

المناهج الدراسية لقسم علوم الحياة للدراسة الاولية

المرحلة الأولى/الفصل الأول

ت	الموضوع	اسم المقرر بالانكليزي	رمز المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات
				النظري	العملي	
1	أحياء عام(الحيوان)	Biology (zoology)	BZG1001	2	2	3
2	كيمياء تحليلية	Analytical chemistry	ACG1002	2	2	3
3	فيزياء حياتية	Biophysics	BIG1003	2	2	3
4	رياضيات	Mathematics	MAG1004	-	2	2
5	حقوق إنسان	Human rights	HRG1005	-	1	1
6	حاسبات 1	Computer science 1	CSG1006	2	2	1
7	لغة عربية	Arabic language	ALG1015	-	2	2
	المجموع			8	12	15

الفصل الثاني

ت	الموضوع	اسم المقرر بالانكليزي	رمز المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات
				النظري	العملي	
1	أحياء عام(نبات)	Biology(botany)	BBG1008	3	2	3
2	كيمياء عضوية	Organic chemistry	OCG1009	2	2	3
3	علم الأرض	Geology	GEG1010	2	2	3
4	إحصاء حياتي	Bio statistics	BSG1011	2	-	2
5	حرية وديمقراطية	Freedom and Democracy	FDG1012	1	-	1
6	حاسبات 2	Computer science 2	CSG101	2	2	1
7	السلامة والامن البايولوجية	Biosecurity and Biosafety	SBBG1014	1	-	1
8	لغة الانكليزية	English language	ELG1007	2	-	2
	المجموع			11	8	16

المرحلة الثانية/الفصل الأول

ت	الموضوع	اسم المقرر بالانكليزي	رمز المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات
				النظري	العملي	
1	حشرات	EntomologyGeneral	EGG201	2	2	3
2	تشريح نبات	Plant Anatomy	PAG2017	2	2	3
3	أحياء مجهرية1	General Microbiology1	GMG2018	2	2	3
4	لافقرات	Invertebrate	ING2019	2	2	3
5	كيمياء حياتية1	Biochemistry 1	BIG2020	2	2	3
6	مجاميع نباتية	Plant groups	ALG2021	2	2	3
	المجموع			10	12	18

الفصل الثاني

الفصل الثاني

ت	الموضوع	اسم المقرر بالانكليزي	رمز المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات
				النظري	العملي	
1	تصنيف حشرات	Entomology	ITG2022	2	2	3
2	تصنيف نبات	Plant taxonomy	PTG2023	2	2	3
3	أحياء مجهرية2	General Microbiology2	GMG2024	2	2	3
4	طفيليات	Parasitology	PAG2025	2	2	3
5	كيمياء حياتية2	Biochemistry2	BIG2026	2	2	3
6	اللغة الانكليزية	English language2	EN2029	2	2	2
	المجموع			10	12	17

المرحلة الثالثة (فرع الأحياء المجهرية)/الفصل الأول

ت	الموضوع	اسم المقرر بالانكليزي	رمز المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات
				النظري	العملي	
1	أنسجة حيوانية	Animal Histology	AHM30028	2	2	3
2	اسس علم بيئة	Environment	ENM3029	2	2	3
3	بايولوجية خلية	Cell biology	CBM3030	2	2	3
4	أحياء مجهرية تربة	Soil Microbiology	SMM3031	2	2	3
5	ابتدائيات	Protozoa	PRM3032	2	2	3
6	مناعة	Immunology	IMM3033	2	2	3
	المجموع					18

الفصل الثاني

ت	الموضوع	اسم المقرر بالانكليزي	رمز المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات
				النظري	العملي	
1	فسلجه حيوانية	Animal physiology	APM303	2	2	3
2	تلوث بيئي	Ecological Pollution	EPM3035	2	2	3
3	وراثة عامة	General Genetics	GGM3036	2	2	3
4	أحياء مجهرية ماء ومجاري	Sewage Microbiology	SMM3037	2	2	3
5	فسلجه نباتية	Plant Physiology	PPM3038	2	2	3
6	فسلجه أحياء مجهرية	Microbial physiology	MPM3039	2	2	3
	المجموع					18

المرحلة الثالثة (فرع التقانة الإحيائية)/الفصل الأول

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		رمز المقرر	اسم المقرر بالانكليزي	الموضوع	ت
	العملي	النظري				
3	2	2	MEP3040	Medical plants	نباتات طبية	1
3	2	2	CBT3041	Cell biology	بايولوجية خلية	2
3	2	2	GGT3042	General Genetics	وراثة عامة	3
3	2	2	ENT3043	Environment	أسس علم بيئة	4
3	2	2	PBT3044	Principles Biotechnology	أسس تقنيات إحيائية	5
3	2	2	SMT3045	Secondary Metabolite	ايض ثانوي	6
18					المجموع	

الفصل الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		رمز المقرر	اسم المقرر بالانكليزي	الموضوع	ت
	العملي	النظري				
3	2	2	ATT3046	Animal tissues	أنسجة حيوانية	1
3	2	2	MBT3047	Molecular Biology	بايولوجي جزيئي	2
3	2	2	MGT3048	Medical Genetics	وراثة طبية	3
3	2	2	EPT3049	Ecological Pollution	تلوث بيئي	4
3	2	2	PBT3050	Pathogenic Bacteria	بكتريا مرضية	5
3	2	2	MET3051	Microbial Ecology	بيئة أحياء مجهرية	6
18					المجموع	

المرحلة الثالثة (فرع الأحياء العام) / الفصل الأول

ت	الموضوع	اسم المقرر بالانكليزي	رمز المقرر	عدد الساعات		عدد الوحدات
				الأسبوعية	العملي	
1	أنسجة حيوانية	Animal tissues	ATG3052	2	2	3
2	أسس علم بيئة	Environment	ENG3053	2	2	3
3	بايولوجية خلية	Cell biology	CBG3054	2	2	3
4	فسلجة نباتية	Plant Physiology	PPG3055	2	2	3
5	فطريات	Fungi	FUG3056	2	2	3
6	غدد صم	Endocrinology	ENG3061	2	2	3
	المجموع					18

الفصل الثاني

ت	الموضوع	اسم المقرر بالانكليزي	رمز المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات
				العملي	النظري	
1	فسلجة حيوانية	Animal physiology	APG3058	2	2	3
2	تلوث بيئي	PollutionEcological	PEG3059	2	2	3
3	وراثة عامة	General Genetics	GGG3060	2	2	3
4	بايولوجي جزيئي	Molecular Biology	MBG3057	2	2	3
5	أمراض نبات	PathologyPlant	PPG3062	2	2	3
6	ابتدائيات	Protozoa	PRG3063	2	2	3
	المجموع					18

المرحلة الثالثة (فرع البيئة)/الفصل الأول

ت	الموضوع	اسم المقرر بالانكليزي	رمز المقرر	عدد الساعات		عدد الوحدات
				الأسبوعية	النظري	
1	أنسجة حيوانية	Animal tissues	ATE3064	2	2	3
2	بيئة حيوانية	Animal Ecology	AEE3065	2	2	3
3	بايولوجية خلية	Cell biology	CBE3066	2	2	3
4	بايولوجية مياه عذبة	Fresh water biology	FWE3067	2	2	3
5	بيئة أحياء مجهرية	Microbial Ecology	MEE3068	2	2	3
6	اشعاع حياتي	Bioradiation	BRE3069	2	2	3
						المجموع
						18

الفصل الثاني

ت	الموضوع	اسم المقرر بالانكليزي	رمز المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات
				النظري	العملي	
1	فسلجة حيوانية	Animal physiology	APE3070	2	2	3
2	بيئة نباتية	Plant Ecology	PEE3071	2	2	3
3	وراثة عامة	General Genetics	GGE3072	2	2	3
4	فسلجة نباتية	Plant ecophysiology	PEE3073	2	2	3
5	أنظمة بيئية	Ecosystems	ECE3074	-	2	2
6	بايولوجي جزيئي	Molecular Biology	MBE3075	2	2	3
7	تلوث هواء	Air pollution	EME3076	-	1	1
						المجموع
						18

المرحلة الرابعة (فرع الأحياء المجهرية)/الفصل الأول

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		رمز المقرر	اسم المقرر بالانكليزي	الموضوع	
	العملي	النظري				
3	2	2	FUM4077	Fungi	فطريات	1
3	2	2	FMF4078	Food Microbiology	أحياء مجهرية غذائية	2
3	2	2	PBM4079	Pathogenic Bacteria	بكتريا مرضية	3
3	2	2	MBM4080	Molecular Biology	بايولوجي جزيئي	4
3	2	2	ANM4081	Antibiotics	مضادات حيوية	5
3	2	2	PAM4082	Pathological Analysis	تحليلات مرضية	6
18					المجموع	

الفصل الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		رمز المقرر	اسم المقرر بالانكليزي	الموضوع	ت
	العملي	النظري				
3	2	2	MIT4084	Microbiology Taxonomy	تصنيف احياء مجهرية	1
3	2	2	IMM4085	Industrial Microbiology	أحياء مجهرية صناعية	2
3	2	2	VIM4086	Virology	فايروسات	3
3	2	2	MGM4087	microbial genetic	وراثة أحياء مجهرية	4
3	2	2	BGM4088	Biotechnology and Genetic Engineering	تقانة إحيائية وهندسة وراثية	5
3	2	2	MEE3068	Microbiol Ecology	بيئة احياء مجهرية	6
1	2	-	RPM4090	Research Project	مشروع بحث 2	7
19					المجموع	

المرحلة الرابعة (فرع التقانة الإحيائية)/الفصل الأول

ت	الموضوع	اسم المقرر بالانكليزي	رمز المقرر	عدد الساعات		عدد الوحدات
				الأسبوعية	العملي	
1	تقنيات تخمر 1	Fermentation technique 1	FTT4091	2	2	3
2	فسلجة نباتية	Plant Physiology	PPT4092	2	2	3
3	هندسة وراثية 1	Genetic engineering 1	GET4093	2	2	3
4	فايروسات	Virology	VIT4094	2	2	3
5	سموم مايكروبية	Microbial toxin	MTT4095	2	2	3
6	تحليلات مرضية	Pathological Analysis	PAT4096	2	2	3
	المجموع					18

الفصل الثاني

ت	الموضوع	اسم المقرر بالانكليزي	رمز المقرر	عدد الساعات		عدد الوحدات
				الأسبوعية	العملي	
1	تقنيات تخمر 2	Fermentation technique 2	FTT4091	2	2	3
2	فسلجة حيوانية	Animal Physiology	APT4099	2	2	3
3	هندسة وراثية 2	Genetic engineering 2	GET4100	2	2	3
4	مناعة	Immunology	IMT4101	2	2	3
5	فطريات	Fungi	FUT4102	2	2	3
6	كيمياء حياتية نباتية	Plant biochemistry	PBT4103	2	2	3
7	مشروع بحث	Research Project	RPT4104	-	2	1
	المجموع					19

المرحلة الرابعة (فرع الأحياء العام)/الفصل الأول

ت	الموضوع	اسم المقرر بالانكليزي	رمز المقرر	عدد الساعات		عدد الوحدات
				الأسبوعية	النظري	
				العملي	النظري	
1	حبليات	Chordate	CHG4105	2	2	3
2	نمو وتكشف نبات1	Plant growth and development 1	PGDG4106	2	2	3
3	علم الأجنة	Embryology	EMG4107	2	2	3
4	تقنيات حياتية وهندسة وراثية	Biotechnology and Genetic engineering	BGE4108	2	2	3
5	سلوك حيواني	Animal Behavior	ANB4109	2	2	3
6	فسلجة ببنية	plant Ecophysiology	PEG4110	2	2	3
	المجموع					18

الفصل الثاني

ت	الموضوع	اسم المقرر بالانكليزي	رمز المقرر	عدد الساعات		عدد الوحدات
				الأسبوعية	النظري	
				العملي	النظري	
1	تشريح مقارن	Comparative Anatomy	CAG4112	2	2	3
2	نمو وتكشف نبات2	Plant growth and development 2	PGDG4113	2	2	3
3	علم المناعة	Immunology	IMG4114	2	2	3
4	تغذية نبات	Plant Nutrition	PNG4115	2	2	3
5	زراعة أنسجة	Tissue culture	TCG4116	2	2	3
6	تحليلات مرضية	Pathological Analysis	PAG4117	2	2	3
7	مشروع بحث 2	Research Project2	RPG4118	2	-	1
	المجموع					19

المرحلة الرابعة (فرع البيئة)/الفصل الأول

ت	الموضوع	اسم المقرر بالانكليزي	رمز المقرر	عدد الساعات		عدد الوحدات
				الأسبوعية	العملي	
1	تلوث مياه	Water pollution	wap4119	2	2	3
2	بيئة فطريات	Fungi environmental	FUE4120	2	2	3
3	تنوع حياتي	Biodiversity	BIE4121	2	2	3
4	هانمات نباتية	Phytoplankton	PHE4122	2	2	3
5	مناعة	Immunology	IME4123	2	2	3
6	تلوث تربة	Soil pollution	SapE4125	2	2	3
	المجموع					18

الفصل الثاني

ت	الموضوع	اسم المقرر بالانكليزي	رمز المقرر	عدد الساعات		عدد الوحدات
				الأسبوعية	العملي	
1	معالجات بيئية	Ecological treatment	ETE4126	2	2	3
2	تقانة إحيائية بيئية	Environmental Biotechnology	EBE4127	2	2	3
3	بيئة اسماك	Fish Ecology	FEE4128	2	2	3
4	هانمات حيوانية	Zooplankton	ZPE4129	2	2	3
5	تحليلات مرضية	Pathological Analysis	PAE4130	2	2	3
6	مشروع بحث 2	Research Project 2	RPE4131	-	2	1
7	بيئة علم المياه	Eco- hydrology	E4132	2	2	3
	المجموع					19