



جامعة آل البيت
Al al-Bayt University

كلية الأمير الحسين بن عبد الله
لتكنولوجيا المعلومات

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس
في
نظم المعلومات الإدارية

2019 - 2020

03/10/2019

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في نظم المعلومات الإدارية

اسم الدرجة (بالعربية) : البكالوريوس في نظم المعلومات الإدارية
اسم الدرجة (بالإنجليزية): B.Sc. in Management Information Systems

أ - مكونات الخطة :

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في نظم المعلومات الإدارية من (132) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي :

التسلسل	نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
أولاً	متطلبات الجامعة	27
ثانياً	متطلبات الكلية	21
ثالثاً	متطلبات التخصص: أ- المساقات الإلزامية ب- المساقات الاختيارية	69 12
رابعاً	متطلبات حرة	3
المجموع		132

ب- نظام الترقيم:

1- رمز الكلية:

الكلية	الرمز
الأمير الحسين بن عبد الله لتكنولوجيا المعلومات	09

2- رموز التخصصات:

الرمز	التخصص
01	علم الحاسوب
02	نظم المعلومات الحاسوبية
04	نظم المعلومات الإدارية

3- رموز المساقات:

التسلسل	المجال	المستوى	التخصص	الكلية
0-9	0-9	1-4	04	09

مدلول منزلة العشرات (المجال) في أرقام المساقات

رمز المجال	عنوان مجال التخصص	رمز المجال	عنوان مجال التخصص
0	أساسيات الحاسوب	5	تطبيقات
1	لغات برمجة	6	حماية الانظمة والمعلومات
2	عمارة حاسوب وشبكات	7	الذكاء الاصطناعي
3	نظم حاسوبية	8	متفرقة
4	تصميم وبناء برمجيات	9	مشروع تخرج

أولاً: متطلبات الجامعة
1- رموز المساقات:

رقم الوحدة	رقم القسم	المستوى	المجال	التسلسل
5	0	0-4	0-9	0-9

مدلول منزلة العشرات (المجال) في أرقام المساقات

رمز المجال	عنوان مجال التخصص	رمز المجال	عنوان مجال التخصص
0	العلوم الشرعية	5	الهندسة
1	السياسة والقانون	6	تكنولوجيا المعلومات
2	الآداب واللغات	7	العلوم الطبية
3	العلوم الطبيعية	8	العلوم التربوية
4	العلوم الإدارية		

يخصص لها (27) ساعة معتمدة وتشمل:

أ. المتطلبات الإجبارية: يخصص لها (18) ساعة معتمدة وهي:

ت	رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	5001100	الثقافة الإسلامية	3	-
2	5001101	النظم الإسلامية	3	-
3	5001110	العلوم العسكرية*	3	-
4	5001111	التربية الوطنية	3	-
5	5001120	اللغة العربية (1)	3	النجاح في امتحان المستوى
6	5001121	اللغة الإنجليزية (1)	3	النجاح في امتحان المستوى
		المجموع	18	

*: يعتبر مساق العلوم العسكرية اختياري للطلبة غير الأردنيين ويمكنهم دراسة مساق اختياري من المساقات التي تطرحها الجامعة بدلا عنه.

ب. المتطلبات الاختيارية: يخصص لها (9) ساعات معتمدة:

1. مجال العلوم الإنسانية ويخصص لها (3) ساعات معتمدة ضمن المساقات التالية:

ت	رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	5001122	اللغة الألمانية (1)	3	-
2	5001123	اللغة الفارسية (1)	3	-
3	5001124	اللغة التركية (1)	3	-
4	5001125	تاريخ القدس	3	-
5	5001126	تاريخ الحضارة الإسلامية	3	-
6	5001180	مدخل إلى التربية	3	-

2. مجال العلوم الاجتماعية والاقتصادية ويخصص لها (3) ساعات معتمدة ضمن المساقات التالية:

ت	رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	5001112	القانون في حياتنا	3	-
2	5001113	الديمقراطية و حقوق الإنسان	3	-
3	5001140	منهجية البحث العلمي	3	-
4	5001141	أخلاقيات المهنة	3	-
5	5001142	الريادة والابتكار	3	-
6	5001181	مدخل إلى علم النفس التربوي	3	-
7	5001182	تنظيم الأسرة والمجتمع	3	-
8	5001183	المهارات الحياتية الجامعية	3	-

3. مجال العلوم والتكنولوجيا والصحة ويخصص لها (3) ساعات معتمدة ضمن المساقات التالية:

ت	رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	5002104	الإعجاز العلمي في القرآن الكريم	3	-
2	5002130	الفيزياء في حياتنا	3	-
3	5002131	بيولوجيا الإنسان	3	-
4	5002132	البيئة والتلوث البيئي	3	-
5	5002133	مدخل إلى علم الفلك	3	-
6	5002150	السلامة المرورية	3	-
7	5002160	الثقافة المعلوماتية	3	-
8	5002182	التربية الاعلامية والمعلوماتية	3	-

ملاحظة: أما فيما يتعلق بامتحانات المستوى، يتوجب على كافة الطلبة المسجلين اعتباراً من بداية الفصل الأول 2011/2010 التقدم للامتحان في اللغة العربية واللغة الانجليزية والحاسوب على ان يسجل الطالب الذي يخفق في النجاح في أي من هذه الامتحانات مساقاً استدراكياً (099) خارج خطته الدراسية وهذا المساقات هي:

المساقات الاستدرابية:

ت	رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	5001020	اللغة العربية 99	3	-
2	5001021	اللغة الانجليزية 99	3	-
3	5001022	مهارات الحاسوب 99	3	-

ثانياً: متطلبات الكلية

يخصص لها (21) ساعة معتمدة وتشمل المساقات التالية:

ت	رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	0901110	حاسوب (2) لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات	3	-
2	0901111	مختبر حاسوب (2) لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات	1	0901110 أو متزامن
3	0904233	مبادئ نظم المعلومات	3	-
4	0901210	البرمجة الكينونية	3	0901110 أو 0901131
5	0901214	مختبر البرمجة الكينونية	1	0901210 أو متزامن
6	0904341	تحليل وتصميم الأنظمة	3	0904233
7	0902350	تصميم الصفحات الإلكترونية	3	0901210
8	0902354	مختبر تصميم الصفحات الإلكترونية	1	0902350 أو متزامن
9	0902450	التجارة الإلكترونية والحكومة الإلكترونية	3	0902350
		المجموع	21	

ثالثاً: متطلبات التخصص

يخصص لها (81) ساعة وتشمل:

أ. المساقات الإلزامية: يخصص لها (69) ساعة معتمدة، وتشمل المساقات التالية:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		اسم المساق	رقم المساق	ت
		عملي	نظري			
-	3	-	3	مقدمة في الإحصاء التطبيقي	0401238	1
-	3	-	3	مبادئ إدارة الأعمال (1)	0502101	2
-	3	-	3	مبادئ محاسبة (1)	0504101	3
0901110	3	*	3	الطرق العددية التطبيقية	0902201	4
0901110 أو 0901131	3	*	3	البرمجة بلغة بيسك المرئية	0902210	5
0904233	3	*	3	شبكات الحاسوب للأعمال	0904221	6
0901210	3	*	3	تراكيب البيانات	0901240	7
0904233	3	*	3	الوسائط المتعددة	0904250	8
0904233	3	*	3	نظم إدارة الموارد البشرية	0904251	9
0901240	3	*	3	قواعد البيانات	0901330	10
0901240	3	*	3	أساسيات نظم التشغيل	0904332	11
0904233 و 0504101	3	*	3	نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة	0904354	12
0901240	3	*	3	أساسيات الأنظمة الذكية	0902371	13
0904221 أو 0901325	3	*	3	إدارة الشبكات الحاسوبية	0902356	14
0904341	3	*	3	إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات	0904356	15
0904341	3	*	3	إدارة المعرفة	0904370	16
إتمام 90 ساعة معتمدة	3	*	3	قضايا أخلاقية وقانونية ومهنية في الحوسبة	0904380	17
0902450	3	*	3	التسويق الإلكتروني	0904457	18
0902371	3	*	3	نظم دعم القرار	0904471	19
0901330	3	*	3	تطوير تطبيقات قواعد البيانات	0902451	20
0902371	3	*	3	حماية نظم المعلومات	0904481	21
إتمام 90 ساعة معتمدة	3	3	-	تدريب ميداني	0904498	22
إتمام 90 ساعة معتمدة	3	3	-	مشروع تخرج	0904490	23
	69			المجموع		

* وظائف وتطبيقات عملية.

** على الطالب تسجيل مادة مشروع تخرج (0904490) قبل التخرج بفصل و تكون علامته بذلك الفصل غير مكتمل.

ب. المساقات الاختيارية: يخصص لها (12) ساعة معتمدة، يتم اختيارها من المساقات التالية:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		اسم المساق	رقم المساق	ت
		عملي	نظري			
0504101	3	-	3	الإدارة المالية	0502331	1
0901210	3	*	3	البرمجة بلغة جافا	0901211	2
0901330	3	*	3	إدارة قواعد البيانات	0902353	3
0902350	3	*	3	تطوير تطبيقات الإنترنت (1)	0902352	4
0902371	3	*	3	ذكاء الأعمال	0904336	5
9022010	3	*	3	بحوث العمليات للأعمال	0904351	6
0904251	3	*	3	نظم تخطيط موارد المؤسسات	0904353	7
0904341	3	*	3	إدارة عمليات الأعمال	0904357	8
0502331	3	*	3	نظم المعلومات المالية المحوسبة	0904450	9
0902350	3	*	3	التعليم الإلكتروني	0904456	10
0904341	3	*	3	نظم معلومات المشتريات والمخازن المحوسبة	0904459	11
موافقة القسم	3	*	3	موضوعات خاصة	0904482	12

* وظائف وتطبيقات عملية.

رابعاً: مساقات حرة

يخصص لها (3) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التي تقدمها كليات ومعاهد الجامعة.

المساقات التي يطرحها تخصص نظم المعلومات الإدارية

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق	ت
3	مبادئ نظم المعلومات	0904233	1
3	الوسائط المتعددة	0904250	2
3	نظم إدارة الموارد البشرية	0904251	3
3	شبكات الحاسوب للأعمال	0904221	4
3	أساسيات نظم التشغيل	0904332	5
3	ذكاء الاعمال	0904336	6
3	تحليل وتصميم الانظمة	0904341	7
3	بحوث العمليات للأعمال	0904351	8
3	نظم تخطيط موارد المؤسسات	0904353	9
3	نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة	0904354	10
3	إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات	0904356	11
3	إدارة عمليات الاعمال	0904357	12
3	إدارة المعرفة	0904370	13
3	قضايا أخلاقية وقانونية ومهنية في الحوسبة	0904380	14
3	نظم المعلومات المالية المحوسبة	0904450	15
3	التعليم الإلكتروني	0904456	16
3	التسويق الإلكتروني	0904457	17
3	نظم معلومات المشتريات والمخازن المحوسبة	0904459	18
3	نظم دعم القرار	0904471	19
3	حماية نظم المعلومات	0904481	20
3	موضوعات خاصة	0904482	21
3	تدريب ميداني	0904498	22
3	مشروع تخرج	0904490	23

الخطة الاستراتيجية لطلبة تخصص نظم المعلومات الحاسوبية

السنة الأولى (التحضيرية)					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق	ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق
3	متطلب جامعة	-	3	متطلب جامعة	-
3	متطلب جامعة	-	3	متطلب جامعة	-
3	متطلب جامعة	-	3	متطلب جامعة	-
3	مبادئ نظم المعلومات	0904233	3	حاسوب (2) لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات	0901110
3	البرمجة الكينونية	0901210	1	مختبر حاسوب (2) لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات	0901111
1	مختبر البرمجة الكينونية	0901214			
16	المجموع		13	المجموع	

السنة الثانية					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق	ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق
3	متطلب جامعة	-	3	متطلب جامعة	-
3	البرمجة بلغة بيسك المرئية	0902210	3	متطلب جامعة	-
3	تراكيب البيانات	0901240	3	مقدمة في الإحصاء التطبيقي	0401238
3	الوسائط المتعددة	0904250	3	الطرق العددية التطبيقية	0902201
3	تحليل وتصميم الأنظمة	0904341	3	مبادئ إدارة الأعمال (1)	0502101
3	شبكات الحاسوب للأعمال	0904221	3	مبادئ محاسبة (1)	0504101
18	المجموع		18	المجموع	

السنة الثالثة					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق	ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق
3	متطلب قسم اختياري	-	3	متطلب قسم اختياري	-
3	إدارة الشبكات الحاسوبية	0902356	3	قواعد البيانات	0901330
3	نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة	0904354	3	نظم إدارة الموارد البشرية	0904251
3	أساسيات الأنظمة الذكية	0902371	3	أساسيات نظم التشغيل	0904332
3	إدارة المعرفة	0904370	3	تصميم الصفحات الإلكترونية	0902350
3	إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات	0904356	1	مختبر تصميم الصفحات الإلكترونية	0902354
18	المجموع		16	المجموع	

الفصل الصيفي		
3	تدريب ميداني	0904498
3	المجموع	

السنة الرابعة					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق	ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق
3	متطلب قسم اختياري	-	3	متطلب قسم اختياري	-
3	مساق حر	-	3	قضايا أخلاقية وقانونية ومهنية في الحوسبة	0904380
3	التسويق الإلكتروني	0904457	3	التجارة الإلكترونية والحكومة الإلكترونية	0902450
3	نظم دعم القرار	0904471	3	تطبيقات قواعد البيانات	0902451
3	حماية نظم المعلومات	0904481	3	مشروع تخرج	0904490
15	المجموع		15	المجموع	

توصيف مساقات تخصص نظم المعلومات الإدارية

0904233	مبادئ نظم المعلومات	(3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: (لا يوجد)	Principles of Information Systems
يعرض هذا المساق المفاهيم الأساسية لنظم المعلومات، يتضمن عرض عام لأنواع نظم المعلومات واستخداماتها في مؤسسات الأعمال في عصر المعلومات (تحسين وتعزيز صنع القرارات، الميزة التنافسية، استراتيجيات الأعمال)، البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات (البرمجيات، المعدات، الشبكات، الإنترنت، السرية والأمان)، تطبيقات رئيسية في عصر المعلومات (التجارة الإلكترونية: الأسواق الإلكترونية، المنتجات الإلكترونية)، قضايا أخلاقية واجتماعية تتعلق بعصر المعلومات، بناء وإدارة نظم المعلومات (دورة حياة نظم المعلومات، قواعد البيانات).			
0904250	الوسائط المتعددة	(3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: (0904233)	Multimedia
يعرض هذا المساق أدوات وأساليب تطوير تطبيقات الوسائط المتعددة في الانظمة الحاسوبية بما في ذلك المعدات والبرمجيات. وأيضاً يركز هذا المساق على كيفية دمج النصوص والرسوم، الرسوم المتحركة، والفيديو، والصوت لإنشاء تطبيقات الوسائط المتعددة التفاعلية.			
0904251	نظم إدارة الموارد البشرية	(3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: (0904233)	Human Resource Management Systems
يعرض هذا المساق مفاهيم إدارة الموارد البشرية، وشرح وظائفها الأساسية مثل: التخطيط للموارد البشرية وتحليل الوظائف وتصميمها واستقطاب الموارد البشرية والاختيار والتعيين في المنظمة والتدريب وتقييم الأداء، وأنظمة الأجور والرواتب والتعويضات. كما يعرض المساق توضيحاً لمكونات نظم إدارة الموارد البشرية، استعراض نشاطات إعداد وتشغيل نظام معلومات الموارد البشرية من حيث: التخطيط والتصميم والبرمجيات والتنفيذ والمتابعة والتحسين وحسن الإدارة. التعرف على بعض البرمجيات الجاهزة لنظم إدارة الموارد البشرية.			
0904221	شبكات الحاسوب للأعمال	(3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: (0904233)	Computer Networks for Business
يعرض هذا المساق مفاهيم شبكات الحاسوب ودورها في اداء الاعمال وكيفية توظيفها في المؤسسات. يعرض المساق مواضيع منها انواع الشبكات الحاسوبية، معالجة البيانات المؤرعة، نظرة عامة حول تقنية الاتصالات المستخدمة في تطبيقات الأعمال المتنوعة: الشبكات المحلية، شبكات واسعة النطاق، شبكات ذات نطاق التردد الواسع، والشبكات اللاسلكية. الإنترنت، كيفية استعمال الإنترنت من المنزل. دور البروتوكولات - خصوصاً بروتوكولات الإنترنت- في الاتصال.			
0904332	أساسيات نظم التشغيل	(3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: (0901240)	Fundamentals of Operating Systems
يعرض هذا المساق أساسيات نظم التشغيل بما في ذلك تصميم وبناء واستخدام نظم التشغيل. العمليات والخيوط، وجدولة المعالج، وإدارة الذاكرة، والذاكرة الظاهرية، ونظم الملفات، ونظم الإدخال والإخراج، ووسائط التخزين الكبيرة، والعمليات المتزامنة، الطرق المسدودة. كما يعرض المساق انواع نظم التشغيل المستخدمة في الشركات.			
0904336	ذكاء الاعمال	(3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: (0902371)	Business Intelligence
يعرض هذا المساق مقدمة لمفاهيم ذكاء الاعمال وعلاقتها بنظم المعلومات. يشرح المساق كيفية حل المسائل الادارية من خلال الاستخدام الفعال للبيانات ومستودعات البيانات. يتضمن المساق شرحاً لتحليل وتصميم وتنفيذ أنظمة ذكاء الاعمال بما يتضمن البيات تحليل البيانات، عرض التقارير، مستودعات البيانات، نظم ادارة البيانات، ادارة البيانات الضخمة، ونظم دعم القرار.			
0904341	تحليل و تصميم الأنظمة	(3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: (0904233)	System Analysis and Design
يعرض هذا المساق شرحاً مفصلاً لهيكلية النظم الحاسوبية الحديثة. وتحديد دور محلل النظم في متابعة المشاريع. تغطية شاملة لدورة تطوير النظم بدءاً من تحديد المشكلة وعناصرها، وجمع البيانات بالطرق المختلفة (مقابلات، استبيانات، مراقبة، قراءة الوثائق والتقارير والأرشيف، والنماذج الأولية... الخ). تحليل البيانات بالأدوات المختلفة (مثل مخطط سير البيانات، ومخطط الكينونات والعلاقات، وقاموس البيانات، وجداول وأشجار القرارات). تصميم المدخلات والمخرجات وواجهات التطبيق.			
0904351	بحوث العمليات للأعمال	(3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: (9022010)	Operations Research
يعرض هذا المساق مفاهيم بحوث العمليات ودورها في ادارة الاعمال في المؤسسات. يتشمن المساق شرحاً لحل المعادلات الخطية باستخدام: الطرق الهندسية، الطريقة المبسطة، الطريقة المبسطة ثنائية الوظيفة وعكسها، تحليل حساسية الحل، طريقة المسار الحرج CPM، طريقة تقييم ومراجعة البرنامج PERT، نظرية الصف (الطابور)، تطبيقات الأعمال.			
0904353	نظم تخطيط موارد المؤسسات	(3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: (0904251)	Enterprise Resources Planning
يعرض هذا المساق المفاهيم والمواضيع المتعلقة بتحليل وتصميم نظم تخطيط موارد المؤسسات. يشرح المساق كيفية القيام بتصميم نظم حاسوبية شاملة تدمج نظم المعلومات المؤسسية المختلفة (محاسبية، موارد بشرية، إنتاج... الخ) في نظام حاسوبي واحد متكامل. من خلال مواضيع هذا المساق من المتوقع ان يكتسب الطلبة فهماً عميقاً لدور نظم تخطيط الموارد في المؤسسات ومبررات تطبيقها. يعرض المساق مواضيع مختلفة مثل مقدمة بانواع المؤسسات، انواع موارد المؤسسات، نظم المعلومات الشاملة، إدارة التغير المؤسسي، وحاكمية الاجراءات.			
0904354	نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة	(3 ساعات معتمدة)	

Computer-Based Accounting Information Systems	المتطلب السابق: (0504101 و 0904233)
يعرض هذا المساق مفاهيم الانظمة الحاسوبية و علاقتها بالمحاسبة. يستعرض المساق أنواع الأنظمة المحاسبية، مفاهيم الترميز في الأنظمة المحاسبية، مواصفات ومتطلبات النظام المحاسبي، الدورات المحاسبية، كما يتضمن أمثلة تطبيقية باستخدام برمجيات جاهزة.	
إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات	3 ساعات معتمدة)
0904356	المتطلب السابق: (0904341)
Information Technology Project Management	
يعرض هذا المساق أساسيات إدارة المشاريع البرمجية والتقنية، طرق وأدوات إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات، تقديم فهم عملي للطبيعة المعقدة لإدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات، مكملة المهارات الملموسة مع الممارسات والإجراءات المعتمدة لإدارة المشاريع لتقديم فهم شامل لعلم إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات، فهم مجالات المعرفة في إدارة المشاريع – تكاملية المشروع، المجال، الوقت، التكاليف، الجودة، الموارد البشرية، الاتصالات، المخاطر، وإدارة المشتريات.	
ادارة عمليات الاعمال	3 ساعات معتمدة)
0904357	المتطلب السابق: (0904341)
Business Process management	
يعرض هذا المساق المفاهيم الأساسية لإدارة عمليات الاعمال وكيفية استخدام نظم المعلومات لتحسينها. يركز هذا المساق هو فهم وتصميم عمليات الاعمال داخل المؤسسات خاصة بما يتعلق بتحليل واعادة هندسة العملية ومن ثم ونمذجتها في نظام حاسوبي. سيعرض هذا المساق بعض برمجيات محاكاة ادارة عمليات الاعمال والتي ستعلمها الطالب وستمنكه مستقبلا من محاكاة العمليات من خلال نظام حاسوبي يمكنه من معرفة اثر تغيير وحوسبة العمليات على ادائها.	
إدارة المعرفة	3 ساعات معتمدة)
0904370	المتطلب السابق: (0904341)
Knowledge Management	
يعرض هذا المساق مفهوم إدارة المعرفة، التعريف بقيمة وأصل المعرفة مركزا على الاستراتيجيات والإجراءات اللازمة لإدارة المعرفة. عرض المهارات الإدارية والتقنية و النظرية لإدارة المعرفة في بيئة منظمات الأعمال الحديثة. بيان الدور المهم الذي تلعبه تكنولوجيا المعلومات بأنواعها المختلفة (الدور الحالي والمستقبلي) في تطوير مجالات المعرفة. التركيز على القيمة المضافة الناتجة عن عمليات اكتساب وإنشاء وتخزين المعرفة والتشارك فيها. فهم المشكلات والتحديات والتقنيات المتعلقة بتنظيم وإدارة المعرفة.	
قضايا أخلاقية وقانونية ومهنية في الحوسبة	3 ساعات معتمدة)
0904380	المتطلب السابق: (إتمام 90 ساعة معتمدة)
Ethical, Legal & Professional Issues in Computing	
يعرض هذا المساق مقدمة إلى أخلاقيات الحاسوب ومنافع تقنية المعلومات. حماية الملكية الفكرية ومبدأ الاستخدام السليم للمعلومات. الخصوصية وتكنولوجيا المعلومات. توفير الأمان والسلامة للحواسيب ومدى الاعتمادية عليها وموثوقيتها، أخطاء البرمجيات وحالات فشل نظم المعلومات. أمن الشبكة والحاسوب والإنترنت. جرائم الحاسوب والاختراقات. تأثير تقنية المعلومات على بيئة العمل والصحة والتوظيف والبطالة. الأخلاقيات المهنية ومواثيق الانضباط الحاسوبي. قضايا اجتماعية في الحوسبة، تأثير الحواسيب على المجتمع وظهور التفرقة الرقمية.	
نظم المعلومات المالية المحوسبة	3 ساعات معتمدة)
0904450	المتطلب السابق: (0502331)
Computer-Based Financial Information Systems	
يعرض هذا المساق مقدمة في نظم المعلومات المالية، علاقة النظام بالتمويل قصير الأجل والتمويل طويل الأجل، علاقة النظام بالمصارف، علاقة النظام بشركات التأمين والمؤسسات المالية، علاقة النظام بالشركات متعددة الجنسيات، بالإضافة الى تطبيقات عملية باستخدام برمجيات المعلومات المالية المحوسبة.	
التعليم الإلكتروني	3 ساعات معتمدة)
0904456	المتطلب السابق: (0902350)
E-Learning	
يعرض هذا المساق مقدمة في التعليم والتعلم الإلكتروني. دمج وتقييم التكنولوجيا في التعليم (المصدر المفتوح لأدوات الفصل الدراسي؛ وهذا المساق يبحث في المناهج التي تركز على التكنولوجيا واستخدامها في إطار المصدر المفتوح وعلى شبكة الإنترنت في عملية التدريس. تطوير الدروس الغنية بالتكنولوجيا لاستخدامها في عملية التدريس النموذجية. استخدام التعليم القائم على حل المشاكل من خلال مواقع البحث المختلفة واستخدام الوسائط التكنولوجية المناسبة. دراسة طرق بناء المناهج المختلفة وطرق التقييم من خلال المقارنة إلى المناهج التقليدية والمناهج الحديثة التي تستخدم التكنولوجيا.	
التسويق الإلكتروني	3 ساعات معتمدة)
0904457	المتطلب السابق: (0902450)
E-Marketing	
يتعرض المساق لتوضيح نموذج التسويق الإلكتروني بالتطبيق على عناصر المزيج التسويقي، مع بيان ماذا يريد المستهلك في القرن الحالي. كما يتم التطرق للقوانين الجديدة للتسويق الإلكتروني وأخلاقياته، مع توضيح عملية إدارة علاقة العملاء وشرح أهميتها للعملاء والمؤسسة. كذلك يتم استعراض العوامل البيئية المهمة للتسويق الإلكتروني وكيفية التعامل معها. وشرح الفرص الاستراتيجية للتسويق الإلكتروني.	
نظم معلومات المشتريات والمخازن المحوسبة	3 ساعات معتمدة)
0904459	المتطلب السابق: (0904341)
Computer-Based Purchasing & Inventory Information Systems	
يعرض هذا المساق مقدمة في انظمة ادارة المشتريات وادارة المخازن المحوسبة واليات استخدامها في المؤسسات. يعرض المساق استراتيجيات الشراء والعلاقة بين المؤسسة والموردين، معالجة وتتبع عمليات الشراء، التخزين ومراقبة المخزون، التنبؤ بالاحتياجات وإدارة المخزون، الشراء الإلكتروني والقضايا المتعلقة به، تطبيقات عملية.	
نظم دعم القرار	3 ساعات معتمدة)
0904471	المتطلب السابق: (0902371)
Decision Support Systems	
يعرض هذا المساق التعريف بالمفاهيم الحديثة للنظم المعرفية، عرض التكنولوجيا المطلوبة لاستخدام هذه النظم، مقدمة لتطبيقات أساليب الذكاء	

الصناعي في مجال الأعمال، الأنواع المختلفة للنظم الذكية مثل نظم دعم القرارات والنظم الخبيرة، عرض للمواصفات العامة لنظم الأساس المعرفي وتحصيل المعرفة وتمثيلها وأساليب الاستدلال وأدوات تطوير النظم الخبيرة ومنطق التسبب الذي يعتمد أسلوب الحالة.

0904481	حماية نظم المعلومات	(3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: (0902371)
---------	---------------------	---

Protection of Information Systems

يعرض هذا المساق مفاهيم حماية نظم المعلومات، مفهوم الصلاحيات، طرق ووسائل تخزين المعلومات الإدارية لتأمين الحماية والخصوصية وعدم الضياع، مفهوم التشفير وتطبيقاته، التعرف على طرق التحليل الأمني لنظم المعلومات التجارية للكشف عن المشاكل والقصور في تلك الأنظمة، تطبيقات وحالات دراسة عملية.

0904482	موضوعات خاصة	(3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: (موافقة القسم)
---------	--------------	--

Special Topics

يعرض هذا المساق موضوعات مهمة وحالية ومعاصرة لم يتم تغطيتها من خلال مساقات نظم المعلومات الإدارية الأخرى المعرفة بدقة في خطة نظم المعلومات الإدارية. يعرض مدرس المساق شرحاً مفصلاً للموضوع الذي ينوي تغطيته خلال الفصل ويعرض لمجلس القسم للموافقة عليه.

0904498	تدريب ميداني	(3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: (إتمام 90 ساعة معتمدة)
---------	--------------	--

Field Training

هذا المساق متاح التسجيل به للطلبة أتموا 90 ساعة معتمدة، حيث يتم التنسيق مع بعض المؤسسات الحكومية أو الخاصة ذات العلاقة بالتخصص، لغايات تدريب الطلبة في تلك المؤسسات لمدة 40 يوم عمل، وتتم الاشراف والمتابعة على عملية التدريب الميداني بالتعاون بين المشرف والمدرّب ومدراء الدوائر التي يتدرب فيها الطلبة من خلال تعبئة نماذج تقييم محددة صممت لهذه الغاية. ويجب إكمال هذا المساق خلال فصل الصيف الذي يلي السنة الدراسية الثالثة وقبل بدء السنة النهائية أو الرابعة. يمثل هذا المساق مجال الخبرة الأولى للطلاب، من خلال تطبيق ما تعلمه في الفصول الدراسية السابقة الى الخبرة العملية في بيئة عمل حقيقية، وبالتالي إعدادهم وتأهيلهم لمرحلة ما بعد التخرج.

0904490	مشروع تخرج	(3 ساعات معتمدة) المتطلب السابق: (إتمام 90 ساعة معتمدة)
---------	------------	--

Graduation Project

هذا المساق متاح التسجيل به للطلبة الذين أتموا 90 ساعة معتمدة، يزود الطالب بالمهارات العملية لتطبيق المفاهيم والمهارات التي اكتسبها في دراستهم في الجامعة، حيث يقوم الطالب بالعمل ضمن فريق تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس وذلك بهدف تنفيذ مشروع عملي متكامل يمتد على فصل كامل يمر فيه الطالب بجميع مراحل دورة حياة المنتج البرمجي من وضع المتطلبات إلى التنفيذ والاختبار والتشغيل ضمن بيئة عمل حقيقية ينتهي بكتابة النتائج في تقرير يسلم للقسم في نهاية الفصل الدراسي، ويخضع للتقييم والمناقشة من قبل لجنة يحددها القسم مكونة من ثلاثة مدرّسين من ضمنهم مشرف المشروع ويمكن للطلاب الحصول على مواضيع عملية من خلال التدريب الميداني.