

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	مبادئ الإحصاء		Module Delivery
Module Type	B		☐ Theory ☒ Lecture ☐ Lab ☐ Tutorial ☒ Practical ☐ Seminar
Module Code	AC1202		
ECTS Credits	8		
SWL (hr/sem)	200		
Module Level	1	Semester of Delivery	
Administering Department	المحاسبة	College	كلية الإدارة والاقتصاد
Module Leader	م.م اوس عادل محمد	e-mail	
Module Leader's Acad. Title		Module Leader's Qualification	
Module Tutor	م.م اوس عادل محمد	e-mail	
Peer Reviewer Name			
Scientific Committee Approval Date	1/1/2025	Version Number	1.0

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	كل	Semester	0
Co-requisites module	كل	Semester	0

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	1. مقدمة لدراسة علم الاحصاء والمفاهيم الاحصائية. 2. طرق تجميع البيانات وتنظيمها وعرضها. 3. التعرف على المقاييس (المركزية , التشتت). 4. نظرية الاحتمالات والعلقة ب ر ئي المتغ رنات. 5. الانحدار الخطي البسيط , الارتباط الخطي البسيط. 6. الاختبارات الاحصائية (اختبار مربع كاي).
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	1. الدراية التامة بعلم الاحصاء والمفاهيم الاحصائية. 2. جمع البيانات وتنظيمها وعرضها. 3. القدرة على الاختبار والقياس بالمقاييس (النزعة المركزية , التشتت). 4. نظرية الاحتمالات 5. تحليل الانحدار الخطي البسيط , والارتباط الخطي البسيط. 6. القدرة على الاختبارات الاحصائية (اختبار مربع كاي).
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	يتضمن المحتوى الإرشادي ما يلي. مقدمة لدراسة علم الاحصاء والمفاهيم الاحصائية [ساعة =10 SSWL]. طرق تجميع البيانات وتنظيمها وعرضها, [ساعات =10 SSWL]. التعرف على المقاييس (النزعة المركزية , التشتت).. [ساعة =10 SSWL]. المراجعة [ساعات =3 SSWL] نظرية الاحتمالات [ساعة =10 SSWL]. الانحدار الخطي البسيط , الارتباط الخطي البسيط [ساعة =10 SSWL]. الاختبارات الاحصائية (اختبار مربع كاي) [ساعة =10 SSWL] اجمالي الساعات = 60 - SSWL = (ساعات الامتحان) = 63 - 3 = 60 ساعة (ساعات الجدول الزمني x 15 أسبوعًا)

Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	الاستراتيجية الرئيسية التي سيتم الاعتماد عليها في هذا الفصل هي المشاركة التفاعلية والعصف الذهني والتفكير والتأمل والعمل كفريق والتعلم النشط والتعليم التعاوني والتفكير السريع

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب خلال الفصل	63	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب أسبوعيا	4
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب خلال الفصل	137	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب أسبوعيا	9
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطلاب خلال الفصل	200		

Module Evaluation تقييم المادة الدراسية					
		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	10% (10)	5 and 10	LO #1, #2 and #5, #6
	Assignments at home	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #5
	College assignments	2	10% (10)	Continuous	All
	Report	1	10% (10)	13	All
Summative assessment	Midterm Exam	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #4
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus) المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	مدخل ال الاحصاء
Week 2	مفاهيم احصائية
Week 3	جمع البيانات
Week 4	تنظيم وعرض البيانات
Week 5	موصفات البيانات
Week 6	مقاييس النزعة المركزية
Week 7	الامتحان النصف فص يلي
Week 8	مقاييس التشتت
Week 9	نظرية الاحتمالات
Week 10	العلاقة بين المتغيرات
Week 11	الانحدار الخطي البسيط (مع الاشارة ال الانحدار الدتعدد)
Week 12	الارتباط الخطي البسيط (مع الاشارة ال الارتباط الجزئي والدتعدد)
Week 13	ارتباط الرتب والصفات
Week 14	اختبارات احصائية
Week 15	اختبار مربع كاي , تطبيقات
Week 16	الامتحان النهائي

Learning and Teaching Resources مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts		نعم
Recommended Texts		كل

Grading Scheme مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب (فيد المعالجة)	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required