

## الخطط الدراسية

اسم الخطة	الأحياء الدقيقة التطبيقية ٢٠١١	رقم الخطة	٢٠١١٥٦	مجموع الساعات	١٣٢	٥٦
التخصص	الأحياء الدقيقة التطبيقية	رقم القرار	٢٠١١/١٢٠٨	تاريخ القرار	٢٠١١-٠٩-٠٦	

نوع المتطلب :- متطلبات الجامعة الاجبارية - يجب اجتياز ٢١ ساعة بنجاح .			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلبات
٣٥٠٠٣١٠٢	اللغة العربية (٢)	٣	اللغة العربية (١)
٣٥٠٠٤١٠١	اللغة الانجليزية (١)	٣	اللغة الانجليزية / ٩٩
٣٥٠٠٤١٠٢	اللغة الانجليزية (٢)	٣	اللغة الانجليزية (١)
٣٥٠٠١١٠١	علوم عسكرية	٣	
٣٥٠٠٣١٠١	اللغة العربية (١)	٣	اللغة العربية / ٩٩
٣٥٠٠٢١٠٠	التربية الوطنية	٣	
٣٥٠٠٥١٠١	مهارات الحاسوب (١)	٣	

نوع المتطلب :- متطلبات الجامعة الاختيارية - يجب اختيار ٦ من اصل ٢٧ ساعة .			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلبات
٣٦٠١٢١٠٩	الخلفاء الراشدين	٣	
٣٦٠٠٣١٠٣	الاجتماع الاردني	٣	
٣٦٠٠٥١٠٥	الثقافة الإسلامية	٣	
٣٦٠٠١١٠١	مهارات الاتصال	٣	
٣٦٠٠٦١٠٦	مفاهيم ادارية واقتصادية	٣	
٣٦٠٠٧١٠٧	الزراعة في الاردن	٣	
٣٦٠٠٨١٠٨	البيئة والمجتمع	٣	
٣٦٠٠٢١٠٢	مبادئ علم النفس	٣	
٣٦٠٠٤١٠٤	الرياضة للجميع	٣	

نوع المتطلب :- متطلبات الكلية الاجبارية - يجب اجتياز ٢٤ ساعة بنجاح .			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلبات
٣٠٢٠١١٠٤	فيزياء عامة عملي	١	متزامن مع فيزياء عامة
٣٠٢٠٦١٠٢	كيمياء عامة ٢	٣	كيمياء عامة ١
٣٠٢٠٣١٠٣	علوم حياتية عامة عملي	١	متزامن مع علوم حياتية ٢
٣٠٢٠٣١٠١	علوم حياتية ١	٣	
٣٠٢٠٤١٠٢	مهارات حاسوب (٢) لطلبة الكليات العلمية	٣	مهارات الحاسوب (١)
٣٠٢٠٦١٠٤	كيمياء عامة عملي	١	متزامن مع كيمياء عامة ٢
٣٠٢٠٦١٠١	كيمياء عامة ١	٣	
٣٠٢٠٢١٠١	تفاضل وتكامل ١	٣	
٣٠٢٠٣١٠٢	علوم حياتية ٢	٣	علوم حياتية ١
٣٠٢٠١١٠١	فيزياء عامة	٣	

## الخطط الدراسية

اسم الخطة	الأحياء الدقيقة التطبيقية ٢٠١١	رقم الخطة	٢٠١١٥٦	مجموع الساعات	١٣٢	٥٦
التخصص	الاحياء الدقيقة التطبيقية	رقم القرار	٢٠١١/١٢٠٨	تاريخ القرار	٢٠١١-٠٩-٠٦	

نوع المتطلب :- متطلبات التخصص الاجبارية - يجب اجتياز ٦٣ ساعة بنجاح .			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلبات
٣٠٢٠٣٣٤١	البيولوجيا الجزيئية	٣	وراثة الأحياء الدقيقة
٣٠٣٠٥٤٥٥	علم المناعة والأمصال	٣	الكيمياء الحيوية العامة
٣٠٢٠٥٤٢٥	المضادات الحيوية	٢	الأحياء الدقيقة العامة
٣٠٢٠٥٤٢١	الأحياء الدقيقة في البيئة	٣	الأحياء الدقيقة العامة
٣٠٣٠٥٣٢١	الاحياء الدقيقة الطبية	٣	الأحياء الدقيقة العامة
٣٠٢٠٥٤٢٨	الأحياء الدقيقة التطبيقية الصناعية	٣	الأحياء الدقيقة العامة
٣٠٢٠٥٢١١	وراثة الأحياء الدقيقة	٣	الأحياء الدقيقة العامة
٣٠٢٠٣٣١١	علم الأنسجة والتحضيرات المجهرية	٣	علوم حياتية ٢
٣٠٣٠٥٤٢٥	علم الطفيليات والطفيليات الطبية	٣	الأحياء الدقيقة العامة
٣٠٢٠٣٤٤١	الأبيض	٢	الكيمياء الحيوية العامة
٣٠٣٠٥٤٢٧	علم الفيروسات والفروقات الطبية	٣	الأحياء الدقيقة العامة
٣٠٢٠٥٣٣١	علم الطحالب	٣	علوم حياتية ٢
٣٠٢٠٥٤٢٣	الأحياء الدقيقة في الأغذية	٣	الأحياء الدقيقة العامة
٣٠٢٠٥٤٦١	ندوة/لطلبة الأحياء الدقيقة التطبيقية	١	- يجب ان يكون الطالب قد قطع ٩٠ ساعة
٣٠٢٠٣٢١٢	بيولوجيا الخلية	٣	علوم حياتية ٢
٣٠٣٠٥٤٢٣	علم الفطريات والفطريات الطبية	٣	الأحياء الدقيقة العامة
٣٠٣٠٥٤٢١	الأحياء الدقيقة التشخيصية	٣	الأحياء الدقيقة العامة
٣٠٢٠٥٣٦١	التدريب الميداني/لطلبة الأحياء الدقيقة التطبيقية	٣	- يجب ان يكون الطالب قد قطع ٩٠ ساعة
٣٠٢٠٣٣٢١	الأحياء الدقيقة العامة	٣	علوم حياتية ٢
٣٠٢٠٣٤٤٢	التقنيات الحيوية	٣	البيولوجيا الجزيئية
٣٠٢٠٣٣٤٤	الكيمياء الحيوية العامة/عملي	١	متزامن مع الكيمياء الحيوية العامة
٣٠٢٠٣٣٤٣	الكيمياء الحيوية العامة	٣	كيمياء عامة ٢
٣٠٢٠٣٣٣١	علم وظائف الأعضاء	٣	علوم حياتية ٢

نوع المتطلب :- متطلبات التخصص الاختيارية - يجب اختيار ٦ من اصل ١٨ ساعة .			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلبات
٣٠٣٠٥٤٥٣	علم الدم	٣	علم وظائف الأعضاء
٣٠٢٠٥٤٣٠	فسيولوجيا الأحياء الدقيقة	٣	الأحياء الدقيقة العامة
٣٠٢٠٥٤٤٣	التحمرات	٣	الأحياء الدقيقة العامة
٣٠٢٠٥٣٤١	الكيمياء السريرية ١	٣	الكيمياء الحيوية العامة
٣٠٢٠٥٤٥١	النباتات الطبية	٣	علوم حياتية ٢
٣٠٢٠٥٤٥٢	علم سموم الأحياء الدقيقة	٣	الأحياء الدقيقة العامة

## الخطط الدراسية

اسم الخطة	الأحياء الدقيقة التطبيقية ٢٠١١	رقم الخطة	٢٠١١٥٦	مجموع الساعات	١٣٢	٥٦
التخصص	الاحياء الدقيقة التطبيقية	رقم القرار	٢٠١١/١٢٠٨	تاريخ القرار	٢٠١١-٠٩-٠٦	

نوع المتطلب :- متطلبات التخصص المساندة - يجب اجتياز ١٢ ساعة بنجاح .			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلبات
٣٠٢٠٧٢٨٢	الاحصاء الحيوي	٣	تفاضل وتكامل ١
٣٠٢٠٦٣٨١	تحليل آلي	٣	الكيمياء التحليلية
٣٠٢٠٦٢٨٥	الكيمياء التحليلية	٣	كيمياء عامة ٢
٣٠٢٠٦٢٨١	الكيمياء العضوية	٣	كيمياء عامة ٢

نوع المتطلب :- مواد استدرابية - يجب اختيار ٩ من اصل ٩ ساعة .			
رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلبات
٣٥٠٠٤٠٩٩	اللغة الانجليزية / ٩٩	٣	
٣١٧٥٠٥٠٩٩	الرياضيات/ ٩٩	٣	
٣٥٠٠٣٠٩٩	اللغة العربية/ ٩٩	٣	