



Study plan of the Master of Science in Biology program  
(Number of program hours = 32)

First year

Level 1				Level 2			
Code	Course Name	Hr	Requisite	Code	Course Name	Hr	Requisite
6101 BIOL	Biostatistics	1	-	6102 BIOL	Experimental design	1	-
6201 BIOL	Molecular and cellular biology	2	-	6103 BIOL	Biological technologies	2	-
6301 BIOL	Advanced Taxonomy	2	-	6104 BIOL	plant and animal Metabolism	2	-
6401 BIOL	Advanced Microbiology	2	-	6107 BIOL	Field Studies	2	-
6501 BIOL	Advanced Ecology	2	-	6202 BIOL	Advanced Genetics	2	-
Total		9		Total		9	

Second year

Level 3				Level 4			
Code	Course Name	Hr	Requisite	Code	Course Name	Hr	Requisite
6105 BIOL	Seminar	1	-	6108 BIOL	Scientific Thesis (continuous course)	6	-
6106 BIOL	Independent Study	1	-	Total		6	
****BIOL	Elective course (1)	2	-				
****BIOL	Elective course (2)	2	-				
****BIOL	Elective course (3)	2	-				
Total		8					

Elective course

Code	Hr	Course Name	Requisite
6203 BIOL	2	Marine Biology	-
6204 BIOL	2	Advanced Invertebrate	-
6302 BIOL	2	plant Stress Physiology	-
6402 BIOL	2	Applied Microbiology	-
6502 BIOL	2	Environmental Toxicology	-



الخطة الدراسية لبرنامج ماجستير العلوم في الأحياء  
(عدد ساعات البرنامج = 32 ساعة)

السنة الأولى							
المستوى الثاني				المستوى الأول			
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	1	التصميم التجريبي	حيا 6102	-	1	الإحصاء الحيوي	حيا 6101
-	2	تقانات بيولوجية	حيا 6103	-	2	البيولوجيا الجزيئية والخلوية	حيا 6201
-	2	العمليات الحيوية في النبات والحيوان	حيا 6104	-	2	أسس تصنيف متقدم	حيا 6301
-	2	دراسات حقلية	حيا 6107	-	2	علم الميكروبيولوجيا المتقدم	حيا 6401
-	2	علم الوراثة المتقدم	حيا 6202	-	2	علم البيئة المتقدم	حيا 6501
	9	المجموع			9	المجموع	

السنة الثانية							
المستوى الرابع				المستوى الثالث			
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	6	الرسالة العلمية (مقرر مستمر)	حيا 6108	-	1	ندوة	حيا 6105
	6	المجموع		-	1	مقرر خاص	حيا 6106
				-	2	مقرر اختياري 1	حيا ****
				-	2	مقرر اختياري 2	حيا ****
				-	2	مقرر اختياري 3	حيا ****
					8	المجموع	

المقررات الاختيارية							
المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر	المتطلب	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	2	بيولوجيا البحار	حيا 6203	-	2	علم اللاقاريات المتقدم	حيا 6204
-	2	علم اللاقاريات المتقدم	حيا 6204	-	2	فسيولوجيا الاجهاد في النبات	حيا 6302
-	2	فسيولوجيا الاجهاد في النبات	حيا 6302	-	2	ميكروبيولوجيا تطبيقية	حيا 6402
-	2	ميكروبيولوجيا تطبيقية	حيا 6402	-	2	علم السموم البيئية	حيا 6502
-	2	علم السموم البيئية	حيا 6502				