

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: البستنة وهندسة الحدائق
المرحلة: الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي: زينة هزبر خزعل
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	زينة هزبر خزعل كريم				
البريد الالكتروني	zeanahazber@uodiyala.edu.iq				
اسم المادة	فاكهة نفضيه 1				
مقرر الفصل	الفصل الاول (الخريفي)				
اهداف المادة	تعريف الطلبة بأنواع الفاكهة وتقسيمها حسب مناطق انتشارها ومتطلباتها البيئية ونوع ثمارها وعوائلها النباتية.كما يبين الفرق بين الفاكهة مستديمة الخضرة والفاكهة النفضية(متساقطة الاوراق). وبيان المتطلبات البيئية اللازمة لنجاح زراعة انواع واصناف الفاكهة النفضية المختلفة كما يتم تعليم الطالب بأهمية تقليم وتربية نباتات الفاكهة النفضية وطبيعة الحمل والتزهير وانواع منحنيات نمو الثمار و أنواع التلقيح والاختصاص في انواع الفاكهة المختلفة من الري والتسميد والعمليات الزراعية المختلفة في نمو وحاصل الفاكهة.كما توضح مراحل نمو الثمار والافاق الملائمة لجني كل نوع حسب الغرض من استعمالها .ويتوضح طرائق اكثار الفاكهة واهمية استخدام الاصول في تطعيم وتركيب الفاكهة.				
التفاصيل الاساسية للمادة	الفاكهة النفضية ومتطلبات زراعتها				
الكتب المنهجية	انتاج فاكهة تاليف د.علاء عبد الرزاق الجميلي ود.جبار عباس الدجيلي				
المصادر الخارجية	الفاكهة المتساقطة الأوراق – زراعتها – رعايتها وانتاجها / أ.د. عاطف محمد ابراهيم				
	انتاج الفاكهة للأقسام غير المتخصصة في البستنة / د. علي الدوري ، د. عادل الراوي انتاج الفاكهة والخضر / د. مكي علوان الخفاجي ، د. فيصل عبد الهادي المختار				
تقديرات الفصل	الامتحان الفصلي النظري	الامتحان الفصلي العملي	الامتحانات اليومية	الامتحان العملي النهائي	الامتحان النظري النهائي
	25 %	10 %	5 %	20 %	40 %
معلومات اضافية	التقدير النهائي 100 %				

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: البستنة وهندسة الحدائق
المرحلة: الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي: زينة هزبر خزعل
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1		التعرف على انواع محاصيل الفاكهة وتقسيماتها	زراعة محاصيل الفاكهة	
2		معرفة اهمية توفر درجات الحرارة المنخفضة شتاء لنجاح زراعة الفاكهة	طور السكون والراحة في الفاكهة	
3		معرفة الظروف البيئية الملائمة لإعطاء حاصل جيد	المتطلبات المناخية لنباتات الفاكهة	
4		معرفة الظروف البيئية الملائمة لإعطاء حاصل جيد	تكملة المتطلبات المناخية	
5		التعرف على انواع البراعم الزهرية وطبيعة الحمل في الفاكهة	التزهير في الفاكهة النفضية	
6		معرفة التوافق وعدم التوافق في التلقيح ووسائل تلقيح نباتات الفاكهة	التلقيح وأنواعه ووسائله	
7		الامتحان الشهري الاول	الامتحان الشهري الاول	
8		معرفة كيفية حصول الاخصاب المزدوج والاثمار العذري	الاخصاب وعقد الثمار	
9		التعرف على انواع تساقط الازهار والثمار	تساقط الزهار والثمار، الاثمار البكري وأنواعه	
10		التعرف على مفهوم المعاومة واسبابها وطرائق الحدد منها	ظاهرة المعاومة في اشجار الفاكهة	
11		التعرف على منحنيات نمو الثمار والمقارنة بينهم والتعرف على الانواع النباتية التابعة لها	مراحل نمو الثمار وأنواع منحنيات النمو	
12		التعرف على منحنيات نمو كل مجموعة من ثمار الفاكهة لمعرفة متى واي انواع الاسمدة يضاف لكل مرحلة	نضج ثمار الفاكهة ومعايير النضج	
13		تعريف الطالب بأسباب اللجوء للإكثار بالتطعيم والتركيب في الفاكهة	اختيار الاصول لأشجار الفاكهة متساقطة الاوراق	

	التأثير المتبادل بين الاصل والطعم	تعريف الطالب بميزات مجاميع الاصول المستخدمة في التطعيم ومتى نختار كل اصل	14
	الامتحان الشهري الثاني	الامتحان الشهري الثاني	15



توقيع العميد:
أ.د. راند ابراهيم خليل
2025/1/15



توقيع الاستاذ:
أ.م.د زينة هزبر خزعل
2025/1/15