

الجامعة : الكوفة
الكلية : الهندسة
القسم : الهندسة المدنية
المرحلة : الاولى
اسم المحاضر الثلاثي : علاء محمد حسن هاشم
اللقب العلمي : مدرس
المؤهل العلمي : دكتوراه
مكان العمل : وزارة التعليم-جامعة الكوفة-الهندسة



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	علاء محمد حسن هاشم الحبوبى			
البريد الالكتروني	alaa.alhabbobi@uokufa.edu.iq			
اسم المادة				
مقرر الفصل				
اهداف المادة	تعريف الطالب بأهمية الاحصاء العلمية والتطبيقية، كيفية معالجة المشاكل تطبيقية والبحثية من خلال استخدام الاساليب الاحصائية المختلفة، كيفية اتخاذ القرارات المهمة في ضل عدم التأكد.			
التفاصيل الاساسية للمادة				
الكتب المنهجية	الاحصاء الهندسي –			
المصادر الخارجية	1- "مبادئ الإحصاء والاحتمالات للعلوم الإدارية والتطبيقية" د. محمد محمد المزاح، جامعة العلوم والتكنولوجيا – اليمن، 2013 . 2- " أساسيات الاحتمالات" د. خالد زهدي خواجه، المعهد العربي للتدريب والبحوث الاحصائية. 3- "مبادئ الاساليب الاحصائية" د. عبد العزيز فهمي هيكل، الطبعة الاولى، 1966 . 4- "مبادئ الاحصاء" د. احمد عبد السميع طييه، دار البداية، 2008 .			
تقديرات الفصل	النهائي	اليومية		
	%50	%5 ()	%20 ()
معلومات اضافية				

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : الكوفة

الكلية : الهندسة

القسم : الهندسة المدنية

المرحلة : الاولى

اسم المحاضر الثلاثي : علاء محمد حسن هاشم

اللقب العلمي : مدرس

المؤهل العلمي : دكتوراه

مكان العمل : وزارة التعليم-جامعة الكوفة-الهندسة

جدول الدروس الاسبوعي

التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية
1	محاضرة تعريفية	
2	تعريف المصطلحات الاحصائية	
3	التوزيعات والجداول التكرارية	
4	تمثيل التوزيعات التكرارية (المدرجات، المضلعات، المنحنيات)	
5	مقاييس النزعة المركزية، الوسط الحسابي، الوسيط، المنوال	
6	الربيعات، العشيرات، المنينات	
7	مقاييس التشتت، المدى، التباين، الانحراف المتوسط، الانحراف المعياري	
8	معامل التغير	
	مقاييس	
9	نظرية الاحتمالات	
10		
11	التباديل والتوافيق	
12	التوزيعات الاحتمالية المتقطعة، توزيع ذي الحدين، توزيع بواسون	
13	التوزيعات الاحتمالية المتصلة، التوزيع الطبيعي، التوزيع الطبيعي المعياري	
14	توزيع t ، توزيع كاي	
15		
16		

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :



Course Weekly Outline

Course Instructor	Alaa Mohamed-Hassan Hashim al-Habbobi				
E_mail	alaa.alhabbobi@uokufa.edu.iq				
Title	Statistics				
Course Coordinator					
Course Objective	Explain the importance of using the statistics methods for solving the theoretical and practical problems				
Course Description	Descriptive Statistics, Inferential Statistics, probability				
Textbook	الإحصاء الهندسي –				
References	<p>1- "مبادئ الإحصاء والاحتمالات للعلوم الإدارية والتطبيقية" د. محمد محمد المزاح، جامعة العلوم والتكنولوجيا – اليمن، 2013 .</p> <p>2- "أساسيات الاحتمالات" د. خالد زهدي خواجه، المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية.</p> <p>3- "مبادئ الأساليب الإحصائية" د. عبد العزيز فهمي هيكل، الطبعة الأولى، 1966 .</p> <p>4- "مبادئ الإحصاء" د. احمد عبد السميع طييه، الطبعة الأولى- دار البداية، 2008 .</p>				
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	(20%) (each semester)	(5%) (each semester)	----	(50%)
General Notes					



Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1		Introduction		
2		Statistical expressions		
3		Frequency tables and distributions		
4		Drawing the Frequency distributions (Charts, Histograms, Curves)		
5		Measures of central tendency, Arithmetic Mean, Median, Mode		
6		Dispersion measures, Range, Standard deviation, Variance, Mean deviation		
7		Quartiles, Deciles, Percentiles		
8		Measures of Skewness and Kurtosis		
Half-year Break				
9		Probability Theory		
10		Intersection and Union		
11		Permutations and combinations		
12		Discrete probability distributions, Binomial distribution, Poison distribution		
13		Continuous probability distributions, Normal distribution, Standard Normal distribution		
14		T distribution, Chi distribution		
15		Correlation and Regression		
16		Hypothesis test		

Instructor Signature:

Dean Signature: