

جهاز الاشراف والتقويم العلمى



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: البستنة وهندسة الحدائق
المرحلة: الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي: اياد عاصي عبيد
اللقب العلمي: استاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة

اسم التدريسي	أ.د. اياد عاصي عبيد					
البريد الالكتروني	ayadassi@uodiyala.edu.iq					
اسم المادة	زراعة انسجة نباتية					
مقرر الفصل	الفصل الاول \ المرحلة الرابعة					
اهداف المادة	المعرفة والتدريب لتقانة زراعة الانسجة وتطبيقاتها منها الاكثار الدقيق للنباتات البستنية.					
التفاصيل الاساسية للمادة	الاكثار الدقيق – نشوء وزراعة الكالس – عزل وزراعة البروتوبلاست – انتاج المركبات الثانوية – انتاج نباتات خالية من الفيروسات .					
الكتب المنهجية	اساسيات زراعة الخلايا والانسجة النباتية د. محمد عباس سلمان – المفاهيم الرئيسية لزراعة الخلايا والانسجة النباتية د. عبد المطلب سيد محمد و د. مبشر صالح عمر – plant biotechnology RAMAWAT 2004					
المصادر الخارجية	plant biotechnology RAMAWAT 2004 – plant tissue culture George et al 2008 -					
تقدير الفصل	الاختبار الشهري	الاختبار	الاختبار	الاختبار	الامتحان النهائي	
					عملي	نظري
	14	14	6	6	20	40
معلومات اضافية	تعطى 15 درجة للأنشطة الصفية والمواظبة على الحضور والتقارير العلمية من ضمن درجات الاختبارات الشهرية النظرية والعملية.					

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: الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي: اياد عاصي عبيد
اللقب العلمي: استاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسابيع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية
1		مقدمة ونبذة تاريخية عن تطور زراعة الأنسجة والخلايا النباتية.	التعرف على مختبر زراعة الأنسجة النباتية واحتياجاته وملحقاته
2		العوامل المؤثرة في نجاح زراعة الخلايا والأنسجة النباتية	التعرف على مختبر زراعة الأنسجة النباتية واحتياجاته وملحقاته
3		المراحل المتبعة في الإكثار الدقيق. العوامل المؤثرة في كل مرحلة من هذه المراحل ومعالجة المركبات الفينولية	التعرف على مختبر زراعة الأنسجة النباتية واحتياجاته وملحقاته
4		التطبيقات العملية لزراعة الخلايا والأنسجة النباتية في مجال تربية وتحسين النباتات لإنتاج نباتات سليمة من الإصابات بمسببات مرضية محددة.	الأوساط الغذائية والوحدات المستعملة للتعبير عن تراكيز المواد المستعملة في تحضير الأوساط الغذائية
5		التطبيقات العملية لزراعة الخلايا والأنسجة النباتية في مجال تربية وتحسين النباتات لإنتاج نباتات سليمة من الإصابات بمسببات مرضية محددة.	الأوساط الغذائية والوحدات المستعملة للتعبير عن تراكيز المواد المستعملة في تحضير الأوساط الغذائية
6		أنتاج بعض المركبات الصيدلانية	الأوساط الغذائية والوحدات المستعملة للتعبير عن تراكيز المواد المستعملة في تحضير الأوساط الغذائية
7		الإكثار ألسلاي السريع	التعقيم
8		أستحثاث ونمو الكالس	التعقيم
9		عزل وزراعة البروتوبلاست	الأجزاء النباتية المستعملة في الزراعة النسيجية
10		زراعة الأعضاء النباتية	الأجزاء النباتية المستعملة في الزراعة النسيجية
11		زراعة الأجنة	تدريب على زراعة البراعم الابطية والقمم النامية وإنشاء الزروعات تنشئة الكالس على الأجزاء النباتية
12		تكوين الأجنة الجسمية	تدريب على زراعة البراعم الابطية والقمم النامية وإنشاء الزروعات تنشئة الكالس على الأجزاء النباتية
13		زراعة حبوب اللقاح والمتوك وإنتاج نباتات أحادية المجموعة الكروموسومية	تدريب على زراعة البراعم الابطية والقمم النامية وإنشاء الزروعات تنشئة الكالس على الأجزاء النباتية
14		زراعة حبوب اللقاح والمتوك وإنتاج نباتات أحادية المجموعة الكروموسومية	
15		زراعة البراعم الابطية والقمم النامية	

توقيع العميد:
أ.د. راند ابراهيم خليل

توقيع الاستاذ:
أ.د. اياد عاصي عبيد

