

## MODULE DESCRIPTION FORM

### نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	الإحصاء لإدارة الأعمال		Module Delivery
Module Type	اساسية B		<input checked="" type="checkbox"/> Theory <input type="checkbox"/> Lecture <input type="checkbox"/> Lab <input checked="" type="checkbox"/> Tutorial <input type="checkbox"/> Practical <input type="checkbox"/> Seminar
Module Code	BA1202		
ECTS Credits	6		
SWL (hr/sem)	150		
Module Level	1	Semester of Delivery	
Administering Department	BA	College	CAE
Module Leader	د.أسيل محمود شاكر	e-mail	aseel.shakir@aliraqia.edu.iq
Module Leader's Acad. Title	مدرس	Module Leader's Qualification	دكتوراه
Module Tutor	د.أسيل محمود شاكر	e-mail	aseel.shakir@aliraqia.edu.iq
Peer Reviewer Name		e-mail	
Scientific Committee Approval Date	20/10/2024	Version Number	1.0

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

<b>Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents</b> أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
<b>Module Aims</b> أهداف المادة الدراسية	<p>1.التعريف بعلم الاحصاء</p> <p>2. التعريف بأهميته خاصة في مجال البحث العلمي</p> <p>3.التعريف بأهميته في وضع الخطط المستقبلية عن طريق التنبؤ</p> <p>4. تطبيقه بكافة القطاعات الخدمية والانتاجية</p> <p>5. إستخدام البرامج الاحصائية المختلفة لغرض تحليل البيانات</p>
<b>Module Learning Outcomes</b> مخرجات التعلم للمادة الدراسية	<p>1.فهم المفاهيم الاساسية</p> <p>2.جمع البيانات</p> <p>3.تحليل البيانات</p> <p>4.تفسير النتائج</p> <p>5.استخدام البرمجيات الاحصائية</p> <p>6.تطبيق الاحصاء في الحياة اليومية</p>
<b>Indicative Contents</b> المحتويات الإرشادية	<p>1.مقدمة في الاحصاء</p> <p>2.جمع البيانات وتصميم الاستبانة الاحصائية</p> <p>3.تنظيم البيانات وعرضها في جداول</p> <p>4.جداول التوزيعات التكرارية</p> <p>5.مقاييس النزعة المركزية</p> <p>6.مقاييس التشتت</p> <p>7.الارتباط والانحدار</p>

<b>Learning and Teaching Strategies</b> استراتيجيات التعلم والتعليم	
<b>Strategies</b>	<p>1.التعلم النشط</p> <p>2.استخدام البرامج الاحصائية</p> <p>3.التعلم التعاوني</p> <p>4.التطبيقات الواقعية</p> <p>5.التقييم المستمر</p> <p>6.التعليم المخصص</p>

<b>Student Workload (SWL)</b> الحمل الدراسي للطالب موزع على (15) اسبوع			
<b>Structured SWL (h/sem)</b> الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	63	<b>Structured SWL (h/w)</b> الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعياً	4.2
<b>Unstructured SWL (h/sem)</b> الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	87	<b>Unstructured SWL (h/w)</b> الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعياً	5.8
<b>Total SWL (h/sem)</b> الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	150		

Module Evaluation					
تقييم المادة الدراسية					
		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	10% (5)	5, 10	LO #1-4 , LO #5-9
	Assignments	2	20% (10)	4, 11	LO # 1-3 , LO # 4- 10
	Projects / Lab.	N/A			
	Report	1	10% (10)	15	LO # 1-14
Summative assessment	Midterm Exam	2 hr	10% (10)	8	LO # 1-7
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	<p>مفهوم علم الاحصاء :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- اهميته وتطبيقه .</li> <li>- الطريقة الاحصائية في البحث العلمي .</li> <li>- تصميم البحوث .</li> <li>- المجتمع الاحصائي .</li> <li>- مصادر جمع البيانات.</li> </ul>
Week 2	<p>أساليب جمع البيانات :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- وسائل جمع البيانات .</li> <li>- الاخطاء الشائعة في جمع البيانات .</li> <li>- تصنيف وتبويب البيانات .</li> </ul>
Week 3	<p>المتغيرات العشوائية :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- انواع المتغيرات العشوائية .</li> <li>- العينات العشوائية وانواعها .</li> <li>- العينات غير العشوائية وانواعها.</li> </ul>
Week 4	<p>جداول التوزيعات التكرارية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- التوزيع التكراري .</li> <li>- التوزيع التكراري النسبي .</li> <li>- التوزيع التكراري المزدوج .</li> </ul>
Week 5	<p>التوزيعات التكرارية المتجمعة:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- التوزيع التكراري المتجمع المساعد .</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- التوزيع التكراري المتجمع النازل .</li> </ul>
Week 6	<p>العرض الهندسي للبيانات:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الاشرطة البيانية .</li> <li>- المستطيل البياني .</li> <li>- الدائرة البيانية .</li> </ul>
Week 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- المخطط البياني .</li> <li>- المدرج والمضلع والمنحنى التكراري .</li> <li>- المنحنيات التكرارية المتجمعة .</li> </ul>
Week 8	<p>مقاييس النزعة المركزية :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الوسط الحسابي .</li> <li>- الوسط الحسابي المرجح .</li> <li>- الوسط التوافقي .</li> <li>- الوسط التربيعي .</li> <li>- الوسط الهندسي .</li> </ul>
Week 9	<ul style="list-style-type: none"> <li>- امتحان</li> </ul>
Week 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- المنوال</li> <li>- الوسيط .</li> <li>- الربيعيات .</li> <li>- العلاقة بين المقاييس (الوسط الحسابي ،الوسيط ،المنوال)</li> </ul>
Week 11	<p>مقاييس التشتت المطلقة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- المدى .</li> <li>- الانحراف التربيعي .</li> <li>- الانحراف المتوسط .</li> <li>- الانحراف المعياري .</li> <li>- التباين .</li> </ul>
Week 12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- امتحان</li> </ul>
Week 13	<p>مقاييس التشتت النسبية :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- معامل الاختلاف .</li> <li>- الدرجة المعيارية .</li> </ul>
Week 14	<p>الارتباط :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الارتباط البسيط (ارتباط بيرسون).</li> <li>- ارتباط الرتب (ارتباط سبيرمان).</li> </ul>
Week 15	<p>الانحدار :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الانحدار الخطي البسيط .</li> <li>- العلاقة بين معامل الارتباط والانحدار .</li> </ul>

Week 16	مراجعة قبل الامتحان النهائي
---------	-----------------------------

<b>Delivery Plan (Weekly Tutorial)</b> المنهاج الاسبوعي الاضافي	
	<b>Material Covered</b>
Each week, a question sheet related to the material presented in the theoretical lecture will be solved and debated.	

<b>Learning and Teaching Resources</b> مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
<b>Required Texts</b>	الاحصاء د.محمود حسن المشهداني والاستاذ أمير حنا هر	نعم
<b>Recommended Texts</b>	الاحصاء للتخصصات الادارية والمحاسبية أ.د.ظافر حسين رشيد والاستاذ كمال علوان المشهداني	كلا
<b>Websites</b>		

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

**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.