3.2 الخطة الاسترشادية للبرنامج

السنة الاولى							
الفصل الدراسي الاول				الفصل الدراسي الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
	الكيمياء عامة	3			ثقافة اسلامية	3	
	علوم حياتية	3			تربية وطنية	2	
	مبادئ الانتاج النباتي	3			أساسيات علم البيانات في الزراعة الذكية	3	مدخل الى الزراعة الذكية
	الاحصاء والتجارب الزراعية	3			علم التربة والخصوبة والأسمدة	3	كيمياء عامة
	مدخل الى الزراعة الذكية	2			ادارة الأعمال الزراعية	3	
	الريادة والابتكار	2			الاساليب الحديثة في انتاج الفاكهة	2	مبادئ انتاج نباتي
	مهارات رقمية	2			امراض النبات	2	مبادئ انتاج نباتي
	المجموع	**18**			**المجموع**	**18**	

السنة الثانية							
الفصل الدراسي الاول				الفصل الدراسي الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
	انتاج الخضراوات والزراعة المحمية	2	مبادئ انتاج نباتي		انتاج المحاصيل الحقلية	2	مبادئ انتاج نباتي
	انترنت الاشياء (IOT) في التطبيقات الزراعية	2	أساسيات علم البيانات في الزراعة الذكية		الممارسة المهنية في الاقتصاد الأخضر	2	
	مهارات الحياة والعمل	2			علوم عسكرية	1	
	ملائمة المحاصيل للظروف البيئية	2	مبادئ انتاج نباتي + علم التربة والخصوبة والأسمدة + علم التربة والخصوبة والأسمدة		الاستشعار عن بعد وتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية	3	انترنت الاشياء (IOT) في التطبيقات الزراعية

	اللغة الانجليزية التطبيقية	3	
	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	3	
	الصحة والسلامة وادارة المخاطر في الاعمال الزراعية	2	
	نظم الري الذكي	2	مدخل الى الزراعة الذكية
	المجموع	**18**	

	انتاج المحاصيل في بيئات خاضعة للرقابة	2	انتاج المحاصيل الحقلية
	الممارسة المهنية 1	3	انجاز 36 ساعة
	الممارسة المهنية 2	3	انجاز 54 ساعة
	مشروع تطبيقي	2	
	المجموع	**18**	

الخطة الشجرية للبرنامج