Cr. Hrs.
1333401	اخلاقيات مهنة المختبرات والسلامة العامة	Professional Ethics	1	1	0	-	مدمج	6	
1332501	مصطلحات طبية	Medical Terminology	1	1	0	0181401	الالكتروني	6	
1332104	البيولوجيا الجزيئية	Molecular Biology	2	2	0	1332102	وجاهي	7	
1332105	البيولوجيا الجزيئية- عملي	Molecular Biology- laboratory	1	0	1	متزامن 1332104	وجاهي	7	
1332201	علم المناعة والأمصال	Immunology And Serology	2	2	0	1332102	وجاهي	7	
1333202	علم الطفيليات الطبي	Medical Parasitology	2	2	0	1332102	وجاهي	7	
1333203	علم الطفيليات الطبي (عملي)	Medical Parasitology-lab	1	0	1	متزامن 1333202	وجاهي	7	
1333204	علم الفطريات الطبي	Medical Mycology	2	2	0	1332102	وجاهي	7	
1333205	علم الفيروسات الطبي	Medical Virology	2	2	0	1332102	وجاهي	7	
1333303	الكيمياء السريرية 1	Clinical Chemistry I	2	2	0	1212103	وجاهي	7	
1333304	الكيمياء السريرية 1 (عملي)	Clinical Chemistry 1-lab	1	0	1	متزامن 1333303	وجاهي	7	
1333311	الكيمياء السريرية 2	Clinical Chemistry 2	2	2	0	1333304	وجاهي	7	
1333312	الكيمياء السريرية 2 (عملي)	Clinical Chemistry 2-Lab	1	0	1	متزامن 1333311	وجاهي	7	
1334301	تحليل سوائل الجسم	Body Fluids Analysis	1	1	0	1333303	وجاهي	6	
1334302	تحليل سوائل الجسم (عملي)	Body Fluids Analysis- lab	1	0	1	متزامن 1334301	وجاهي	6	
1333307	علم الاحياء الدقيقة التشخيصي	Diagnostic Microbiology 1	2	2	0	1332102	وجاهي	7	
1333308	علم الاحياء الدقيقة التشخيصي (عملي)	Diagnostic Microbiology-lab 1	1	0	1	متزامن 1333307	وجاهي	7	
1333402	أجهزة مخبرية	Laboratory Equipment	2	2	0	1333401	مدمج	6	
1333403	أجهزة مخبرية (عملي)	Laboratory Equipment-lab	1	0	1	متزامن 1333402	وجاهي	6	
1333501	علم الوراثة الخلوية	Cytogenetics	2	2	0	1332104	وجاهي	7	
1333301	علم الدم التشخيصي	Diagnostic Hematology	2	2	0	1332203	وجاهي	7	
1333302	علم الدم التشخيصي (عملي)	Diagnostic Hematology (lab)	1	0	1	متزامن 1333301	وجاهي	7	
1333305	علم المناعة والامصال التشخيصي	Diagnostic Immunology and Serology	2	2	0	1332201	وجاهي	7	
1333306	علم المناعة والامصال التشخيصي (عملي)	Diagnostic Immunology and Serology-lab	1	0	1	متزامن 1333305	وجاهي	7	
1333309	بنك الدم ونقل الدم	Blood Bank and Transfusion	1	1	0	1333301 1333305	وجاهي	7	
1333310	بنك الدم ونقل الدم- عملي	Blood Bank and Transfusion-lab	1	0	1	متزامن 1333309	وجاهي	7	
1334307	علم الوراثة الجزيئية التشخيصي	Diagnostic Molecular Genetics	2	2	0	1332104	وجاهي	7	
1334308	علم الوراثة الجزيئية التشخيصي (عملي)	Diagnostic Molecular Genetics (lab)	1	0	1	متزامن 1334307	وجاهي	7	
1334309	تقنيات تحليل الانسجة المرضية	Histopathological Techniques	1	1	0	1331103	وجاهي	7	
1334310	تقنيات تحليل الانسجة المرضية- عملي	Histopathological Techniques-lab	1	0	1	متزامن 1334309	وجاهي	7	
1334401	ضبط الجودة وإدارة المختبرات	Quality Control and Laboratory Management	1	1	0	1333303	وجاهي	7	
1334601	التدريب الميداني لطلبة التحاليل الطبية والعلوم المخبرية (1)	Clinical Training for Medical Laboratory Sciences Students (I)	6	0	6	1333206 1333302 1333304 1333306 1333310	مدمج	7	
1334602	التدريب الميداني لطلبة التحاليل الطبية والعلوم المخبرية (2)	Clinical Training for Medical Laboratory Sciences Students (II)	6	0	6	1333204 1333205 1333308 1334302 1334308	مدمج	7	

مستوى المادة (JNQF) Course Level (JNQF)	نوع التعلم Type of Learning	المتطلب السابق Prerequisite(s)	عملي Practical	نظري Theoretical	عدد الساعات المعتدة Credit Hours	Course Title	اسم المادة	رقم المادة Course Number
<b>Ancillary Courses: (13) Cr. Hrs.</b>						المواد المساندة: (13) ساعة		
6	وجاهي	0181301 (متزامن)	1	0	1	General Chemistry (Lab)	كيمياء عامة (عملي)	0181302
6	وجاهي	0181301	0	2	2	Organic Chemistry	الكيمياء العضوية 1	0181303
6	وجاهي	متزامن 181303	1	0	1	Organic Chemistry -laboratory	الكيمياء العضوية عملي	0181304
6	وجاهي	0181401 متزامن	1	0	1	General Biology-lab	بيولوجيا عامة - عملي	0181402
7	وجاهي	-	0	2	2	Biostatistics	إحصاء حيوي	0182104
6	وجاهي	0181301	0	2	2	Analytical Chemistry I	الكيمياء التحليلية	0182302
6	وجاهي	متزامن 0182302	1	0	1	Analytical Chemistry I - laboratory	الكيمياء التحليلية - عملي	0182303
6	وجاهي	0181303 0182302	0	2	2	Biochemistry (1)	الكيمياء الحيوية (1)	1212103
6	وجاهي	متزامن 1212103	1	0	1	Biochemistry - laboratory	الكيمياء الحيوية - عملي	1212105
<b>Area of Study Electives: (6) Cr. Hrs.</b>						متطلبات التخصص الاختيارية: (6) ساعة		
7	مدمج	1333501	0	3	3	Infertility and assisted fertility techniques	العقم والتقنيات المساعدة على الأخصاب	1333701
7	مدمج	1333303	0	3	3	Pharmacology and toxicology	علم الأدوية والسموم	1333702
7	مدمج	1333501	0	3	3	Biotechnologies	التقنيات الحيوية	1333703
7	مدمج	1333501	0	3	3	Embryology	علم الأجنة	1333704
7	مدمج	90 ساعة	0	3	3	Special Topics in Laboratory Sciences	موضوعات خاصة في العلوم المخبرية	1333705
7	مدمج	1333501	0	3	3	Oncology	علم الأورام	1333706
<b>Remedial Courses</b>						المواد الاستدراكية		
5	الالكتروني	--	0	3	3	Remedial Arabic Language Skills	مهارات الاتصال باللغة العربية الاستدراكية	0161100
5	الالكتروني	--	0	3	3	Remedial English Language Skills	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية الاستدراكية	0161200
5	الالكتروني	--	0	3	3	Remedial Computer Skills	مهارات الحاسوب الاستدراكي	0181500
<b>Total number of credit hours (136 Cr. Hrs.)</b>						مجموع الساعات ( 136 ساعة معتمدة )		