

الخطة الدراسية للحصول على درجة البكالوريوس (الإجازة الجامعية)
في قسم التربة والمياه

اسم الدرجة العلمية (بالعربية): البكالوريوس (الإجازة الجامعية)

اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية) B.Sc. in Soil and water

أ. مكونات الخطة:

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس (الإجازة الجامعية) في التربة والمياه من عدد ساعات لا تقل عن (138) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الرقم	المتطلبات	الساعات المعتمدة
1	متطلبات الجامعة	10
2	متطلبات كلية إلزامية	44
3	متطلبات كلية مرتبطة بالتخصص	21
4	متطلبات التخصص	63
	المجموع	138

ب- رموز الأقسام:

الرموز	القسم
AP	الإنتاج الحيواني
AE	الاقتصاد الزراعي
PP	الإنتاج النباتي
SW	التربة والمياه
FT	علوم وتقنية الأغذية
FM	الميكانيكا الزراعية

الموارد الطبيعية	NR
------------------	----

ج- نظام الترقيم:

مستوى المقرر	الرقم
مقررات تدرس بالمستوي الأول	199 – 101
مقررات تدرس بالمستوي الثاني	299 – 201
مقررات تدرس بالمستوي الثالث	399 – 301
مقررات تدرس بالمستوي الرابع	499 – 401

أولاً- متطلبات الجامعة (10) ساعات معتمدة اجبارية:

متطلب سابق	الساعات الأسبوعية		ساعة معتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
	عملي	نظري			
-	-	3	3	لغة إنجليزية	UR102
-	-	3	2	لغة عربية	UR103
-	3	2	3	مقدمة في علم الحاسوب	UR104
-	-	2	2	تاريخ وحضارة	UR401
			10	المجموع	

ثانيا- متطلبات كلية إلزامية (44) ساعة معتمدة إجبارية:

متطلب سابق	الساعات الأسبوعية		ساعة معتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
	عملي	نظري			
-	2	2	3	نبات عام	FS101
-	2	2	3	حيوان عام	FS102
-	2	2	3	كيمياء عامة	FS103
-	2	2	3	فيزياء عامة	FS104
-	2	2	3	رياضه عامة	FS105
-	2	2	3	اقتصاد عام	FS106
-	3	2	3	علم الإنتاج الحيواني	AP101
-	-	4	3	علم الاقتصاد الزراعي	AE101
-	-	3	3	مبادئ الإحصاء	AE204
-	3	2	3	علم المحاصيل	PP102
	3	2	3	علم البستنة	PP103
AE204	3	2	3	تصميم التجارب الزراعية	PP410
-	3	2	3	علم الاغذية	FT101
-	3	2	3	علم التربة	SW101

	-	-	2	اساسيات البحث العلمي	AE307
44				المجموع	

شروط التخصص فى القسم:

1. أن يكون الطالب قد أنهى (32) ساعة معتمدة على ان كون من ضمنها المقررات التي تحمل كود (FS) .
2. أن يكون ناجحا في مقرر SW101(علم التربة).

ثالثا- متطلبات كلية مرتبطة بالتخصص (21) ساعة معتمدة إجبارية:

رقم المقرر	أسم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
SW102	مساحة ومباني زراعية	3	2	3	
FM101	مقدمة في الآلات الزراعية	3	2	3	
AS113	كيمياء عضوية	3	2	3	-
BO201	علم الكائنات الحية الدقيقة	3	2	3	-
AS207	كيمياء تحليلية	3	2	3	-
AS208	كيمياء حيوية	3	2	3	AS113
ZO303	حشرات عامة	3	2	3	-
21			المجموع		

رابعاً- متطلبات التخصص (63) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

- أ- متطلبات التخصص الإلجبارية (48) ساعة معتمدة.
ب- متطلبات التخصص الاختيارية (15) ساعة معتمدة.

أ- متطلبات التخصص الإلجبارية (48) ساعة معتمدة:

رقم المقرر	أسم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
PP306	فسيولوجيا النبات	3	2	3	AS208
SW201	فيزياء التربة	3	2	3	SW101
SW 203	هيدرولوجيا المياه السطحية	3	2	3	-
SW204	هيدروليكا تطبيقية	3	2	3	-
SW205	جيولوجيا عامة	3	2	3	-
SW301	كيمياء التربة ومعادن الطين	3	2	3	SW101
SW302	الأحياء الدقيقة في التربة	3	2	3	BO201
SW303	الري الزراعي	3	2	3	SW201
SW305	تغذية النبات	3	2	3	PP203
SW306	تكوين وتصنيف التربة	3	2	3	SW205
SW309	نوعية مياه الري	3	3	-	-

-	2	1	2	مشروع التخرج	SW402
SW301	3	2	3	استصلاح وتحسين الأراضي	SW403
	6	-	2	تدريبات حقلية في التربة	SW404
	6	-	2	تدريبات حقلية في الري	SW405
--	3	2	3	خصوبة التربة والأسمدة	SW406
-	3	2	3	تحليل التربة و الماء و النبات	SW418
48				المجموع	

يسجل الطالب مقرري التدريبات الحقلية بواقع (4) ساعات معتمدة إجبارية بعد إنجاز (100) ساعة معتمدة من المقررات.

ب- متطلبات القسم الاختيارية (15) ساعة معتمدة يختارها الطالب من بين المقررات التالية:

رقم المقرر	أسم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية نظري عملي	متطلب سابق
PP101	علم وقاية النبات	3	2 3	-
AS202	معادلات تفاضلية	3	2 3	-
SW202	موارد المياه في ليبيا	3	2 3	SW202
SW304	الصرف الزراعي	3	2 3	SW301
SW307	أرصاد جوي	3	2 3	SW201
SW308	المياه الجوفية	3	2 3	SW201
SW310	علاقة التربة بالماء والنبات	3	2 3	PP203
SW311	تصميم نظم الري	3	2 3	SW204
SW401	المادة العضوية في التربة	3	2 3	SW301
SW407	الترب الاستوائية وتحت الاستوائية	3	2 3	SW306

SW306	3	2	3	حصار التربة	SW408
SW301	3	2	3	الترب المتأثرة بالأملاح	SW409
SW306	3	2	3	إدارة وصيانة التربة	SW410
SW302	3	2	3	الأمدة العضوية والحيوية	SW411
SW403	3	2	3	استزراع الصحاري والمناطق الجافة	SW412
UR104	3	2	3	تطبيقات الحاسوب في التربة والمياه	SW413
SW301	3	2	3	تلوث التربة	SW414
SW306	3	2	3	نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد	SW415
SW305	3	2	3	تكنولوجيا التسميد	SW416
SW302	3	2	3	الزراعة العضوية	SW417