

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 ألفتري					اسم التدريسي:
athman@yahoo.com البريد الالكتروني الشخصي othmanalwan@uodiyala.edu.iq البريد الالكتروني الرسمي					البريد الالكتروني :
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 . 1980 . الدكتور خاشع محمود الراوي و الدكتور عبد العزيز محمد خلف الله .كلية الزراعة والغابات . جامعة الموصل العراق .					الكتب المنهجية:
الاحصاء وتصميم التجارب . 2011. الدكتور شاكر مصلح المحمدي والدكتور فاضل مصلح المحمدي .جامعة الانبار . العراق SPSS – SAS - GEN.STAT. - الأتريت . برامج التحليل الإحصائي					المصادر الخارجية:
الدرجة النهائية	النهائي نظري عملي	السعي نظري عملي	الفصل الاول	تقديرات الفصل:	الفصل الدراسي
100	60	40			

الأسبوع	الجزء النظري	الجزء العملي
1	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
2	وطبيعة الرموز الإحصائية المستعملة في تصميم وتحليل التجارب الزراعية . والقواعد الأساسية لتصميم التجارب العلمية - متطلبات التجربة الجيدة , الخطوات التي تتبع في التجارب العلمية ,	تطبيقات
3	الاختبارات الإحصائية المطلوب إجرائها عند وبعد التحليل الإحصائي	تطبيقات
4	التصاميم التجريبية للتجارب ذات العامل الواحد - التصميم العشوائي الكامل -	تطبيقات
5	تصميم القطاعات العشوائية الكامل البيانات المفقودة وكيفية تقديرها - الكفاءة النسبية لهذا التصميم -	تطبيقات
6	المربع اللاتيني	تطبيقات
7	الامتحان الأول للجزء النظري	امتحان للجزء العملي
8	مشاركة طلاب المرحلة الثالثة مع طلاب المرحلة الرابعة في اختيار التصميم الملائم وفق العوامل المدروسة لمشروع تخرج طالب المرحلة الرابعة	
9	التجارب العاملية - تصاميم التجارب العاملية - التصميم العشوائي الكامل	تطبيقات
10	التصميم القطاعات العشوائية الكاملة	تطبيقات
11	تصاميم تصاميم التجارب العاملية - باستخدام تصميم المربع اللاتيني	تطبيقات
12	تصميم القطعة المنشقة	تطبيقات
13	الامتحان الثاني للجزء النظري	امتحان للجزء العملي
14	مشاركة طلاب المرحلة الثالثة مع طلاب المرحلة الرابعة في كيفية اخذ القياسات المطلوبة لمشروع تخرج طالب المرحلة الرابعة	تطبيقات
15	تحليل التجارب الزراعية وفق برامج التحليل الإحصائية بواسطة الكمبيوتر - برنامج - gen stat. - وبرنامج - SPSS	تطبيقات