

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة المياه والبيئة

أولاً: متطلبات الجامعة (٢٧) ساعة معتمدة موزعة -على النحو التالي:
أ. المتطلبات الإجبارية (٢١) ساعة معتمدة وهي كالاتي:

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
	---	٣	٣	اللغة العربية ١	301501101
٣٠١٥٠١١٠١	---	٣	٣	اللغة العربية ٢	301501102
	---	٣	٣	اللغة الإنجليزية ١	301502101
٣٠١٥٠٢١٠١	---	٣	٣	اللغة الإنجليزية ٢	301502102
	٦	---	٣	مهارات حاسوب ١	301001101
	---	٣	٣	علوم عسكرية	301506101
	---	٣	٣	التربية الوطنية	٣٠٣٠٠٠١٠٠
	٦	١٨	٢١	المجموع	

ب. متطلبات الجامعة الاختيارية: (٦) ساعات معتمدة.
على الطالب اختيار (٦) ساعات معتمدة من المجموعات التي تطرحها الكليات الاخرى باستثناء المجموعة التي تطرحها كلية الطالب وهي:

الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
مجموعة العلوم التطبيقية		
3	تاريخ العلم	301508101
3	فسيولوجية العلم	301509102
3	مدخل إلى علم المنطق	301510103
3	الكتابة الفنية	301511104
مجموعة التربية والاجتماع		
3	مدخل إلى الخدمة الاجتماعية	301512101
3	مدخل إلى التعلم	301513102
3	مدخل إلى علم النفس	301514103
3	مدخل إلى علم الاجتماع	301515104
3	الرياضة للجميع	301516105
مجموعة علوم الشريعة والحضارة الإسلامية		
3	الثقافة الإسلامية	301517101
3	مدخل إلى تاريخ الفن الإسلامي	301518102
3	التاريخ الإسلامي	301519103
3	الإسلام المعاصر	301520104
3	مدخل إلى فن الزخرفة الإسلامية	301521105

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة المياه والبيئة

مجموعة الإدارة والتخطيط		
3	مفاهيم الإدارة	303016101
3	مدخل إلى علم المكتبات والمعلوماتية	303014102
3	جغرافية الأردن	303012104
3	مفاهيم اقتصادية	303013105
3	مدخل إلى التخطيط	303012106
مجموعة الزراعة التكنولوجية		
٣	الزراعة في الأردن	304029101
٣	البيئة والمجتمع	304009102
٣	الحديقة المنزلية	304029103
٣	إنتاج عسل النحل	304010104

ثانياً: متطلبات الكلية: (٢٩) ساعة معتمدة وهي كالاتي:

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
-	0	3	3	رياضيات ١	319505101
319505101	0	3	3	رياضيات ٢	319505102
-	0	3	3	فيزياء ١	319503101
319503101 او متزامن	3	0	1	فيزياء ١ عملي	319503111
319503101	0	3	3	فيزياء ٢	319503102
319503102 او متزامن	3	0	1	فيزياء ٢ عملي	319503112
-	0	3	3	كيمياء عامة ١	319504101
319504101 او متزامن	3	0	1	كيمياء عامة ١ عملي	319504111
-	٦	0	٢	مشاغل هندسية	319023101
301001101	6	1	3	رسم هندسي	319023102
301001101	3	2	3	مهارات حاسوب ٢	319001102
319505101	0	3	3	استاتيكا	319052201

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة المياه والبيئة

ثالثاً: متطلبات التخصص (٩٠) ساعة معتمدة وهي كالآتي:
أ. متطلبات التخصص الإلزامية: (٨١) ساعة معتمدة هي:

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
319503101	0	3	3	ميكانيكا الموائع	319068222
319068222	0	3	3	علم السوائل المتحركة	319025301
319025301 او متزامن	3	0	1	مختبر ميكانيكا الموائع وعلم السوائل المتحركة	319025302
319025301	0	3	3	علم المياه	319025312
سابق 319052222 متزامن 319025301	0	3	3	الهندسة الجيوتقنية	319025371
&319025312 319025322	0	3	3	هندسة المياه الجوفية والتلوث	319025411
319025312	0	3	3	إدارة مصادر المياه	319025412
319025301	0	3	3	تصميم شبكات المياه والمياه العادمة	319025414
319504102	0	3	3	الكيمياء البيئية	319025321
319025321 او متزامن	3	0	1	الكيمياء البيئية عملي	319025331
319025321	0	3	3	الهندسة الصحية	319025322
319025321	0	3	3	ميكروبيولوجيا البيئة	319025324
319025324 او متزامن	3	0	1	ميكروبيولوجيا البيئة عملي	319025334
319025322	0	3	3	تصميم محطات معالجة المياه	319025421
319025322 &319025324	0	3	3	تصميم محطات معالجة المياه العادمة	319025423
319025421 & 319025423	0	3	3	معالجة مياه الصناعة	319025424
سابق 319025331 متزامن 319025424	6	0	2	معالجة المياه والمياه العادمة عملي	319025434
319025423	0	3	3	إعادة استخدام المياه العادمة	319025431
319025421	0	3	3	تحلية المياه	319025492
319025321 & 319025322	0	3	3	تلوث الهواء وضبط التلوث	319025441
319025322 & 319025371	0	3	3	إدارة المخلفات الصلبة	319025443
319025371 & 319025411	0	3	3	تلوث التربة وضبط التلوث	319025451

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة المياه والبيئة

319025331 & 319025322	3	٢	٣	تحليل آلي	319025453
319025322	0	3	3	تقييم الأثر البيئي	319025452
319505102	0	3	3	المساحة	319025361
319025361	3	0	1	المساحة عملي	319025363
120 Cr. Hr.			3	تدريب ١	319025481
319025481 او متزامن			3	تدريب ٢	319025482
120 Cr. Hr.			3	مشروع ١	319025483
319025483			3	مشروع ٢	319025484

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: (٩) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المواد التالية:

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
319025312	0	3	3	تصميم المنشآت الهيدروليكية	319025402
319025443	0	3	3	ادارة النفايات الخطرة	319025444
319025301	0	3	3	هندسة الري	319025491
319025301	0	3	3	هيدروليكا محطات المعالجة	319025494
319052222	0	3	3	مواد إنشاء	319025373
319052222	0	3	3	تحليل إنشائي	319025362
319025362	0	3	3	تصميم الخرسانة المسلحة (١)	319025461
319025461	0	3	3	تصميم الخرسانة المسلحة (٢)	319025462
319025461	0	3	3	إدارة الإنشاءات	319025493
319505201	0	3	3	تحليل عددي	319025391
موافقة القسم	0	3	3	مواضيع خاصة	319025497

رابعاً: متطلبات التخصص المساندة: (١٣) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
319505102	0	3	3	معادلات تفاضلية	319505203
319504101	0	3	3	كيمياء عامة ٢	319504102
319504102	3	0	1	كيمياء عامة ٢ عملي	319504112
319504102	0	3	3	الإحصاء والاحتمالات	319505211
319052221	0	3	3	مقاومة المواد	319052222