

نموذج وصف المقرر تصميم وتحليل تجارب

1. اسم المقرر	
تصميم وتحليل التجارب	
2. رمز المقرر	
EXPD306	
3. الفصل / السنة	
الخريفي-2025	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
15-1-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
ساعة نظري و3 ساعة عملي اسبوعياً لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3,5 وحدة و2	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يُذكر)	
م.د. دانيا سلمان قهرمان	الايمل: daniasalman@uodiyala.edu.iq
8. اهداف المقرر	
<p>يبحث المقرر اهمية التجارب الزراعية وكيفية وضع التصميم الخاصة بها-1 يشتمل على معرفة التحليل الاحصائي لكل تصميم تجريبي-2 معرفة مميزات كل تصميم والى اي نوع من المحاصيل الحقلية يمكن ان يكون ملائماً-3 وسائل التحليل الاحصائي بالطرق اليدوية او باستخدام الحاسبة اليدوية-4 دراسة انواع البرامجيات الحديثة للتحليل الاحصائي لكل تصميم تجريبي-5 دراسة امكانية تطبيق تجربة حقلية بأحد التصميم وتحليلها احصائياً-6</p>	اهداف المادة الدراسية:
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية					محاضرات حضورية لمدة 14 أسبوع تتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية •	
بنية المقرر 10.						
الجزء النظري						
بنية المقرر						
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم	
الأول	2	مراجعة في الإحصاء	تصميم وتحليل التجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	
الثاني	2	القواعد الأساسية لتصميم التجارب- العناصر الأساسية لتصميم التجارب (تقدير الخطأ التجريبي، السيطرة على الخطأ التجريبي، تفسير النتائج)	تصميم وتحليل التجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	
الثالث	2	تعريف ومفاهيم المصطلحات في تصميم التجارب	تصميم وتحليل التجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	
الرابع	2	التصميم العشوائي الكامل	تصميم وتحليل التجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	
الخامس	2	تكملة تصميم العشوائي الكامل	تصميم وتحليل التجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	
امتحان فصلي اول						
السادس	2	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	تصميم وتحليل التجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	
السابع	2	تصميم المربع اللاتيني	تصميم وتحليل التجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	
الثامن	2	التجارب العاملية لتصميم العشوائي الكامل	تصميم وتحليل التجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	
التاسع	2	التجارب العاملية لتصميم	تصميم وتحليل التجارب	الشرح وعرض النموذج	الاختبارات	

اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	التجارب	القطاعات العشوائية الكاملة		
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تصميم وتحليل التجارب	التجارب العملية لتصميم المربع اللاتيني	2	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تصميم وتحليل التجارب	تصاميم القطاعات المنشقة	2	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تصميم وتحليل التجارب	مراجعة عامة	2	الثاني عشر
امتحان فصلي ثاني					

الجزء العملي					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	تصميم وتحليل التجارب	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	تطبيقات عملية لحل مسائل الإحصاء	تصميم وتحليل التجارب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
2	3	التعرف على كيفية تقدير الخطأ التجريبي وكيفية تقليله	تصميم وتحليل التجارب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
3	3	تطبيقات عملية	تصميم وتحليل التجارب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
4	3	زيارة الى الحقل	تصميم وتحليل التجارب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
5	3	تطبيقات عملية لحل مسائل تصميم العشوائي الكامل	تصميم وتحليل التجارب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
6	امتحان الشهر الاول				
7	3	تطبيقات عملية	تصميم وتحليل التجارب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المشاهدة الحوار والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	تطبيقات عملية	3	8
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المشاهدة الحوار والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	تطبيقات عملية	3	9
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	تطبيقات عملية	3	10
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	تطبيقات عملية	3	11
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	زيارة الى الحقل		12
		امتحان ثاني			

11. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	المدخل الى الاحصاء تأليف د. خاشع محمود الراوي وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة الموصل. سنة 2000
المراجع الرئيسية (المصادر)	مقالات حديثة من الانترنت ومن محلات علميه مختصة ومجلة العلوم الزراعية -العراقية والمكتبة الافتراضية .
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)	المجلات العلمية الأكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	