

معلومات المادة الدراسية

عنوان المقرر		احصاء زراعي		نظام تدريس المقرر	
نوع المقرر		الانشطة التعليمية الاساسية		☒ نظري ☐ محاضرات ☐ مختبرات ☒ درس توجيهي ☐ تطبيق عملي ☐ حلقة دراسية	
رمز المقرر		AGS1060			
ECTS Credits		5			
SWL (hr/sem)		125			
مستوى المقرر		1	الفصل الدراسي المقرر	2	
القسم المسؤول عن المقرر الكلية		SSWR1969, PLPR1966, HOLA1974, FORE1964, FOSC1965, FICR1973, ANPR1964, AGECE1979, AETT1979, AGME1986	الكلية	AGFO1964	
منسق المقرر		زويد فتحي عبد عمر ضياء محمد أسماء محمد عادل ميسر محمد عزيز نوفل عيسى محمد طه محمد تقي فراس كاظم داوود الجبوري خالد أنور خالد الخالد طلال سعيد حميد صمود حسين علي الحديدي	الايميل	zu-kh1985@uomosul.edu.iq dr.omaralmallah@uomosul.edu.iq asmaama@uomosul.edu.iq moyassar_aziz@uomosul.edu.iq nofelemh@uomosul.edu.iq tahataqi@uomosul.edu.iq firasaljuboori@uomosul.edu.iq khalid.anwar31@uomosul.edu.iq stalal1982@uomosul.edu.iq sumod_husain@uomosul.edu.iq	
اللقب العلمي لمنسق المقرر		بروفيسور استاذ مساعد		مؤهلات منسق المقرر دكتوراه ماجستير	
مدرس المادة		غير قابل للتطبيق		ايميل	
اسم مراجع الاقتراح		غير قابل للتطبيق		ايميل	
تاريخ اقرار اللجنة العلمية		15/10/2024		رقم النسخة	
				1.0	

العلاقة مع المواد الدراسية			
المقرر التمهيدي	لا يوجد	الفصل	
وحدة درسية متزامنة	لا يوجد	الفصل	

اهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الارشادية	
1. يعرف علم الإحصاء وأنواعه كما يفرق بين الإحصاء الوصفي والإحصاء الاستنتاجي او الاستدلالي 2. شرح ماهي المتغيرات الوصفية كما يتعرف على الفرق بين العينة والمجتمع 3. ينظم ويرسم جدول التوزيع التكراري والتعرف على اجزاه 4. ينظم جدول التوزيع التكراري النسبي والتجميع التصاعدي والتنازلي 5. يقوم بإيجاد الوسط الحسابي - ويتعرف على خواص الوسط الحسابي 6. يعمل على كيفية إيجاد المدى والانحراف المتوسط والتباين والانحراف القياسي	1. يعرف علم الإحصاء وأنواعه كما يفرق بين الإحصاء الوصفي والإحصاء الاستنتاجي او الاستدلالي 2. يشرح ماهي المتغيرات الوصفية كما يتعرف على الفرق بين العينة والمجتمع 3. ينظم ويرسم جدول التوزيع التكراري والتعرف على اجزاه 4. ينظم جدول التوزيع التكراري النسبي والتجميع التصاعدي والتنازلي 5. يقوم بإيجاد الوسط الحسابي - ويتعرف على خواص الوسط الحسابي 6. يعمل على كيفية إيجاد المدى والانحراف المتوسط والتباين والانحراف القياس 7. يميز الفرق بين التباديل والتوافيق والتجربة العشوائية 8. يعبر عن مكونات التوزيعات الاحتمالية المتقطعة 9. يتعرف على الفرضية الإحصائية وفرضية العدم والفرضية البديلة - يقارن بين أنواع الخطأ
	تضمن المحتوى الإرشادي ما يلي: إثراء الطالب بالمعرفة فيما يتعلق بأجراء وتفيد العملية الإحصائية الزراعية، فضلاً التعرف على كيفية قياس مقاييس التمرکز والتوسط والتشتت وكيفية توظيفها لتطوير العمل في مجال علوم الهندسة الزراعية وأساليب تنفيذ التجارب العمية بصورة صحيحة للوصول الى كمية الحاصل والنوعية (Time table hrs x 15 122= 3-125 = SSWL - (Exam hrs) = 125Total hrs = weeks)

استراتيجيات التعلم والتعليم	
1. محاضرة تفاعلية، العصف الذهني 2. الحوار والمناقشة 3. تعيين التقارير 4. الاختبارات 5. عرض نماذج لكتابة التقارير العلمية بالصيغ الصحيحة	طرائق التدريس

الحمل الدراسي للطلاب محسوب ل ١٥ اسبوعا			
الحمل الدراسي المنتظم للطلاب خلال الفصل	78	الحمل الدراسي المنتظم للطلاب أسبوعيا	5
الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب خلال الفصل	47	الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب أسبوعيا	3
الحمل الدراسي الكلي للطلاب خلال الفصل	125		

تقييم المادة الدراسية					
نواتج التعلم النسبية	موعد التسليم (الاسبوع)	الوزن (الدرجات)	الوقت/ العدد		
LO #1, #2 and #10, #11	10 و 5	10% (10)	2	الامتحانات اليومية	التقويم التكويني
LO #3, #4 and #6, #7	12 و 2	10% (10)	1	الواجبات	
للكل	مستمر	10% (10)	1	مشروع/مختبر	
LO #5, #8 and #10	13	10% (10)	1	تقرير	
LO #1 - #7	7	10% (10)	2hr	امتحان فصلي	التقويم الختامي
للكل	16	50% (50)	3hr	امتحان نهائي	
		%100			التقويم الكلي

المنهاج الاسبوعي النظري

المحتوى	
مقدمة عن طبيعة علم الإحصاء وأهم أقسام علم الإحصاء - طبيعة البيانات والرموز الإحصائية	الاسبوع الاول
طبيعة البيانات الإحصائية - الفرق بين المتغيرات الكمية والوصفية مع إعطاء امثلة لكل نوع	الاسبوع الثاني
الفرق بين المجتمع والعينة مع حل امثلة رياضية	الاسبوع الثالث
العرض الجدولي والتمثيل البياني - جدول التوزيع التكراري - كيفية عمل فئات وإيجاد طول الفئة	الاسبوع الرابع
التوزيعات المتجمعة - جدول التوزيع التكراري التجميعي التنازلي - المنحني التكراري - التمثيل البياني لجدول التوزيع التكراري التجميعي	الاسبوع الخامس
مقاييس التوسط والتمركز - الوسط الحسابي - الوسط الهندسي	الاسبوع السادس
مقاييس التوسط والتمركز - الوسط التوافقي - الوسط التربيعي - الوسيط - المنوال	الاسبوع السابع
مقاييس التشتت او الاختلاف - المدى - الانحراف المتوسط - التباين والانحراف القياسي	الاسبوع الثامن
مقاييس تشتت او الاختلاف - أهم خواص التباين او الانحراف القياسي - الخطأ القياسي - الدرجة القياسية	الاسبوع التاسع
مبادئ نظرية الاحتمال - المضروب - التباديل - التوافيق - التجربة العشوائية	الاسبوع العاشر
التوزيعات الاحتمالية المتقطعة - توزيع ذي الحدين - خواص توزيع ذي الحدين	الاسبوع الحادي عشر
اختبار الفرضيات - الفرضية الإحصائية - فرضية العدم - الفرضية البديلة	الاسبوع الثاني عشر
أنواع الخطأ - الخطوات العامة في اختبار الفرضيات	الاسبوع الثالث عشر
اختبار T واختبار Z	الاسبوع الرابع عشر
الارتباط البسيط والانحدار معامل الارتباط	الاسبوع الخامس عشر
الاسبوع التحضيري قبل الامتحان النهائي	الاسبوع السادس عشر

المنهاج الاسبوعي النظري	
المحتوى	
طبيعة البيانات الاحصائية	الاسبوع الاول
طبيعة البيانات الاحصائية	الاسبوع الثاني
تطبيقات في الرموز الاحصائية	الاسبوع الثالث
تطبيقات في التمثيل البياني والعرض الجدولي	الاسبوع الرابع
تطبيقات في التمثيل البياني والعرض الجدولي	الاسبوع الخامس
تطبيقات في مقاييس التوسط والتمركز	الاسبوع السادس
تطبيقات في مقاييس التوسط والتمركز	الاسبوع السابع
تطبيقات في مقاييس التشتت والاختلاف	الاسبوع الثامن
تطبيقات في مقاييس التشتت والاختلاف	الاسبوع التاسع
الامتحان الفصلي	الاسبوع العاشر
تطبيقات في نظرية الاحتمالات	الاسبوع الحادي عشر
تطبيقات في الاختبارات الاحصائية	الاسبوع الثاني عشر
تطبيقات في الاختبارات الاحصائية	الاسبوع الثالث عشر
تحليل بيانات معامل الارتباط	الاسبوع الرابع عشر
الاسبوع التحضيري قبل الامتحان النهائي	الاسبوع الخامس عشر

مصادر التعلم والتدريس		
المراجع	الكتب المتوفرة في المكتبة	
المدخل الى علم الاحصاء - مبادئ علم الاحصاء	نعم	الكتب المقررة
كتاب علم الاحصاء واساليب علم الاحصاء	لا	الكتب الموصى بها
https://www.udemy.com/course/bmwqjwxb/?srsltid=AfmBOoesbV6jEmBd_tAQSa288D__QY0Hc1yK1i3seCLaNtYAT4ckpyn		المواقع الالكترونية

مخطط الدرجات			
المجموعات	التقدير	العلامات	التعريف
معدل النجاح 100-50	امتياز	100-90	اداء ممتاز او اداء متميز
	جيد جدا	89-80	فوق المتوسط مع بعض الاخطاء
	جيد	79-70	عمل جيد لكنه يحتوي على اخطاء ملحوظة
	متوسط	60-69	مقبول ولكن مع نواقص كبيرة
	مقبول	59-50	العمل يستوفي الحد الادنى من المعايير
	راسب (قيد المعالجة)	49-45	يتطلب مزيدا من العمل, لكن تم منحه الدرجة
معدل الرسوب 49-0	راسب	44-0	يتطلب قدرا كبيرا من العمل

ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية الأعلى أو الأدنى من 0.5 إلى أقرب عدد صحيح. على سبيل المثال، العلامة 54.5 سيتم تقريبها إلى 55، في حين أن العلامة 54.4 سيتم تقريبها إلى 54. لدى الجامعة سياسة بعدم التساهل مع الرسوب القريب من النجاح، وبالتالي فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون من خلال عملية التقريب التلقائي الموضحة أعلاه.




الدكتور
فiras كاظم داود الجبوري
رئيس قسم وقاية النبات




أ.د هيثم رشيد السيد
رئيس اللجنة العلمية