



كلية إدارة الأعمال	▪ الكلية:
نظم المعلومات الإدارية	▪ القسم:
ماجستير العلوم	▪ الدرجة:
ماجستير العلوم في تحليل الاعمال	▪ مسمى البرنامج:
سنتين دراسية (٢)	▪ مدة البرنامج:
31	▪ الساعات المعتمدة:
▪ إتمام ٣١ ساعة معتمدة ▪ النجاح بتسليم الرسالة او المشروع النهائي	▪ الوحدات الدراسية المطلوبة للتخرج:
١. مسار المقررات (مقررات دراسية ومن ثم مشروع نهائي في اخر فصل) ٢. مسار الرسالة (مقررات دراسية ومن ثم الرسالة البحثية في اخر فصل)	▪ نظام البرنامج:
لا يوجد	▪ التخصصات الدقيقة للبرنامج:



الخطة الدراسية للبرنامج:

١. المقررات

المواد	الساعات المعتمدة
مواد أساسية	٢٥
مواد اختيارية (مجموعة ١)	٣
مواد اختيارية (مجموعة ٢)	٣
المجموع	٣١

YEAR 1													
Term-1			Hrs	→	Term - 2			Hrs	→	Term - 3			Hrs
MIS-601	Business Analysis & Planning	3	→	MIS-603	Math and Stats for Analytics	3	→	MIS-605	Data Analysis & Learning	3			
MIS-602	Programming for Analytics	3	→	MIS-604	Data Management & Visualization	3	→	MIS-606	Decision Making and Optimization	3			
YEAR 2													
Term - 4			Hrs	→	Term - 5			Hrs	→	Term - 6			Hrs
MIS-640	Analytics in Industry	3	→		Elective-II (business)	3	→	MIS-698	Capstone Project	3			
	Elective-I (Technical)	3	→	MIS-695	Proposal Seminar	1	→						

Business Analysis & Planning	MIS-601
تخطيط وتحليل الاعمال	
Programming for Data Analytics	MIS-602
البرمجة لتحليل البيانات	
Math and Stats for Analytics	MIS-603
الرياضيات والاحصاء للتحليل	
Data Management & Visualization	MIS-604
إدارة وعرض البيانات	
Data Analysis & Learning	MIS-605
تحليل وتعلم البيانات	
Decision Making and Optimization	MIS-606
اتخاذ القرار وإيجاد الحل الامثل	



Analytics in Industry	MIS-640	التحليل في الصناعة
Proposal Seminar	MIS-695	ندوة مقترح الرسالة
Capstone Project	MIS-698	المشروع النهائي

٢. الرسالة

المواد	الساعات المعتمدة
مواد أساسية	٢٢
مواد اختيارية (مجموعة ١)	٣
الرسالة	٦
المجموع	٣١

YEAR 1													
Term-1			Hrs	→	Term - 2			Hrs	→	Term - 3			Hrs
MIS-601	Business Analysis & Planning	3	→	MIS-603	Math and Stats for Analytics	3	→	MIS-605	Data Analysis & Learning	3			
MIS-602	Programming for Analytics	3	→	MIS-604	Data Management & Visualization	3	→	MIS-606	Decision Making and Optimization	3			
YEAR 2													
Term - 4			Hrs	→	Term - 5			Hrs	→	Term - 6			Hrs
MIS-640	Analytics in Industry	3	→	MIS-695	Proposal Seminar	1	→	MIS-699	Thesis	6			
	Elective-I (Technical)	3	→				→						

Business Analysis & Planning	MIS-601	تخطيط وتحليل الاعمال
Programming for Data Analytics	MIS-602	البرمجة لتحليل البيانات
Math and Stats for Analytics	MIS-603	الرياضيات والاحصاء للتحليل
Data Management & Visualization	MIS-604	إدارة وعرض البيانات



Data Analysis & Learning	MIS-605	تحليل وتعلم البيانات
Decision Making and Optimization	MIS-606	اتخاذ القرار وإيجاد الحل الأمثل
Analytics in Industry	MIS-640	التحليل في الصناعة
Proposal Seminar	MIS-695	ندوة مقترح الرسالة
Thesis	MIS-699	الرسالة

٣. المواد الاختيارية

مجموعة ١ (technical) Elective-I						
Code	Course Title	LT	Lab	CR	Pre. Req. المواد المتطلبية	
MIS-610	Queuing & Simulation Modeling	4	0	3	MIS-603	
MIS-611	Time Series Analysis	4	0	3	MIS-603	
MIS-612	Big Data Analytics	4	0	3	MIS-602 & 604	
MGMT-654	Operations & Supply Chain Management	4	0	3		
MIS-617	Special Topics in Analytics	4	0	3	MIS-601/602	
مجموعة ٢ (business) Elective-II						
Code	Course Title	LT	Lab	CR	Pre. Req.	
MGMT-642	Project Management	4	0	3		
MIS-614	Digital Transformation	4	0	3	MIS-601	
MGMT-681	Strategic Management	4	0	3		

Queuing & Simulation Modeling	MIS-610	نمذجة المحاكاة وصفوف الانتظار
Time Series Analysis	MIS-611	تحليل السلاسل الزمنية
Big Data Analytics	MIS-612	تحليل البيانات الضخمة
Project Management	MGMT-642	



		ادارة المشاريع
	Digital Transformation	MIS-614 التحول الرقمي
	Operations & Supply Chain Management	MGMT-654 إدارة العمليات وسلاسل الامداد
	Strategic Management	MGMT-681 الإدارة الاستراتيجية
MIS-617	Special Topics in Analytics	موضوعات خاصة في التحليل