

Ajloun National University



جامعة عجلون الوطنية



للعام الجامعي 2016/2015



نظام الترميز

1. رمز الكلية: 4
2. رموز الأقسام:

الرقم	القسم
01	إدارة الأعمال
02	المحاسبة
03	نظم معلومات إدارية
04	المصارف الإسلامية
05	العلوم المالية والمصرفية
06	التسويق
07	الإدارة السياحية

3. رموز المواد:

مدلول منزلة العشرات في أرقام المواد

رقم المجال	عنوان مجال التخصص	رقم المجال	عنوان مجال التخصص
0	أساسيات نظم المعلومات الإدارية وتطبيقاتها ولغات البرمجة وتطبيقاتها في مجال الإدارة	5	مشروع تخرج
1	قواعد البيانات وتحليل وتصميم النظم	6	-
2	نظم الوسائط المتعددة والتجارة الالكترونية ونظم الشبكات والاتصالات	7	-
3	نظم قواعد المعرفة ونظم دعم القرارات الخبيرة	8	-
4	المجالات المساندة	9	-

ويكون ترميز المواد حسب الجدول التالي:

403101 مبادئ نظم المعلومات الإدارية				
تسلسل المادة	رقم المجال المعرفي	المستوى (السنة الدراسية)	رمز القسم	الكلية
1	0	1	3	4



مكونات الخطة:

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

الرقم	تصنيف المادة	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية
أولاً	متطلبات الجامعة	27	20.5%
ثانياً	متطلبات الكلية	21	15.9%
ثالثاً	متطلبات التخصص		
	متطلبات التخصص الإجبارية	72	61.3%
	متطلبات التخصص الاختيارية	9	
رابعاً	متطلبات مساندة المجالات المساندة تدرج ضمن مواد التخصص وعددها (12) ساعة		
	متطلبات مساندة		
	متطلبات حرة	3	2.3%
	المجموع	132	100%

أولاً: متطلبات الجامعة (27) ساعة معتمدة:

أ. متطلبات الجامعة الإجبارية ويخصص لها (12) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
108100	العلوم العسكرية	3	-	-
108101	التربية الوطنية	3	-	-
108111	مهارات اللغة العربية (1)	3	108099	-
108121	مهارات اللغة الانجليزية (1)	3	118099	-
	المجموع	12		

ب. متطلبات الجامعة الاختيارية (15) ساعة معتمدة يختارها الطالب من بين المواد الآتية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
108102	مبادئ علم المكتبات والمعلومات	3	-	-
108112	مهارات اللغة العربية (2)	3	108111	-
108113	فن الخطابة والحوار	3	-	-
108131	مهارات الحياة	3	-	-
108161	اللغة الفرنسية	3	-	-
108162	اللغة الإسبانية	3	-	-



-	-	3	قضايا دولية وعربية معاصرة	108103
-	-	3	الثقافة الإسلامية	108104
-	-	3	تاريخ القدس	108141
-	-	3	جغرافية الأردن السياحية	108105
-	-	3	الإنسان والبيئة	108106
-	-	3	مهارات الحاسوب (1)	108151
-	-	3	مهارات الحاسوب (2)	108152
-	-	3	التغذية وصحة المجتمع	108171
-	-	3	الرياضة والصحة	108172
-	-	3	القانون في حياتنا	201101
-	-	3	حقوق الإنسان	201103
-	-	3	مبادئ الإدارة	401106

ملاحظة: يتوجب على كافة الطلبة التقدم لامتحان المستوى في اللغة العربية واللغة الانجليزية والحاسوب على أن يسجل الطالب الذي يخفق في النجاح بهذا الامتحان مادة استدراكية (099) خارج خطته الدراسية.

ثانياً: متطلبات الكلية (21) ساعة معتمدة:

أ. متطلبات الكلية الإجبارية ويخصص لها (18) ساعة معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	متطلب سابق	متطلب متزامن
401100	مبادئ الإدارة	3	3	-	-	-
401115	الرياضيات لطلبة إدارة الأعمال	3	3	-	-	-
402101	مبادئ المحاسبة (1)	3	3	-	-	-
403107	مبادئ نظم المعلومات الإدارية	3	3	-	-	-
405101	مبادئ الاقتصاد الجزئي	3	3	-	-	-
405202	مبادئ الإدارة المالية	3	3	-	+401100 402101	-
406101	مبادئ التسويق	3	3	-	-	-

ثالثاً: متطلبات التخصص (81) ساعة معتمدة

أ. متطلبات التخصص الإجبارية (72) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	متطلب سابق	متطلب متزامن
------------	------------	------------------	------	------	------------	--------------



-	-	-	3	3	مقدمه إلى برمجة الحاسوب	311100
-	301100	2	2	3	لغة برمجة (1)	311101
-	311100	-	3	3	قواعد البيانات	311240
-	311101	2	2	3	الوسائط المتعددة	311261
-	311240	2	2	3	إدارة نظم قواعد البيانات	312340
-	311101	2	2	3	تصميم مواقع الويب	312360
-	405311	-	3	3	أساليب البحث العلمي	401111
-	401115	-	3	3	أساليب كمية في الإدارة	401412
-	-	-	3	3	نظم إدارة وأتمته المكاتب	403105
-	-	-	3	3	التجارة الالكترونية	403129
-	403101	-	3	3	نظم معلومات إدارية متقدمه	403201
-	403101	-	3	3	الإدارة الالكترونية	403203
-	403101	-	3	3	التشريعات والمسؤولية الأخلاقية لنظم المعلومات	403209
-	403101	-	3	3	إدارة المعرفة	403231
-	403101	-	3	3	قضايا معاصره في نظم المعلومات	403303
-	403101	-	3	3	إدارة المشاريع	403305
-	301240	-	3	3	تحليل وتصميم نظم المعلومات	403313
-	403101	-	3	3	إدارة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	403329
-	403101	-	3	3	نظم دعم القرارات	403339
-	403329	-	3	3	إدارة نظم الشبكات	403426
-	403231	-	3	3	النظم الخبيرة	403437
-	403231	-	3	3	نظم ذكاء الأعمال	403438
-	401111 + اجتياز 90 ساعة	3	-	3	مشروع تخرج	403499
-	-	-	3	3	الإحصاء لطلبة إدارة الأعمال	405311

ب. متطلبات التخصص الاختيارية (9) ساعة معتمدة يختارها الطالب من بين المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	متطلب سابق	متطلب متزامن
401313	إدارة العمليات والإنتاج	3	3	-	401101	-
401338	إدارة الجودة الشاملة	3	3	-	401101	-



-	403101	-	3	3	إدارة موارد المعلومات	403106
-	403101	-	3	3	نظم معلومات الموارد البشرية	403307
-	403101	-	3	3	إدارة نظم المعلومات	403309
-	403231	-	3	3	نظم المعلومات الإستراتيجية	403404
-	-	-	3	3	مبادئ الاقتصاد الكلي	405102

رابعاً: متطلبات حرة (3) ساعة معتمدة

خامساً: المواد التي تقدمها أقسام الكلية والكليات الأخرى للتخصص

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	متطلب سابق	متطلب متزامن
108100	العلوم العسكرية	3	3	-	-	-
108101	التربية الوطنية	3	3	-	-	-
108102	مبادئ علم المكتبات والمعلومات	3	3	-	-	-
108103	قضايا دولية وعربية معاصرة	3	3	-	-	-
108104	الثقافة الإسلامية	3	3	-	-	-
108111	مهارات اللغة العربية (1)	3	3	-	108099	-
108113	فن الخطابة والحوار	3	3	-	-	-
108121	مهارات اللغة الانجليزية (1)	3	3	-	118099	-
108151	مهارات الحاسوب (1)	3	3	-	128099	-
108162	اللغة الفرنسية	3	3	-	-	-
108162	اللغة الاسبانية	3	3	-	-	-
108172	الرياضة والصحة	3	3	-	-	-
201101	القانون في حياتنا	3	3	-	-	-
201102	حقوق الإنسان	3	3	-	-	-
311100	مقدمه إلى برمجة الحاسوب	3	3	-	-	-
311202	البرمجة الكينونية	3	1	2	311101	-
311240	قواعد البيانات	3	3	-	301110	-
311305	البرمجة المرئية	3	1	2	-	-
311330	شبكات الحاسوب	3	3	-	311220	-
312340	إدارة نظم قواعد البيانات	3	3	2	311240	-
401100	مبادئ الإدارة	3	3	-	-	-
401111	أساليب البحث العلمي	3	3	-	405301	-
401115	الرياضيات لطلبة إدارة الأعمال	3	3	-	-	-



-	401101	-	3	3	إدارة العمليات والإنتاج	401313
-	401101	-	3	3	إدارة الجودة الشاملة	401338
-	401115	-	3	3	أساليب كمية في الإدارة	401412
-	-	-	3	3	مبادئ المحاسبة (1)	402101
-	403101	-	3	3	التشريعات والمسؤولية الأخلاقية لنظم المعلومات	403309
-	-	-	3	3	مبادئ الاقتصاد الجزئي	405101
-	-	-	3	3	الإحصاء لطلبة إدارة الأعمال	405311
-	-	-	3	3	مبادئ التسويق	406101

جامعة عجلون الوطنية
Ajloun National University





الخطة الاستراتيجية لنيل درجة البكالوريوس
في
تخصص نظم معلومات إدارية

السنة الأولى				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
108111	مهارات اللغة العربية (1)	3	108099	-
401100	مبادئ الإدارة	3	-	-
403101	مبادئ نظم المعلومات الإدارية	3	-	-
405101	مبادئ الاقتصاد الجزئي	3	-	-
-	متطلب جامعة اختياري	3	-	-
المجموع		15		
الفصل الثاني				
108101	التربية الوطنية	3	-	-
301100	مقدمة إلى برمجة الحاسوب	3	-	-
402101	مبادئ محاسبة (1)	3	-	-
403105	نظم إدارة وأتمتة المكاتب	3	-	-
403129	التجارة الالكترونية	3	-	-
405311	الإحصاء لطلبة إدارة الأعمال	3	-	-
المجموع		15		

السنة الثانية				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
108121	مهارات اللغة الانجليزية (1)	3	118099	-
311101	لغة برمجة (1)	3	-	-
401115	الرياضيات لطلبة إدارة الأعمال	3	-	-
403201	نظم معلومات إدارية متقدمة	3	403101	-



-	403101	3	إدارة المعرفة	403231
-	-	3	مبادئ التسويق	406101
		18	المجموع	
الفصل الثاني				
المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
-	405301	3	أساليب البحث العلمي	401111
-	405301	3	أساليب كمية في الإدارة	401340
-	403101	3	الإدارة الالكترونية	403203
-	403101	3	التشريعات والمسؤولية الأخلاقية لنظم المعلومات	403209
-	403101	3	قضايا معاصرة في نظم المعلومات	403303
-	-	3	متطلب اختياري جامعة	-
		18	المجموع	

السنة الثالثة				
الفصل الأول				
المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
-	311100	3	قواعد البيانات	311240
-	403101	3	إدارة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	403329
-	403101	3	نظم دعم القرارات	403339
-	402101+401100	3	مبادئ الإدارة المالية	405202
-	-	3	متطلب جامعة اختياري	-
-	-	3	متطلب قسم اختياري	-
		18	المجموع	
الفصل الثاني				
المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
-	-	3	العلوم العسكرية	108100



-	311101	3	الوسائط المتعددة	311261
-	311240	3	إدارة نظم قواعد البيانات	312340
-	403101	3	إدارة مشاريع	403306
-	403231	3	نظم ذكاء الأعمال	403338
-	-	3	متطلب قسم اختياري	-
			المجموع	18

السنة الرابعة				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
403209	التشريعات والمسؤولية الأخلاقية لنظم المعلومات	3	304101	-
403426	إدارة نظم الشبكات	3	403329	-
403437	النظم الخبيثة	3	403231	-
-	متطلب قسم اختياري	3	-	-
-	متطلب جامعة اختياري	3	-	-
			المجموع	15

الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
403313	تحليل وتصميم نظم المعلومات	3	301240	-
403499	مشروع تخرج	3	401111+ اجتياز 90 ساعة	-
-	متطلب جامعة اختياري	3	-	-
-	مادة حرة	3	-	-
			المجموع	12

وصف مواد تخصص نظم معلومات إدارية

311100 مقدمة إلى برمجة الحاسوب (3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: -)
مقدمة في مجال تكنولوجيا المعلومات، العتاد المادي، لمحة تاريخية عن تطور أجهزة الحاسوب، المفاهيم العامة لحلّ المشاكل، مفاهيم البرامج، مخططات سير البرامج، المتغيرات والثوابت، أنواع البيانات، المعاملات الحسابية والمنطقية، حل المشاكل باستخدام جمل دعم القرار، حل المشاكل باستخدام جمل التكرار، حل المشاكل باستخدام جمل الحالة المنطقية، مقدمة عن مفهوم الدول البرمجية، القوائم والمصفوفات، المتسلسلات المترابطة، ترتيب القوائم.

311101 لغة برمجة (1) (3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 311100)
أساسيات البرمجة، تطوير الخوارزميات باستخدام طريقة التقسيم Trop-Down متوافقاً مع تراكيب ودلالة لغة ++C، توظيف صيغ ومفردات البرمجة الخاصة بلغة ++C، عمل برامج ++C، وتحويلها لبرامج قابلة للتنفيذ وهيكلية الدوال، أنواع المتغيرات الأساسية والعمليات التي تجري عليها، صيغ التحكم بمسار تنفيذ البرامج، جمل الدوران الدوال، أنواع المتغيرات المركبة، المصفوفات والقوائم.

311240 قواعد البيانات (3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 311100)
المفاهيم الأساسية والمصطلحات الخاصة بقاعدة البيانات، مسؤول قاعدة البيانات، نظم إدارة قواعد البيانات خصائص ومنهجية قاعدة البيانات، المعمارية ثلاثية المستوى لمخطط البيانات، النموذج الكينوني العلائقي لتوصيف قواعد البيانات: الرموز والمفاهيم. المفاهيم والقيود والعمليات المتعلقة بالنموذج العلائقي، الجبر العلائقي، بناء قاعدة بيانات من النماذج الكينونية العلائقية، عرض لغة SQL، التبعية الوظيفية، تبسيط تصاميم قواعد البيانات.

311261 الوسائط المتعددة (3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 311101)
هذا المساق هو مقدمة لموضوعات رئيسية تتعلق بالوسائط المتعددة، وبغطي المواضيع التالية: حصر المعدات والبرمجيات، والوسائط المتعددة البرمجة، والوسائط المتعددة والإنترنت، ترميز النص، تنسيق والتخزين والتوزيع، والصور الثابتة، وأجهزة الاستشعار صورته، والوهم البصري، صورة القرار وعلاقات الجوار بيكسل، فيديو الترميز، والبث الرقمي والمعايير ضغط الفيديو والرسوم المتحركة، والصوت الرقمي وإشارات ومؤتمرات الفيديو.

312340 إدارة نظم قواعد البيانات (3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 311240)
مقدمة في الـ SQL، جملة الـ Select، اقترانات أحادية الصف، اقترانات المجموعات، عرض البيانات الموجودة في أكثر من جدول، الاستعلامات المتداخلة، إنشاء الجداول، الشروط، المفاهيم الأساسية لـ PI/ SQL، النماذج، التقارير، توليد البرنامج بلغة التجميع وفعالية البرنامج.

312360 تصميم مواقع الويب (3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 311101)
مقدمة إلى لغة النصوص التشعبية، هيكل البرنامج، أوامر التحكم في الخطوط، أوامر التحكم في الصفحة، أوامر التحكم في الفقرات، القوائم، الصور والرسومات، الأصوات، الروابط المتشعبة، الجداول، الإطارات، النماذج، برمجية دريم ويفر، برمجية ويرد برس.

403101 مبادئ نظم المعلومات الإدارية (3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: -)

تعرض هذه المادة المفاهيم والمبادئ والأسس التي تقوم عليها نظم المعلومات الإدارية وطبيعة الفائدة التي تقدمها هذه النظم لوظائف الإدارة المختلفة وللأنشطة الرئيسية في المنظمة، مع عرض كيفية جمع وتخزين وتبويب البيانات، تسليط الضوء على مفهوم وطبيعة نظم المعلومات الإدارية، وعلى أنواع نظم المعلومات حسب المستويات الإدارية التي تخدمها، وتسلط الضوء على أهمية نظم المعلومات الإدارية في اتخاذ القرارات الإدارية في منظمات الأعمال، وسوف يتم مناقشة المنهجيات المتبعة في تطوير نظم المعلومات.

403105 نظم إدارة وأتمة المكاتب (3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: -)

تتضمن هذه المادة التعريف مفهوم وأهمية بأتمة المكاتب وكذلك بيان العناصر الرئيسية المرتبطة بأتمة المكتب وكيف يمكن اعتبار أتمة المكاتب من التحديات التي يمكن أن تواجه المكاتب الحديثة، تحديد العناصر البارزة لإدارة المكتب، تطبيقات نظم أتمة المكاتب، فوائد نظم أتمة المكاتب، بيان علاقة أتمة المكاتب بأتمة صنع القرار، الأدوات والتكنولوجيا ووسائل الاتصال الالكترونية المختلفة وأجهزة الحواسيب والبرمجيات والمعدات الأخرى التي تساعد في إدارة وأتمة المكاتب.

403313 تحليل وتصميم نظم المعلومات (3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 301240)

تعرض هذه المادة تقديم كيفية تحليل، وهيكلية وتطوير نظم المعلومات في منظمات الأعمال، وتتضمن المادة المواضيع التالية: تعريف مفهوم تحليل وتصميم النظم ودور محلل النظم و دورة حياة تطوير المنظومات. والتعريف بتحليل النظم، تحديد متطلبات النظم والمستخدمين وإعداد دراسات الجدوى و دراسة النظم وتصميمها وعمليات البرمجة والسيطرة على عمليات التطوير، مخططات تدفق البيانات و تحديد العملية وتصميم واجهات المستخدم.

403129 التجارة الالكترونية (3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: -)

تهدف هذه المادة لدراسة تكنولوجيا المعلومات الخاصة بأسس التجارة الالكترونية وتطبيقاتها في مجموعة من القطاعات والصناعات. الموضوعات التي يغطيها المساق تشمل: الفرص المتاحة في بيئة الأعمال، استراتيجيات التجارة الالكترونية والتحديات التي تواجهها، عناصر وهيكلية التجارة الالكترونية ودوافعها التقنية والتجارية، الميزة التنافسية، التقنيات الحديثة وقنوات التوزيع، عمليات التسعير والدعاية في البيئة الالكترونية، طرق الدفع الالكتروني، والجوانب الأمنية و تقنيات المزادات و أمن التجارة الالكترونية.

403201 نظم معلومات إدارية متقدمة (3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 403101)

تتضمن هذه المادة للطلبة مع الفرضية القائلة بأن نظم المعلومات المعرفية التي تعد ضرورية لخلق ناجحة والأعمال التجارية على المنافسة، وإدارة التعاون العالمي، إضافة قيمة الأعمال التجارية وتقديم منتجات وخدمات مفيدة للعملاء، وتشمل موضوعات التنظيم والإدارة، والمشاريع البنية التحتية لتقنية المعلومات في نظام دعم الإدارة.

403203 الإدارة الإلكترونية (3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 403101)

هذه المادة إلى تحويل العمل الإداري العادي من إدارة يدوية إلى إدارة باستخدام الحاسب وذلك بالاعتماد على نظم معلوماتية قوية تساعد في اتخاذ القرار الإداري بأسرع وقت وبأقل التكاليف الإدارة الإلكترونية يمكن أن تشمل كلا من الاتصالات الداخلية والخارجية لأي منظمة. والهدف من ذلك هو إدخال الشفافية الكاملة والمساءلة مما يؤدي إلى تحسين الإدارة الإلكترونية داخل أي منظمة. وتتضمن المادة تطوير الإدارة العامة، خفض الأعمال الورقية، وتحسين الخدمات، خفض التنقل، التوصيل المعلومات في أي وقت وأي مكان، وسهولة الوصول للمعلومات، وتحسين التنافس الاقتصادي، استخدام الانترنت للتجارة العالمية.

403209 التشريعات والمسؤولية الأخلاقية لنظم المعلومات (3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 403101)

تتضمن هذه المادة دراسة أساسيات اتخاذ القرارات والطرق اللازمة للوصول إلى اتخاذ قرارات تراعي الجانب الأخلاقي لمشاكل نظم المعلومات. ومن المواضيع التي يتم دراستها في هذه المادة التفاعلات بين الأنظمة الإدارية والتشريعية والقانونية، سرية المعلومات، الحقوق والمسؤوليات لذوي العلاقة في بيئة أنظمة المعلومات والانترنت، وحرية الحصول على المعلومات، التأثيرات الاقتصادية لمجتمع الحاسوب، قوانين الحماية الفكرية الخاصة بمسائل الحاسوب، والمسؤولية الأخلاقية لخبراء علم الحاسوب. وتوفر هذه المادة للطلاب مقدمة إلى أخلاقيات الحاسوب ومنافع تقنية المعلومات. حماية الملكية الفكرية ومبدأ الاستخدام السليم للمعلومات.

403231 إدارة المعرفة (3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق : 403101)

تهدف هذه المادة إلى التعرف على مفاهيم إدارة المعرفة من وجهات نظر مختلفة. و تتضمن المادة المواضيع التالية: أنواع المعرفة وأشكالها، عمليات المعرفة و دورة حياة إدارة المعرفة، استراتيجيات إدارة المعرفة، التعلم المؤسسي، نظم اكتشاف المعرفة، نظم امتلاك المعرفة، نظم المشاركة بالمعرفة و نظم تطبيق المعرفة، تقييم آثار إدارة المعرفة على مؤسسات الأعمال، أثر رأس المال الفكري في تحقيق الميزة التنافسية للمنظمات، تحليل وتقييم الأصول المعرفية الملموسة وغير الملموسة.

403303 قضايا معاصرة في نظم المعلومات (3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 403101)

تتضمن هذه المادة إلى دراسة مجموعة من المواضيع المعاصرة في حقل نظم المعلومات الإدارية كما تلقي المادة الضوء على قضايا مختارة من خلال مناقشتها وتحليلها والبحث فيها بحيث يتوضح للطلاب التوجهات الحديثة في علم نظم المعلومات الإدارية كما يدرك الطالب من خلاله أهمية الدور الذي تلعبه التطورات المتتالية في هذا الفرع من فروع المعرفة وتأثيرها على الجوانب المختلفة في عالم الأعمال.

403306 إدارة المشاريع (3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 403101)

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بأساسيات إدارة المشاريع البرمجية وذلك منذ بداية مرحلة متطلبات المشروع وحتى التسليم الناجح. الموضوعات التي يغطيها المساق تشمل: استخدام موارد تكنولوجيا المعلومات لتطوير النظم المعلوماتية بالشكل الأمثل، المفاهيم التقنية والإدارية والتنظيمية والتكثيكية ذات



العلاقة، إدارة وتطوير البرمجيات وعروض المشاريع، التخطيط للمشاريع البرمجية وتطوير أدواته، الجدولة، إدارة الموارد، متابعة المشاريع البرمجية، والإدارة الفاعلة لهذه المشاريع.

403307 نظم معلومات الموارد البشرية (3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 403101)

تتضمن هذه المادة بكيفية تحقيق نظم معلومات الموارد البشرية قي تحقيق أهداف المنظمة وذلك من خلال الحفاظ على الكفاءات البشرية المتوفرة فيها، وتوفير معلومات حديثة ودقيقة يمكن الاعتماد عليها في اتخاذ القرارات الإدارية الرشيدة المتعلقة بتخطيط وإدارة الموارد البشرية، وتمكّن من التكامل مع أنظمة المعلومات الأخرى، ومتابعة الموارد البشرية بدءاً من عملية الاستقطاب والتعيين ومروراً بمتابعة كافة الإجراءات الوظيفية وتقييم الأداء، وهيكلة الأجور والرواتب والعلاوات، والمسمى الوظيفي ووصف وتصنيف الوظائف وغيرها.

403309 إدارة نظم المعلومات (3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 403101)

تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب باستراتيجيات وطرق تخطيط نظم المعلومات وإدارة نظم المعلومات في منظمات الأعمال، دور نظم المعلومات في منظمات الأعمال، إدارة و تنظيم المعلومات، إدارة البرمجيات، إدارة الأجهزة والشبكات، إدارة تطوير نظم المعلومات، إدارة العمليات، إدارة العاملين في نظم المعلومات. وكذلك التعريف بالعناصر الأساسية لمنظومات الاتصالات و مراقبة ضبط الجودة في نظم المعلومات، إدارة مشاريع نظم المعلومات، إدارة الأفراد، إدارة جودة المعلومات، تخطيط وجدولة ومراقبة مشروع نظام المعلومات، تقدير كلفة نظام المعلومات، إدارة مخاطر نظام المعلومات.

403329 إدارة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 403101)

النمو المتزايد لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات أمراً حيويًا في عمل المنظمات، حيث فهم كيفية إدارة هذا المورد الهام يحتاج إلى تطوير مستمر فمن الضروري للمنظمات التركيز على ما يريدونه من تحقيق المكاسب باستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الخاصة بهم ومن ثم تطوير نظم لمساعدتهم على تحقيق ذلك. وإدارة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على تمكين المؤسسات من الحصول على المزيد من المعدات لإتمام الوظائف الحالية، وكذلك لاتخاذ قرارات أفضل حول شراء معدات جديدة وتطور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

403338 نظم ذكاء الأعمال (3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 403231)

تهدف هذه المادة إلى استخدام البيانات المتوفرة في دعم القرار، حيث توفر الأنظمة التشغيلية المختلفة مثل الأنظمة الإدارية والمالية وإدارة العلاقات مع الزبائن، وغيرها من الأنظمة كم كبير من البيانات، لا يتم الاستفادة منها بشكل كافي في التحليل والإحصاء ودعم القرار، وربط البيانات المتعددة المصادر لتوفير رؤية موحدة ومتكاملة عن بيانات المؤسسة ليست بالمهمة السهلة وتحتاج إلى معالجة البيانات، في حين أن عملية صنع القرار تحتاج إلى بيانات حديثة وشبه آنية، وسوف يتم مناقشة البرمجيات المتقدمة لبناء مستودعات البيانات و الأنظمة الذكية للعديد من الأجهزة والإدارات الحكومية وشركات القطاع الخاص في المنطقة للاستفادة من أدوات تكنولوجيا المعلومات في أعمالهم لتجاوز التحديات.

**(3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 403101)****403339 نظم دعم القرارات**

تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب باستراتيجيات اتخاذ القرارات و النظم الداعمة لها. وتتضمن المادة المواضيع التالية: مفاهيم في نظم دعم القرارات، أطر دعم القرار، نماذج وطرق الإدارة، خصائص ومواصفات نظم القرار، مكونات دعم القرار، برامج ومعدات تشغيل نظم دعم القرار، بناء نظام دعم القرار، أدوات تطوير نظم دعم القرار، مجموعات نظم دعم القرار، تنفيذ نظم دعم القرار، نظم دعم القرار الموزعة، النظم الخبيرة ودعم القرار، تطبيقات عملية لحلول المسائل البسيطة والمعقدة في دعم القرار.

(3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق : 403231)**403404 نظم المعلومات الإستراتيجية**

تتضمن هذه المادة إلى تعريف الطالب بمفاهيم نظام المعلومات الإستراتيجي و كيفية استخدامه لتحقيق خبرة تنافسية و أنواع تكنولوجيا المعلومات التي تستخدم لمساعدة استراتيجيات الأعمال من أجل الحصول على قيمة مضافة، إضافة إلى التعرف على المفاهيم الأساسية للإدارة الإستراتيجية و العلاقة بينها و بين نظام المعلومات الإستراتيجي.

(3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: 403231)**403437 النظم الخبيرة**

يهدف هذه المادة إلى تزويد الطالب بالمعرفة والمهارات اللازمة لتطوير أنظمة الخبرة وتطبيقها في مسائل من الحياة العملية. المواضيع التي يغطيها المساق تشمل: اكتساب المعرفة، طرق تمثيل المعرفة، طرق الوصول إلى النتائج ونسب الوثوق بهذه النتائج، استقبال المعرفة والتشخيص، تكنولوجيا النظم الخبيرة (الاستنباط، التصميم والتشخيص)، برمجيات لبناء النظم الخبيرة. الجانب العملي يتضمن حالات دراسية لنظم متوفرة.

(3 ساعات معتمدة، المتطلب السابق: اجتياز 90 ساعة + 401111)**403499 مشروع تخرج**

تطوير الخبرات التي تتضمن حلول المشكلات المتقدمة أو الحاجة في حقل نظم المعلومات الإدارية. قد يتضمن المشروع تطبيقات عملية. يجب الحصول على موافقة مجلس القسم على مشروع التخرج.