



الخطة الدراسية لبرنامج المختبرات الطبية Study Plan

المستوى الاول Level 1

Term 1									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	1-1	FMS 01	Biology	الأحياء	3	2	-	1	-
2	1-1	AZU03	English Language (I)	اللغة الإنجليزية (1)	2	2	-	-	-
3	1-1	FMS02	Biophysics	الفيزياء الطبية	2	2	-	-	-
4	1-1	AZU05	Computer Skills	مهارات الحاسوب	2	2	-	-	-
5	1-1	FMS03	General chemistry	الكيمياء العامة	3	2	-	1	-
6	1-1	AZU01	Arabic Language (I)	اللغة العربية (1)	2	2	-	-	-
7	1-1	FMS 04	Medical Terminology	المصطلحات الطبية	3	3	-	-	-
Total					17	15		2	

Term 2									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	1-2	AZU04	English language (II)	اللغة الإنجليزية (2)	2	2	-	-	AZU03
2	1-2	AZU02	Arabic Language (II)	اللغة العربية (2)	2	2	-	-	AZU01
3	1-2	ML121	Biochemistry (I)	الكيمياء الحيوية (1)	3	2	-	1	-
4	1-2	AZU06	Islamic Culture	الثقافة الإسلامية	2	2	-	-	-
5	1-2	ML122	Analytical chemistry	الكيمياء التحليلية	3	2	-	1	FMS 03
6	1-2	FMS 05	Psycho-social sciences	علم النفس	2	2	-	-	-
7	1-2	FMS06	First Aid	الإسعافات الأولية	3	2	-	1	-
Total					17	14		3	

عميد المركز للتطوير وا لضمان الجودة



عميد الكلية

(Signature)

رئيس القسم

(Signature)



المستوى الثاني Level 2

Term 1

No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	2-1	ML211	Human Anatomy	علم التشريح	3	2	-	1	-
2	2-1	ML 212	Biochemistry (II)	الكيمياء الحيوية (2)	3	2	-	1	ML121
3	2-1	ML 213	Medical Bacteriology (I)	علم البكتريا الطبية(1)	3	2	-	1	FMS 01
4	2-1	ML 214	Hematology(I) (Hematopoiesis and Hb synthesis)	علم الدم (1)	3	2	-	1	-
5	2-1	ML 215	Medical Parasitology(1) (Helminthology)	علم الطفيليات الطبية (1)	3	2	-	1	-
6	2-1	FMS07	Medical Ethics	الأخلاقيات الطبية	2	2	-	-	-
7	2-1	ML 216	Physiology(I)	علم وظائف الأعضاء (1)	3	2	-	1	FMS 01
Total					20	14		6	

Term 2

No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	2-2	ML221	Physiology (II)	علم وظائف الأعضاء (2)	3	2	-	1	ML216
2	2-2	ML222	Medical Bacteriology (II)	علم البكتريا الطبية (2)	3	2	-	1	ML213
3	2-2	ML223	Hematology(II) (RBC disorder-anemia)	علم الدم (2)	3	2	-	1	ML214
4	2-2	FMS08	Health Administration	الإدارة الصحية	2	2	-	-	-
5	2-2	ML224	Immunology	علم المناعة	3	2	-	1	ML214
6	2-2	ML225	Histology	علم الأنسجة	3	2	-	1	FMS 01
7	2-2	ML226	Medical Parasitology (II) (Protozoa)	علم الطفيليات الطبية (2)	3	2	-	1	ML215
Total					20	14		6	

مركز التطوير وضمان الجودة



عميد الكلية

(Signature)

رئيس القسم

(Signature)

المستوى الثالث Level 3

Term 1									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	3-1	ML311	Blood banking and transfusion	نقل الدم	3	2	-	1	ML224
2	3-1	ML312	Pharmacology	علم الأدوية	2	2	-	-	-
3	3-1	ML313	Medical virology	الفيروسات الطبية	2	2	-	-	-
4	3-1	ML314	Molecular biology and genetics	البيولوجيا الجزيئية والجينات	3	2	-	1	FMS 01 ML121
5	3-1	MSC09	Medical Statistics	الإحصاء الطبي	2	2	-	-	-
6	3-1	ML315	Pathology (I)	علم الأمراض (1)	3	2	-	1	ML225
7	3-1	ML316	Medical Bacteriology (III)	علم البكتريا الطبية (3)	3	2	-	1	-
Total					18	14	-	4	

Term 2									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	3-2	ML321	Hematology (III)(WBC disorder-leukemia)	علم الدم (3)	3	2	-	1	ML214
2	3-2	ML322	Toxicology	علم السموم	2	2	-	-	-
3	3-2	ML323	Epidemiology	علم الأوبئة	2	2	-	-	FMS 09
4	3-2	ML324	Medical mycology	الفطريات الطبية	3	2	-	1	-
5	3-2	ML325	Medical Parasitology (III)	علم الطفيليات الطبية (3)	3	2	-	1	-
6	3-2	ML326	Pathology (II)	علم الأمراض (2)	3	2	-	1	ML315
7	3-2	ML327	Clinical Chemistry(I)	الكيمياء السريرية (1)	3	2	-	1	ML212 & ML121
Total					19	14	-	5	

عميد مركز التطوير وضمان الجودة

عميد الكلية

رئيس القسم



Level 4 المستوى الرابع

Term 1									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	4-1	ML411	Body fluid	سوائل الجسم	3	2	-	1	-
2	4-1	ML412	Hematology IV (Platelet and coagulation factor disorder)	علم الدم (4)	3	2	-	1	ML214
3	4-1	ML413	Clinical immunology	المناعة السريرية	2	2	-	-	ML224
4	4-1	ML414	Food and water borne disease	ميكروبات الماء والغذاء	3	2	-	1	ML213 & ML222
5	4-1	ML415	Diagnostic parasitology	تشخيص الطفيليات	3	2	-	1	ML325 & ML215 & ML226
6	4-1	FMS10	Research Methodology	طرق البحث	2	2	-	-	-
Total					16	12	-	4	

Term 2									
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	4-2	ML421	Diagnostic Microbiology	تشخيص الأحياء الدقيقة	3	2	-	1	ML213 & ML222
2	4-2	ML422	Diagnostic Haematology	تشخيص الدم	3	2	-	1	ML223 & ML412 & ML321
3	4-2	ML423	Clinical chemistry II	الكيمياء السريرية (2)	3	2	-	1	ML327
4	4-2	ML424	Medical Genetics	الوراثة الطبية	2	2	-	-	ML314
5	4-2	ML425	Quality control and Q Assurance	ضبط الجودة وإدارة المختبرات	3	2	-	1	-
6	4-2	ML426	Graduation research project	مشروع التخرج	3	3	-	-	All course
Total					17	13	-	4	

عميد مركز التطوير وضمان الجودة

عميد الكلية

رئيس القسم