

البصرة	اسم الجامعة:		جمهورية العراق
الإدارة والاقتصاد	اسم الكلية:		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الإحصاء	اسم القسم:		جهاز الإشراف والتقويم العلمي
الرابعة	المرحلة:		
فاطمة هاشم فلحي	اسم المحاضر الثلاثي		
مدرس مساعد	اللقب العلمي		
ماجستير احصاء	المؤهل العلمي:		
قسم الاحصاء	مكان العمل		

### جدول الدروس الأسبوعي

فاطمة هاشم فلحي	الاسم
Email: Fatima.falhi@uobasrah.edu.iq	البريد الإلكتروني
تصميم وتحليل التجارب	اسم المادة
الفصل الأول	مقرر الفصل
تعليم الطلبة المبادئ الأساسية لتصميم وتحليل التجارب بالشكل الذي يؤدي الى ترصين الجانب التطبيقي وبالتالي معرفة المفاهيم الأساسية للتصميم مثل التجربة والعامل والمعامل والمكرر والخطأ التجريبي ثم اختيار التصميم المناسب للتجربة وصولاً الى قرارات واستنتاجات صحيحة	أهداف المادة
تشمل المادة التعرف على المفاهيم الأساسية للتجربة والتداخل بين العوامل ودراسة التصاميم المختلفة لاستخدامها في التجربة بما يتناسب مع العوامل والمشكلة المدروسة بالإضافة الى دراسة التجربة وتحليلها ومقارنة المتوسطات باستخدام الاختبارات الاحصائية المناسبة	التفاصيل الأساسية للمادة
تصميم وتحليل التجارب د.محمود المشهداني والاستاذ كمال علوان المشهداني ٢٠٠٢	الكتب المنهجية
تصميم وتحليل التجارب الزراعيه خاشع محمود الراوي ١٩٨٠	المصادر الخارجية
تصميم وتحليل التجارب الحقلية الدكتور مسعد زكي الحفني	ملاحظات
محاضرات من الانترنت	ملاحظات
الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
%	معلومات إضافية
الامتحانات الشهرية	
%	
الامتحانات اليومية	
%	
المشروع	
%	
الامتحانات النهائية	
%	

البصرة	اسم الجامعة:		جمهورية العراق
الإدارة والاقتصاد	اسم الكلية:		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الإحصاء	اسم القسم:		جهاز الإشراف والتقويم العلمي
الرابعة	المرحلة:		
فاطمة هاشم فلحي	اسم المحاضر الثلاثي		
مدرس مساعد	اللقب العلمي		
ماجستير احصاء	المؤهل العلمي:		
قسم الاحصاء	مكان العمل		

### جدول الدروس الأسبوعي

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ
-----------	----------------	----------------	---------

١	الاسبوع الاول	مفاهيم وتعريف في تصميم التجارب	مسائل وتمارين تطبيقية
٢	الاسبوع الثاني	التحويلات وتطبيقاتها	مسائل وتمارين تطبيقية
٣	الاسبوع الثالث	تحليل التباين لمعيار واحد	
٤	الاسبوع الرابع	تحليل التباين لمعيارين / الفروض الواجب توفرها لتحليل التباين	مسائل وتمارين تطبيقية
٥	الاسبوع الخامس	اختبارات بار تليت وكوكران لتجانس التباين	مسائل وتمارين تطبيقية
٦	الاسبوع السادس	الاختبارات التي تحدد قبل عملية تجربته والاختبارات التي تحدد بعد عملية التجريب	مسائل وتمارين تطبيقية
٧	الاسبوع السابع	التصميم العشوائي الكامل	مسائل وتمارين تطبيقية
٨	الاسبوع الثامن	المقارنات المتعدده	مسائل وتمارين تطبيقية
٩	الاسبوع التاسع	المقارنات المستقلة	مسائل وتمارين تطبيقية
١٠	الاسبوع العاشر	تصميم القطاعات العشوائية الكامله	مسائل وتمارين تطبيقية
١١	الاسبوع الحادي عشر	القيم المفقوده والكفاية النسبيه والاطء المعيارية في تصميم القطاعات العشوائية الكامله	مسائل وتمارين تطبيقية
١٢	الاسبوع الثاني عشر	تصميم القطاعات العشوائية غير الكامله المتزنه	مسائل وتمارين تطبيقية
١٣	الاسبوع الثالث عشر	تصميم المربع اللاتيني/ النموذج الرياضي والتحليل الاحصائي	مسائل وتمارين تطبيقية
١٤	الاسبوع الرابع عشر	القيم المفقوده في المربع اللاتيني / الكفاية النسبية في المربع اللاتيني	مسائل وتمارين تطبيقية
١٥	الاسبوع الخامس عشر	الاطء المعيارية في المربع اللاتيني / والمقارنات بين متوسطات المعالجات	مسائل وتمارين تطبيقية
			امتحانات الفصل الاول
		عطلة نصف السنة	
١٦	الاسبوع السادس عشر	المربع اللاتيني الاغريقي	مسائل وتمارين تطبيقية
١٧	الاسبوع السابع عشر	تصميم العبور تصميم مربع يودن	مسائل وتمارين تطبيقية مسائل وتمارين تطبيقية
١٨	الاسبوع الثامن عشر	التجارب العاملية/ تعريف ومصطلحات / المعالجات العاملية والتأثيرات وطرق حسابها	مسائل وتمارين تطبيقية
١٩	الاسبوع التاسع عشر	التجارب العاملية للعوامل ذات المستويين <sup>2</sup> النموذج الخطي / التحليل الاحصائي	مسائل وتمارين تطبيقية
٢٠	الاسبوع العشرون	التجارب العاملية لاكثر من مستويين/ النموذج الخطي والتحليل الاحصائي	مسائل وتمارين تطبيقية

٢١	الاسبوع الواحد والعشرون	انواع الادماج / طرق الادماج	مسائل وتمارين تطبيقية
٢٢	الاسبوع الثاني والعشرون	الادماج في التجارب العاملة $2^n$	مسائل وتمارين تطبيقية
٢٣	الاسبوع الثالث والعشرين	الادماج الكلي / والتحليل الاحصائي	مسائل وتمارين تطبيقية
٢٤	الاسبوع الرابع والعشرين	الادماج الجزئي / التحليل الاحصائي	مسائل وتمارين تطبيقية
٢٥	الاسبوع الخامس والعشرين	كيفية التعرف على التأثير المدمج	مسائل وتمارين تطبيقية
٢٦	الاسبوع السادس والعشرين	تحليل التغاير / النموذج الرياضي والتحليل الاحصائي	مسائل وتمارين تطبيقية
٢٧	الاسبوع السابع والعشرين	تحليل التغاير بتصميم العشوائي الكامل	مسائل وتمارين تطبيقية
٢٨	الاسبوع الثامن والعشرين	تحليل التغاير بتصميم القطاعات العشوائية الكامله	مسائل وتمارين تطبيقية
٢٩	الاسبوع التاسع والعشرون	تقدير فترات الثقة للفرق بين متوسطي معالجتين في تحليل التغاير	مسائل وتمارين تطبيقية
٣٠	الاسبوع الثلاثون	تقدير معامل الانحدار في تحليل التغاير واختبار معنويته	مسائل وتمارين تطبيقية