

بسم الله الرحمن الرحيم

الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة  
ادارة المياه والبيئة

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

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

\* توزع الساعات المعتمدة المطلوبة للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص ادارة المياه والبيئة 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	
١٧١٤٠٤١١٠٣	مهارات الحياة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١١٥	علم اجتماع	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	
٠١١١٤٠٤١٠٢	مدخل الى علم النفس	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	
٠١١١٤٠٤١١٤	تاريخ الاردن وحضارته	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٦١٤٠٤١١٤	التراث الثقافي في الاردن	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
١٧١٢٠٢١٢٤٠	علم تربة بيئي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١١٠١
١٧١٢٠٣١٢١٠	كيمياء المياه	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧٠١٠٨١١٣٨ و ١٧١٢٠٢١١٢٠
١٧١٢٠٣١٢٣٠	ميكروبيولوجيا المياه	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠٨١٠٥ و ١٧١٢٠٢١١٢٠
١٧١٢٠٣١٢٤٠	نظم المعلومات الجغرافية	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠٨١١٦ و ١٧١٢٠١١٢٩١
١٧١٢٠٣١٢٤١	ارصاد جويه	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٢١٠٧
١٧١٢٠٣١٢٥٠	علم البيئة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٨١٠٥ و ١٧٠١٠٨١١٣٨
١٧١٢٠٣١٢٥١	مهارات اتصال	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	
١٧١٢٠٣١٣١٠	هيدرولوجيا المياه الجوفية	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠١١١٠١ و ١١٠١٠١١٠٢
١٧١٢٠٣١٣١١	هيدرولوجيا المياه السطحية	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠١١٠٢
١٧١٢٠٣١٣١٢	نوعية المياه	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢١٠
١٧١٢٠٣١٣١٣	معالجة مياه الشرب	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٣٠ و ١٧١٢٠٣١٢١٠
١٧١٢٠٣١٣٢٠	نظم الادارة البيئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٥٠
١٧١٢٠٣١٣٢١	الصحة والسلامة المهنية والبيئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧٠١٠٨١١٣٨ و ١١٠١٠٨١٠٥
١٧١٢٠٣١٣٣٠	المخلفات الصلبة والخطرة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٥٠
١٧١٢٠٣١٤١٠	معالجة مياه عادمة	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٣١٣
١٧١٢٠٣١٤٢٠	تقييم الاثر البيئي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٥٠



متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٨٢

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٦٧

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٧١٢٠٣١٤٢١	السياسات البيئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٥٠
١٧١٢٠٣١٤٢٢	ادارة وتخطيط الموارد المائية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٣١١
١٧١٢٠٣١٤٢٣	ادارة تقييم المخاطر	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٣٢٠ و ١٧١٢٠٣١٣٢١
١٧١٢٠٣١٤٣٠	تلوث الهواء	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٥٠
١٧١٢٠٣١٤٥٠	تدريب ميداني	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٨٢

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ١٥

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٧١٢٠١١٢٤١	كوارث طبيعية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١١٠١
١٧١٢٠٢١٣٢١	كيميائية الملوثات البيئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٥٠ و ١٧١٢٠٢١١٢٠
١٧١٢٠٢١٣٥٠	علم الري	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٢١٢٤٠
١٧١٢٠٢١٤١١	تغيرات مكانية وزمانية بيئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٤٠ و ١٧١٢٠٣١٢٥٠
١٧١٢٠٣١١٥٠	احصاء بيئي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٢٠٣١٢٥٣	علم الموائع	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٢١٠٧
١٧١٢٠٣١٢٥٤	علم اجتماع بيئي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٥٠
١٧١٢٠٣١٢٥٥	علم اقتصاد بيئي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٥٠
١٧١٢٠٣١٣١٤	نمذجة المياه الجوفية	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٣١٠
١٧١٢٠٣١٣١٥	نمذجة المياه السطحية	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٣١١
١٧١٢٠٣١٣٢٢	المراقبة البيئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٥٠
١٧١٢٠٣١٣٤٠	التصور الجغرافي للبيئة	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٤٠
١٧١٢٠٣١٤١١	تحلية المياه	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢١٠
١٧١٢٠٣١٤١٢	تكنولوجيا الاغشية في معالجة المياه	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٣١٣
١٧١٢٠٣١٤١٣	حفر وتصميم ابار المياه	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٣١٠
١٧١٢٠٣١٤٢٤	التدقيق والتفتيش البيئي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٥٠
١٧١٢٠٣١٤٢٥	إدارة المياه العادمة الصناعية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٤١٠
١٧١٢٠٣١٤٣١	التغير المناخي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٥٠

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٨٢

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ١٥

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٧١٢٠٣١٤٣٢	تلوث المياه السطحية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٣١١
١٧١٢٠٣١٤٣٣	مراقبة جودة الهواء	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٤٣٠
١٧١٢٠٣١٤٥١	مواضيع خاصة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	

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