



Module (Course Syllabus) Catalogue 2022-2023

College/ Institute	Koya Technical institute	
Department	Tourism Foundation Administration	
Module Name	General statistics الأحصاء العام	
Module Code	TOS403	
Degree	Master	
Semester	Fourth Semester	
Qualification	Master	
Scientific Title	Lecturer	
ECTS (Credits)	6	
Module type	Assist	
Weekly hours	4	
Weekly hours (Theory)	(2)hr Class	(75)Total hrs Workload
Weekly hours (Practical)	(2)hr Class	(75)Total hrs Workload
Number of Weeks	12	
Lecturer (Theory)	Yakaw Hmad Abdullah	
E-Mail & Mobile NO.	yakaw.abdualla@epu.edu.iq - 07502383885	
Lecturer (Practical)	Goran perot perot	
E-Mail & Mobile NO.	Goran.perot@epu.edu.iq -07501559535	
Websites		

Course Book

Course Description	<p>يتم التركيز في هذه المادة على القدرة على جمع البيانات وإيجاد المؤشرات الإحصائية وتحليلها والقدرة على قياس درجة العلاقة بين المتغيرات و تمكين من تمييز وتصنيف المعلومات و تحديد المشكلة وطبيعة المتغيرو إجراء الخطوات الصحيحة للحل و إعطاء النتائج وتحليلها.</p>				
Course objectives	<p>تعليم الطالب بأهمية القهانيين الإحصائية وأساليبه وكيفية تطبيقها على مناحي مختلفة من جمع البيانات وتبويبها في أنواع مختلفة من الجداول والتعرف على مقاييس النزعة المركزية وخصائصها والعلاقة بين المقاييس وتحليل الظواهر في حقول السياحة واعمال المختلفة.</p>				
Student's obligation	<p>في ضوء تطبيق نظام (بولونيا) الدراسي، لابد من تهيئة الأرضية المناسبة ليلتزم الطلاب بالحضور والالتزام بالدراسة وتمكينهم من المادة وذلك من خلال الامساك بالمواضيع التالية وتنفيذها :</p> <ul style="list-style-type: none"> - توفير مستلزمات النقاش وحوار بناء ومرن ومشاركة الطلاب حول المواضيع المطروحة واسلوب الأمثل للتدريس. - اختبار وتقييم مهارة وكفاءات الطلاب من خلال إجراء إمتحانات مختصرة ومستمرة خلال الفصل الدراسي. ولابد من الإشارة بنموذج مقترح حول كيفية توزيع ال (ساعات العمل) (workload hours) لكل طالب لكي يحصل على ال (ECTS) المطلوب. 				
Required Learning Materials	<p>ايصال الطالب الى مستوى بحيث لها القدرة على تفسير النتائج (البحوث) وتحويلها الى واقع عملي، يستفاد منها مستقبلا اثناء الدراسة وبعد التخرج.</p> <p>الاستفادة من تكنولوجيا المعلوماتية وذلك عن طريق إستخدام برامج المتوفرة في الحاسوب (باوربوينت) و عرض وتقديم البيانات والمواضيع المطروحة خلال المحاضرات.</p> <ul style="list-style-type: none"> - الاستفادة من الوايت بورد الحل الامثلة والاسئلة المحاسبية . - تلخيص مختصر و مفيد حول المواضيع نهاية كل محاضرة أو بعد إنتهاء أي موضوع. 				
Evaluation	Task	Weight (Marks)	Due Week	Relevant Learning Outcome	
	Paper Review				
	Assignments	Homework	%10		
		Class Activity	%2		
		Report	%8		
		Seminar	%8		
		Essay			
		Project			
	Quiz		%8		
	Lab.				
	Midterm Exam		%24		
	Final Exam		%40		
	Total		%60		

Specific learning outcome:	<p>1- تمكين من اختيار العينة المناسبة.</p> <p>2 تمكين من تمييز وتصنيف المعلومات.</p> <p>3- تمكين من تحليل الاختلاف في القياسات.</p> <p>4- تمكين من القدرة على تحليل نماذج بسيطة.</p>	
Course References:	<p>-المدخل الى الإحصاء، خاشع محمود الراوي، جامعة الموصل، 1984</p> <p>- كتاب مصطفى حسين باهي، د. احمد عبد الفتاح سالم وآخرون، 2006</p> <p>-مبادئ الإحصاء، الدكتور طه حسين الزبيدي، الطبعة الأولى، 2013</p>	
Course topics (Theory)	Week	Learning Outcome
تعريف علم الإحصاء وأهميته	الأول	مفهوم علم الإحصاء
<p>- أسلوب جمع البيانات</p> <p>- وسائل جمع البيانات</p> <p>- أسلوب العينات</p> <p>- الأخطاء الشائعة في جمع البيانات</p>	الثاني	جمع البيانات
مراجعة وتصنيف وتبويب البيانات	الثالث	تصنيف وتبويب البيانات
العرض الجدولي للبيانات	الرابع	عرض البيانات
المتغيرات العشوائية والعرض الجدولي للبيانات العرض الهندسي للبيانات	الخامس	عرض البيانات
مقاييس النزعة المركزية: الوسط الحسابي	السادس	قياس التوسط
مقاييس النزعة المركزية: الوسط الحسابي الموزون، الوسط التوافقي	السابع	قياس التوسط
مقاييس النزعة المركزية: الوسط التربيعي، الوسط الهندسي	الثامن	قياس التوسط
مقاييس النزعة المركزية: المنوال، الوسيط	التاسع	قياس التوسط
العلاقة بين مقاييس النزعة المركزية	العاشر	قياس التوسط
مقاييس التشتت: المدى، الانحراف الربيعي	الحادي عشر	قياس التوسط
مراجعة عامة	الثاني عشر	

Practical Topics	Week	Learning Outcome
شرح المواضيع	الاول	
امثلة وتطبيقات عملية على جمع البيانات .	الثاني	
امثلة وتطبيقات عملية	الثالث	
امثلة وتطبيقات عملية	الخامس والسادس والسابع	
امثلة وتطبيقات عملية	الثامن	
امثلة وتطبيقات عملية	التاسع	
امثلة وتطبيقات عملية	العاشر	
امثلة وتطبيقات عملية	الحادي عشر	
مراجعة عامة	الثاني عشر	

Questions Example Design

نموذج اسئلة

1- وضح مفاهيم التالية:

علم الاحصاء، الاحصاء الوصفي، الاحصاء الاستدلالي، استدلال، الاستقراء، العرض الجدولي، العرض البياني، الجداول المركبة، الجداول التكرارية، جداول التكرارية البسيطة، الجداول التكرارية المزدوجة.

2- من جدول التكرارى التالى جد كل من اوسط الحسابى و المنوال و الوسيط.

3- من الجدول التكرارى التالى جد المدى و الفئة مقابل اقل تكرار او اكبر تكرار.

4- ارسم الدارة البيانية او المستطيل البيانى او الخط البيانى او الاشرطة البيانية لعدد انواع السيارات فى المدينة ما.

5- برهن بان انحراف القيم عن وسطها الحسابى يساوى صفر دائما.

6- عدد انواع العينات.

7- عدد انواع التبويب.

8- المقصود بالتصنيف ببيانات وهل يعتبر جزء من التبويب البيانات.

Extra notes:

External Evaluator:

