

University of Ibb - Faculty of Medicine and Health Sciences:
Bachelor's Program in Medical Laboratories for the Academic Year 2016/2017

Program structure:					
No	Requirements		No. of Courses	Credit Hours	Rational Weight %
1	University Requirements	Compulsory	6	13	9%
		Elective			
2	Basic Requirements	Compulsory			
		Elective			
3	Faculty Requirements	Compulsory	11	28	19%
		Elective			
4	Department Requirements	Compulsory			
		Elective			
5	Program Requirements	Compulsory	34	99	70%
		Elective			
6	Field Training	Compulsory			
		Elective			
7	Project Courses	Compulsory	1	2	1%
		Elective			
Total			52	141	100%

Level: 1

Level – 1 / Semester – 1											
No	Lev-Sem	Course Code	Course Name	اسم المقرر عربي	الساعات الدراسية				عدد الوحدات NO. Unites	الدرجة Marks	متطلبات Prerequisites
					نظري L	عملي P	Cr. Hrs.				
							شاملة	معتمدة			
1	1-1	01021101	General Biology	أحياء عامة	2	2	4	3	3	100	None
2	1-1	01021102	General Chemistry	كيمياء عامة	2	2	4	3	3	100	None
3	1-1	01021103	Biophysics Medical	فيزياء طبية	2	2	4	3	3	100	None
4	1-1	01021001	Arabic Language (101)	عربي (101)	2	0	2	2	2	100	None
5	1-1	01021002	Islamic Culture	ثقافة إسلامية	2	0	2	2	2	100	None
6	1-1	01021003	English Language (101)	انجليزي (101)	2	0	2	2	2	100	None
Total إجمالي عدد الساعات					12	6	18	15	15	600	

Level – 1 /Semester – 2											
No	Lev-Sem	Course Code	Course Name	اسم المقرر عربي	الساعات الدراسية			عدد الوحدات NO. Unites	الدرجة Marks	متطلبات Prerequisites	
					نظري L	عملي P	Cr. Hrs.				
							شاملة				معمدة
1	1-2	01021104	Cytology	علم الخلية	2	2	4	3	3	100	None
2	1-2	01021105	Analytical Chemistry	كيمياء تحليلية	2	2	4	3	3	100	None
3	1-2	01021004	Arabic Language (102)	عربي (102)	2	0	2	2	2	100	None
4	1-2	01021106	Biostatistics	إحصاء حيوي	2	0	2	2	2	100	None
5	1-2	01021005	English Language (102)	انجليزي (102)	2	0	2	2	2	100	None
6	1-2	01021006	Introduction to Computer Science	مقدمة حاسوب	2	2	4	3	3	100	None
7	1-2	01021201	History of Medicine	تاريخ الطب	2	0	2	2	2	100	None
Total إجمالي عدد الساعات					14	6	20	17	17	700	

Level: 2

Level – 2 / Semester – 1											
No	Lev-Sem	رمز المقرر Course Code	Course Name	اسم المقرر عربي	الساعات الدراسية				عدد الوحدات NO. Unites	الدرجة Marks	متطلبات Prerequisites
					نظري L	عملي P	Cr. Hrs.				
							شاملة	معتمدة			
1	2-1	01022202	Medical Ethics	اخلاقيات المهنة (طبية)	2	0	2	2	2	100	None
2	2-1	01022301	Biochemistry I	كيمياء حيوية I	2	2	4	3	3	100	None
3	2-1	01022302	Introduction to Microbiology	مبادئ الأحياء المجهرية	2	2	4	3	3	100	None
4	2-1	01022303	Protozoology	علم الأوليات الطبية	2	2	4	3	3	100	None
5	2-1	01022203	Physiology	علم وظائف الاعضاء	2	2	4	3	3	100	None
6	2-1	01022204	Anatomy	التشريح	2	2	4	3	3	100	None
7	2-1	01022205	English for medical students I	انجليزي لطلاب الطب I	2	0	2	2	2	100	None
Total إجمالي عدد الساعات					14	10	22	19	19	700	

Level – 2 / Semester – 2											
No	Lev-Sem	رمز المقرر Course Code	Course Name	اسم المقرر عربي	الساعات الدراسية				عدد الوحدات NO. Unites	الدرجة Marks	متطلبات Prerequisites
					نظري L	عملي P	.Cr. Hrs				
							شاملة	معتمدة			
1	2-2	01022304	Introduction to Clinical Laboratory Sciences	مقدمة في علوم المختبرات	2	2	4	3	3	100	None
2	2-2	01022305	Biochemistry II	كيمياء حيوية II	2	2	4	3	3	100	None
3	2-2	01022306	Medical Helminthes	علم الديدان الطبية	2	2	4	3	3	100	None
4	2-2	01022206	Histology	علم الأنسجة	2	2	4	3	3	100	None
5	2-2	01022307	Medical Entomology	علم الحشرات الطبية	2	2	4	3	3	100	None
6	2-2	01022207	English for medical students II	انجليزي لطلاب الطب II	2	0	2	2	2	100	None
7	2-2	01022308	Medical Bacteriology I	بكتيريا طبية I	2	2	4	3	3	100	None
Total إجمالي عدد الساعات					14	12	26	20	20	700	

Level: 3

Level – 3 / Semester – 1

No	Lev-Sem	رمز المقرر Course Code	Course Name	اسم المقرر عربي	الساعات الدراسية				عدد الوحدات NO. Unites	الدرجة Marks	متطلبات Prerequisites
					L نظري	P عملي	Cr. Hrs.				
							شاملة	معمدة			
1	3-1	01023309	Principles of Hematology & Hemostasis	اساسيات علم الدم التجلط	2	2	4	3	3	100	None
2	3-1	01023310	Clinical Chemistry I	كيمياء سريرية I	2	2	4	3	3	100	None
3	3-1	01023311	Medical Virology	علم الفيروسات الطبية	2	2	4	3	3	100	None
4	3-1	01023312	Forensic Toxicology	علم السموم الشرعي	2	2	4	3	3	100	None
5	3-1	01023313	Immunology	علم المناعة	2	2	4	3	3	100	None
6	3-1	01023208	Basic Nutrition	مبادئ التغذية	2	0	2	2	2	100	None
7	3-1	01023314	Medical Bacteriology II	بكتيريا طبية II	2	2	4	3	3	100	None
Total إجمالي عدد الساعات					14	12	26	20	20	700	

Level – 3 / Semester – 2

No	Lev-Sem	رمز المقرر Course Code	Course Name	اسم المقرر عربي	الساعات الدراسية				عدد الوحدات NO. Unites	الدرجة Marks	متطلبات Prerequisites
					L نظري	P عملي	Cr. Hrs.				
							شاملة	معتمدة			
1	3-2	01023315	Vaccines and Sera	أمصال ولقاحات	2	2	4	3	3	100	None
2	3-2	01023316	Clinical Chemistry II	كيمياء سريرية II	2	2	4	3	3	100	None
3	3-2	01023317	Medical Mycology	علم الفطريات الطبية	2	2	4	3	3	100	None
4	3-2	01023318	Clinical Hematology I	علم دم سريري I	2	2	4	3	3	100	None
5	3-2	01023209	Genetics	وراثة	2	0	2	2	2	100	None
6	3-2	01023319	Blood Banking	بنك الدم	2	2	4	3	3	100	None
7	3-2	01023320	Food & water Microbiology	ميكرو مياه وأغذية	2	2	4	3	3	100	None
Total إجمالي عدد الساعات					14	12	26	20	20	700	

Level: 4

Level – 4 / Semester – 1											
No	Level-Sem	رمز المقرر Course Code	Course Name	اسم المقرر عربي	الساعات الدراسية				عدد الوحدات NO. Unites	الدرجة Marks	متطلبات Prerequisites
					L نظري	P عملي	Cr. Hrs.				
							شاملة	معمّدة			
1	4-1	01024321	Diagnostic Microbiology	تشخيص ميكروبيولوجي	1	4	5	3	3	100	None
2	4-1	01024210	Pharmacology	علم الأدوية	2	2	4	3	3	100	None
3	4-1	01024322	Clinical HematologyII	علم دم سريري II	2	2	4	3	3	100	None
4	4-1	01024323	Molecular Biology	بيولوجي جزيئي	2	2	4	3	3	100	None
5	4-1	01024324	Hormones	هرمونات	2	2	4	3	3	100	None
6	4-1	01024211	Epidemiology & Infection Control	علم الوبائيات ومكافحة العدوى	2	0	2	2	2	100	None
Total إجمالي عدد الساعات					11	12	23	17	17	600	

Level – 4 / Semester – 2											
No	Lev-Sem	رمز المقرر Course Code	Course Name	اسم المقرر عربي	الساعات الدراسية				عدد الوحدات NO. Unites	الدرجة Marks	متطلبات Prerequisites
					L نظري	P عملي	Cr. Hrs.				
							شاملة	معمدة			
1	4-2	01024212	Pathology	علم الأمراض	2	2	4	3	3	100	None
2	4-2	01024325	Diagnostic Parasitology	تشخيص طفيليات	1	2	3	2	2	100	None
3	4-2	01024326	Body Fluids	سوائل الجسم	2	2	4	3	3	100	None
4	4-2	01024327	Quality Control	سيطرة نوعية	2	0	2	2	2	100	None
5	4-2	01024328	Graduation Project	مشروع تخرج	2	0	2	2	2	100	None
Total إجمالي عدد الساعات					9	6	15	12	12	500	

Internship Training Program:

The 5 th year Internship Program (Field Training) – 6 months (24 weeks)				
No	Sections	Course Title		Period
		English	Arabic	
1	Clinical Chemistry		كيمياء سريرية	4 w
2	Hematology		علم الدم	4 w
3	Microbiology		أحياء مجهرية	4 w
4	Parasitology		طفيليات	2 w
5	Quality Control,		ضبط الجودة	2 w
6	Sample Collection.		استقبال العينات	2 w
7	Immunology and Sera Serology		مناعة وأمصال	2 w
8	Blood Bank		بنك الدم	2 w
9	Molecular Biology		أحياء جزيئية	2 w
	Total:			24 weeks