

اسم الجامعة:
اسم الكلية:
اسم القسم:
المرحلة:
اسم المحاضر الثلاثي:
اللقب العلمي:
المؤهل العلمي:
مكان العمل:

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

ا.م.د هبة احمد جواد					الاسم
Hibajawad@uodiyala.edu.iq					البريد الالكتروني
مشاتل واكثار نبات					اسم المادة
ربيعي					مقرر الفصل
تعريف الطالب باسس اكثار النباتات العالمية ومنشأة اكثار النباتات في البيوت البلاستيكية والزجاجية والمراقد الباردة والمدفأة وغيرها					اهداف المادة
وحدة 3.5 : 5 ساعات					التفاصيل الاساسية للمادة
					الكتب المنهجية
					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
مثلاً 40%		مثلاً 10%	مثلاً 15%	مثلاً 35%	
					معلومات اضافية

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة:
اسم الكلية:
اسم القسم:
المرحلة:
اسم المحاضر الثلاثي:
اللقب العلمي:
المؤهل العلمي:
مكان العمل:

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2-1	المشتل واهمية انشاء المشتل وشروط انشاء المشتل وتخطيط المشتل	انواع المشاتل ، تقسيم المشاتل	
2	2-8	الاكثار الجنسي (الاكثار بالبيذور) . السكون في البذرة ، المعاملات التي تنهي سكون البذرة ، التغيرات التي تحدث في البذرة و الجنين خلال السكون و بعد انتهاء السكون ، مزايا و مساوي الاكثار الجنسي	المنشآت المستعملة في اكثار النباتات ، البيوت الزجاجية ، الظلل ، الانفاق الباردة والمدفأة	
3	2-15	المعاملات التي تشجع انبات البذور ، المعاملات بالبرودة والرطوبة (التتضيد البارد) ، المعاملات بمنظمات النمو ، المعاملة بالماء ، اوساط زراعة البذور ، الظروف البينية وتأثيرها في انبات البذور .	الايوساط المستعملة في اكثار و تنمية النباتات البستنية ، انواع الاوساط	
4	2-22	الاسس الخلوية للاكثار بالبيذور	الاكثار بالبيذور ، انتاج البذور ، معاملات البذور قبل الزراعة	
5	2-29	الاكثار اللاجنسي للنباتات (الاكثار الخضري)،	استخراج البذور ، زراعة بذور بعض الانواع من محاصيل الخضر والفاكهة ، تفريد واقلمة الشتلات	
6	3-7	طرق اكثار النباتات لا جنسيا ، مزايا و مساوي الاكثار اللاجنسي ، الاسس الخضرية للاكثار اللاجنسي للنباتات ،	امتحان	

		الاكثار بواسطة الاقلام .. الظروف البيئية و علاقتها بنجاح الاكثار بالاقلام.		
	الاكثار بواسطة الاقلام ، كيفية تحضير الاقلام	الاسس الفسيولوجية والتشريحية للاكثار الخضري ، السلالة الخضرية ، التغيرات الوراثية التي تحدث في النباتات المكثرة خضريا ، الطفرات البرعمية ، الكاميرا	3-14	7
	معاملات الاقلام لزيادة نسبة التجذير ، معاملات الاقلام بمنظمات النمو ،	امتحان	3-21	8
	الشتل ، تفريد الشتلات ، زراعة الشتلات	الاكثار بالاجزاء المتخصصة ، الاكثار بالترقيد ،	3-28	9
	قلع شتلات اشجار الفاكهة ، كيفية القلع ، مواعيد القلع ، معاملة الشتلات بعد القلع	الدرنات السرطانات المدادات ، التراكيب الطبيعية الملازمة لأكثار النباتات خضريا .	4-4	10
	الاكثار بواسطة الاجزاء المتخصصة ، الاكثار بالدرنات ، الاكثار بالفسائل	الاكثار بالتطعيم	4-11	11
	الاكثار بالسرطانات ، كيفية قلع وفصل السرطانات ، زراعة السرطانات في المشتل	المكانن والادوات المستعملة في المشتل	4-18	12
	امتحان	دراسة اهم عمليات الخدمة من ري والتسميد	4-25	13
	زيارة الى بعض المشتل الحكومية او الاهلية و حسب المتوفر	الاكثار الدقيق للنباتات ، الاكثار بزراعة الانسجة	5-2	14
	زيارة الى مختبر زراعة الانسجة النباتية ، اعداد الايوساط	طرق الاكثار الدقيق للنباتات ، مزايا و مساو الاكثار الدقيق للنباتات ، طرق اقلمة النباتات الناجمة من خلال الاكثار الدقيق	5-9	15
		امتحان		16

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: