



الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس (+الاسترشادية)

أولاً: معلومات أساسية عن البرنامج الأكاديمي (وفق الخطة الدراسية القديمة).

الكلية: الطب والعلوم الصحية القسم العلمي: العلوم الصحية

البرنامج: بكالوريوس مختبرات طبية

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

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

ملاحظات	تمارين ومناقشة	عملي	نظري	عدد الساعات المعتمدة
	1	57	81	138

ثانياً: معلومات أساسية عن البرنامج الأكاديمي (وفق الخطة الدراسية الجديدة).

1. جهة الاعتماد المقترحة: (NAACLS- National Accrediting Agency for Clinical Laboratory Sciences).

2. عدد الساعات المعتمدة حسب جهة الاعتماد مفصلة على النحو الآتي:

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

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

ملاحظات	متطلبات التخصص		متطلبات القسم	متطلبات الكلية	متطلبات الجامعة	عدد الساعات المعتمدة
	اختياري	إجباري				
	9	86	12	24	12	جامعة الشارقة
	-	90	12	26	12	جامعة الملك سعود
	-	90	12	26	12	جامعة سلمان بن عبدالعزيز
		28	0	18	5	جامعة سنسيناتي
	9	86	9	24	16	جامعة الأردن للعلوم والتكنولوجيا

نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية
الاسم:
التوقيع:

إدارة الجودة
عميد الكلية:
الاسم:
التوقيع:

رئيس القسم:
الاسم:
التوقيع:

مسؤول البرنامج:
الاسم:
التوقيع:



4. اسم الدرجة العلمية:

- باللغة العربية: (البكالوريوس في المختبرات الطبية).
- باللغة الإنجليزية (Bachelor in Medical laboratory)

5. مكونات الخطة الدراسية:

تتكون الخطة الدراسية لبرنامج (بكالوريوس في المختبرات الطبية) من (138) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي كما في الجدول (1).

جدول (1)

التسلسل	نوع المادة	الساعات المعتمدة	ملاحظات
أولاً	متطلبات الجامعة	25	
ثانياً	متطلبات الكلية	7	
ثالثاً	متطلبات القسم الإلزامية	12	
رابعاً	متطلبات التخصص الإلزامية	88	
خامساً	متطلبات التخصص الاختيارية	6	
	مجموع الساعات المعتمدة للخطة الدراسية	138	

جامعة العلوم والتكنولوجيا
نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية
الاسم:
التوقيع:

عميد الكلية:
الاسم:
التوقيع:
رئيس القسم:
الاسم:
التوقيع:
مسؤول البرنامج:
الاسم:
التوقيع:



أ. متطلبات الجامعة 25 ساعة معتمدة (University Requirements 25 credit hours):

جدول (2)

CODE	Course Name	عدد الساعات المعتمدة				اسم المقرر	Pre-request
		L	T	P	C		
BUST01	Skills of Holy Quran Recitation & Tajweed	-	-	1	1	مهارات تلاوة القرآن الكريم ونجويده	-
BUST02	English Language(1)	-	-	4	4	اللغة الإنجليزية (1)	-
BUST03	Arabic Language	2	-	2	4	اللغة العربية	-
BUST04	Leadership Skills Development	1	-	-	1	تنمية المهارات القيادية	BUST07 BUST08
BUST05	Islamic Culture	4	-	-	4	الثقافة الإسلامية	-
BUST06	English Language(2)	-	-	4	4	اللغة الإنجليزية (2)	BUST02
BUST07	Communications Skills	1	-	-	1	مهارات الاتصال	-
BUST08	Critical Thinking	1	-	-	1	التفكير الناقد	-
BUST09	Computer Skills	-	-	3	3	مهارات الحاسوب	-
BUST10	Research Methodology	2	-	-	2	مناهج البحث العلمي	BMD16
Total		11	-	14	25	المجموع	

ب. متطلبات الكلية (7) ساعة معتمدة (Faculty Requirements (7) credit hours):

جدول (3)

No.	Course Name	Code	عدد الساعات المعتمدة				اسم المقرر	Pre-request	co-request
			L	T	P	C			
1	Medical ethics	BMD23	1	-	-	1	أخلاقيات الطبيب	-	-
2	Biostatistics	BMD16	2	1	1	4	الإحصاء الطبي	-	-
3	Medical English	BMD05	2	-	-	2	الإنجليزي الطبي	BUST06	-
Total			5	1	1	7	المجموع		

نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية
الاسم:
التوقيع:

عميد الكلية:
الاسم:
التوقيع:

رئيس القسم:
الاسم:
التوقيع:

مسؤول البرنامج:
الاسم:
التوقيع:



ج. متطلبات القسم الإلزامية (12) ساعة معتمدة (Compulsory Department(section) Requirements (12) credit hours):

جدول (4)

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

د. متطلبات البرنامج الإلزامية (88) ساعة معتمدة (Compulsory Program Requirements (88) credit hours):

جدول (5)

No.	Course Name	Code	عدد الساعات المعتمدة				اسم المقرر	Pre-request	co-request
			L	T	P	C			
1	Analytical chemistry	BML121	2	-	1	3	كيمياء تحليلية	BHS110	
2	Histology	BML122	1	-	1	2	علم الأنسجة	BHS120	
3	Epidemiology	BML231	2	-	-	2	علم الوبائيات	BMD16	
4	Introduction to Bacteriology	BML232	2	-	1	3	مقدم علم البكتيريا	BHS120	
5	Medical Parasitology 1	BML233	2	-	1	3	علم الطفيليات الطبية 1	BHS120	
6	Principles of Pharmacology	BML234	2	-	-	2	مبادئ علم الأدوية	-	
7	Biochemistry 1	BML235	2	-	1	3	كيمياء حيوية 1	BHS110	
8	Molecular Biology and Genetics	BML241	2	-	-	2	علم البيولوجيا الجزيئية والجينات	BML235&BHS120	
9	Hematology 1	BML242	2	-	1	3	علم الدم 1	BHS140	
10	Medical Bacteriology(1)	BML243	2	-	1	3	علم البكتيريا الطبية 1	BML232	
11	Immunology	BML244	2	-	1	3	علم المناعة	BHS140	
12	Biochemistry (2)	BML245	2	-	1	3	كيمياء حيوية 2	BML235	
13	Medical Parasitology (2)	BML246	2	-	1	3	علم الطفيليات الطبية 2	BML233	
14	Pathology	BML351	2	-	1	3	علم الأمراض	BML122	
15	Toxicology	BML352	2	-	-	2	علم السموم	-	
16	Haematology (2)	BML353	2	-	1	3	علم الدم 2	BML242	
17	Medical Bacteriology (2)	BML354	2	-	1	3	علم البكتيريا الطبية 2	BML243	
18	Blood transfusion	BML355	2	-	1	3	نقل الدم	BML244	
19	Clinical chemistry (I)	BML356	2	-	1	3	كيمياء سريرية 1	BML235&BML245	
20	Clinical chemistry (2)	BML361	2	-	1	3	كيمياء سريرية 2	BML235&BML245	
21	Hematology(3)	BML362	2	-	1	3	علم الدم 3	BML353	
22	Medical Mycology	BML363	1	-	1	2	علم الفطريات الطبية	BHS120	
23	Medical Virology	BML364	2	-	-	2	علم الفيروسات الطبية	BHS120	
24	Histo-pathology technique	BML365	-	-	1	1	طرق تحضير الأنسجة المرضية	BML122&BML351	
25	Quality Control & Laboratory	BML366	2	-	-	2	ضبط الجودة وإدارة	BUST04	

نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية
الاسم: التوقيع:

عميد الكلية:
الاسم: د. مسعود المحلاص التوقيع:

رئيس القسم:
الاسم: د. عيسى التوقيع:

مسؤول البرنامج:
الاسم: د. أحمد التوقيع:



Management				المعشرات				
26	Diagnostic heamatology	BML471	1	-	1	2	تشخيص دم	BML242 & BML353
27	Body fluids	BML472	2	-	1	3	سؤال الجسم	-
28	Diagnostic microbiology	BML473	1	-	1	2	تشخيص الأحياء الدقيقة	BML243 & BML354
29	Diagnostic parasitology	BML474	1	-	1	2	تشخيص طفيليات	BML233 & BML246
30	Field Training in Microbiology	BML481	-	-	2	2	تدريب ميداني في علم الأحياء الدقيقة	
31	Field Training in Parasitology	BML482	-	-	2	2	تدريب ميداني في علم الطفيليات	
32	Field Training in Biochemistry	BML483	-	-	2	2	تدريب ميداني في الكيمياء الحيوية	
33	Field Training in Histo-pathology	BML484	-	-	1	1	تدريب ميداني في علم الأنسجة المرضية	
34	Field Training in Hematology	BML485	-	-	2	2	تدريب ميداني في علم الدم	
35	Field Training in Immunology and Serology	BML486	-	-	2	2	تدريب ميداني في علم المناعة والامصال	
36	Graduation project	BML486	-	-	3	3	مشروع التخرج	
Total			51	-	37	88	المجموع	

هـ متطلبات التخصص الاختيارية (6) ساعات معتمدة يختارها الطالب من 12 ساعة معتمدة

No.	Code	Course Name	عدد الساعات				اسم المقرر
			L	T	P	C	
1	BMLL 01	laboratory instruments	2	-	-	2	الأجهزة الطبية المخبرية
2	BMLL 02	Bacteria of food and water	2	-	-	2	بكتيريا الماء والغذاء
3	BMLL 03	Immunohistochemistry	2	-	-	2	الكيمياء التمييزية المناعية
4	BMLL 04	Psychology	2	-	-	2	علم النفس
5	BMLL 05	Advanced Molecular biology	2	-	-	2	علم البيولوجيا الجزيئية المتقدم
6	BMLL 06	Biosafety and biosecurity	2	-	-	2	السلامة الحيوية والأمن البيولوجي
Total			12	-	-	6	المجموع



 نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية: 

 الاسم: 

 التوقيع: 

 عميد الكلية: 

 الاسم: 

 التوقيع: 

 رئيس القسم: 

 الاسم: 

 التوقيع: 

 مسؤول البرنامج: 

 الاسم: 

 التوقيع: 



و. الخطة الدراسية للبرنامج موزعة على سنوات الدراسة (Study Plan)
السنة الأولى YEAR

Ist Semester الفصل الأول

Course Name	Code	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 General & organic chemistry	BHS110	2	2	-	3	الكيمياء العامة والعضوية	-	-
2 Biology	BHS120	2	2	-	3	علم الأحياء	-	-
3 Skills of Holy Quran Recitation & Tajweed	BUST01	-	-	2	1	مهارات تلاوة القرآن الكريم وتجويده	-	-
4 English Language(1)	BUST02	-	-	8	4	اللغة الإنجليزية (1)	-	-
5 Arabic Language	BUST03	2	-	4	4	اللغة العربية	-	-
6 Islamic Culture	BUST05	4	-	-	4	الثقافة الإسلامية	-	-
7 Communications Skills	BUST07	1	-	-	1	مهارات الاتصال	-	-
Total		11	4	14	20	المجموع		

2nd Semester الفصل الثاني

Course Name	Code	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 Analytical chemistry	BML121	2	2	-	3	الكيمياء التحليلية	BHS110	-
2 Histology	BML122	1	2	-	2	علم الأنسجة	BHS120	-
3 Anatomy	BHS130	2	2	-	3	علم التشريح	BHS120	-
4 Physiology	BHS140	2	2	-	3	علم وظائف الأعضاء	BHS120	-
5 English Language(2)	BUST06	-	-	8	4	اللغة الإنجليزية (2)	-	-
6 Critical Thinking	BUST08	1	-	-	1	التفكير الناقد	-	-
7 Computer Skills	BUST09	-	-	6	3	مهارات الحاسوب	-	-
Total		8	8	14	19	المجموع		

	L	P	T	C	
First Semester	11	4	14	20	الفصل الأول
Second Semester	8	8	14	19	الفصل الثاني
Total	19	12	28	39	المجموع



نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية
الاسم:
التوقيع:

عميد الكلية:
الاسم:
التوقيع:

رئيس القسم:
الاسم:
التوقيع:

مسؤول البرنامج:
الاسم:
التوقيع:



السنة الثانية SECOND YEAR

الفصل الأول 1st Semester

Course Name	Code	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 Epidemiology	BML231	2	-	-	2	علم الوبائيات	-	-
2 Introduction to Bacteriology	BML232	2	2	-	3	مقدمة علم البكتريا	BHS120	-
3 Medical Parasitology 1	BML233	2	2	-	3	علم الطفيليات الطبية (1)	BHS120	-
4 Principles of Pharmacology	BML234	2	-	-	2	مبادئ علم الأدوية	-	-
5 Biochemistry 1	BML235	2	2	-	3	كيمياء حيوية 1	BHS110	-
7 Leadership Skills Development	BUST04	1	-	-	1	تنمية المهارات القيادية	-	-
8 Medical English	BMD05	2	-	-	2	الإنجليزي الطبي	BUST06	-
Total		13	6	-	16	المجموع		

الفصل الثاني 2nd Semester

Course Name	Code	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 Molecular Biology and Genetics	BML241	2	-	-	2	علم البيولوجيا الجزيئية والجينات	BML235& BHS120	-
2 Hematology 1	BML242	2	2	-	3	1 علم الدم	BHS140	-
3 Medical Bacteriology(1)	BML243	2	2	-	3	علم البكتريا الطبية(1)	BML232	-
4 Immunology	BML244	2	2	-	3	علم المناعة	BHS140	-
5 Biochemistry (2)	BML245	2	2	-	3	كيمياء حيوية 2	BML235	-
6 Medical Parasitology (2)	BML246	2	2	-	3	علم الطفيليات الطبية (2)	BML233	-
7 Medical ethics	BMD23	1	-	-	1	أخلاقيات الطبيب	-	-
Total		13	10	-	18	المجموع		

	L	P	T	C	
First Semester	13	6	-	16	الفصل الأول
Second Semester	13	10	-	18	الفصل الثاني
Total	26	16	-	34	المجموع

السنة الثالثة THIRD YEAR



نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية
الاسم:
التوقيع:

عميد الكلية:
الاسم:
التوقيع:

رئيس القسم:
الاسم:
التوقيع:

مسؤول البرنامج:
الاسم:
التوقيع:



الفصل الأول 1st Semester

Course Name	Code	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 Pathology	BML351	2	2	-	3	علم الأمراض	BML122	-
2 Toxicology	BML352	2	-	-	2	علم السموم	-	-
3 Haematology (2)	BML353	2	2	-	3	علم الدم 2	BML242	-
4 Medical Bacteriology (2)	BML354	2	2	-	3	علم البكتريا الطبية (2)	BML243	-
5 Blood transfusion	BML355	2	2	-	3	نقل الدم	BML244	-
6 Clinical chemistry (1)	BML356	2	2	-	3	كيمياء سريرية (1)	BML235 & BML245	-
7 Elective (1)	-	2	-	-	2	اختياري (1)	-	-
Total		14	10	-	19	المجموع		

الفصل الثاني 2nd Semester

Course Name	Code	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 Clinical chemistry (2)	BML361	2	2	-	3	كيمياء سريرية (2)	BML235 & BML245	-
2 Hematology(3)	BML362	2	2	-	3	علم الدم (3)	BML353	-
3 Medical Mycology	BML363	1	2	-	2	علم الفطريات الطبية	BHS120	-
4 Medical Virology	BML364	2	-	-	2	علم الفيروسات الطبية	BHS120	-
5 Histo - pathology technique	BML365	-	2	-	1	طرق تحضير الأنسجة المرضية	BML122 & BML351	-
6 Quality Control & Laboratory Management	BML366	2	-	-	2	ضبط الجودة وإدارة المختبرات	BUST04	-
7 Biostatistics	BMD16	2	2	2	4	الاحصاء الطبي	BML231	-
8 Elective (2)	-	2	-	-	2	اختياري (2)	-	-
Total		13	10	2	19	المجموع		

	L	P	T	C	
First Semester	14	10	-	19	الفصل الأول
Second Semester	13	10	2	19	الفصل الثاني
Total	27	20	2	38	المجموع



نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية
الاسم:
التوقيع:

عميد الكلية:
الاسم:
التوقيع:

رئيس القسم:
الاسم:
التوقيع:

مسؤول البرنامج:
الاسم:
التوقيع:



السنة الرابعة FOURTH YEAR

الفصل الاول 1st Semester

Course Name	Code	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 Diagnostic heamatology	BML471	1	2		2	تشخيص دم	BML242& BML353	-
2 Body fluids	BML472	2	2	-	3	سوائل الجسم	-	-
3 Diagnostic microbiology	BML473	1	2	-	2	تشخيص الإحياء الدقيقة	BML243& BML354	-
4 Diagnostic parasitology	BML474	1	2	-	2	تشخيص طفيليات	BML233& BML246	-
5 Research Methodology	BUST10	2	-	-	2	مناهج البحث العلمي	BMD16	-
6 Elective (3)	-	2	-	-	2	اختياري (3)	-	-
Total		9	8	-	13	المجموع		

الفصل الثاني 2nd Semester

Course Name	Code	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 Field Training in Microbiology	BML481	-	4	-	2	تدريب ميداني في علم الإحياء الدقيقة	-	-
2 Field Training in Parasitology	BML482	-	4	-	2	تدريب ميداني في علم الطفيليات	-	-
3 Field Training in Biochemistry	BML483	-	4	-	2	تدريب ميداني في الكيمياء الحيوية	-	-
4 Field Training in Histo-pathology	BML484	-	2	-	1	تدريب ميداني في علم الأنسجة المرضية	-	-
5 Field Training in Hematology	BML485	-	4	-	2	تدريب ميداني في علم الدم	-	-
6 Field Training in Immunology and serology	BML486	-	4	-	2	تدريب ميداني في علم المناعة والأمصال	-	-
7 Graduation project	BML481	-	6	-	3	مشروع التخرج	-	-
Total		-	28	-	14	المجموع		

	L	P	T	C	
First Semester	9	8	-	13	الفصل الأول
Second Semester	-	28	-	14	الفصل الثاني
Total	9	36	-	27	المجموع



نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية
الاسم:
التوقيع:

عميد الكلية:

الاسم:
التوقيع:

رئيس القسم:

الاسم:
التوقيع:

مسؤول البرنامج

الاسم:
التوقيع: