



الخطة الدراسية الاسترشادية لبرنامج بكالوريوس مختبرات طبية  
للعام الجامعي 1445 هـ الموافق 2024/2023 م

أولاً: معلومات أساسية عن البرنامج الأكاديمي (وفق الخطة الدراسية القديمة).  
الكلية: الطب والعلوم الصحية القسم العلمي: العلوم الصحية البرنامج الأكاديمي: بكالوريوس مختبرات طبية

ملاحظات	متطلبات التخصص		متطلبات القسم	متطلبات الكلية	متطلبات الجامعة	عدد المقررات الدراسية
	إجباري	اختياري				
	36	3	4	3	10	56

ملاحظات	متطلبات التخصص		متطلبات القسم	متطلبات الكلية	متطلبات الجامعة	عدد الساعات المعتمدة
	إجباري	اختياري				
	88	6	12	7	25	138

ملاحظات	عملي	تمارين ومناقشة	نظري	عدد الساعات المعتمدة
	56	1	81	138

ثانياً: معلومات أساسية عن البرنامج الأكاديمي (وفق الخطة الدراسية الجديدة).  
1. جهة الاعتماد المقترحة: مجلس الاعتماد الأكاديمي وضمان جودة التعليم العالي اليمني (حسب معايير NAACLS).  
2. عدد الساعات المعتمدة حسب جهة الاعتماد مفصلة على النحو الآتي:

ملاحظات	متطلبات التخصص		متطلبات القسم	متطلبات الكلية	متطلبات الجامعة	عدد الساعات	البيان
	إجباري	اختياري					
غير متوفر							الحد الأعلى لعدد الساعات
غير متوفر							الحد الأدنى لعدد الساعات

3. عدد الساعات المعتمدة للجامعات العربية والأجنبية المحكمة دولياً التي تم الاستناد إليها.

إجمالي عدد الساعات	متطلبات التخصص		متطلبات القسم	متطلبات الكلية	متطلبات الجامعة	عدد الساعات	الجامعة
	إجباري	اختياري					
143	86	9	12	24	12		جامعة الشارقة
140	90	-	12	26	12		جامعة الملك سعود
140	90	-	12	26	12		جامعة سلمان بن عبدالعزيز
134	111	-	0	18	5		جامعة سنسيناتا
144	86	9	9	24	16		جامعة الأردن للعلوم والتكنولوجيا

مساعد رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية  
الاسم: أ. د. نعمان قائد النجار  
التوقيع:

عميد الكلية  
الاسم: د. عبد الله بن محمد  
التوقيع:

رئيس القسم  
الاسم: د. راضى بن حسين  
التوقيع:

مسؤول البرنامج  
الاسم: د. إبراهيم بن حسين  
التوقيع:



4. اسم الدرجة العلمية:  
باللغة العربية: بكالوريوس في المختبرات الطبية  
باللغة الإنجليزية: Bachelor in Medical Laboratory

5. مكونات الخطة الدراسية:  
تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في المختبرات الطبية من (134) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي كما في الجدول (1).

جدول (1)

التسلسل	نوع المادة	الساعات المعتمدة	ملاحظات
أولاً	متطلبات الجامعة	19	
ثانياً	متطلبات الكلية	9	
ثالثاً	متطلبات القسم	12	
رابعاً	متطلبات التخصص الاجبارية	88	
خامساً	متطلبات التخصص الاختيارية	6	
مجموع الساعات المعتمدة للخطة الدراسية		134	

أ. متطلبات الجامعة (19) ساعة معتمدة (19) credit hours

جدول (2)

No.	Code	Course Name	عدد الساعات المعتمدة*				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BUST01	Skill of Holy Quran Recitation & Tajweed	-	-	1	1	مهارات تلاوة القرآن الكريم وتجويده	-	-
2	BUST02	English Language (1)	-	-	2	2	اللغة الانجليزية (1)	-	-
3	BUST03	Arabic Language (1)	2	-	-	2	اللغة العربية (1)	-	-
4	BUST04	Life Skills	1	-	1	2	مهارات حياتية	-	-
5	BUST05	Islamic Culture	2	-	-	2	الثقافة الاسلامية	-	-
6	BUST06	English Language (2)	-	-	2	2	اللغة الانجليزية (2)	-	-
7	BUST07	Arabic Language (2)	2	-	-	2	اللغة العربية (2)	-	-
8	BUST08	National Culture (1)	2	-	-	2	الثقافة الوطنية (1)	-	-
9	BUST09	Computer Skills	-	-	2	2	مهارات الحاسوب	-	-
10	BUST10	National Culture (2)	2	-	-	2	الثقافة الوطنية (2)	-	-
Total			11	-	8	19	المجموع		

\*L= Lecture, T= Tutorial, P= Practical, C= Credit Hour

مساعد رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية  
الاسم: أ.د. نعمان قائد النجار  
التوقيع:

عميد الكلية  
الاسم:  
التوقيع:

رئيس القسم  
الاسم:  
التوقيع:

مسؤول البرنامج  
الاسم:  
التوقيع:



ب. متطلبات الكلية (9) ساعة معتمدة (9) credit hours  
جدول (3)

No.	Code	Course Name	عدد الساعات المعتمدة				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BMHS01	Medical English	2	-	-	2	الانجليزي الطبي	BUST06	-
2	BMHS02	Biostatistics and Health Informatics	2	1	1	4	الإحصاء الطبي والمعلوماتية الصحية	BML231	-
3	BMHS03	Health Profession Ethics	1	-	-	1	أخلاقيات المهنة الصحية	-	-
4	BMHS04	Health Research Methodology	1.5	0.5	-	2	مناهج البحث الصحي	BMHS02	-
Total			6.5	1.5	1	9	المجموع		

ج. متطلبات القسم الإلزامية (12) ساعة معتمدة (12) credit hours  
جدول (4)

No.	Code	Course Name	عدد الساعات المعتمدة				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BHS110	General & organic chemistry	2	-	1	3	الكيمياء العامة والعضوية	-	-
2	BHS120	Biology	2	-	1	3	علم الأحياء	-	-
3	BHS130	Anatomy	2	-	1	3	علم التشريح	BHS120	-
4	BHS140	Physiology	2	-	1	3	علم وظائف الأعضاء	BHS120	-
Total			8	-	4	12	المجموع		

د. متطلبات البرنامج الإلزامية (88) ساعة معتمدة (88) credit hours  
جدول (5)

No.	Code	Course Name	عدد الساعات المعتمدة				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BML121	Analytical chemistry	2	-	1	3	كيمياء تحليلية	BHS110	
2	BML122	Histology	1	-	1	2	علم الأنسجة	BHS120	
3	BML231	Epidemiology	2	-	-	2	علم الوبائيات	-	
4	BML232	Introduction to Bacteriology	2	-	1	3	مقدمة علم البكتيريا	BHS120	
5	BML233	Medical Parasitology (1)	2	-	1	3	علم الطفيليات الطبية (1)	BHS120	
6	BML234	Principles of Pharmacology	2	-	-	2	مبادئ علم الأدوية	-	
7	BML235	Biochemistry (1)	2	-	1	3	كيمياء حيوية (1)	BHS110	

مساعد رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية  
الاسم: أ.د. نعمان قائد النجار  
التوقيع:

عميد الكلية  
الاسم:  
التوقيع:

رئيس القسم  
الاسم:  
التوقيع:

مسؤول البرنامج  
الاسم:  
التوقيع:



8	BML241	Molecular Biology and Genetics	2	-	-	2	علم البيولوجيا الجزيئية والجينات	BML235 & BHS120
9	BML242	Haematology (1)	2	-	1	3	علم الدم (1)	BHS140
10	BML243	Medical Bacteriology (1)	2	-	1	3	علم البكتيريا الطبية (1)	BML232
11	BML244	Immunology	2	-	1	3	علم المناعة	BHS140
12	BML245	Biochemistry (2)	2	-	1	3	كيمياء حيوية (2)	BML235
13	BML246	Medical Parasitology (2)	2	-	1	3	علم الطفيليات الطبية (2)	BML233
14	BML351	Pathology	2	-	1	3	علم الامراض	BML122
15	BML352	Toxicology	2	-	-	2	علم السموم	-
16	BML353	Haematology (2)	2	-	1	3	علم الدم (2)	BML242
17	BML354	Medical Bacteriology (2)	2	-	1	3	علم البكتيريا الطبية (2)	BML243
18	BML355	Blood transfusion	2	-	1	3	نقل الدم	BML244
19	BML356	Clinical chemistry (1)	2	-	1	3	كيمياء سريرية (1)	BML235 & BML245
20	BML361	Clinical chemistry (2)	2	-	1	3	كيمياء سريرية (2)	BML235 & BML245
21	BML362	Haematology (3)	2	-	1	3	علم الدم (3)	BML353
22	BML363	Medical Mycology	1	-	1	2	علم الفطريات الطبية	BHS120
23	BML364	Medical Virology	2	-	-	2	علم الفيروسات الطبية	BHS120
24	BML365	Histo-pathology technique	-	-	1	1	طرق تحضير الأنسجة المرضية	BML122 & BML351
25	BML366	Quality Control & Laboratory Management	2	-	-	2	ضبط الجودة وإدارة المختبرات	BUST04
26	BML471	Diagnostic haematology	1	-	1	2	تشخيص دم	BML242 & BML353
27	BML472	Body fluids	2	-	1	3	سوائل الجسم	-
28	BML473	Diagnostic microbiology	1	-	1	2	تشخيص الأحياء الدقيقة	BML243 & BML354
29	BML474	Diagnostic parasitology	1	-	1	2	تشخيص طفيليات	BML233 & BML246
30	BML481	Field Training in Microbiology	-	-	2	2	تدريب ميداني في علم الأحياء الدقيقة	
31	BML482	Field Training in Parasitology	-	-	2	2	تدريب ميداني في علم الطفيليات	
32	BML483	Field Training in Biochemistry	-	-	2	2	تدريب ميداني في الكيمياء الحيوية	
33	BML484	Field Training in Histo-pathology	-	-	1	1	تدريب ميداني في علم الأنسجة المرضية	

مساعد رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية  
الاسم: أ.د. نعمان هاندي النجار  
التوقيع:

عميد الكلية  
الاسم:  
التوقيع:

رئيس القسم  
الاسم:  
التوقيع:

مسؤول البرنامج  
الاسم:  
التوقيع:



34	BML485	Field Training in Haematology	-	-	2	2	تدريب ميداني في علم الدم		
35	BML486	Field Training in Immunology and Serology	-	-	2	2	تدريب ميداني في علم المناعة والامصال		
36	BML487	Graduation project	-	-	3	3	مشروع التخرج		
Total			51	-	37	88	المجموع		

هـ. متطلبات البرنامج الاختيارية (6) ساعات معتمدة Optional Program Requirements (6) credit hours

جدول (6)

No.	Code	Course Name	عدد الساعات المعتمدة				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BMLL01	laboratory instruments	2	-	-	2	الأجهزة الطبية المخبرية		
2	BMLL02	Bacteria of food and water	2	-	-	2	بكتيريا الماء والغذاء		
3	BMLL03	Immunohistochemistry	2	-	-	2	الكيمياء النسيجية المناعية		
4	BMLL04	Psychology	2	-	-	2	علم النفس		
5	BMLL05	Advanced Molecular biology	2	-	-	2	علم البيولوجيا الجزيئية المتقدم		
6	BMLL06	Biosafety and biosecurity	2	-	-	2	السلامة الحيوية والأمن البيولوجي		

مساعد رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية  
الاسم: أ.د. نعمان قائد النجار  
التوقيع:

عميد الكلية  
الاسم:  
التوقيع:

رئيس القسم  
الاسم:  
التوقيع:

مسؤول البرنامج  
الاسم:  
التوقيع:



و. الخطة الدراسية الاسترشادية لبرنامج بكالوريوس مختبرات طبية موزعة على الفصول الدراسية (Study Plan)

First Semester الفصل الأول

No.	Code	Course Name	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BHS110	General & organic chemistry	2	-	2	3	الكيمياء العامة والعضوية	-	-
2	BHS120	Biology	2	-	2	3	علم الأحياء	-	-
3	BUST01	Skills of Holy Quran Recitation &Tajweed	-	-	2	1	مهارات تلاوة القرآن الكريم وتجويده	-	-
4	BUST02	English Language (1)	-	-	4	2	اللغة الانجليزية (1)	-	-
5	BUST03	Arabic Language (1)	2	-	-	2	اللغة العربية (1)	-	-
6	BUST05	Islamic Culture	2	-	-	2	الثقافة الاسلامية	-	-
7	BMHS03	Health Profession Ethics	1	-	-	1	أخلاقيات المهنة الصحية	-	-
Total			9	-	10	14	المجموع		

Second Semester الفصل الثاني

No.	Code	Course Name	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BML121	Analytical chemistry	2	-	2	3	كيمياء تحليلية	BHS110	
2	BML122	Histology	1	-	2	2	علم الأنسجة	BHS120	
3	BHS130	Anatomy	2	-	2	3	علم التشريح	BHS120	
4	BHS140	Physiology	2	-	2	3	علم وظائف الأعضاء	BHS120	
5	BUST06	English Language (2)	-	-	4	2	اللغة الانجليزية (2)	-	
6	BUST07	Arabic Language (2)	2	-	-	2	اللغة العربية (2)	-	
7	BUST08	National Culture (1)	2	-	-	2	الثقافة الوطنية (1)	-	
8	BUST09	Computer Skills	-	-	4	2	مهارات الحاسوب	-	
Total			11	-	16	19	المجموع		

	L	T	P	C	
First Semester	9	-	10	14	الفصل الأول
Second Semester	11	-	16	19	الفصل الثاني
Total	20	-	26	33	المجموع

مساعد رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية  
الاسم: أ.د. نعمان فائق النجار  
التوقيع:

عميد الكلية  
الاسم:  
التوقيع:

رئيس القسم  
الاسم:  
التوقيع:

مسؤول البرنامج  
الاسم:  
التوقيع:



Third Semester الفصل الثالث

No.	Code	Course Name	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BML231	Epidemiology	2	-	-	2	علم الوبائيات	-	-
2	BML232	Introduction to Bacteriology	2	-	2	3	مقدمة علم البكتيريا	BHS120	-
3	BML233	Medical Parasitology (1)	2	-	2	3	علم الطفيليات الطبية (1)	BHS120	-
4	BML234	Principles of Pharmacology	2	-	-	2	مبادئ علم الأدوية	-	-
5	BML235	Biochemistry (1)	2	-	2	3	كيمياء حيوية (1)	BHS110	-
6	BUST04	Life skills	1	-	2	2	مهارات حياتية	-	-
7	BMHS01	Medical English	2	-	-	2	الانجليزي الطبي	BUST06	-
Total			13	-	8	17	المجموع		

Fourth Semester الفصل الرابع

No.	Code	Course Name	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BML241	Molecular Biology and Genetics	2	-	-	2	علم البيولوجيا الجزيئية والجينات	BML235 & BHS120	-
2	BML242	Haematology (1)	2	-	2	3	علم الدم (1)	BHS140	-
3	BML243	Medical Bacteriology (1)	2	-	2	3	علم البكتيريا الطبية (1)	BML232	-
4	BML244	Immunology	2	-	2	3	علم المناعة	BHS140	-
5	BML245	Biochemistry (2)	2	-	2	3	كيمياء حيوية (2)	BML235	-
6	BML246	Medical Parasitology (2)	2	-	2	3	علم الطفيليات الطبية (2)	BML233	-
7	BUST10	National Culture (2)	2	-	-	2	الثقافة الوطنية (2)	-	-
Total			14	-	10	19	المجموع		

	L	T	P	C	
Third Semester	13	-	8	17	الفصل الثالث
Fourth Semester	14	-	10	19	الفصل الرابع
Total	27	-	18	36	المجموع

مساعد رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية  
الاسم: أ.د. نعمان قائد النجار  
التوقيع:

عميد الكلية  
الاسم:  
التوقيع:

رئيس القسم  
الاسم:  
التوقيع:

مسؤول البرنامج  
الاسم:  
التوقيع:



Fifth Semester الفصل الخامس

No.	Code	Course Name	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BML351	Pathology	2	-	2	3	علم الأمراض	BML122	-
2	BML352	Toxicology	2	-	-	2	علم السموم	-	-
3	BML353	Haematology (2)	2	-	2	3	علم الدم (2)	BML242	-
4	BML354	Medical Bacteriology (2)	2	-	2	3	علم البكتيريا الطبية (2)	BML243	-
5	BML355	Blood transfusion	2	-	2	3	نقل الدم	BML244	-
6	BML356	Clinical chemistry (1)	2	-	2	3	كيمياء سريرية (1)	BML235 & BML245	-
7	-	Elective (1)	2	-	-	2	اختياري (1)	-	-
Total			14	-	10	19	المجموع		

Sixth Semester الفصل السادس

No.	Code	Course Name	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BML361	Clinical chemistry (2)	2	-	2	3	كيمياء سريرية (2)	BML235 & BML245	-
2	BML362	Haematology (3)	2	-	2	3	علم الدم (3)	BML353	-
3	BML363	Medical Mycology	1	-	2	2	علم الفطريات الطبية	BHS120	-
4	BML364	Medical Virology	2	-	-	2	علم الفيروسات الطبية	BHS120	-
5	BML365	Histo-pathology technique	-	-	2	1	طرق تحضير الأنسجة المرضية	BML122 & BML351	-
6	BML366	Quality Control & Laboratory Management	2	-	-	2	ضبط الجودة وإدارة المختبرات	BUST04	-
7	BMHS02	Biostatistics and Health Informatics	2	2	2	4	الإحصاء الطبي والمعلوماتية الصحية	BML231	-
8	-	Elective (2)	2	-	-	2	اختياري (2)	-	-
Total			13	2	10	19	المجموع		

	L	T	P	C	
Fifth Semester	14	-	10	19	الفصل الخامس
Sixth Semester	13	2	10	19	الفصل السادس
Total	27	2	20	38	المجموع

مساعد رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية  
الاسم: أ.د. نعمان قائد النجار  
التوقيع:

عميد الكلية  
الاسم:  
التوقيع:

رئيس القسم  
الاسم:  
التوقيع:

مسؤول البرنامج  
الاسم:  
التوقيع:

DDQA-SPLA-2023-01



Seventh Semester الفصل السابع

No.	Code	Course Name	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BML471	Diagnostic haematology	1		2	2	تشخيص دم	BML242& BML353	-
2	BML472	Body fluids	2	-	2	3	سوائل الجسم	-	-
3	BML473	Diagnostic microbiology	1	-	2	2	تشخيص الأحياء الدقيقة	BML243& BML354	-
4	BML474	Diagnostic parasitology	1	-	2	2	تشخيص طفيليات	BML233& BML246	-
5	BMHS04	Health Research Methodology	1.5	1	-	2	مناهج البحث الصحي	BMHS02	-
6	-	Elective (3)	2	-	-	2	اختياري (3)	-	-
Total			8.5	1	8	13	المجموع		

Eighth Semester الفصل الثامن

No.	Code	Course Name	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BML481	Field Training in Microbiology	-	-	4	2	تدريب ميداني في علم الإحياء الدقيقة	-	-
2	BML482	Field Training in Parasitology	-	-	4	2	تدريب ميداني في علم الطفيليات	-	-
3	BML483	Field Training in Biochemistry	-	-	4	2	تدريب ميداني في الكيمياء الحيوية	-	-
4	BML484	Field Training in Histo-pathology	-	-	2	1	تدريب ميداني في علم الأنسجة المرضية	-	-
5	BML485	Field Training in Haematology	-	-	4	2	تدريب ميداني في علم الدم	-	-
6	BML486	Field Training in Immunology and serology	-	-	4	2	تدريب ميداني في علم المناعة والأمصال	-	-
7	BML487	Graduation project	-	-	6	3	مشروع التخرج	-	-
Total			-	-	28	14	المجموع		

	L	T	P	C	
Seventh Semester	8.5	1	8	13	الفصل السابع
Eighth Semester	-	-	28	14	الفصل الثامن
Total	8.5	1	36	27	المجموع

مساعد رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية  
الاسم: أ.د. نعمان قائد النجار  
التوقيع:

عميد الكلية  
الاسم:  
التوقيع:

رئيس القسم  
الاسم:  
التوقيع:

مسؤول البرنامج  
الاسم:  
التوقيع:



6. المقررات الدراسية المضافة والمحذوفة:

أ- المقررات الدراسية التي تم حذفها من خطة البرنامج وأسباب الحذف:

اسم المقرر	أسباب الحذف
مهارات الاتصال	متطلبات جامعة
التفكير الناقد	متطلبات جامعة
تنمية المهارات القيادية	متطلبات جامعة
مناهج البحث العملي	متطلبات جامعة

ب- المقررات الدراسية التي تم إضافتها إلى خطة البرنامج وأسباب الإضافة:

اسم المقرر	أسباب الإضافة
مهارات حياتية	متطلبات جامعة
ثقافة وطنية 2	متطلبات جامعة
مناهج البحث الصحي	متطلب كلية

مساعد رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية  
الاسم: أ.د. نعمان قاندر الشجار  
التوقيع:

عميد الكلية  
الاسم:  
التوقيع:

رئيس القسم  
الاسم:  
التوقيع:

مسؤول البرنامج  
الاسم:  
التوقيع: