



الاسم	أ.د. جلال حميد حمزة الجبوري			
البريد الإلكتروني	j.hamza@coagri.uobaghdad.edu.iq			
اسم المادة	إحصاء وتصميم وتحليل تجارب الخريفي			
مقرر الفصل	البريد الإلكتروني			
اهداف المادة	يتعرف الطالب على مراجعة سريعة للإحصاء، والتجارب البسيطة ذات العامل الواحد و التصاميم المستخدمة معها ومميزاتها وعيوبها ووقت ومحددات استعمالها، كما يتعرف الطالب على التجارب العاملية التي تدرس فيها أكثر من عامل، واستخدام تلك التصاميم مع أكثر من عامل، كما يتعرف على الارتباط البسيط وكيفية استخدامه مع بياناته عند عمل تجربته الخاصة ببحثه فضلاً عن دراسة المقارنات المستقلة وتحليل الاتجاه			
التفاصيل الأساسية للمادة	أساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية / الجزء الأول / 2014			
الكتب المنهجية	• الساهوكي، منحت مجيد و كريمة محمد وهيب. 1990. تطبيقات في تصميم وتحليل التجارب. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. جامعة بغداد. العراق. 487. • الراوي، خاشع محمود. 1979. المدخل الى الاحصاء. مديرية دار الكتب للطباعة والنشر. جامعة الموصل. • المحمد، نعيم ثاني، خاشع محمود الراوي، مؤيد احمد يونس، وليد خضير المراتي. 1986. مبادئ الاحصاء. مديرية دار الكتب والنشر. جامعة الموصل. • كاظم، فوزي عبد الحسين وناظم يونس عبد ونعيم مطلق عبد الله. 2016. اساسيات علم الاحصاء. دار الدكتور للعلوم الادارية والاقتصادية والعلوم الاخرى. بغداد: 300 • الزبيدي، خالد محمد داوود وخالد خليل احمد الجبوري. 2016. تصميم وتحليل التجارب الوراثية. دار الوضاح للنشر، مكتبة دجلة. بغداد. ع.ص767.			
المصادر الخارجية	• Steel,Robert;and James Torri.1980.Principles and procedures of statistic :abiometrical approach .N.Y. McGraw Hill book. • Gomez,Kwanchaia;and ArturoA.Gomez.1984.Statistical Procedures for Agriculture Research. 2nd edn. An International Rice Research Institute Book. N. Y. A. Wiley-interscience Publication. John Wiley & Sons. •			
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع / اعداد تقرير
	25%	15%	10%	0%
معلومات إضافية	لا يوجد			

جدول الدروس الأسبوعي

التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	ملاحظات
1	مراجعة في الإحصاء 1- مقاييس التمرکز 2- مقاييس التشتت	يقوم الطلبة بحل امثلة خارجية تخص مقاييس التمرکز والتشتت	
2	مقدمة عن تصميم وتحليل التجارب وبعض المصطلحات المهمة واختبار الفرضيات	عمل امتحان (Quiz) قصير للطلبة بموضوع مقاييس التمرکز والتشتت	
3	اختبار t أ- لبيانات مزدوجة من عينات غير مرتبطة ب- لبيانات غير مزدوجة من عينات غير مرتبطة ت- لبيانات مزدوجة من عينات مرتبطة	يقوم الطلبة بحل امثلة خارجية تخص اختبار t	
4	تصميم تام التعشبية (CRD) Completely Randomized Design	عمل امتحان قصير (Quiz) للطلبة بموضوع اختبار t كما يقوم الطلبة بحل مثال خارجي يخص تصميم (CRD)	
5	تصميم القطاعات الكاملة المعشاة (RCBD) Randomized Completely Block Design	عمل امتحان قصير (Quiz) للطلبة بموضوع تصميم (CRD) كما يقوم الطلبة بحل مثال خارجي يخص تصميم (RCBD)	
6	تصميم المربع اللاتيني (LSD) Latin Square Design	عمل امتحان قصير (Quiz) للطلبة بموضوع تصميم (RCBD) كما يقوم الطلبة بحل مثال خارجي يخص تصميم (LSD)	
7	امتحان الشهر الاول		



8	اختبار الفروق المعنوية بين متوسطات المعاملات بعد تحليل التباين وطرائق اختبار الفروق المعنوية المختلفة ومنها دنكن	يقوم الطلبة بحل امثلة خارجية تخص اختبار LSD واختبار دنكن
9	المقارنات المستقلة وتحليل الاتجاه	يقوم الطلبة بحل امثلة حول الموضوعين
9	التجارب العاملية Factorial Experimente 1- تجربة عاملية وفق تصميم تام التعشبية 2- تجربة عاملية وفق تصميم القطاعات الكاملة المعشاة 3- تجربة عاملية وفق تصميم المربع اللاتيني	عمل امتحان قصير (Quiz) للطلبة بموضوع اختبار دنكن كما يقوم الطلبة بحل مثال خارجي يخص التجربة العاملية
10	ترتيب الالواح المنشقة Split – Plot Arrangemrnt 1- تجربة الواح منشقة وفق تصميم تام التعشبية 2- تجربة الواح منشقة وفق تصميم القطاعات الكاملة المعشاة 3- تجربة الواح منشقة وفق تصميم المربع اللاتيني	عمل امتحان قصير (Quiz) للطلبة بموضوع التجارب العاملية كما يقوم الطلبة بحل مثال خارجي يخص الالواح المنشقة
11	الالواح المنشقة المنشقة	عمل امتحان قصير (Quiz) للطلبة بموضوع الالواح المنشقة المنشقة
11	التوزيع النظامي للالواح الكلية Systematic Arrangement of Whole Plot	عمل امتحان قصير (Quiz) للطلبة بموضوع الالواح المنشقة كما يقوم الطلبة بحل مثال خارجي يخص التوزيع النظامي
12	القطع المنشقة Split Block (Strip-Block)	عمل امتحان قصير (Quiz) للطلبة بموضوع التوزيع النظامي كما يقوم الطلبة بحل مثال خارجي يخص القطع المنشقة
13	معامل الارتباط البسيط Simple Correlation Coefficient	عمل امتحان قصير (Quiz) للطلبة بموضوع القطع المنشقة كما يقوم الطلبة بحل مثال خارجي يخص معامل الارتباط
14	الانحدار الخطي البسيط Simple Linear Regression	عمل امتحان قصير (Quiz) للطلبة بموضوع الارتباط كما يقوم الطلبة بحل مثال خارجي يخص الانحدار
15	امتحان الشهر الثاني	عمل امتحان قصير (Quiz) للطلبة بموضوع الانحدار

توقيع العميد



توقيع الأستاذ
أ.د. جلال حميد حمزة الجبوري