

المرحلة الاولى

Course No.	Topics	Hours		Credits
		Theoretical	Practical	
1	Principle of biotechnology 1.	2	2	8
1	General Biology of Animal	2	2	7
1	Biostatistics	2	-	5
1	Analytical Chemistry	2	2	6
1	Human Rights and Democracy	2	-	2
1	English Language	2	-	2
2	Biology of Plant General	2	2	7
2	Organic Chemistry	2	2	6
2	Crimes of the defunct Baath Party	2	-	2
2	Principle of biotechnology 2.	2	2	8
2	Computer Science	2	2	5
2	Arabic Language	2	-	2

المرحلة الثانية

Course No.	Topics	Hours		Credits
		Theoretical	Practical	
1	English Language	2	-	2
1	Science Computer	2	2	2
1	Biochemistry 1	2	2	3
1	Environmental Biotechnology	2	2	3
1	Micrbiology 1	2	-	3
1	Histology & Microscopic Preparations	2	-	3
2	Metabolism'	2	2	3
2	Biological Control	2	2	3
2	Medical Microbiology	2	-	3
2	Science Computer 2	2	2	2
2	Freedom and Democracy	2	2	2
2	General Genetics	2	2	3
2	Plant Physiology	2	2	3

المرحلة الثالثة

المرحلة الثالثة				
-----------------	--	--	--	--

Course No.	Topics	Hours		Credits
		Theoretical	Practical	
1	Research Methodology	2	2	8
1	Molecular Biology	2	2	7
1	Virology	2	-	5
1	Biochemical Technology	2	2	6
1	General Genetics	2	-	2
1	Physiology Animal	2	-	2
2	Fermentation Technology	2	2	7
2	Immunology	2	2	6
2	Mycology	2	-	2
2	Physiology Plant	2	2	8
2	Microbial Genetics	2	2	5
2	DNA Forensic	2	-	2
	اللغة الانكليزية 3 English 3			

المرحلة الرابعة				
Course No.	Topics	Hours		Credits
		Theoretical	Practical	
1	أحياء مجهرية غذائية Food Microbiology	2	2	8
1	معلوماتية حيوية Bioinformatics	2	2	7
1	زراعة أنسجة نباتية Plant tissue Culture	2	-	5
1	مبادئ هندسة وراثية Genetic Engineering	2	2	6
1	بكتريا مرضية Medical Bacteriology	2	-	2
1	امراض وراثية Genetic Diseases	2	-	2
2	مضادات حيوية Antibiotics	2	2	7
2	زراعة أنسجة حيوانية Animal tissue culture	2	2	6
2	طحالب Algae	2	-	2
2	تطبيقات الهندسة الوراثية Gentic Engineering Applications	2	2	8
2	أحياء مجهرية صناعية Industrial Microbiology	2	2	5
2	بحث تخرج Gradution Reaearch	2	-	2