



Program Matrix Form 38

1. Faculty	Education & Arts
2. Program	Biology Education
3. Degree	Bachelor of Biology Education
4. Units	68
5. Academic Year	2022 / 2023

Level	Semester 1					Semester 2					
	Course Code	Course Name	Pre-requisite	Core/Elective	Units	Course Code	Course Name	Pre-requisite	Core/Elective	Units	
1	ENGH1200	English language skills	None	Core	2	SET1A	Pure Mathematics	SET1A	Core	0	
	BION1101	General Biology (1)	None	Core	2	BION1201	General Biology (2)	BION1101	Core	2	
	BION1102	Cytology	None	Core	2	BION1202	Invertebrate	None	Core	2	
	BION1103	General Chemistry	None	Core	2	BION1206	General Chemistry-Advanced	BION1103	Core	2	
	IC3M1A	Key Application	IC3M1A	Core	0	BION1208	Vertebrates	None	Core	1	
	Semester 3										
	IC3M2A	Computing fundamentals	IC3M1A	Core	0						
SET2A	Applied Mathematics	SET1A	Core	0							
UNIR1002	Arabic Language Skills	None	Core	1							
2	EDUC2101	Implication of Educational Psychology	None	Core	2	BION2203	General Physics	None	Core	2	
	EDUC2102	Foundation and school administration	None	Core	2	BION2201	Plant Taxonomy (2)	None	Core	2	
	BION2101	Plant Taxonomy (1)	None	Core	2	BION2202	Animal Physiology	None	Core	2	
	BION2102	Environmental science	None	Core	2	BION2204	General Geology	None	Core	2	
	Semester 3										
	UNIR1001	Oman and Islamic Culture	None	Core	1						
	UNIR2002	Entrepreneurship	None	Core	2						
3	EDUC3101	Education Technology	None	Core	2	BION2203	Organic chemistry	None	Core	2	
	BION3104	Genetics	None	Core	2	EDUC3205	Curriculum & Methods of Teaching Biology	None	Core	2	
	BION3102	Histology	None	Core	2	EDUC3201	Educational Evaluation and Assessment	None	Core	2	
	BION3103	Bio- Chemistry	None	Core	2	BION3203	Plant Physiology	None	Core	2	
						EDUD3201	Special Education	None	Core	1	
4	EDUC4113	Practicum 1	EDUC3205	Core	2	EDUC4213	Practicum 2	EDUC4113	Core	2	
	EDUC4101	Research methodology and Statistical analyzes	None	Core	2	EDUB4201	Graduation Project	None	Core	2	

BION4103	Development and Dynamic Behavior	None	Core	2	BION4204	Microbiology	None	Core	2
BION4102	Biotechnology and Genetic Engineering	None	Core	2	**	Elective Course	None	Core	2

**** Elective courses**

Course Code	Course Name	Pre-requisite	Core/ Elective	Units
BION4201	Bio-Statistics	None	Elective	2
BION4202	Molecular Biology	None	Elective	2
BION4203	Health and nutrition	None	Elective	2



إستمارة أكاديمية ٣٨ : مصفوفة البرنامج

الكلية	التربية والآداب
البرنامج	بكالوريوس التربية في الأحياء
الشهادة	بكالوريوس التربية في الأحياء
الوحدات المعتمدة	68
العام الأكاديمي	2023 - 2022

المستوى	الفصل الدراسي الأول				الفصل الدراسي الثاني					
	رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب سابق	إجباري / اختياري	الوحدات	رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب سابق	إجباري / اختياري	
1	ENGH1200	مهارات اللغة الانجليزية	لا يوجد	إجباري	2	SET1A	الرياضيات الاساسية	لا يوجد	إجباري	
	BION1101	الاحياء العامة (1)	لا يوجد	إجباري	2	BION1201	الاحياء العامة (2)	BION1101	إجباري	
	BION1102	علم الخلية	لا يوجد	إجباري	2	BION1202	اللافقاريات	لا يوجد	إجباري	
	BION1103	الكيمياء العامة	لا يوجد	إجباري	2	BION1206	الكيمياء العامة - متقدم	BION1103	إجباري	
	IC3M1A	تطبيقات الحاسوب	لا يوجد	إجباري	0	BION1208	الفقاريات	لا يوجد	إجباري	
	الفصل الدراسي الثالث									
	SET2A	الرياضيات التطبيقية	لا يوجد	إجباري	0	SET1A	الرياضيات التطبيقية	لا يوجد	إجباري	
	IC3M2A	اساسيات الحوسبة	لا يوجد	إجباري	0	IC3M1A	اساسيات الحوسبة	لا يوجد	إجباري	
	UNIR1002	مهارات اللغة العربية	لا يوجد	إجباري	1					
2	EDUC2101	تطبيقات علم النفس التربوي	لا يوجد	إجباري	2	BION2203	الفيزياء العامة	لا يوجد	إجباري	
	EDUC2102	الأصول والادارة المدرسية	لا يوجد	إجباري	2	BION2201	تصنيف النبات (2)	لا يوجد	إجباري	
	BION2101	تصنيف النبات (1)	لا يوجد	إجباري	2	BION2202	فسيولوجيا الحيوان	لا يوجد	إجباري	
	BION2102	علم البيئة	لا يوجد	إجباري	2	BION2204	الجيولوجيا العامة	لا يوجد	إجباري	
	الفصل الدراسي الثالث									
		UNIR1001	عمان والثقافة الإسلامية	لا يوجد	إجباري	1				
	UNIR2002	ريادة الأعمال	لا يوجد	إجباري	2					
3	EDUC3101	تكنولوجيا التعليم	لا يوجد	إجباري	2	BION3204	الكيمياء العضوية	لا يوجد	إجباري	
	BION3104	علم الوراثة	لا يوجد	إجباري	2	EDUC3205	مناهج وطرق تدريس الأحياء	لا يوجد	إجباري	
	BION3102	علم الانسجة	لا يوجد	إجباري	2	EDUC3201	القياس والتقويم التربوي	لا يوجد	إجباري	
	BION3103	الكيمياء الحيوية	لا يوجد	إجباري	2	BION3203	فسيولوجيا النبات	لا يوجد	إجباري	
						1	EDUD3201	التربية الخاصة	لا يوجد	إجباري



2	إجباري	EDUC4113	التربية العملية الميدانية للأحياء 2	EDUC4213	2	إجباري	EDUC3205	التربية العملية الميدانية للأحياء 1	EDUC4113	4
2	إجباري	لا يوجد	مشروع التخرج	EDUB4201	2	إجباري	لا يوجد	مناهج البحث والمعالجة الاحصائية	EDUC4101	
2	إجباري	لا يوجد	الاحياء الدقيقة	BION4204	2	إجباري	لا يوجد	التطور والسلوك الحيوي	BION4103	
2	إختياري	لا يوجد	*مقرر اختياري	*	2	إجباري	لا يوجد	التقنيات الحيوية والهندسة الوراثية	BION4102	

• المقررات الاختيارية

الوحدات	إجباري / إختياري	متطلب سابق	اسم المقرر	رمز المقرر
2	إختياري	لا يوجد	الاحصاء الحيوي	BION4201
2	إختياري	لا يوجد	البيولوجيا الجزيئية	BION4202
2	إختياري	لا يوجد	الصحة والغذاء	BION4203