



جامعة العلوم الإسلامية العالمية  
The World Islamic Sciences and Education University  
(W.I.S.E)

كلية المال والأعمال  
قسم نظم المعلومات الإدارية  
الخطة الدراسية للحصول على درجة البكالوريوس  
تخصّص نظم المعلومات الإدارية

يُعمل بها اعتباراً من الفصل الأول للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨  
تُمنح درجة البكالوريوس في نظم المعلومات الإدارية من كلية المال والأعمال بعد إتمام المتطلبات الآتية:  
أولاً: استيفاء الشروط المنصوص عليها في تعليمات منح درجة البكالوريوس المعمدة، وأيّة شروط أخرى تقرّها اللجان والتّعليمات النّافذة في الجامعة.  
ثانياً: مكونات الخطة الدراسية: تتكوّن الخطة الدراسية من (١٣٢) ساعة معتمدة على النحو الآتي:

أ. ملخص عدد ساعات الخطة الدراسية:

التفاصيل		عدد الساعات المعتمدة	نوع المتطلب
عدد الساعات المعتمدة الاختيارية	عدد الساعات المعتمدة الإلزامية		
٩	١٨	٢٧	متطلبات الجامعة
٠	٢١	٢١	متطلبات الكلية
٦	٦٦	٧٢	متطلبات التخصص
٠	٩	٩	المتطلبات المساندة
٠	٣	٣	مادة حرة يختارها الطالب
١٥	١١٧	١٣٢	المجموع الكلي

نظام ترقيم المواد: يتكوّن رقم المادة من (٧) خانات حسب المعطيات الآتية:

٠	٥	٠	٦			
---	---	---	---	--	--	--

رمز الكلية			رمز القسم		مستوى المادة	المجال المعرفي	التسلسل
الدرجة العلمية			رموز الأقسام الأكاديمية في الكلية		رمز التخصص	رموز المجالات المعرفية (مدلول منزلة العشرات في رقم المادة)	رمز المجال
دكتوراة	ماجستير	بكالوريوس	اسم التخصص		رمز التخصص	عنوان مجال التخصص	
--	--	--	--		٠١	إدارة وتحليل البيانات وتصميم الأنظمة	١
×	×	√	العلوم المالية والمصرفية		٠٢	العلوم الإدارية والمالية	٢
√	√	√	المصارف الإسلامية		٠٣	لغات البرمجة وتطبيقاتها في مجال الأعمال	٣
√	√	√	المحاسبة		٠٤	نظم معلومات الأعمال وتطبيقاتها	٤
√	√	√	إدارة الأعمال		٠٥	نظم الأعمال الإلكترونية والوسائط المتعددة	٥
×	×	√	نظم المعلومات الإدارية		٠٦	---	٦
			--		٠٧	---	٧
			--		٠٨	---	٨
			--		٠٩	مشروع التخرج والتدريب الميداني	٩



جامعة العلوم الإسلامية العالمية  
The World Islamic Sciences and Education University  
(W.I.S.E)

Third: University Requirements (27 Credit Hours):

ثالثاً: متطلبات الجامعة (٢٧) ساعة معتمدة كما يأتي:

A. Obligatory (18 Credit Hours):

أ. الإلزامية (١٨ ساعة):

ملاحظات	م.سابق	Course Name	عملي	نظري	س.م	اسم المادة	رقم المادة
		Introduction to Islamic Creed	٠	١	١	المدخل إلى العقيدة الإسلامية	١٥٠٤١٠٠
		Benevolence	٠	١	١	الإحسان	١٥٠٤١٠١
		Quran and its Recitation	٠	١	١	القرآن الكريم وتلاوته	١٥٠٤١٠٢
		Biography of the Prophet (an Analytical Study)	٠	٣	٣	السيرة النبوية- دراسة تحليلية	١٥٠٤١٠٣
	١٥٠٤٠٩٦ او ١٥٠٤٠٩٧	Arabic (1)	٠	٣	٣	اللغة العربية (١)	١٥٠٤١٠٤
	١٥٠٤٠٩٨ او ١٥٠٤٠٩٩	English (1)	٠	٣	٣	اللغة الإنجليزية (١)	١٥٠٤١٠٥
		Military Sciences	٠	٣	٣	العلوم العسكرية	١٥٠٤١٠٦
		National Education	٠	٣	٣	التربية الوطنية	١٥٠٤١٠٧

B. Elective Requirements (9 C.H) to be chosen from:

ب. الاختيارية (٩ ساعات) تُختار من:

1. Domain of Human & Islamic Sciences (3 C.H):

١. مجال العلوم الإنسانية والإسلامية (٣ ساعات):

ملاحظات	م.سابق	Course Name	عملي	نظري	س.م	اسم المادة	رقم المادة
		Scientific Miracles in Quran & Sunnah	٠	٣	٣	الإعجاز العلمي في القرآن والسنة	١٥٠٤١١٠
		Principles of Administration in Islam	٠	٣	٣	مبادئ الإدارة في الإسلام	١٥٠٤١١٢
		Foundations of Islamic Education	٠	٣	٣	أصول التربية الإسلامية	١٥٠٤١١٥
		Contemporary Issues	٠	٣	٣	قضايا معاصرة	١٥٠٤١٢٢

2. Domain of Social & Economic Sciences (3 C.H):

٢. مجال العلوم الاجتماعية والاقتصادية (٣ ساعات):

ملاحظات	م.سابق	Course Name	عملي	نظري	س.م	اسم المادة	رقم المادة
		Law in our Life	٠	٣	٣	القانون في حياتنا	١٥٠٤١١٧
		Family and Social System	٠	٣	٣	نظام الأسرة والمجتمع	١٥٠٤١٢٤
		Civilization of Islam	٠	٣	٣	حضارة الإسلام	١٥٠٤١٢٦
		Economics of the Islamic World	٠	٣	٣	اقتصاديات العالم الإسلامي	١٥٠٤١٢٧

3. Domain of Sciences & Technology & Health (3

٣. مجال العلوم والتكنولوجيا والصحة (٣ ساعات):

ملاحظات	م.سابق	Course Name	عملي	نظري	س.م	اسم المادة	رقم المادة
		Computer & Internet in Education	٠	٣	٣	الحاسوب والإنترنت في التعليم	١٥٠٥١٣٠
		Environment and the Bio- Habitat	٠	٣	٣	البيئة والمحيط الحيوي	١٥٠٥١٣١
		Health and Nutrition	٠	٣	٣	الصحة والتغذية	١٥٠٥١٣٢
		Sports in our life	٠	٣	٣	الرياضة في حياتنا	١٥٠٤١٣٥

Fourth: College Requirements (21 C.H):

رابعاً: متطلبات الكلية: (٢١) ساعة معتمدة كما يأتي:

Obligatory (21 C.H):

الإلزامية (٢١ ساعة معتمدة):

متطلب سابق	Course Name	عملي	نظري	س.م	اسم المادة	رقم المادة
----	Principles of Microeconomics	٠	٣	٣	مبادئ الاقتصاد الجزئي	٥٥٠٢١٥١
٥٥٠٤١١٠	Principles of Finance (1)	٠	٣	٣	مبادئ مالية (١)	٥٥٠٢٢١٠
----	Principles of Accounting (1)	٠	٣	٣	مبادئ المحاسبة (١)	٥٥٠٤١١٠
----	Principles of Management	٠	٣	٣	مبادئ الإدارة	٥٥٠٥١١٠
٥٥٠٢١٤٢	Scientific Research Methods	٠	٣	٣	أساليب البحث العلمي	٥٥٠٥٢٢١
----	Principles of Management Information Systems	٠	٣	٣	مبادئ نظم المعلومات الإدارية	٥٥٠٦١١٠
----	Introduction to Islamic banks	٠	٣	٣	المدخل إلى المصارف الإسلامية	٥٥٠٣١٢١



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

The World Islamic Sciences and Education University  
(W.I.S.E)

**خامساً: متطلبات التخصص (٨١) ساعة معمدة كما يأتي:**  
**أ. الإلزامية (66) ساعة معمدة:**

**Fifth: Department Requirements (81 C.H) as follows:**

**A. Obligatory (66 C.H):**

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق	Course Name
٥٠٥٤١٩	إدارة المعرفة	٣	٣	٠	0505110 + 0506110	Knowledge Management
٥٠٦١١١	أساسيات البرمجة للمال والأعمال	٣	٢	١	-----	Fundamentals of Programming for Business and Finance
٥٠٦٢١١	تصميم وبرمجة الواجهات الرسومية	٣	٢	١	0506111	Design and programming of Graphical User Interface
٥٠٦٢١٢	تصميم وإدارة صفحات الانترنت	٣	٢	١	0506111	Design and Management of Web Sites
٥٠٦٢١٠	إدارة أنظمة قواعد البيانات	٣	٢	١	0506111	Data Base Management Systems
٥٠٦٢٣٠	نظم وتطبيقات الوسائط المتعددة	٣	٢	١	0506211	Systems and Applications of Multimedia
٥٠٦٢٤٠	تطبيقات بحوث العمليات	٣	٣	٠	0502141	Applications of Operation Research
٥٠٦٢١٥	إدارة أنظمة قواعد البيانات المتقدمة	٣	٢	١	0506210	Advance Data Base Management Systems
٥٠٦٢٣٢	تحليل وتصميم نظم المعلومات	٣	٣	٠	0506210	Information Systems analysis and design
٥٠٦٢٣١	التجارة الإلكترونية	٣	٣	٠	0506212	Electronic Commerce
٥٠٦٢٣٢	نظم الشبكات والاتصالات للأعمال	٣	٣	٠	0506212	Communication and networks system for Business
٥٠٦٢٤١	نظم إدارة علاقات الزبائن	٣	٣	٠	0506110	Customer Relationship Management System
٥٠٦٤٢٤	إدارة مشاريع نظم المعلومات	٣	٣	٠	0506322	Information Systems Project Management
٥٠٦٢٤٥	نظم معلومات استراتيجية	٣	٣	٠	0506110	Strategic Information Systems
٥٠٦٤١١	إدارة أمن أنظمة المعلومات	٣	٣	٠	0506332	Management of Information Systems Security
٥٠٦٤٢٥	أنظمة إدارة عمليات الأعمال	٣	٣	٠	0506332	Business Process Systems Management
٥٠٦٢٣٥	الريادة والابداع في تطوير أنظمة الأعمال	٣	٣	٠	0506212	Entrepreneurship and Innovation in the Development of Business Systems
٥٠٦٢٤٠	أنظمة التواصل الاجتماعي وتطبيقاتها	٣	٣	٠	0506245	Social Communication System and Applications
٥٠٦٤٤٠	نظم المعلومات الإدارية المتقدمة	٣	٣	٠	0506110 + 0506245	Advance Management Information Systems
٥٠٦٢٣١	برمجة وتطبيقات الأجهزة المنقلة	٣	٣	٠	0506211	Smartphone Application Programming
٥٠٥٤٢٥	إدارة الإنتاج والعمليات	٣	٣	٠	-----	Production and Operations Management
٥٠٦٤٩١	التدريب الميداني	٣	٣	٠	Completed (90) hours and agree of department	Field Training

**B. Elective Requirements (9 C.H):**

**ب. الاختيارية (6) ساعات معمدة:**

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق	Course Name
٥٠٦٤١٠	معالجة واسترجاع المعلومات	٣	٣	٠	0506215	Information processing and retrieval
٥٠٦٢٣٠	إدارة نظم التشغيل	٣	٣	٠	0506111	Operating Systems Management
٥٠٦٣٤٢	نظم دعم القرار وتطبيقاتها في الاعمال	٣	٣	٠	0506210	Decision Support Systems and Applications in Business
٥٠٦٢١٣	إدارة المكاتب المؤتمتة	٣	٣	٠	0506110	Office automation Systems
٥٠٦٣٤٤	إدارة التغيير التكنولوجي	٣	٣	٠	0506110	Technology Change Management
٥٠٦٤٩٥	مشروع التخرج	٣	٣	٠	Completed (90) hours	Graduation project

**C. Supplementary Requirements (12 C.H):**

**ج. المساندة (9) ساعات معمدة:**

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق	Course Name
٥٠٢٢١٧	تشريعات قانونية وتجارية لطلبة الأعمال	٣	٣	٠	----	Legal and commercial legislation to business students
٥٠٢١٤١	الرياضيات لعلوم المال والأعمال	٣	٣	٠	----	Math for finance & business Sciences
٥٠٢١٤٢	الإحصاء لعلوم المال والأعمال	٣	٣	٠	----	Statistics for Finance & Business Sciences

ساساً: مادة حرة يختارها الطالب بواقع ٣ ساعات معمدة ( بإمكان الطالب اختيار أي مادة من أي خطة دراسية في الجامعة على أن لا يكون سبق واجتازها ).

\* كل ساعة عملي تعطي ساعتين.



جامعة العلوم الإسلامية العالمية  
The World Islamic Sciences and Education University  
(W.I.S.E)

الخطة الاستراتيجية لطلبة تخصص نظم المعلومات الإدارية

السنة الأولى

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب سابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب سابق
-----	متطلب جامعة إختياري	٣	-----	١٥٠٤١٠٥	اللغة الإنجليزية (١)	٣	-----
٥٠٠٢١٥١	مبادئ الاقتصاد الجزئي	٣	-----	٥٠٠٣١٢١	المدخل إلى المصارف الإسلامية	٣	-----
٥٠٠٥١١٠	مبادئ الإدارة	٣	-----	٥٠٠٢١٤١	الرياضيات لعلوم المال وللأعمال	٣	-----
٥٠٠٤١١٠	مبادئ المحاسبة (١)	٣	-----	٥٠٠٦١١١	أساسيات البرمجة للأعمال	٣	-----
٥٠٠٦١١٠	مبادئ نظم المعلومات الإدارية	٣	-----	-----	متطلب جامعة إختياري	٣	-----
-----	-----	-----	-----	-----	متطلب جامعة إختياري	٣	-----
المجموع	١٥ ساعة معتمدة	المجموع	١٨ ساعة معتمدة	-----	-----	-----	-----

الخطة الاستراتيجية لطلبة تخصص نظم المعلومات الإدارية

السنة الثانية

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب سابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب سابق
٥٠٠٦٢١٠	إدارة أنظمة قواعد البيانات	٣	٥٠٠٦١١١	٥٠٠٦٢١٢	تصميم وإدارة صفحات الإنترنت	٣	٥٠٠٦١١١
٥٠٠٦٢٤٠	تطبيقات بحوث العمليات	٣	٥٠٠٢١٤١	٥٠٠٦٢٣٠	نظم وتطبيقات الوسائط المتعددة	٣	٥٠٠٦٢١١
٥٠٠٦٢١١	تصميم وبرمجة الواجهات الرسومية	٣	٥٠٠٦١١١	٥٠٠٦٢١٥	إدارة أنظمة قواعد البيانات المتقدمة	٣	٥٠٠٦٢١٠
٥٠٠٢٢١٧	تشريعات قانونية وتجارية لطلبة الأعمال	٣	-----	٥٠٠٦٢٤٥	نظم المعلومات الإستراتيجية	٣	٥٠٠٦١١٠
٥٠٠٢١٤٢	الإحصاء لعلوم المال والأعمال	٣	-----	٥٠٠٦٢٣١	برمجة وتطبيقات الأجهزة المتنقلة	٣	٥٠٠٦٢١١
١٥٠٤١٠٤	اللغة العربية (١)	٣	-----	٥٠٠٢٢١٠	مبادئ مالية (١)	٣	٥٠٠٤١١٠
المجموع	١٨ ساعة معتمدة	المجموع	١٨ ساعة معتمدة	-----	-----	-----	-----

الخطة الاستراتيجية لطلبة تخصص نظم المعلومات الإدارية

السنة الثالثة

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب سابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب سابق
-----	مادة إختياري من القسم	٣	-----	٥٠٠٦٣٤١	نظم إدارة علاقات الزبائن	٣	٥٠٠٦١١٠
٥٠٠٦٣٢٢	تحليل وتصميم نظم المعلومات	٣	٥٠٠٦٣١٠	٥٠٠٦٣٣٢	نظم الشبكات والاتصالات للأعمال	٣	٥٠٠٦٢١٢
٥٠٠٥٤٢٥	إدارة الإنتاج والعمليات	٣	-----	٥٠٠٦٣٢٥	الريادة والابداع في تطوير أنظمة الأعمال	٣	٥٠٠٦٢١٢
٥٠٠٦٣٣١	التجارة الإلكترونية	٣	٥٠٠٦٢١٢	٥٠٠٦٣٤٠	أنظمة التواصل الإجتماعي وتطبيقاتها	٣	٥٠٠٦٢٤٥
١٥٠٤١٠٣	السيرة النبوية- دراسة تحليلية	٣	-----	٥٠٠٥٤١٩	إدارة المعرفة	٣	٥٠٠٥١١٠+٥٠٠٦١١٠
٥٠٠٥٢٢١	أساليب البحث العلمي	٣	٥٠٠٢١٤٢	١٥٠٤١٠٠	المدخل إلى العقيدة الإسلامية	٣	-----
المجموع	١٨ ساعة معتمدة	المجموع	١٦ ساعة معتمدة	-----	-----	-----	-----



جامعة العلوم الإسلامية العالمية  
The World Islamic Sciences and Education University  
(W.I.S.E)

الخطة الاستراتيجية لطلبة تخصص نظم المعلومات الإدارية

السنة الرابعة

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب سابق	رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب سابق
-----	مادة حرة يختارها الطالب	٣	-----	-----	-----	٣	-----
٠٥٠٦٤١١	إدارة أمن أنظمة المعلومات	٣	٠٥٠٦٤٢٤	٠٥٠٦٣٣٢	إدارة مشاريع نظم المعلومات	٣	٠٥٠٦٣٣٢
٠٥٠٦٤٢٥	أنظمة إدارة عمليات الأعمال	٣	٠٥٠٦٤٩١	٠٥٠٦٣٣٢	التدريب الميداني	٣	اجتياز ٩٠ ساعة وموافقة القسم
٠٥٠٦٤٤٠	نظم المعلومات الإدارية المتقدمة	٣	١٥٠٤١٠١	٠٥٠٦١١٠+٠٥٠٦٢٤٥	الإحسان	١	-----
١٥٠٤١٠٧	التربية الوطنية	٣	١٥٠٤١٠٢	-----	القرآن الكريم وتلاوته	١	-----
-----	-----	-----	-----	-----	العلوم العسكرية	٣	-----
المجموع	١٥ ساعة معتمدة	المجموع	١٤ ساعة معتمدة	-----	-----	-----	-----



جامعة العلوم الإسلامية العالمية  
The World Islamic Sciences and Education University  
(W.I.S.E)

وصف المواد التي يطرحها قسم نظم المعلومات الإدارية كمتطلب كلية

٥٥٠٦١١٠ مبادئ نظم المعلومات الإدارية

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

مفهوم نظم المعلومات الإدارية بشكل شمولي من خلال التعرف إلى أبعاد نظم المعلومات، والتعرف إلى المفاهيم المختلفة التي تحويها مثل البيانات، المعلومات، المعرفة، الحكمة والأنشطة والموارد الرئيسة لنظام المعلومات. وأنواع النظم المختلفة والمستويات الإدارية التي اتخذتها، وكيف يمكن لها أن تكون مورداً أساسياً من موارد المنظمة في العصر الحالي، كذلك التعرف إلى نظم المعلومات الوظيفية، ونظم الإسناد الإدارية. والنظر إلى نظم المعلومات الإدارية كمورد استراتيجي يعطي ميزة تنافسية للأعمال، ثم مفهوم قواعد البيانات، الشبكات والاتصالات، والرقابة على نظم المعلومات الإدارية.

٥٥٠٦١١١ أساسيات البرمجة للأعمال

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

يهدف هذا المساق إلى تمكين الطلبة من حل المشاكل في سياق البرمجة، وتعلم الخطوات الأساسية في التفكير لمعالجة مسائل البرمجة على مستوى متقدم من حل المشاكل والإجراءات حسابياً (C++)، وتوفير نهج عملي للطلاب لفهم وجوه هيكلية البرامج الموجهة للمنهجيات، مع التأكيد على أن حل المشكلة هو نفسه في جميع لغات الحاسوب بغض النظر عن التركيب، ويعرض الأدوات والمفاهيم اللازمة عند استخدام أي لغة برمجة لتطوير التطبيقات الحاسوبية.

٥٥٠٦٢١٠ إدارة أنظمة قواعد البيانات

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

يتناول هذا المساق مبادئ وقواعد تصميم وبناء قواعد البيانات العلائقية من خلال التركيز على نموذج الكينونات والعلاقات ومستوياته المختلفة. كما يتم التعرف على تصميم المفاهيم والتصميم المنطقي لقواعد البيانات العلائقية واستخدام لغة SQL في بناء الجداول والاستعلامات، ويتم التطبيق الفعلي لنموذج الكينونات والعلاقات من خلال استخدام تطبيقات قواعد بيانات بسيطة مثل: DBMS ACCESS.

٥٥٠٦٢٤٠ تطبيقات بحوث العمليات

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

شرح المجالات المختلفة لاستخدام بحوث العمليات وتطبيقاتها، ودراسة تطبيقية وعملية على كل من البرمجة الخطية وطرقها، أسلوب شبكات الأعمال ( بيرت)، نظرية النقل، نظرية التخزين وخطوط الانتظار من خلال تطبيقات وحالات عملية. التعرف على حل المشاكل المتعلقة ببحوث العمليات باستخدام برمجيات (Excel Solver) و(TORA System) و(LINDO).

٥٥٠٦٢١٣ إدارة المكاتب المؤتمتة

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

يتناول المساق طرق تنظيم المعلومات في المكاتب وإدارتها وتحليلها بأسلوب علمي منظم ومنسق عن طريق تطبيق تكنولوجيا وأنظمة المعلومات الحديثة بهدف زيادة إنتاجية عمال المعلومات في المكاتب من خلال تعريف الطلبة عملياً بالتطبيقات التالية: الأرشيف الإلكتروني، التعامل مع البريد الإلكتروني، النشر المكتبي، التنظيم الإلكتروني للمواعيد، تنظيم المهام.

٥٥٠٦٢١١ تصميم وبرمجة الواجهات الرسومية

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

التعرف إلى المفاهيم الأساسية للغة البرمجة (C Sharp)، التركيز على تصميم الواجهات الرسومية وتمكين الطلبة من كتابة البرامج بهذه اللغة والتعامل معها وذلك من خلال الأمثلة والتطبيقات العملية. بالإضافة إلى استعراض أهم الأمثلة التطبيقية في مجال الأعمال. وكذلك التعرف على الدوال المعرفة مسبقاً في تصميم هذه الشاشات، والدوال التي يقوم المستخدم ببنيائها و المصفوفات (Arrays).

٥٥٠٦٢١٢ تصميم وإدارة صفحات الإنترنت

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

يتناول هذا المساق كيفية استخدام لغة HTML لتطوير وبناء مواقع الإنترنت، ويتم أيضاً التعرف على البرمجيات والتقنيات الحديثة المستخدمة في تطوير صفحات الإنترنت مثل برنامج Front Page وبرنامج Flash بالإضافة إلى تقنيات . CGI , Pearl , Java Script , VBScript كما سيتم تناول القضايا المتعلقة بالتصفح، تقنيات البحث وإيجاد تحميل الملفات والملفات واستعمال البرامج المساعدة وبرنامج الوسائط المتعددة، كما يتم تعليم الطالب كيفية تصميم صفحات الإنترنت باستخدام تقنيات HTML, XHTML, CSS and JAVA SCREPT.



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

The World Islamic Sciences and Education University  
(W.I.S.E)

### ٠٥٠٦٢٣٠ نظم وتطبيقات الوسائط المتعددة

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

يتناول هذا المساق مكونات الوسائط المتعددة والتي تتضمن التعرف إلى الوسائط المتعددة والفرق بينهما كما تشمل الأنظمة الخطية وغير الخطية (التفاعلية) بالإضافة إلى دراسة الاوساط المولدة بالحاسوب وفهم علاقة نظم الوسائط المتعددة مع العديد من الجوانب مثل: الدعاية، الإعلان، التعليم، التسلية، الهندسة، الطب، والأعمال، كما سيتم شرح المفاهيم الضرورية في وسائط الأعمال المتعددة مثل الواقع الافتراضي والوسائط النشطة، كما سيتم التعرف الى برمجيات تطبيقات الوسائط المتعددة بالحاسوب، واستكشاف الترابط مع المتقدم.

### ٠٥٠٦٢١٥ إدارة أنظمة قواعد البيانات المتقدمة

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

يهدف هذا المساق إلى التعرف بطريقة اوسع واشمل على بيئة نظم إدارة قواعد البيانات من الجوانب النظرية والعملية . أساليب تطوير قواعد البيانات، نمذجة البيانات باستخدام مخططات البيانات العلائقية، تحويل المخططات إلى جداول معالجة قواعد البيانات الموزعة وسلامتها، نظم قواعد البيانات المتجانسة، النظم غير المتجانسة، تصميم التوزيع: الفصل، تحديد الموقع، النسخ والتكرار، معالجة الاستفسار الموزع، السيطرة المتزامنة، خوارزميات الإقفال، خوارزميات ختم الوقت، خوارزميات البعد التفاولي، والاعتمادية واسترجاع الوضع الصحيح. مع تطبيقات متعددة من خلال استخدام برمجة Oracle.

### ٠٥٠٦٣٢٢ تحليل وتصميم نظم المعلومات

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

يهدف هذا المساق إلى إكساب الطلبة مهارات تحليل وتصميم الأنظمة المعلوماتية الإدارية من خلال استخدام منهجيات تحليل واستخدام مخططات تدفق البيانات ومخططات قواعد البيانات العلائقية، مع التعرف إلى دورة حياة النظام SDLC ، مرحلة تصميم النظام، التنفيذ والسيطرة، أدوات تحليل وتصميم النظام، . ويتم التعرف أيضاً وبشكل فعال على عملية تجهيز مخطط تدفق البيانات (DFD) ليتمكن الطالب من القيام بعملية التحليل بالطريقة الصحيحة، ويتم استخدام هذا التحليل في عملية بناء تصميم المدخلات والمخرجات لنظام حقيقي. وبناء تطبيقات المستخدم النهائي لحوسبة أعمال المنظمة وبناء أنظمة المعلومات المحوسبة للشبكات والإنترنت.

### ٠٥٠٦٢٤٥ نظم المعلومات الاستراتيجية

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

التعريف بأهمية نظم المعلومات الإستراتيجية في تزويد المؤسسة بالميزة التنافسية، اختبار الطرق التقليدية لتحسين الأداء المؤسسي وتوجيه الاهتمام الى الحاجة لاستخدام تكنولوجيا المعلومات في تحقيق ميزة، الأدوات التي تساعد في خلق قيمة توفر تقدماً تنافسياً للمؤسسة بالمقارنة مع المنافسين، الاستغلال الأمثل للتكنولوجيا في الأعداد والتخطيط الاستراتيجي للأعمال، تقييم نظم التكنولوجيا استراتيجيا واقتصاديا، تحليل الاستثمار الاستراتيجي بتكنولوجيا المعلومات، إدارة استراتيجيات الاستثمار بتكنولوجيا المعلومات، طرق ربط أنظمة المعلومات باستراتيجيات وأداء منظمات الأعمال.

### ٠٥٠٦٢٣١ برمجة وتطبيقات الأجهزة المتحركة

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

هذه المادة تزود الطالب بفهم شامل للتصميم ونشر لتطبيقات الشبكة المتحركة التي يجب أن تؤخذ بعين الاعتبار عند تطوير تطبيقات للأجهزة النقلة. علاوة على ذلك، تغطي هذه المادة المنصات المتحركة، متصفحات الجوال، التطبيقات المتخصصة لمنصة معينة، وأفضل الممارسات والخبرات من حيث اختبارها للاستخدام وتطوير نموذج أولي لتطبيق الشبكة في ظل ظروف محاكاة بيئة الأعمال.

### ٠٥٠٦٣٣٣ إدارة نظم التشغيل

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

يهدف هذا المساق إلى التعرف على طبيعة نظم التشغيل، التطور التاريخي لها، أنواع نظم التشغيل (دوس، يونكس، لونكس، ويندوز)، كيفية عمل أجهزة الحاسب الشخصي، وكيفية استخدام نظم التشغيل فيها. يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمعرفة الكافية عن نظم التشغيل من خلال وصف الدور الهام لنظم التشغيل في إدارة المكونات و الموارد الأساسية لنظام الحاسوب و وصف المفاهيم و الخوارزميات الأساسية المتعلقة بنظم التشغيل. مواضيع المساق تشمل: مقدمة في نظم التشغيل وتطورها ، بنية ومكونات نظام التشغيل، إدارة العمليات: العمليات، جدولة المعالج و خوارزميات الجدولة ، دارة الذاكرة الرئيسية والذاكرة الافتراضية إدارة الإدخال والإخراج.

### ٠٥٠٦٣٤١ نظم إدارة علاقات الزبائن

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

يتناول هذا المساق مفهوم نظم إدارة علاقات الزبائن في مجال التسويق، وتحديد طبيعة البيانات التي يحتاجها في دراسة السوق ومعالجتها وتوظيفها لخدمة القرار التسويقي، فضلاً عن معرفته بطبيعة الأنظمة المعلوماتية الخاصة بالمزيج التسويقي ونظم التسويق المختلفة التي تخدمها وكذلك نظم دعم القرار التسويقي. بالإضافة الى التعرف على خطوات إدارة علاقات الزبائن وكيفية ممارستها في سوق العمل لتحقيق الميزة التنافسية للمؤسسات.



جامعة العلوم الإسلامية العالمية

The World Islamic Sciences and Education University  
(W.I.S.E)

#### ٠٥٠٦٣٤٤ إدارة التغيير التكنولوجي

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

ركز هذا المساق بشكل رئيسي على الأساليب المتنوعة التي يمكن من خلالها تطبيق وإدارة عملية التغيير في ظروف مؤسسية. ويتم من خلال المساق التعرف على الأطر النظرية لتخطيط التغيير وعملية الإبداع، وعمليات التحول من التطبيق النظري التقليدي لأعمال المنظمات الى استخدام التكنولوجيا الحديثة في كافة أعمالها. كما يتضمن اختبارا لسلسلة من الأساليب الفنية للتدخل والمستخدم عمليات في مثل هذه العمليات.

#### ٠٥٠٦٣٣١ التجارة الإلكترونية

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

يهدف هذا المساق إلى التعرف على أنواع التجارة الإلكترونية: B2C، B2B، و C2C. الأسواق الإلكترونية: الهيكل والآليات، والاقتصاد، وأثارها؛ البيع بالتجزئة في مجال التجارة الإلكترونية: المنتجات والخدمات، وسلوك المستهلك، ودراسات الأسواق على شبكة الإنترنت، وإدارة علاقات العملاء، الدعاية على شبكة الإنترنت، وعمليات الشراء الإلكتروني، والبوابات ومواقع التبادل، وسلاسل التوريد الإلكترونية، والتجارة التعاونية؛ التجارة والحوسبة المتنقلة؛ المزايدات، أمن الأعمال الإلكترونية، ونظم الدفع الإلكترونية، وتلبية الطلبات، وإدارة المحتوى، وخدمات الدعم الأخرى، وإطلاق مشروع تجاري ناجح على شبكة الإنترنت؛ الآثار القانونية والأخلاقية والاجتماعية للأعمال الإلكترونية، وبناء البنية التحتية لتطبيقات التجارة الإلكترونية مثل الحكومة الإلكترونية والتعليم الإلكتروني والأسواق الإلكترونية، ومواضيع عن تكنولوجيا الإنترنت والسرية والحماية بالإضافة إلى تقنيات الدفع والشراء من خلال شبكة الإنترنت.

#### ٠٥٠٦٣٣٢ نظم الشبكات والاتصالات للأعمال

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

التعرف إلى مفهوم الاتصالات وأسسها ومبادئها، وماهية الشبكات وأنواعها مع دراسة الشبكات المحلية والعالمية، وأساليب الاتصالات، وهيكل الشبكات والبروتوكولات المستخدمة في الشبكات والطبقات التابعة لها، مع تعريف الطالب بالمعدات اللازمة مثل Hub, Gateway, Routers فضلاً عن كيفية إدارة الشبكات واكتشاف الأخطاء وتصحيحها مع إعطاء الطالب فكرة عن نظام العنونة المستخدم في الشبكات.

#### ٠٥٠٦٤١١ إدارة أمن أنظمة المعلومات

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

تقدم هذه المادة للطلاب مفاهيم أمن وحماية نظم المعلومات والتقنيات والأدوات والممارسات المطبقة في هذا الجانب. وتتضمن المادة المواضيع التالية مكونات أمن النظم والمبادئ والمشاكل وأنواع التهديدات المتضمنة الاختراقات الغير مخول بها والفيروسات والكوارث الطبيعية والسرقات وفلسفة امن المعلومات والطرق والنماذج والتقنيات وعمليات السيطرة، كذلك تحليل المخاطر واستخدام كلمات المرور والبطاقات الذكية والمراقبة وأمن المعلومات للتطبيقات المختلفة وأمن الانترنت والمسائل القانونية والأخلاقية وجرائم الحاسوب وإدارة امن المعلومات وإدارة وأمن الانترنت ومستقبل امن نظم المعلومات. هذا ويركز المساق ايضا على اساسيات و معايير تقييم امن الشبكات والمعادلات الرياضية الخاصة بها وبالتالي سيكون التركيز على تصميم النظام الحاسوبي من جهة نظر امن المعلومات، بالإضافة الى تعليمات حفظ النظام الحاسوبي والتعامل معه. بالإضافة الى ادارة المخاطر وحماية البرامج الحاسوبية كما يتناول هذا المساق امن نظام التشغيل وامن قواعد البيانات وامن الشبكات للانظمة الموزعة.

#### ٠٥٠٦٣٤٢ نظم دعم القرار وتطبيقاتها في الأعمال

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

يهدف هذا المساق على التعرف على مفهوم نظم دعم القرار وأهميتها ، خصائصها ، مكوناتها ، وعلاقتها بعملية صنع القرارات الإدارية، والاستراتيجيات المتبعة في تصميم هذه النظم . كما يقدم هذا المساق نظرة شاملة عن مكونات نظام دعم القرار والذي يستخدم في دعم النشاطات المتعلقة باتخاذ القرارات التنظيمية، كما ينطرق هذا المساق التعرف على نظم دعم القرار (خطواته ومكوناته) و البرمجيات المستخدمة لغايات المساعدة في عملية اتخاذ القرار والتي تعتمد على البيانات، الوثائق، المعرفة، ونماذج الأعمال لتحديد وحل المشاكل، والتعرف على مفهوم النظم الخبيرة وعلاقتها بنظم دعم القرار.

#### ٠٥٠٦٤١٠ معالجة واسترجاع المعلومات

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

يتناول المساق نظريات وطرق البحث واسترجاع المعلومات من النصوص، الاسترجاع بواسطة الكلمات المفتاحية، نظريات الفهرسة الأولية، أوزان المفردات والفهرسة الترابطية، نظم الاسترجاع المعتمدة على معايير إحصائية، نظرية ترابط المفردات والتصنيف الآلي، نظم الاسترجاع المعتمدة على التحليل اللغوي، نظم الاسترجاع التقليدية وغير التقليدية، وتقييم الاسترجاع وتحسينه والتعرف إلى مواضيع متعلقة بالنتقيب عن البيانات.

#### ٠٥٠٦٤٩٥ مشروع التخرج

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

تكليف الطالب بإعداد دراسة تطبيقية لموضوع من مواضيع نظم المعلومات الإدارية في مؤسسات باختلاف أنواعها وفق أسس البحث العلمي وعلى أن يتم اختيار موضوع الدراسة وإعدادها من قبل الطالب او تصميم وتطوير نظام معلومات اداري لمؤسسة ما، وذلك تحت إشراف مدرس المشروع ويتم تقييمها من قبل المشرف وأحد أعضاء الهيئة التدريسية.





جامعة العلوم الإسلامية العالمية  
The World Islamic Sciences and Education University  
(W.I.S.E)

٥٥٦٤٢٥ أنظمة إدارة عمليات الأعمال

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

تقدم هذه المادة للطالب مدى مساهمة نظم المعلومات في دعم مهام و وظائف منظمات الأعمال و تنسيقها و تكاملها بين مختلف الوحدات الإدارية و لجميع أفراد المنظمة والتي تشمل على إدارة شؤون الأفراد، المخزون، المبيعات، المشتريات، المحاسبة، المالية، دعم الزبائن، التسويق، التصنيع، الإنتاج... الخ. و تتضمن المادة المواضيع التالية دور نظم المعلومات في بناء الاقتصاد و إكساب منظمات الأعمال الميزة الإستراتيجية التنافسية، الأسس لنظم المعلومات المالية، تطبيق للبرمجيات و التقنيات المستخدمة، برمجيات و قواعد بيانات البنوك و الأسواق المالية، نظم المعلومات الوظيفية. و تستخدم برمجية (Blue ERP) لتغطية الجانب العملي في المادة.

٥٥٦٣٢٥ الريادة والإبداع في تطوير أنظمة الأعمال

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

يهدف هذا المساق إلى تقديم إطار نظري شامل لفهم الإبداع التكنولوجي وعلاقته بالأعمال التجارية بهدف توليد قيمة اقتصادية للمؤسسات المعاصرة. الموضوعات التي يغطيها المساق تشمل: اكتشاف وخلق الأفكار الإبداعية وتطويرها ونشرها، فهم الإستراتيجيات الخاصة بتطبيق الإبداع التكنولوجي في أعمال المؤسسات، النماذج المختلفة للإبداع التكنولوجي وطرق تطبيقها وتوظيفها في مؤسسات الأعمال.

٥٥٦٣٤٠ أنظمة التواصل الاجتماعي وتطبيقاتها

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

تعريف وسائل التواصل والتعامل مع الحاسوب. أهمية هذه الوسائل. العوامل البشرية التي تؤثر في تصميم وسائل التواصل (القدرة البشرية. تأثير الألوان والأشكال على الإدراك البشري، علم النفس الإدراكي). مفاهيم قابلية الاستخدام. أنواع وسائل التواصل وتطبيقاتها (التواصل بالحوار، النوافذ، التعامل المباشر، الواقع الافتراضي). تحليل وتصميم وسائل الاتصال والتواصل. تقييم أداء وسائل التواصل وكفاءتها (التقييم البشري). البرمجيات الحاسوبية في تصميم وسائل التواصل. وسائل المساعدة والتوثيق.

٥٥٦٤٤٠ نظم المعلومات الإدارية المتقدمة

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

التعرف على مفهوم ادارة نظم المعلومات وتقديم النكامل بين انظمة المعلومات (ERP) و (CRM). والتعرف على الليات وتقنيات النكامل لكل عملية في سلسلة التوريد (SCM). ويتناول هذا المساق وصف (KMS) وتكاملها في مجال متطلبات الأعمال. والتعرف على تحليل تقنيات النكامل ومدى تطبيقها.

٥٥٦٤٤٩ إدارة مشاريع نظم المعلومات

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

في هذا المساق يتم تعريف الطلبة بمجموعة المفاهيم، الأدوات، والتقنيات المتعلقة بإدارة المشاريع بشكل عام وإدارة المشاريع البرمجية بشكل خاص و بما يتوافق مع كافة بنود الإصدار الأخير للدليل المعرفي لإدارة المشاريع (PMBOK Guide). كما ويركز المساق على مجموعات إجراءات إدارة المشروع بدءاً من إجراءات مرحلة الإنشاء و مروراً بمرحلة التخطيط، التنفيذ، التحكم، و أخيراً إجراءات إنهاء المشروع. مواضيع المساق تشمل: طبيعة المشاريع وتصنيفاتها، مهام و مهارات مدير المشروع، إجراءات إدارة المشاريع، المجالات المعرفية لإدارة المشاريع، إدارة مجال المشروع، إدارة وتحليل الكلفة والوقت، التخطيط والجدولة باستخدام برمجية (MS-Project). كما يتم تعريف الطلبة بمجموعة متنوعة من التقنيات مثل: إدارة الميزانية، الجدول الزمني، مخططات بيرت وغانت، بالإضافة إلى إدارة جودة المشاريع ومخاطرها.

٥٥٦٤٩١ التدريب الميداني

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

تمية قدرات الطالب المتدرب وإكسابه المهارات اللازمة بشكل منظم ومنسق من خلال الرابط العملي بين المعارف النظرية التي يحصل عليها في مواد تخصصه وبين الواقع التطبيقي لها في مجالات أعمال المؤسسات والشركات التي تهتم بنظم المعلومات الإدارية، حيث تتطلب عملية التدريب قضاء الطالب فترة محددة من الزمن في تلك المؤسسات تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس من القسم العلمي للطلاب ليقوم بعد انتهاء فترة التدريب بإعداد وتقديم تقرير عن المجالات التي تدرب فيها ومناقشته أمام لجنة خاصة يحددها القسم.

٥٥٥٤٢٥ إدارة الإنتاج والعمليات

الساعات المعتمدة: (٣ ساعات)

يتضمن هذا المساق موضوعات تخطيط الطاقة الإنتاجية والتنبؤ بحجم الطلب، واستخدام نظرية الانتظار وتحديد موقع التسهيلات، والترتيب الداخلي، وتصميم معايير العمل، وجدولة الإنتاج، والرقابة على المخزون، والرقابة على الجودة، إضافة إلى تخطيط الاحتياجات من المواد، والصيانة، ونظام التوريد في الزمن المطلوب (JIT)، مع التركيز على استخدام الطرق الكمية.