

# College of Computer Science and Information Technology

## Department of Computer Information Systems

### Master of Science in Information Systems and Data Analytics (MISDA)

#### Study Plan for Thesis Route

السنة الأولى:												
المستوى الأول												
المتطلب السابق	توزيع ساعات الاتصال			توزيع الوحدات المعتمدة			الوحدات المعتمدة	Course Title	اسم المقرر	Course Code	Course ID	م
	أخرى تُحدد:	عملي	نظري	أخرى تُحدد:	عملي	نظري						
Course Code	٠	٠	٤,٥	٠	٠	٣	٣	Research Methodology	مناهج البحث العلمي	MISDA 611		١
	٠	٠	٤,٥	٠	٠	٣	٣	Data Wrangling	معالجة البيانات	MISDA 612		٢
	٠	٠	٩	٠	٠	٦	٦	المجموع				

المستوى الثاني												
المتطلب السابق	توزيع ساعات الاتصال			توزيع الوحدات المعتمدة			الوحدات المعتمدة	Course Title	اسم المقرر	Course Code	Course ID	م
	أخرى تُحدد:	عملي	نظري	أخرى تُحدد:	عملي	نظري						
Course Code	٠	٠	٤,٥	٠	٠	٣	٣	Managing the Digital Transformation	إدارة التحول الرقمي	MISDA 613		١
	٠	٠	٤,٥	٠	٠	٣	٣	Data Analysis and Visualization	تحليل البيانات وتمثيلها بيانياً	MISDA 621		٢
	٠	٠	٩	٠	٠	٦	٦	المجموع				

المستوى الثالث												
المتطلب السابق	توزيع ساعات الاتصال			توزيع الوحدات المعتمدة			الوحدات المعتمدة	Course Title	اسم المقرر	Course Code	Course ID	م
Course Code	أخرى تُحدد: (عيادة، ميداني)	عمليّ	نظريّ	أخرى تُحدد: (عيادة، ميداني)	عمليّ	نظريّ						
	٠	٠	٤,٥	٠	٠	٣	٣	Machine Learning for Data Analytics	تعلم الآلة للتحليلات الرقمية	MISDA 622		١
	٠	٠	٤,٥	٠	٠	٣	٣	Business Intelligence and Data Analytics	ذكاء الأعمال وتحليلات البيانات	MISDA 631		٢
	٠	٠	٩	٠	٠	٦	٦	المجموع				

## السنة الثانية

المستوى الرابع												
المتطلب السابق	توزيع ساعات الاتصال			توزيع الوحدات المعتمدة			الوحدات المعتمدة	Course Title	اسم المقرر	Course Code	Course ID	م
Course Code	أخرى تُحدد: (عيادة، ميداني)	عمليّ	نظريّ	أخرى تُحدد: (عيادة، ميداني)	عمليّ	نظريّ						
	٠	٠	٤,٥	٠	٠	٣	٣	Elective 1	مقرر إختياري ١			١
	٠	٠	٤,٥	٠	٠	٣	٣	Elective 2	مقرر إختياري ٢			٢
	٠	٠	٩	٠	٠	٦	٦	المجموع				

المستوى الخامس												
المتطلب السابق	توزيع ساعات الاتصال			توزيع الوحدات المعتمدة			الوحدات المعتمدة	Course Title	اسم المقرر	Course Code	Course ID	م
Course Code	أخرى تُحدد: (عيادة، ميداني)	عملي	نظري	أخرى تُحدد: (عيادة، ميداني)	عملي	نظري						
	٠	٠	٤,٥	٠	٠	٣	٣	Elective 3	مقرر إختياري ٣			
	٠	٠	٩	٠	٠	٦	٦	Thesis (Proposal)	الرسالة	MISDA 699		١
	٠	٠	١٣,٥	٠	٠	١١	١١	المجموع				

المستوى السادس												
المتطلب السابق	توزيع ساعات الاتصال			توزيع الوحدات المعتمدة			الوحدات المعتمدة	Course Title	اسم المقرر	Course Code	Course ID	م
Course Code	أخرى تُحدد: (عيادة، ميداني)	عملي	نظري	أخرى تُحدد: (عيادة، ميداني)	عملي	نظري						
	٠	٠	٩	٠	٠	٦	٦	Thesis	الرسالة	MISDA 699		١
	٠	٠	٩	٠	٠	٦	٦	المجموع				

## قائمة المقررات الاختيارية

المجموعة الأولى

المستوى الدراسي	المتطلب السابق	توزيع ساعات الاتصال			توزيع الوحدات المعتمدة			الوحدات المعتمدة	Course Title	اسم المقرر	Course Code	Course ID	م
		أخرى تُحدد: (عيادة، ميداني)	عملي	نظري	أخرى تُحدد: (عيادة، ميداني)	عملي	نظري						
		٠	٠	٤,٥	٠	٠	٣	٣	Multimedia Information Systems	أنظمة معلومات الوسائط المتعددة	MISDA 641		١
		٠	٠	٤,٥	٠	٠	٣	٣	Introduction to Internet of Things	مقدمة لإنترنت الأشياء	MISDA 642		٢
		٠	٠	٤,٥	٠	٠	٣	٣	Big Data Processing	معالجة البيانات الكبيرة	MSCS 621		٣
		٠	٠	٤,٥	٠	٠	٣	٣	Advanced Data Mining	التنقيب عن البيانات المتقدم	MSCS 623		٤
		٠	٠	٤,٥	٠	٠	٣	٣	Text Mining and Analytics	تنقيب وتحليل النصوص	MSCS 624		٥
		٠	٠	٤,٥	٠	٠	٣	٣	Cloud Computing	الحوسبة السحابية	MSCS 625		
		٠	٠	٤,٥	٠	٠	٣	٣	Advanced Database Security	أمن قواعد البيانات المتقدم	MSCS 634		
		٠	٠	٤,٥	٠	٠	٣	٣	Deep Learning	التعلم العميق	MSAI 606		
		٠	٠	٤,٥	٠	٠	٣	٣	Information Security	أمن المعلومات	MSCS 631		