

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جمهورية العراق



أسم الجامعة: جامعة ديالى

أسم الكلية: // الزراعة

أسم القسم: البستنة وهندسة الحدائق

أسم المحاضر: أ.د. عثمان خالد علوان

اللقب العلمي: أستاذ

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	د. عثمان خالد علوان المرفجي			
البريد الالكتروني :	athman@yahoo.com			
اسم المادة:	مبادئ الإحصاء Principles Of Statistics			
مقرر الفصل:	الفصل الثاني - المرحلة الأولى			
أهداف المادة:	أ. معرفة المفاهيم الأساسية المرتبطة بعلم الإحصاء وعلاقته بالعلوم الاجتماعية والإنسانية الأخرى ووظائفه ومجالات تطبيقه. ب. تدريب الطالب على استخدام البيانات المتاحة في وصف الظاهرة أو الظواهر محل الدراسة. ج. تدريب الطالب على كيفية تطبيق الطرق الإحصائية في مجال تخصصه.			
الكتب المنهجية:	١- المدخل الى الإحصاء - تأليف د. خاشع محمود الراوي - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جامعة الموصل - سنة ٢٠٠٠ ٢- مبادئ الإحصاء - تأليف د. نعيم ثاني المحمد و د. خاشع محمود الراوي و د. مؤيد أحمد اليونس و د. وليد خضير المراني - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جامعة بغداد - ١٩٩٠ سنة			
المصادر الخارجية:	الطرق الإحصائية للأبحاث الزراعية - تأليف د. خالد محمد داود و السيد زكي عبد الياس - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جامعة الموصل - سنة ١٩٨٦ الإحصاء الحيوي - تأليف د. عدنان عباس حميدان و د. عمار ناصر أغا - منشورات جامعة دمشق - سنة ٢٠٠٤-٢٠٠٣ -			
تقديرات الفصل:	الفصل الدراسي	الفصل الثاني	السعي نظري + عملي	النهائي نظري + عملي
			٤٠	٦٠
				100

الماده العملية	الماده النظرية	
التدريب على على الأمثلة لجميع المفردات	مقدمة: التعرف بعلم الإحصاء وظائفه، أنواع البيانات، طرق وأساليب جمع البيانات.	٢+١
	طرق عرض البيانات: عرض البيانات الوصفية جدولياً وبيانياً، عرض البيانات الكمية جدولياً وبيانياً.	٣
	عرض البيانات بواسطة المقاييس الإحصائية مقاييس التمرکز : (الوسط الحسابي ، الوسط الهندسي ، الوسط التوافقي والتربيعي الوسيط، المنوال.	٤
	مقاييس التشتت والاختلاف : المدى، ، ومتوسط الانحرافات المطلقة، التباين والانحراف المعياري). (الالتواء والتفرطح، معامل الاختلاف النسبي، الدرجة المعيارية).	٥
	مبادئ نظرية الاحتمالات وتطبيقاتها العملية: بعض المفاهيم المتعلقة بالاحتمالات، طرق حساب الاحتمال،	٦
	أمتحان الشهر الأول	٧
	المتغيرات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية: تعريف المتغير العشوائي، أنواع المتغيرات العشوائية، التوزيع الاحتمالي المتقطعة العشوائي التوزيع الاحتمالي ثنائي الحدين، التوزيع الاحتمالي البواسوني.	
	التوزيع الاحتمالي المستمرة ، التوزيع الطبيعي .	٩
	علاقات إحصائيات العينة بمعالم المجتمع . واختبارات الفرضيات	١٠
	توزيع مربع كاي واختبارات حسن الموافقة	١١
	أمتحان الشهر الثاني	12
	الارتباط والانحدار الخطي البسيط:(تعريف الارتباط، ومعرفة نوع العلاقة ، حساب معامل الارتباط). (تعريف الانحدار، شكل نموذج الانحدار الخطي البسيط،	13
	مراجعة عامة	14