



**جامعة آل البيت  
كلية الأمير الحسين بن عبد الله  
لتكنولوجيا المعلومات**

**الخطة الدراسية  
لدرجة البكالوريوس  
في**

**نظم المعلومات الإدارية**

**2010 - 2011**

## الخطّة 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 الخطّة:

تتكون الخطّة 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 القسم: أ- المواد الإلزامية ب- المواد الاختيارية	69 12
رابعاً	مواد حرة	3
المجموع		132

ب- نظام التقييم:

1- رمز كلية الأمير الحسين بن عبد الله لتكنولوجيا المعلومات

الرمز	الكلية
09	كلية الأمير الحسين بن عبد الله لتكنولوجيا المعلومات

2- رموز الأقسام:

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

3- رموز المواد:

09	04	2	2	0
↑ الكلية	↑ القسم	↑ المستوى	↑ المجال	↑ التسلسل

مدلول منزلة العشرات (المجال) في أرقام المواد

رمز المجال	عنوان مجال التخصص	رمز المجال	عنوان مجال التخصص
0	أساسيات الحاسوب	5	تطبيقات
1	لغات برمجة	6	نمذجة ومحاكاة
2	عمارة حاسوب وشبكات	7	الذكاء الاصطناعي والنظم الخبيرة
3	نظم حاسوبية	8	متفرقة
4	تصميم برمجيات	9	ندوة ومشروع تخرج

(أولاً) متطلبات الجامعة: (27) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

أ- المتطلبات الإلزامية: (18) ساعة معتمدة.

ب- المتطلبات الاختيارية: (9) ساعات معتمدة.

أ- المتطلبات الإلزامية: (18) ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

ت	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	600000	العلوم العسكرية*	3	-
2	0101271	الثقافة الإسلامية	3	-
3	0102350	نظم إسلامية	3	-
4	0601100	التربية الوطنية	3	-
5	1301101	اللغة العربية (1)	3	-
6	1302101	اللغة الإنجليزية (1)	3	-

\*تعتبر مادة العلوم العسكرية اختيارية للطلبة غير الأردنيين ويمكنهم دراسة مادة اختيارية من المواد التي تطرحها الجامعة بدلاً عنها.

ب- المتطلبات الاختيارية: (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من خارج كليته على أن تكون مادة واحدة من كل من المجالات التالية وهذه المجالات هي:

أولاً: مجال العلوم الإنسانية ويضم المساقات الآتية:

ت	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	0101116	المدخل إلى علوم القرآن والسنة	3	-
2	0101371	حاضر العالم الإسلامي	3	-
3	1102121	المدخل إلى التربية	3	-
4	1301102	اللغة العربية (2)	3	1301101
5	1302102	اللغة الإنجليزية (2)	3	1302101
6	1303101	تاريخ الحضارات العربية الإسلامية	3	-
7	1303102	تاريخ القدس	3	-
8	1304101	اللغة الفرنسية (1)	3	-
9	1304151	اللغة الإسبانية (1)	3	-
10	1304161	اللغة الإيطالية (1)	3	-
11	1304171	اللغة الألمانية (1)	3	-
12	1304181	اللغة الفارسية (1)	3	-
13	1304191	اللغة التركية (1)	3	-

ثانيا: مجال العلوم الاجتماعية والاقتصادية ويضم المساقات الآتية:

ت	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	0102153	مدخل إلى علم الفقه وأصوله	3	-
2	0102250	تنظيم الأسرة والمجتمع	3	-
3	0101471	الإسلام والقضايا المعاصرة	3	-
4	0201110	القانون في حياتنا	3	-
5	0501100	مبادئ الاقتصاد	3	-
6	0502101	مبادئ إدارة الأعمال (1)	3	-
7	0601436	الديمقراطية وحقوق الإنسان	3	-
8	1102130	مدخل إلى علم النفس	3	-
9	1102220	تربية الأطفال في الإسلام	3	-
10	1303105	آل البيت ودورهم في التاريخ الإسلامي	3	-
11	1401100	أخلاقيات المهنة من منظور إسلامي	3	-

ثالثا: مجال العلوم والتكنولوجيا والصحة ويضم المساقات الآتية:

ت	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	0101110	الإعجاز العلمي للقرآن	3	-
2	0402100	الفيزياء في حياتنا	3	-
3	0403100	الكيمياء في حياتنا	3	-
4	0404109	بيولوجيا الإنسان	3	-
5	0703342	العمارة الإسلامية	3	-
6	0801105	علوم الأرض	3	-
7	0801113	مصادر الطاقة	3	-
8	0801115	موارد المياه	3	-
9	0801117	البيئة والتلوث البيئي	3	-
10	0902230	أساسيات نظم المعلومات	3	-
11	1001160	الإسعافات الأولية	3	-
12	1201101	مدخل إلى علم الفلك	3	-

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

المساقات الاستدراكية

ت	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	1301099	اللغة العربية	3	-
2	1302099	اللغة الانجليزية	3	-
3	0901099	حاسوب	3	-

ثانياً - متطلبات الكلية: (21) ساعة معتمدة، وتشمل المواد الآتية:			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0901131	الحاسوب (2) للتخصصات العلمية	3	-
0901210	البرمجة الكينونية	3	0901131
0901211	البرمجة بلغة جافا	3	0901210
0901213	مختبر البرمجة بلغة جافا	1	0901211 أو متزامن
0901214	مختبر البرمجة الكينونية	1	0901210 أو متزامن
0902230	أساسيات نظم المعلومات	3	-
0902350	تصميم الصفحات الإلكترونية	3	0901211
0902354	مختبر تصميم الصفحات الإلكترونية	1	0902350 أو متزامن
0902450	التجارة الإلكترونية والحكومة الإلكترونية	3	0902350

ثالثاً: متطلبات القسم (81)					
أ: المواد الإجبارية: (69) ساعة معتمدة، وتشمل المواد الآتية:					
رقم المادة	اسم المادة	الساعات الأسبوعية		ساعة معتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
0401105	مبادئ الرياضيات	3	-	3	-
0401238	مقدمة في الإحصاء التطبيقي	3	-	3	-
0502101	مبادئ إدارة الأعمال (1)	3	*	3	-
0502211	إدارة التسويق	3	-	3	0502101
0502241	إدارة الموارد البشرية	3	*	3	0502101
0503351	التشريعات المالية والمصرفية	3	*	3	-
0504101	مبادئ محاسبة (1)	3	*	3	-
0904250	الوسائط المتعددة	3	*	3	0902230
0901331	نظم إدارة قواعد البيانات	3	*	3	0901240 أو 0901210
0902221	شبكات الحاسوب للأعمال	3	*	3	0902230
0902371	أساسيات الأنظمة الذكية	3	*	3	0901210
0902410	لغات الجيل الرابع	3	*	3	0901331
0902434	مستودع البيانات والتنقيب عن البيانات	3	*	3	0901331
0902444	تحليل وتصميم نظم المعلومات	3	*	3	0901331
0904332	أساسيات نظم التشغيل	3	*	3	0902221
0904354	نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة	3	*	3	+0902230 0504101
0904370	إدارة المعرفة	3	*	3	0901331
0904380	قضايا أخلاقية وقانونية ومهنية في الحوسبة	3	*	3	إتمام 90 ساعة معتمدة
0904457	التسويق الإلكتروني	3	*	3	0902450
0904471	نظم دعم القرار	3	*	3	0901331
0904481	حماية نظم المعلومات	3	*	3	0902230
0904490	مشروع تخرج X	3	-	3	إتمام 90 ساعة معتمدة
0904500	تدريب ميداني	3	*	3	موافقة القسم بعد إتمام 81 ساعة معتمدة

\*: وظائف وتطبيقات.

\* وظائف وتطبيقات.

X: على الطالب تسجيل مادة مشروع تخرج (0904490) قبل التخرج بفصل وتكون علامته بذلك الفصل غير مكتمل.

ب- المواد الاختيارية: (12) ساعة معتمدة، يتم اختيارها من بين المواد الآتية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات الأسبوعية		ساعة معتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
0502321	إدارة الإنتاج والعمليات (1)	3	*	3	0502101
0502331	الإدارة المالية	3	*	3	0504101
0901351	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	3	*	3	0901211
0902201	الطرق العددية التطبيقية	3	*	3	0901210
0902210	البرمجة بلغة بيسك المرئية	3	*	3	0901131
0902362	النمذجة والمحاكاة للأعمال	3	*	3	0401238
0902481	موضوعات خاصة	3	*	3	موافقة القسم
0904361	إدارة نظم قواعد البيانات	3	*	3	0901331
0904458	نظم معلومات الإنتاج الحوسبية	3	*	3	0502321
0904459	نظم معلومات المشتريات والمخازن الحوسبية	3	*	3	0902230
0904450	نظم المعلومات المالية الحوسبية	3	*	3	0502331
0904456	التعليم الإلكتروني	3	*	3	0902350

رابعاً: مواد حرة: (3) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المواد التي تقدمها كليات ومعاهد الجامعة.

## الخطة الاستراتيجية لطلبة تخصص نظم المعلومات الإدارية

السنة الأولى					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
رقم المادة	اسم المادة	الرقم	ساعة معتمدة	اسم المادة	ساعة معتمدة
-	متطلب جامعة	-	3	متطلب جامعة	3
-	متطلب جامعة	-	3	متطلب جامعة	3
0901131	الحاسوب (2) للتخصصات العلمية	-	3	متطلب جامعة	3
0401105	مبادئ الرياضيات	0401238	3	مقدمة في الإحصاء التطبيقي	3
		0901210		البرمجة الكينونية	3
		0901214		مختبر البرمجة الكينونية	1
16	المجموع		12	المجموع	

السنة الثانية					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
رقم	اسم المادة	ساعة معتمدة	رقم	اسم المادة	ساعة معتمدة
-	متطلب جامعة	3	-	متطلب جامعة	3
0504101	مبادئ محاسبة (1)	3	0502211	إدارة التسويق	3
0502101	مبادئ إدارة الأعمال (1)	3	0502241	إدارة الموارد البشرية	3
0902230	أساسيات نظم المعلومات	3	-	متطلب جامعة	3
0901240	تراكيب البيانات	3	0901211	البرمجة بلغة جافا	3
			0901213	مختبر البرمجة بلغة جافا	1
16	المجموع	15		المجموع	

السنة الثالثة					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
رقم	اسم المادة	ساعة معتمدة	رقم	اسم المادة	ساعة معتمدة
0901331	نظم إدارة قواعد البيانات	3	0904380	قضايا أخلاقية وقانونية ومهنية في الحوسبة	3
0902371	أساسيات الأنظمة الذكية	3	-	متطلب قسم اختياري	3
0902221	شبكات الحاسوب للأعمال	3	0904370	إدارة المعرفة	3
0503351	التشريعات المالية والمصرفية	3	0904332	أساسيات نظم التشغيل	3
0902350	تصميم الصفحات الإلكترونية	3	0904500	تدريب ميداني	3
0902354	مختبر تصميم الصفحات الإلكترونية	1	0904354	نظم المعلومات الحاسوبية المحوسبة	3
-	متطلب قسم اختياري	3			
18	المجموع	19		المجموع	

السنة الرابعة					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
رقم	اسم المادة	ساعة معتمدة	رقم	اسم المادة	ساعة معتمدة
0902434	مستودع البيانات والتنقيب عن البيانات	3	-	متطلب جامعة	3
0902444	تحليل وتصميم نظم المعلومات	3	-	متطلب قسم اختياري	3
	مادة حرة	3	0904457	التسويق الإلكتروني	3
0902410	لغات الجيل الرابع	3	0904471	نظم دعم القرار	3
0904490	مشروع تخرج X	3	0904481	حماية نظم المعلومات	3
-	متطلب قسم اختياري	3	0902450	التجارة الإلكترونية والحكومة الإلكترونية	3
18	المجموع	18		المجموع	

## توصيف المواد التي يقدمها تخصص نظم المعلومات الإدارية

0904332 أساسيات نظم التشغيل (3 ساعات معتمدة)  
fundamentals of operating systems المتطلب السابق: (0902221)  
أساسيات نظم التشغيل: تصميم وبناء واستخدام نظم التشغيل. العمليات والخيطوط، وجدولة المعالج، وإدارة الذاكرة، والذاكرة الظاهرية، ونظم الملفات، ونظم الإدخال والإخراج، ووسائط التخزين الكبيرة، والعمليات المتزامنة، الطرق المسدودة.

0904354 نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة (3 ساعات معتمدة)  
computer Accounting information systems المتطلب السابق:  
based (0902230+0504101)  
مفاهيم النظام، علاقة النظام بالمحاسبة، المحاسبة كنظام، أنواع الأنظمة المحاسبية، مفاهيم الترميز في الأنظمة المحاسبية، مواصفات ومتطلبات النظام المحاسبي، الدورات المحاسبية، أمثلة تطبيقية باستخدام برمجيات جاهزة.

0904361 إدارة نظم قواعد البيانات (3 ساعات معتمدة)  
Management Data Base System المتطلب السابق: (0901331)  
لغة الاستعلام المنظمة المتقدمة، السيطرة والتحكم بالعمليات المتزامنة وإدارة الحركات، ضبط أداء قاعدة البيانات وتحسين الاستعلام، أنظمة إدارة قواعد البيانات الموزعة، مستودعات البيانات وذكاء العمل، تكنولوجيا الويب وربط قواعد البيانات، الأمنية وإدارة قواعد البيانات، مواضيع معاصرة، مشروع فصلي ومادة مخبرية.

0904370 إدارة المعرفة (3 ساعات معتمدة)  
Knowledge management المتطلب السابق: (0901331)  
مفهوم إدارة المعرفة، التعريف بقيمة وأصل المعرفة مركزا على الاستراتيجيات والإجراءات اللازمة لإدارة المعرفة. عرض المهارات الإدارية والتقنية والنظرية 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.

0904380 قضايا أخلاقية وقانونية ومهنية في الحوسبة (3 ساعات معتمدة)  
Ethical, Legal and Professional Issues in Computing المتطلب السابق: (إتمام 90 ساعة معتمدة)  
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.

0904458 نظم معلومات الإنتاج الحوسبية (3 ساعات معتمدة)  
computer based production information systems  
المتطلب السابق: (0502321)

مفهوم نظم معلومات الإنتاج والعمليات الإنتاجية، عرض مفهوم التكامل والتكنولوجيا المستخدمة في هذا المجال ، التعريف بالدور الذي تقوم به نظم المعلومات في إدارة مختلف العمليات في المؤسسات، التخطيط للساعات والقدرات الإنتاجية والجدولة وإدارة الموارد والمخزون وإدارة الجودة الحوسبية والمؤتمتة، تطبيقات عملية في استخدام الأساليب الكمية الحوسبية.

0904459 نظم معلومات المشتريات والمخازن الحوسبية (3 ساعات معتمدة)  
Computer based Purchasing and  
warehousing Information Systems  
المتطلب السابق: (0902230)

استراتيجيات الشراء والعلاقة بين المؤسسة والموردين، معالجة وتتبع عمليات الشراء، التخزين ومراقبة المخزون، التنبؤ بالاحتياجات وإدارة المخزون، الشراء الإلكتروني والقضايا المتعلقة به، تطبيقات عملية.

0904450 نظم المعلومات المالية الحوسبية (3 ساعات معتمدة)  
Computer Based Financial Information  
Systems  
المتطلب السابق: (0502331)

مفهوم النظام، علاقة النظام بالتمويل قصر الأجل والتمويل طويل الأجل، علاقة النظام بالمصارف، علاقة النظام بشركات التأمين والمؤسسات المالية، علاقة النظام بالشركات متعددة الجنسيات، تطبيقات عملية.

0904456 التعليم الإلكتروني (3 ساعات معتمدة)  
Electronic Learning  
المتطلب السابق: (0902350)

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 لتكنولوجيا.

0904457 التسويق الإلكتروني (3 ساعات معتمدة)  
Electronic Marketing  
المتطلب السابق: (0902450)

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 الإستراتيجية للتسويق الإلكتروني.

0904250 الوسائط المتعددة

(3 ساعات معتمدة)

Multimedia

المتطلب السابق: (0902230)

يعرض هذا المساق أدوات وأساليب تطوير تطبيقات الوسائط المتعددة بما في ذلك المعدات والبرمجيات. وأيضاً يركز هذا المساق على كيفية دمج النصوص والرسوم، الرسوم المتحركة، والفيديو، والصوت لإنشاء تطبيقات الوسائط المتعددة التفاعلية.

0904471 نظم دعم القرار

(3 ساعات معتمدة)

Decision Support Systems

المتطلب السابق: (0901331)

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)

Protection of Information Systems

المتطلب السابق: (0902230)

التعرف على 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.

0904490 مشروع التخرج

(3 ساعات معتمدة)

Graduation Project

المتطلب السابق: (إتمام 90 ساعة معتمدة)

دراسة مشكلة بحثية تتعلق بالمعلومات أو بمنظمات الأعمال وحلها باستخدام الحاسوب. وهو مشروع عملي ينجزه الطالب تحت الإشراف المباشر لأحد أعضاء الهيئة التدريسية داخل الجامعة أو خارجها، يتضمن المشروع استخدام مفاهيم حديثة في حل مشكلات عملية عصرية، ويتوقع من الطالب أن يقدم مشروعاً بطريقتة مهنية بما في ذلك توثيق المشروع وعرض متكامل له، ويمكن الحصول على مواضيع عملية من خلال التدريب الميداني.

0904500 تدريب ميداني

(3 ساعات معتمدة)

Field Training

المتطلب السابق: (موافقة القسم بعد إتمام 81 ساعة معتمدة)

تعزيز وتعميق المفاهيم النظرية والمتعلقة بأساسيات نظم المعلومات الإدارية التي تعلمها الطلبة خلال الفصول السابقة وتطبيقها على أرض الواقع. وذلك من خلال تدريب الطلبة في بعض المؤسسات الحكومية والخاصة بعد التنسيق مع تلك المؤسسات والإشراف على عملية التدريب بالتعاون بين المشرف والمدرّب ومدراء الدوائر التي يتدرب فيها الطلبة باستخدام نماذج تقييم محددة لهذه الغاية.