

الخطة الاستراتيجية

السنة الأولى				السنة الثانية			
الفصل الدراسي الأول		الفصل الدراسي الثاني		الفصل الدراسي الأول		الفصل الدراسي الثاني	
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
903110	مبادئ الإنتاج النباتي	3		205127	القيادة والمسؤولية المجتمعية	1	
504111	علوم حياتية نظري	3		903123	مبادئ الإرشاد الزراعي	3	
	متطلب جامعة اختياري	3		903113	أساسيات علم البيانات للري والزراعة الذكية	3	903110
205123	مهارات في اللغة العربية 1	3	(س) 205097	903126	مقدمة في إدارة الموارد والبيئة	2	
205110	التربية الوطنية	3		903121	علاقة التربة بالماء والنبات	3	903110
205125	مهارات في اللغة الإنجليزية (1)	3	(س) 205098	903128	مصادر المياه	3	903114
	المجموع	18		903212	إنتاج الخضروات والزراعة المحمية	3	903110
					المجموع	18	

السنة الثالثة									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الاول				
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة
	متطلب تخصص اختياري	3				متطلب تخصص اختياري	3		
903128	أنظمة إدارة الري والمزارع الذكية	3		903321	903114	مصادر المياه	3		903128
903110	أمراض النبات	2		903213	903110	إنتاج المحاصيل الحقلية	2		903211
903219	إنترنت الأشياء (IoT) في التطبيقات الزراعية	3		903221	903110	إنتاج الخضروات والزراعة المحمية	3		903212
	الريادة والابتكار	2		205126	903127	الشبكات وبروتوكولات إنترنت الأشياء في الزراعة	2		903219
903229	تصميم أنظمة الري	2		903415	903127	تقنيات الذكاء الاصطناعي في الزراعة	3		903414
	الاستشعار عن بعد وتطبيقات GIS	3		903312	903128	نظم الري الذكي	2		903229
903110	الأساليب الحديثة في إنتاج أشجار الفاكهة	2		903210		المجموع	18		
	المجموع	20							
السنة الرابعة									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الاول				
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة
903411	الابتكار في الزراعة الذكية	3		903320	903212	أنظمة الزراعة بدون تربة	2		903311
903420	التدريب العملي في الري والزراعة الذكية	6	90 ساعة			الإحصاء والتجارب الزراعية	3		903227
903421	مشروع التخرج	3		903417	903314	الصراف الزراعي	3		903322
903412	استخدام الروبوت والدرون في التطبيقات الزراعية	2		903315	903229	الزراعة الدقيقة	3		903320

903121	3	علم التربة والخصوبة والأسمدة	903313
903113	2	ملاءمة المحاصيل للظروف البيئية	903314
903314	3	الصرف الزراعي	903322
	22	المجموع	

903114	1	الكتابة العلمية في الري والزراعة الذكية	903417
	3	متطلب تخصص اختياري	-
903229	2	تصميم أنظمة الري	903415
903414	2	الألة والتعلم العميق في الزراعة	903315
903320	2	إنتاج المحاصيل في بيئات خاضعة للرقابة	903323
	21	المجموع	