© Al-Iraqia University-College of Administration and Economics - Control and Auditing Department

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	تطبيقات أحصائية محاسبية			**Module Delivery**	
Module Type	اساسية			☒ **Theory** ☒ **Lecture** ☒ **Lab** ☒ **Tutorial** ☒ **Practical** ☒**Seminar**	
Module Code	CA1203				
ECTS Credits	6				
SWL (hr/sem)	63				
Module Level	UGI		**Semester of Delivery**	2	
Administering Department	CA		**College**	CAE	
Module Leader	Ahmed Ali Salman		**e-mail**	Ahmed.Salman@aliraqia.edu.com	
Module Leader's Acad. Title	Assistant Teacher		**Module Leader's Qualification**	master's degree	
Module Tutor			**e-mail**	E-mail	
Peer Reviewer Name	Name		**e-mail**	E-mail	
Scientific Committee Approval Date	8/3/2026		**Version Number**	1.0	

Relation with other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module		**Semester**	2
Co-requisites module	None	**Semester**	2

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
Module Objectives أهداف المادة الدراسية	1. أن يعرف المتعلم المصطلحات المستخدمة في الاحصاء 2. أن يفهم المتعلم المقصود بعلم الاحصاء و أهميته ومجالات تطبيقه 3. أن يعرف ويفهم المتعلم أساليب و طرائق جمع البيانات 4. أن يعرف ويفهم المتعلم أنواع المتغيرات العشوائية وأنواع العينات
Module Learning Outcomes	1. القدرة على أساليب وطرق جمع البيانات 2. القدرة على اختيار العينة 3. القدرة على تصنيف وتبويب البيانات 4. القدرة في تصنيف التوزيعات الاحصائية

مخرجات التعلم للمادة الدراسية	5. القدرة في قياس مقاييس النزعة المركزية 6. القدرة في قياس مقاييس التشتت 7. القدرة في تفسير العلاقة بين المتغيرات 8. القدرة في قياس تأثير المتغير المستقل على المتغير التابع
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	المحتوى الإرشادي يتضمن ما يلي. 1. نشوء وتطور علم الاحصاء, تعريف علم الإحصاء ، انواع الاحصاء، الاحصاء الوصفي, الاحصاء الاستدلالي امثلة وتمارين . (ثلاث ساعات). 2. اهمية الاحصاء ومجالات تطبيقه , المجتمع الاحصائي تمارين وامثلة, مجتمع المحدود , المجتمع الغير محدود, المجتمع المتجانس, المجتمع الغير متجانس (ثلاث ساعات) 3. العينة, تمارين وامثلة, العينة الاحتمالية ,العينة الغير احتمالية, العشوائية البسيطة, تمارين وامثلة (ثلاث ساعات) 4. العينات الطبقية, العشوائية المنتظمة, البيانات, البيانات الوصفية , البيانات الكمية, بيانات كمية منفصلة بيانات كمية متصلة تمارين وامثلة (ثلاث ساعات) 5. تبويب البيانات, التوزيع التكراري و العرض الجدولي للبيانات التكرار المتجمع الصاعد والتكرار المتجمع النازل والتكرار النسبي تمارين وامثلة (ثلاث ساعات). 6. تبويب البيانات, تمثيل البيانات ,التكرار النسبي, المدرج التكراري , المنحنى التكراري , المضلع التكراري تمارين وامثلة (ثلاث ساعات). 7. مقاييس النزعة المركزية, الوسط الحسابي للبينات المبوبة والبيانات الغير مبوبة, الوسيط للبينات المبوبة والبيانات الغير مبوبة(تمارين وامثلة|). 8. مقاييس النزعة المركزية, المنوال للبينات المبوبة والبيانات الغير مبوبة,(متغير متصل و متغير منفصل)(تمارين وامثلة|). 9. مقاييس التشتت , اهميتها , انواعها (التباين) للبيانات المبوبة والبيانات الغير مبوبة تمارين وامثلة (ثلاث ساعات). 10. (الانحراف المعياري و(معامل الاختلاف) للبيانات المبوبة والبيانات الغير مبوبة تمارين وامثلة (ثلاث ساعات). 11. الوسط الحسابي المرجح الوسط التوافقي لبيانات مبوبة وغير مبوبة تمارين وامثلة (ثلاث ساعات). 12. الوسط التربيعي لبيانات مبوبة وغير مبوبة تمارين وامثلة (ثلاث ساعات). 13. الانحراف المتوسط, مقاييس الالتواء, مقاييس التفلطح تمارين وامثلة (ثلاث ساعات). 14. الارتباط , انواعه, معامل الانحدار الخطي البسيط , دراسة العلاقة بين المتغيرات تمارين وامثلة (ثلاث ساعات). 15. مراجعة نظريه وعملية لمجموعه من المؤشرات الاحصائية المهمة مارين وامثلة (ثلاث ساعات).

Learning and Teaching Strategies/استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	1. استراتيجية التعلم التعاوني: قسّم الطلاب إلى مجموعات صغيرة لإعداد التقارير. 2. استراتيجية التعلم وجهًا لوجه: المحاضرات التقليدية. 3. استراتيجية التعلم عبر الإنترنت: استخدام منصات التعلم الإلكتروني (فصل جوجل). 4. استراتيجية التعلم الهجين: مزيج من التعليم التقليدي والتعليم عبر الإنترنت

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل		**Structured SWL (h/w)** الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	6

Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل		**Unstructured SWL (h/w)** الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	**200**		

Module Evaluation / تقييم المادة الدراسية

		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	**Quizzes**	5	10% (10)	2 and 12	LO #1 to #14
	Assignments	7	10% (10)	2 and 14	LO #1 to #14
	Projects / Lab.	1	10% (10)	Continuous	All
	Report	1	10% (10)	12	LO #1 to #12
Summative assessment	**Midterm Exam**	2hr	10% (10)	15	LO #1 - #14
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	نشوء وتطور علم الاحصاء, تعريف علم الإحصاء ، انواع الاحصاء، الاحصاء الوصفي, الاحصاء الاستدلالي امثلة وتمارين .
Week 2	اهمية الاحصاء ومجالات تطبيقه , المجتمع الاحصائي تمارين وامثلة, مجتمع المحدود , المجتمع الغير محدود, المجتمع المتجانس, المجتمع الغير متجانس
Week 3	العينة, تمارين وامثلة, العينة الاحتمالية ,العينة الغير احتمالية, العشوائية البسيطة, تمارين وامثلة
Week 4	العينات الطبقية, العشوائية المنتظمة, البيانات, البيانات الوصفية , البيانات الكمية, بيانات كمية منفصلة بيانات كمية متصلة تمارين وامثلة
Week 5	تبويب البيانات, التوزيع التكراري و العرض الجدولي للبيانات التكرار المتجمع الصاعد والتكرار المتجمع النازل والتكرار النسبي تمارين وامثلة
Week 6	تبويب البيانات, تمثيل البيانات ,التكرار النسبي, المدرج التكراري , المنحنى التكراري , المضلع التكراري تمارين وامثلة
Week 7	مقاييس النزعة المركزية, الوسط الحسابي للبينات المبوبة والبيانات الغير مبوبة, الوسيط للبينات المبوبة والبيانات الغير مبوبة(تمارين وامثلة).
Week 8	مقاييس النزعة المركزية, المنوال للبينات المبوبة والبيانات الغير مبوبة,(متغير متصل و متغير منفصل)(تمارين وامثلة).
Week 9	مقاييس التشتت , اهميتها , انواعها (التباين) للبيانات المبوبة والبيانات الغير مبوبة تمارين وامثلة
Week 10	(الانحراف المعياري و(معامل الاختلاف) للبيانات المبوبة والبيانات الغير مبوبة تمارين وامثلة
Week 11	الوسط الحسابي المرجح الوسط التوافقي لبيانات مبوبة وغير مبوبة تمارين وامثلة
Week 12	الوسط التربيعي لبيانات مبوبة وغير مبوبة تمارين وامثلة
Week 13	الانحراف المتوسط, مقاييس الالتواء, مقاييس التفلطح تمارين وامثلة
Week 14	الارتباط , انواعه, معامل الانحدار الخطي البسيط , دراسة العلاقة بين المتغيرات تمارين وامثلة
Week 15	**الامتحان**

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus) المنهاج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
Week 1	Lab 1:
Week 2	Lab 2:
Week 3	Lab 3:
Week 4	Lab 4:
Week 5	Lab 5:
Week 6	Lab 6:
Week 7	Lab 7:

Learning and Teaching Resources مصادر التعلم والتدريس		
	Text	**Available in the Library?**
Required Texts	مبادئ الاحصاء /د.محمود حسن المشهداني والاستاذ أمير حنا هرمز	Yes
Recommended Texts	الاحصاء للتخصصات الادارية والمحاسبية/أ.د.ظافر حسين رشيد والاستاذ كمال علوان المشهداني	Yes
Websites		

Grading Scheme مخطط الدرجات				
Group	**Grade**	التقدير	**Marks %**	**Definition**
Success Group (50 - 100)	**A** - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	جيد جداً
	C - Good	جيد	70 - 79	جيد
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	متوسط
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	مقبول
Fail Group (0 – 49)	**FX** – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	ضعيف
	F – Fail	راسب	(0-44)	ضعيف جداً

Note: Marks Decimal places above or below 0.5 will be rounded to the higher or lower full mark (for example a mark of 54.5 will be rounded to 55, whereas a mark of 54.4 will be rounded to 54. The University has a policy NOT to condone "near-pass fails" so the only adjustment to marks awarded by the original marker(s) will be the automatic rounding outlined above.