

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : الكوفة
الكلية : الزراعة
القسم : علوم الاغذية
المرحلة : الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي : عدنان وهاب حبيب
اللقب العلمي : استاذ مساعد
المؤهل العلمي : دكتوراه
مكان العمل : جامعة الكوفة / كلية الزراعة

جدول الدروس الاسبوعي

د. عدنان وهاب حبيب المظفر					الاسم
adnanalmudhfr@uokufa.edu.iq					البريد الالكتروني
تقنية حيوية					اسم المادة
					مقرر الفصل
تعليم الطلبة كيفية استفادة من النواتج العرضية من المصانع والحصول على مواد مفيدة					اهداف المادة
					التفاصيل الاساسية للمادة
التقنية الحيوية - تأليف الدكتورة زهرة الخفاجي ١٩٩٠					الكتب المنهجية
					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
%٤٠	-	%١٠	%٢٠	%٣٠	
					معلومات اضافية

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : الكوفة
الكلية : الزراعة
اسم القسم : علوم الاغذية
المرحلة : الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي : عدنان وهاب حبيب
اللقب العلمي : استاذ مساعد
المؤهل العلمي : دكتوراه
مكان العمل : جامعة الكوفة – كلية الزراعة

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
١	٩/ ٢٣	التقنية الحيوية ، تعريفاتها ، أهدافها ، استعمالاتها ، أهميتها ، أسباب تفضيلها على التفاعلات الكيميائية		
٢	٩/ ٣٠	علاقة التقنية الحيوية مع بقية العلوم الأخرى ، الأفاق المستقبلية للتقنيات الإحيائية ، الخلايا بدائية النواة ، وحقيقية النواة . الفروقات بينها		
٣	١٠/ ٧	الخلايا النباتية / أهميتها في التقنية الحيوية . فوائد البروتوبلاست ، مشاكل المزارع العالقة للخلايا النباتية		
٤	١٠/ ١٤	الخلايا الحيوانية ، أهميتها ، مواصفاتها في إنتاج الأجسام المضادة ، الأحياء الدقيقة حقيقية النواة / أسباب تفضيلها على الخلايا الأخرى ، المجالات التي تساهم فيها . الفطريات ، الابتدائيات		
٥	١٠/ ٢١	بدائية النواة . الاكتينومايسيات ، البكتريا ، أقسامها ، أهميتها ، الفايروسات ، أهميتها في التقنيات الإحيائية		
٦	١٠/ ٢١	الامتحان الأول		
٧	١٠ / ٢٩	عزل الأحياء المستعملة في التقنيات الإحيائية / النباتية ، الحيوانية (المرتبطة وغير المرتبطة ، عزل الأحياء المجهرية / طرق العزل		
٨	١١ / ٤	خزن الأحياء الصناعية ، الاسترجاع		
٩	١١/ ١١	الاحتياجات الغذائية / الماء ، الطاقة ، مصادر النتروجين ، المعادن ، عوامل النمو الأخرى		
١٠	١١/ ١٨	الأوساط الغذائية / خزنها ، مواصفاتها ، المضافات الأخرى ، تصميم الوسط الغذائي / النباتي ، الحيواني		

		اوساط نمو الاحياء الدقيقة / طرائق التعقيم ، تأثير الحرارة على الايوساط ، تحسين السلالات ، التركيب الوراثي	١١/ ٢٥	١١
		الامتحان الثاني	١٢/ ٢	١٢
		تخليق البروتين	١٢/ ٩	١٣
		تخليق البروتين	١٢/ ١٦	١٤
		مراجعة عامة	١٢/ ٣٠	١٥

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :