

بسم الله الرحمن الرحيم

الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة  
ادارة الاراضي والمياه

البرنامج الدراسي: بكالوريوس  
نوع الخطة: رئيسية  
لسنة الدراسية: ٢٠١٧

متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس:-  
\* الحد الأدنى للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص / ادارة الاراضي والمياه / دراسة ١٣٢ ساعة  
معتمدة بنجاح وفق تعليمات هذه الخطة.

\* توزع الساعات المعتمدة المطلوبة للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص ادارة الاراضي والمياه كما يلي

عدد الساعات المعتمدة	
٢٧,٠٠٠	متطلبات الجامعة
١٢,٠٠٠	اجبارية
١٥,٠٠٠	اختيارية
٢٠,٠٠٠	متطلبات الكلية
٢٠,٠٠٠	اجبارية
٨٢,٠٠٠	متطلبات التخصص
٦٧,٠٠٠	اجبارية
١٥,٠٠٠	اختيارية
٣,٠٠٠	المواد الحرة
٠,٠٠٠	
٠,٠٠٠	المواد الاستدراكية
٠,٠٠٠	
١٣٢,٠٠٠	المجموع:

متطلبات الجامعة الساعات المعتمدة: ٢٧

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ١٢

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١١١٤٠٤١١٧	علوم عسكرية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١١٤٠٤١١٨	تربية وطنية	٣,٠٠٠		٠,٠٠٠	
٠١٢١٦٠١١٠١	لغة عربية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	( ٢١١٠٠٩٩ أو ١١١٤٠٥٠٩٨ ) أو ١٢١٦٠١٠٩٩
٠١٢١٦٠٢١٠١	لغة انجليزية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	( ٢١٢٠٠٩٩ أو ١١١٤٠٥٠٩٩ ) أو ١٢١٦٠٢٠٩٩

متطلبات الجامعة الساعات المعتمدة: ٢٧

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ١٥

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٨٠٤٠٠١١٢٨	السلامة السيبرانية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٨٠٩٩
٢٢١٠٠٣١١٠٠	الثقافة الرقمية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٣٢٠١	اللغة الايطالية (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٦٠٣١١٠١
١٩١٦٠٣٤١٠١	اللغة الروسية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٤١٠٢	اللغة الروسية (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٤٢٠١	اللغة اليابانية / المستوى الثاني	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٦٠٣١١٠٢
١٩١٦٠٣٥١٠١	اللغة التركية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٦١٠١	اللغة الكورية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٦١٠٢	اللغة الكورية (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩١٦٠٣٦١٠١
١٩١٦٠٣٧١٠١	اللغة الالمانية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٨١٠١	اللغة الصينية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٩١٠١	اللغة البولندية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٠٢	مدخل الى علم النفس	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٠٣	مهارات الحياة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١١٦	علم آثار وسياحة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٤٠٤١١٢٩	الابداع والريادة الاجتماعية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٤٠٤١١٣٠	النزاهة والشفافية ومكافحة الفساد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٨١٤٠٤١١٩٥	الإعاقة والمجتمع الصحي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	

متطلبات الجامعة الساعات المعتمدة: ٢٧

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ١٥

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٨١٤٠٤١١٩٧	موضوعات مختارة في التوجهات الوطنية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٨١٤٠٤١١٩٨	التربية في التنمية المستدامة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٨١٤٠٤١١٩٩	التكيف والصحة النفسية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٨١٤٠٤١٢٠٠	مقدمة في التربية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٩١٤٠٤٢١١١	التربية الاعلامية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١٠١٠٨١١٣٩	الثقافة البدنية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢٢٠١٠٨١١٤٠	التنمية والبيئة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١٠٤	الطاقة و مصادرها	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١١٣	التكنولوجيا الحيوية والمجتمع	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١١٤	اساسيات ميكانيك السيارات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١١٥	اخلاقيات الحاسوب	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١٣٠	تعزيز الصحة والتغذية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١٣١	ثقافة صحية و اسعافات اولية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١٣٢	رياضة وصحة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١٣٣	توعية بيئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٤٠١٠٨١٣٤	اخلاقيات العلوم	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٧٠١٠٨١٣٥	الصحة الانجابية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٤٠١٠٨١٦٦	التثقيف الدوائي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	

متطلبات الجامعة الساعات المعتمدة: ٢٧

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ١٥

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١١١٤٠٤١٠١	الطالب والجامعة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١١٤٠٤١٠٤	الاسرة و تربية الطفل	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٦١٤٠٤١٠٧	المواطنة و حقوق الإنسان	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١١٤٠٤١١٠	الاسلام وقضايا العصر	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١١٤٠٤١١١	فكر اسلامي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١١٤٠٤١١٢	القدس تاريخ وحضارة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١١٤٠٤١١٣	مبادئ الفن والجمال في الادب	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٦١٤٠٤١١٤	التراث الثقافي في الاردن	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١١٤٠٤١١٤	تاريخ الاردن وحضارته	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١١٤٠٤١١٥	علم اجتماع	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٦١٤٠٤١١٥	تربية الاخلاق والقيم الانسانية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٦١٤٠٤١١٦	تربية حل النزاعات و قبول الاخر	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٤١٤٠٤١١٩	القيادة والتربية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١١٤٠٤١٢٠	علم اقتصاد وادارة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١١٤٠٤١٢١	القانون في حياتنا	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١١٤٠٤١٢٢	مبادئ لغة الاشارة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٥١٤٠٤١٢٥	مناهج ريادة الأعمال	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٤١٤٠٤١٩٣	القضية الفلسطينية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	

متطلبات الجامعة الساعات المعتمدة: ٢٧

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ١٥

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١٦١٤٠٤١٩٤	اللغة العربية وقضايا العصر	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١١٤٠٥١٠٢	لغة عربية تطبيقية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١١٤٠٥١١١	لغة انجليزية تطبيقية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١١٤٠٥١١٢	ترجمة فنية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٤١٦٠٣١٠١	اللغة الايطالية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
٠١٥١٦٠٣١٠٢	اللغة اليابانية المستوى الاول	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٢١٦٠٣٢٠١	لغة اسبانية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		

متطلبات الكلية الساعات المعتمدة: ٢٠

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٢٠

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٧١٢٠٢١١٢٠	تحاليل بيئية عملية	٢,٠٠٠	١,٠٠٠	٣,٠٠٠	
١٧٠١٠٨١١٣٨	كيمياء عامة (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠١١٠٢	تفاضل وتكامل (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٨١٠١
٠١١٠١٠٢١٠٧	فيزياء عامة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١٠١	تفاضل وتكامل (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١٠٥	علوم حياة عامة (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١١٦	المهارات الحاسوبية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	(١٠٠١١٠٤ و ١٠٠١١٠٣) أو (١٠١١٠٠ أو ١١٠١٠٨٠٩٩)

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٨٢

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٦٧

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٧١٢٠١١١٠١	جيولوجيا عامة (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٢٠١١٢٩١	استشعار عن بعد	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠٨١١٦ و ١١٠١٠٢١٠٧
١٧١٢٠٢١٢١٠	الهيدروبيولوجيا	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٢٤٠
١٧١٢٠٢١٢٣٠	كيمياء تربة حيوية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٢٤٠ و ١٧١٢٠٢١١٢٠
١٧١٢٠٢١٢٤٠	علم تربة بيئي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١١٠١
١٧١٢٠٢١٢٤١	مختبر علم تربة بيئي	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٢٤٠ و ١٧١٢٠٢١١٢٠
١٧١٢٠٢١٢٦٠	علم و انتاج النبات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٨١٠٥
١٧١٢٠٢١٣١٠	فيزياء تربة بيئية	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٢١٠ و ١١٠١٠٢١٠٧
١٧١٢٠٢١٣١١	مختبر فيزياء تربة بيئية	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٣١٠ و ١٧١٢٠٢١٢٤١
١٧١٢٠٢١٣٢٠	كيمياء تربة بيئية	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٢٣٠ و ١٧١٢٠٢١٢٤١
١٧١٢٠٢١٣٢١	كيمياء الملوثات البيئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٥٠ و ١٧١٢٠٢١١٢٠
١٧١٢٠٢١٣٣٠	ميكروبيولوجيا تربة بيئية	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٢٤١ و ١٧١٢٠٢١٢٣٠
١٧١٢٠٢١٣٤٠	مسح تربة واستعمالات اراضي	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٢١٠
١٧١٢٠٢١٣٥٠	علم الري	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٢٤٠
١٧١٢٠٢١٣٦١	استدامة المراعي والمناطق المحمية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٢٦٠
١٧١٢٠٢١٤١٠	علاقة التربة بالماء والنبات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٣١٠
١٧١٢٠٢١٤١١	تغيرات مكانية وزمانية بيئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٤٠ و ١٧١٢٠٣١٢٥٠
١٧١٢٠٢١٤٢٠	خصوبة التربة والأسمدة	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٣٢٠



متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٨٢

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٦٧

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٧١٢٠٢١٤٣٠	معالجة انظمة بيئية ملوثة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٣٢١
١٧١٢٠٢١٤٤٠	حفظ التربة والماء	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٣١٠
١٧١٢٠٢١٤٤١	مكافحة التصحر والجفاف	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٤٤٠ و ١٧١٢٠٢١٣٦١
١٧١٢٠٢١٤٧٧	تدريب ميداني	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٢٠٣١٢٤٠	نظم المعلومات الجغرافية	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠٨١١٦ و ١٧١٢٠١١٢٩١
١٧١٢٠٣١٢٥٠	علم البيئة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٨١٠٥ و ١٧٠١٠٨١١٣٨

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٨٢

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ١٥

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٧١٢٠٢١٢٧٣	مبادئ علم التغذية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧٠١٠٨١١٣٨
١٧١٢٠٢١٢٧٤	اساسيات الاقتصاد الزراعي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٨١٠١
١٧١٢٠٢١٢٧٥	مبادئ الوقاية النباتية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٢٦٠
١٧١٢٠٢١٢٧٦	مبادئ الانتاج الحيواني	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٨١٠٥
١٧١٢٠٢١٣٤١	تنسيق سطح الارض البيئي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٤٠
١٧١٢٠٢١٣٦٢	الغابة البيئية النموذجية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٥٠ و ١٧١٢٠٢١٢٦٠
١٧١٢٠٢١٣٧٠	تطوع بيئي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٥٠
١٧١٢٠٢١٤١٢	خصائص تربة هندسية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٣١٠
١٧١٢٠٢١٤٥٠	ممارسات ري	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٣٥٠
١٧١٢٠٢١٤٥١	اعادة استعمال مياه مستصلحة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٢١٠
١٧١٢٠٢١٤٥٢	تصميم انظمة الري المحركة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٣٥٠
١٧١٢٠٢١٤٦٣	الزراعات غير التقليدية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٢٦٠ و ١٧١٢٠٢١٣٥٠
١٧١٢٠٢١٤٦٤	ادارة النظم الحيوية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٣٦١
١٧١٢٠٣١٢٤١	ارصاد جويه	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٢١٠٧
١٧١٢٠٣١٢٥٣	علم الموائع	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٢١٠٧
١٧١٢٠٣١٣٢١	الصحة والسلامة المهنية والبيئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧٠١٠٨١١٣٨ و ١١٠١٠٨١٠٥
١٧١٢٠٣١٤٢٠	تقييم الاثر البيئي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٥٠
١٧١٢٠٣١٤٣١	التغير المناخي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٥٠

المواد الاستدراكية الساعات المعتمدة: .

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٠٠١٠٠١٠٩٦	امتحان مستوى مهارات حاسوب	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨٠٩٩	مهارات حاسوب / استدراكية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠٠١٠٩٦
٠٠٠٢١١٠٠٩٦	امتحان مستوى في اللغة العربية	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠٠٠٢١٢٠٠٩٦	امتحان مستوى في اللغة الانجليزية	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٢١٦٠١٠٩٩	لغة عربية / استدراكية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١١٠٠٩٦
٠١٢١٦٠٢٠٩٩	لغة انجليزية / استدراكية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٢٠٠٩٦

المواد الحرة (٣) ساعات معتمدة يختارها الطالب من أي من المواد التي تطرحها أقسام الجامعة