



Module (Course Syllabus) Catalogue 2022-2023

College/ Institute	Erbil Administration Technical College			
Department	Business Administration Techniques			
Module Name	Quality Methods			
Module Code	QUM303			
Semester	Third Semester			
Credits	6			
Module type	Prerequisite	Core	Assist.	
Weekly hours	4			
Weekly hours (Theory)	(2)hr Class	(24)hr Workload		
Weekly hours (Practical)	(2)hr Class	(24)hr Workload		
Lecturer (Theory)	Raqeeb Abdullah Omer			
E-Mail & Mobile NO.	raqeeb.omer@epu.edu.iq 07504487101			
Lecturer (Practical)				
E-Mail & Mobile NO.				
Assessment scheme	24% Mid Term (Theory) 8% Quiz 16% Assignment (report, seminar.) 10% homework 2% Activity 40% final theory			

Week	Lecture	Topic
1 st Week	2	معنى البرمجة الخطية
	1	صناعة وبناء نموذج البرمجة الخطية
2 rd week	2	الصيغة القانوئية
	1	الطريقة البائنة
3 rd week	2	الطريقة البائنة
	1	الطريقة المبسطة (المبسطة)
4 th week	2	استخدام المتغيرات الاصطناعية
	1	مشاكل النقل ، مفهوم وخصائص مشاكل النقل
5 th week	2	طريقة الركن الشمال الغرب ، طريقة اقل الكلف ، طريقة فوجل
6 th week	2	طريقة الركن الشمال الغرب ، طريقة اقل الكلف ، طريقة فوجل
	1	فوجل معالجة الحالات الخاصة لمشاكل النقل طرق أجاد
7 th week	2	الحل المثل: طريقة المسار المتعرج
	1	طرق أجاد الحل المثل: طريقة التوزيع المعدل مشكلة التخصيص ،
8 th week	2	خصائص مشكلة التخصيص طرق التخصيص :طريقة البرمجة الخطية
	1	طريقة النقل ،طريقة التوافق المختلفة طرق التخصيص :طريقة البرمجة
9 th week		الخطية ،طريقة النقل ،طريقة التوافق المختلفة
10 th week	2	الطريقة الهنكارة
	1	الاحتمالت،قوائن الاحتمالت
11 th week	2	
	1	السائل الزمنية :دراسة وتحلل بانات السلسلة الزمنية

