

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي

و البحث العلمي

جهاز الاشراف

التقويم العلمي

((استمارة الخطة التدريسية السنوية))

أسم الجامعة: جامعة ديالى

أسم الكلية: // الزراعة

أسم القسم: البستنة وهندسة الحدائق

أسم المحاضر: د. عثمان خالد علوان

اللقب العلمي: أستاذ



أ. د. عثمان خالد علوان المبرجي					اسم التدريسي:
athman@yahoo.com					البريد الإلكتروني:
تصميم وتحليل التجارب الزراعية					اسم المادة:
الفصل الأول-					مقرر الفصل:
تعليم الطلبة بأنواع التصاميم لبحوث التجارب الزراعية و اختيار التصميم المناسب لكل تجربة حقلية أو مختبرية وكيفية تحليل بياناتها إحصائيا وأجراء الاختبارات الإحصائية لنتائج التحليل .					أهداف المادة:
تصميم وتحليل التجارب الزراعية . ١٩٨٠ . الدكتور خاشع محمود الراوي و الدكتور عبد العزيز محمد خلف الله .كلية الزراعة والغابات . جامعة الموصل . العراق					الكتب المنهجية:
الاحصاء وتصميم التجارب . ٢٠١١ . الدكتور شاكر مصلح المحمدي و الدكتور فاضل مصلح المحمدي . جامعة الانبار . العراق SPSS – SAS - الأترنيت . برامج التحليل الإحصائي GEN.STAT.					المصادر الخارجية:
الدرجة النهائية	النهائي نظري عملي	السعي نظري عملي	الفصل الاول	تقديرات الفصل:	الفصل الدراس
100	60	40			

الأسبوع	الجزء النظري	الجزء العملي
١	مقدمة عن تصميم وتحليل التجارب الزراعية ، المصطلحات المستعملة في تصميم وتحليل التجارب الزراعية (التجربة ، تصميم التجربة ، الوحد التجريبية ، المعاملات - العامل ، الخطأ التجريبي ، القطاع ، المقارنة ، العينة ، المكرر	تطبيقات
٢	وطبيعة الرموز الإحصائية المستعملة في تصميم وتحليل التجارب الزراعية . والقواعد الأساسية لتصميم التجارب العلمية - متطلبات التجربة الجيدة ، الخطوات التي تتبع في التجارب العلمية ،	تطبيقات
٣	الاختبارات الإحصائية المطلوب إجرائها عند وبعد التحليل الإحصائي	تطبيقات
٤	التصاميم التجريبية للتجارب ذات العامل الواحد- التصميم العشوائي الكامل-	تطبيقات
٥	امتحان	
٦	تصميم القطاعات العشوائية الكامل البيانات المفقودة وكيفية تقديرها - الكفاءة النسبية لهذا التصميم -	تطبيقات
٧	المربع اللاتيني	تطبيقات
٨	امتحان	
٩	التجارب العاملية - تصاميم التجارب العاملية - التصميم العشوائي الكامل	تطبيقات
١٠	التصميم القطاعات العشوائية الكاملة	تطبيقات
١١	تصاميم تصاميم التجارب العاملية - باستخدام تصميم المربع اللاتيني	تطبيقات
١٢	تصميم القطعة المنشقة	تطبيقات
١٣	امتحان	
١٤	تحليل التجارب الزراعية وفق برامج التحليل الإحصائية بواسطة الكمبيوتر - برنامج - gen stat .	تطبيقات
١٥	برنامج - SPSS	تطبيقات
١٦	مراجعة عامة	