

بسم الله الرحمن الرحيم

الأمير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة
الجيولوجيا والبيئة

البرنامج الدراسي: بكالوريوس
نوع الخطة: رئيسية
لسنة الدراسية: ٢٠٢٢

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

* توزع الساعات المعتمدة المطلوبة للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص الجيولوجيا والبيئة كما يلي

عدد الساعات المعتمدة	
٢٧,٠٠٠	متطلبات الجامعة
١٨,٠٠٠	اجبارية
٩,٠٠٠	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: ١٨

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٢١١٦٠١١١٠١	مهارات التواصل باللغة العربية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٢١٦٠١٠٩٩
٢١١٦٠٢١١٠١	مهارات التواصل باللغة الانجليزية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٢١٦٠٢٠٩٩
٢٢١٤٠٤١١١٧	علوم عسكرية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١١٨	تربية وطنية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١١٤٠٤١١٢٣	القيادة والمسؤولية المجتمعية	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١١٤٠٤١١٢٤	الريادة والابتكار	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١١٤٠٤١١٢٥	المهارات الحياتية	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	

متطلبات الجامعة الساعات المعتمدة: ٢٧

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ٩

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	
١٧١٤٠٤١١٠١	الطالب والجامعة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٠٢	مدخل الى علم النفس	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٠٤	الاسرة وتربية الطفل	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٠٧	المواطنه وحقوق الانسان	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١١٠	الاسلام وقضايا العصر	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١١١	فكر اسلامي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	

متطلبات الجامعة الساعات المعتمدة: ٢٧

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ٩

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٧١٤٠٤١١١٢	القدس تاريخ وحضارة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١١٣	مبادئ الفن والجمال في الأدب	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١١٤	تاريخ الاردن وحضارته	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١١٥	علم اجتماع	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١١٦	علم آثار وسياحة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٢٠	علم اقتصاد وادارة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٢١	القانون في حياتنا	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٢٢	مبادئ لغة الاشارة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٢٦	تربية الاخلاق والقيم الانسانية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٢٧	تربية حل النزاعات وقبول الآخر	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٢٨	التراث الثقافي في الاردن	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٩١٤٠٤١١٣٠	النزاهة والشفافية ومكافحة الفساد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٩٣	القضية الفلسطينية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٩٤	اللغة العربية وقضايا العصر	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٨١٤٠٤١١٩٥	الإعاقة والمجتمع الصحي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
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		

متطلبات الجامعة الساعات المعتمدة: ٢٧

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ٩

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
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	
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	
٠١٢١٦٠١١٠٥	لغة عربية تطبيقية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
٠١٢١٦٠٢١٠٢	لغة انجليزية تطبيقية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٢١٦٠٢١٠٣	ترجمة فنية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٤١٦٠٣١٠١	اللغة الايطالية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		

متطلبات الجامعة الساعات المعتمدة: ٢٧

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ٩

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
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	
١٧١٢٠١١١٠٢	جيولوجيا عامة (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١١٠١
١٧١٢٠١١١٠٣	جيولوجيا عامة عملية (١)	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠١١١٠١
١٧١٢٠١١١٠٤	جيولوجيا عامة عملية (٢)	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠١١١٠٣
١٧١٢٠١١٢١١	علم طبقات	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠١١١٠٢
١٧١٢٠١١٢١٢	علم مستحاثات	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠١١٢١١
١٧١٢٠١١٢٢١	علم معادن	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠١١١٠٣ و ١٧١٢٠١١١٠٢
١٧١٢٠١١٢٢٢	مختبر بصريات المعادن	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠١١٢٢١ متزامن
١٧١٢٠١١٢٤١	كوارث طبيعية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١١٠١
١٧١٢٠١١٢٩١	استشعار عن بعد	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠٨١١٦ و ١١٠١٠٢١٠٧
١٧١٢٠١١٣٣١	صخور نارية و متحولة	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠١١٢٢٢
١٧١٢٠١١٣٣٢	علم صخور رسوبية	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠١١٢١٢ و ١٧١٢٠١١٢٢٢
١٧١٢٠١١٣٥١	جيولوجيا تركيبية	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠١١١٠٤ و ١٧١٢٠١١٢١١
١٧١٢٠١١٣٦١	اساسيات جيوفيزياء	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠٢١٠٧
١٧١٢٠١١٣٩٢	تقنيات ميدانية وتحليلية	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦,٠٠٠	١٧١٢٠٢١١٢٠ و ١٧١٢٠١١٣٥١
١٧١٢٠١١٤٣٣	جيولوجيا اقتصادية	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١٣٣١ و ١٧١٢٠١١٣٣٢
١٧١٢٠١١٤٣٤	جيولوجيا الاردن	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١٣٣٢ و ١٧١٢٠١١٣٣١
١٧١٢٠١١٤٥٢	جيولوجيا هندسية	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠١١٣٥١

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٨٢

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٦٧

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٧١٢٠١١٤٧١	جيوكيميا بيئية	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠١١٣٣١ و ١٧٠١٠٨١١٣٨
١٧١٢٠١١٤٩٤	جيولوجيا بترول	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١٣٥١
١٧١٢٠١١٤٩٥	جيولوجيا ميدانية تطبيقية	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩,٠٠٠	١٧١٢٠١١٣٩٢ و ١٧١٢٠١١٢٤١
١٧١٢٠٢١٢٤٠	علم تربة بيئي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١١٠١
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
١٧١٢٠٣١٣١٠	هيدرولوجيا المياه الجوفية	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠١١١٠١ و ١١٠١٠١١٠٢

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٨٢

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ١٥

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٧١٢٠١١٢٠٥	علم الفلك	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٢٠١١٢٠٦	جيومورفولوجيا	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١١٠٤
١٧١٢٠١١٢٠٧	محميات جيولوجية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١١٠١
١٧١٢٠١١٣١٣	بيوستراتجرافيا	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١٢١٢
١٧١٢٠١١٣١٤	تتابع طبقي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١٣٣٢
١٧١٢٠١١٣٢٣	موارد معدنية وبيئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١٢٢١
١٧١٢٠١١٣٩٦	تطبيقات الحاسوب في الجيولوجيا	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠١١٢٩١ و ١٧١٢٠٣١٢٤٠
١٧١٢٠١١٤٣٥	صخر زيتي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١٣٣٢
١٧١٢٠١١٤٣٦	معادن وصخور صناعية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١٣٣١ و ١٧١٢٠١١٣٣٢
١٧١٢٠١١٤٥٣	تكتونية الصفائح	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١٣٥١ و ١٧١٢٠١١٣٣١
١٧١٢٠١١٤٥٤	ميكانيكا الصخور	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧١٢٠١١٤٥٢
١٧١٢٠١١٤٦٢	جيوفيزياء بيئية تطبيقية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١٣٦١
١٧١٢٠١١٤٦٣	علم زلازل	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١٣٦١
١٧١٢٠١١٤٦٤	جس ابار	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١٤٩٤ و ١٧١٢٠١١٣٦١
١٧١٢٠١١٤٩٦	التنقيب عن المعادن والتعدين	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠١١٣٣١
١٧١٢٠٢١٤١١	تغيرات مكانية وزمانية بيئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٤٠ و ١٧١٢٠٣١٢٥٠
١٧١٢٠٣١١٥٠	احصاء بيئي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٢٠٣١٢١٠	كيمياء المياه	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧٠١٠٨١١٣٨ و ١٧١٢٠٢١١٢٠

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٨٢

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ١٥

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٧١٢٠٣١٢٤١	ارصاد جويه	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٢١٠٧
١٧١٢٠٣١٣٣٠	المخلفات الصلبة والخطرة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٢٠٣١٢٥٠
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