



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

كلية الأعمال

قسم نظم المعلومات الإدارية

الخطه الدراسية للحصول على درجة البكالوريوس

في تخصص

نظم المعلومات الإدارية

2024/2023



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

الرؤية

أن يظل قسم نظم المعلومات الإدارية مقصداً للباحثين عن التميز في توظيف تكنولوجيا المعلومات في العمل الإداري الخلاق.

الرسالة

تقديم خدمات تعليمية رائدة في نظم المعلومات الإدارية والمشاركة في بناء مجتمع معرفي، وتوفير بيئة تعليمية وبحثية عالية الجودة.

الأهداف

1. تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات في مجال نظم المعلومات وتكنولوجيا المعلومات.
2. تطوير قدرات الطلاب العملية والتحليلية في التعامل مع التكنولوجيا.
3. تمكين الطلاب من تطبيق المفاهيم النظرية في العمل الإداري واتخاذ القرارات الاستراتيجية.
4. دعم البحث العلمي والتطوير في مجال نظم المعلومات الإدارية.
5. التواصل مع المجتمع والصناعة لتحديد احتياجات سوق العمل وتطوير برامج تعليمية ملائمة.
6. تعزيز التحول الرقمي للمنظمات وتحسين أداء العمليات الإدارية.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

مخرجات البرنامج التعليمية

المعارف الرئيسة

فهم نظم المعلومات الإدارية: فهم مفاهيم وأسس نظم المعلومات الإدارية وكيفية تأثيرها على عمليات الإدارة واتخاذ القرارات.

تطبيقات الأعمال: تعلم كيفية استخدام تقنيات نظم المعلومات لحل مشاكل وتحسين العمليات في مجالات مثل التسويق، وإدارة الإنتاج، وإدارة المشتريات، وغيرها.

التحول الرقمي والابتكار: فهم التحول الرقمي وكيفية تطبيق التكنولوجيا لتحسين أداء المنظمات وتحقيق الابتكار.

أمن البيانات والمسؤولية الأخلاقية: التعرف على القضايا الأخلاقية المرتبطة بنظم المعلومات الإدارية والالتزام بالمعايير الأخلاقية في التعامل مع المعلومات والبيانات وفهم أهمية أمن المعلومات وتطبيق ممارسات حماية البيانات

المهارات الأساسية

تحليل وتصميم النظم: يمكن للطلاب تحليل احتياجات المنظمات وتصميم نظم معلوماتية فعالة تلي متطلبات الأعمال والإدارة.

إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات: قدرة إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات بفاعلية، بما في ذلك تحديد المهام وتخطيط الموارد ومتابعة التقدم.

التواصل والتعاون الفعال: قدرة التواصل والتعاون مع فرق العمل والزلاء بشكل فعال

الكفايات العامة

تصميم النظم وقواعد البيانات: تصميم نظم المعلومات الإدارية وقواعد البيانات الفعالة والملائمة لاحتياجات المؤسسات

تطوير التطبيقات والبرمجة: تطوير التطبيقات والبرمجيات باستخدام لغات البرمجة المختلفة وتكنولوجيا التطوير الحديثة.

القدرة على تحليل البيانات واتخاذ القرارات: القدرة على تحليل البيانات وتعلم كيفية استخدام أدوات تحليل البيانات لاتخاذ القرارات الإدارية الصائبة.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

مكونات الخطة

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

التعلم الوجاهي المعتمدة (1+1) بواقع ساعة ونصف تعلم وجاهي + ساعة ونصف تعلم وجاهي

التعلم الإلكتروني المعتمدة (1+1) بواقع ساعة ونصف تعلم إلكتروني متزامن + ساعة ونصف تعلم إلكتروني غير متزامن

التعلم المدمج المعتمدة (1+1) بواقع ساعة ونصف تعلم وجاهي + ساعة ونصف تعلم إلكتروني غير متزامن

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية %
أولاً	متطلبات الجامعة	27	20.45 %
ثانياً	متطلبات الكلية	21	15.91%
ثالثاً	متطلبات المساندة	12	المجالات المساندة تتدرج ضمن مواد التخصص
رابعاً	متطلبات التخصص الإلزامية	72	61.3%
	متطلبات التخصص الاختيارية	09	
خامساً	متطلبات حرة	03	02.27%
	المجموع	132	100%

نظام الترميز المعتمد في الجامعة

رمز الكلية	رمز القسم	المستوى (السنة الدراسية)	رقم المجال المعرفي	التسلسل
4	03			

- 0 استدراكي
1 أولى
2 ثانية
3 ثالثة
4 رابعة



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

المجالات المعرفية

رمز المجال	المجال المعرفي	عدد الساعات المعتمدة
0	إدارة وتحليل البيانات وتصميم الأنظمة	21
1	العلوم الإدارية والمالية	18
2	لغات البرمجة وتطبيقاتها في مجال الأعمال	15
3	نظم معلومات الأعمال وتطبيقاتها	12
4	نظم الأعمال الإلكترونية والوسائط المتعددة	9



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

أولاً: متطلبات الجامعة [27] ساعة معتمدة

أ. متطلبات الجامعة الإلزامية: (12) ساعة معتمدة

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق	نوع التعليم		
				وفاهي	مدمج	الكثروني
	1	الريادة والإبتكار	704107		√	
	1	القيادة والمسؤولية الإجتماعية	704109		√	
	1	المهارات الحياتية	704116		√	
714099	2	مهارات اللغة الانجليزية(1)	704117			√
704099	2	مهارات اللغة العربية(1)	704118		√	
-	2	التربية الوطنية	704119		√	
-	3	العلوم العسكرية	704200	√		

ب . متطلبات الجامعة الإختيارية: (15) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات الاتية:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق	نوع التعليم		
				وفاهي	مدمج	الكثروني
	3	القانون في حياتنا	201101		√	
	3	حقوق الانسان	202132		√	
-	3	المكتبة العربية والمعاجم	701140			√
	3	قضايا دولية وعربية معاصرة	704103	√		
-	3	الثقافة الاسلامية	704104			√
	3	النزاهة والشفافية	704108		√	
	3	الثقافة الرقمية	704110		√	
704118	3	مهارات اللغة العربية (2)	704112		√	
	3	فن الخطابة والحوار	704113	√		
	3	التنمية وتنظيم الأسرة في الإسلام	704115		√	
	3	تاريخ القدس	704141		√	
724099	3	مهارات الحاسوب (1)	704151		√	
704151	3	مهارات الحاسوب (2)	704152		√	
	3	اللغة الأجنبية غير اللغة الإنجليزية	704163		√	
	3	الرياضة والصحة	704172	√		



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

ثانياً: متطلبات الكلية [21] ساعة معتمدة

أ. متطلبات الكلية الإجبارية :

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع التعليم		
				وفاهي	مدمج	الالكتروني
401100	مبادئ الإدارة	3	-		√	
401109	مبادئ التسويق	3	-		√	
401115	الرياضيات لطلبة إدارة الأعمال	3	-		√	
402101	مبادئ المحاسبة (1)	3	-	√		
403107	مبادئ نظم المعلومات الإدارية	3	-			√
405101	مبادئ الاقتصاد الجزئي	3	-		√	
401100+402101	مبادئ الإدارة المالية	3	-	√		



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

ثالثاً: متطلبات التخصص [81] ساعة معتمدة:

أ.متطلبات التخصص الاجبارية [72] ساعة معتمدة

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق	نوع التعليم		
				وجاهي	مدمج	الكروني
405311	3	أساليب البحث العلمي	401111		√	
401115	3	أساليب كمية في الإدارة	401412	√		
-	3	تطبيقات الحاسوب في الأعمال*	401424	√		
-	3	مقدمة الى تكنولوجيا المعلومات	403100			√
-	3	نظم إدارة و أتمته المكاتب	403105			√
403100	3	البرمجة لطلبة الأعمال*	403108	√		
-	3	التجارة الالكترونية	403129		√	
403107	3	نظم معلومات إدارية متقدمة	403201			√
403107	3	الإدارة الالكترونية	403203		√	
403107	3	التشريعات والمسؤولية الأخلاقية لنظم المعلومات	403209			√
-	3	وسائل التواصل الاجتماعي	403212		√	
403100	3	قواعد البيانات للأعمال*	403213		√	
403107	3	إدارة المعرفة	403231		√	
403107	3	قضايا معاصرة في نظم المعلومات	403303		√	
403107	3	إدارة المشاريع	403305	√		
403100	3	تصميم مواقع الويب للتجارة الإلكترونية*	403310		√	
-	3	تحليل وتصميم نظم المعلومات	403313		√	
403100	3	نظم وتطبيقات الوسائط المتعددة*	403320		√	
403107	3	إدارة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	403329		√	
403107	3	نظم دعم القرارات	403339			√
403107	3	إدارة نظم الشبكات	403426		√	
403231	3	نظم ذكاء الأعمال	403438		√	
اجتياز 90 ساعة	3	التدريب الميداني	403498	√		
-	3	الإحصاء لطلبة إدارة الأعمال	405311		√	

*: مساقات تحتوي مختبر ضمني



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

ب.متطلبات التخصص الاختيارية [9] ساعة معتمدة

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق	نوع التعليم		
				وجاهي	مدمج	الكثروني
401100	3	إدارة العمليات والإنتاج	401313	√		
401100	3	إدارة الجودة الشاملة	401338		√	
403107	3	إدارة موارد المعلومات	403106		√	
403107	3	نظم معلومات الموارد البشرية	403307		√	
403107	3	إدارة نظم المعلومات	403309		√	
403107	3	نظم المعلومات الاستراتيجية	403404		√	
401111 +اجتياز 90 ساعة	3	مشروع تخرج	403499	√		
-	3	مبادئ الاقتصاد الكلي	405102		√	

رابعاً: متطلبات الحرة [03] ساعة معتمدة

يقوم الطالب بدراسة مادة حرة مما تطرحه الجامعة بواقع (3) ساعات معتمدة



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

الخطة الاستراتيجية لنيل درجة البكالوريوس في تخصص نظم المعلومات الإدارية

السنة الأولى

الفصل الاول

رقم المساق	اسم المساق	ساعات المعتمدة*	المتطلب السابق
401100	مبادئ الإدارة	3	-
403107	مبادئ نظم المعلومات الإدارية	3	-
405101	مبادئ الاقتصاد الجزئي	3	-
-	متطلب جامعة إجباري	1	-
-	متطلب جامعة إجباري	2	-
-	متطلب جامعة اختياري	3	-
المجموع		15	

الفصل الثاني

رقم المساق	اسم المساق	ساعات المعتمدة*	المتطلب السابق
402101	مبادئ محاسبة (1)	3	-
403100	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	3	-
403105	نظم إدارة وأتمتة المكاتب	3	-
403129	التجارة الالكترونية	3	-
405311	الإحصاء لطلبة إدارة الاعمال	3	-
-	متطلب جامعة إجباري	1	-
-	متطلب جامعة إجباري	2	-
المجموع		18	



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

السنة الثانية

الفصل الاول

رقم المساق	اسم المساق	ساعات المعتمدة*	المتطلب السابق
401109	مبادئ التسويق	3	-
401115	الرياضيات لطلبة إدارة الأعمال	3	-
403108	البرمجة لطلبة الأعمال	3	403100
403201	نظم معلومات إدارية متقدمة	3	403107
403231	إدارة المعرفة	3	403107
-	متطلب جامعة إجباري	1	-
-	متطلب جامعة إجباري	2	-
المجموع		18	

الفصل الثاني

رقم المساق	اسم المساق	ساعات المعتمدة*	المتطلب السابق
401111	أساليب البحث العلمي	3	405311
401412	أساليب كمية في الإدارة	3	401115
403203	الإدارة الالكترونية	3	403107
403303	قضايا معاصرة في نظم المعلومات	3	403107
-	متطلب اختياري جامعة	3	-
المجموع		15	



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

السنة الثالثة

الفصل الاول

رقم المساق	اسم المساق	ساعات المعتمدة*	المتطلب السابق
403213	قواعد البيانات للأعمال	3	403100
403329	إدارة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	3	403107
403339	نظم دعم القرارات	3	403107
405202	مبادئ الإدارة المالية	3	401100+402101
-	متطلب جامعة اختياري	3	-
-	متطلب قسم اختياري	3	-
المجموع		18	

الفصل الثاني

رقم المساق	اسم المساق	ساعات المعتمدة*	المتطلب السابق
403212	وسائل التواصل الاجتماعي	3	-
403305	إدارة المشاريع	3	403107
403320	نظم وتطبيقات الوسائط المتعددة	3	403100
403438	نظم ذكاء الأعمال	3	403231
-	متطلب جامعة إجباري	3	-
-	متطلب قسم اختياري	3	-
المجموع		18	



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

السنة الرابعة

الفصل الاول

رقم المساق	اسم المساق	ساعات المعتمدة*	المتطلب السابق
401424	تطبيقات الحاسوب في الأعمال	3	-
403209	التشريعات والمسؤولية الأخلاقية لنظم المعلومات	3	403107
403426	إدارة نظم الشبكات	3	403107
-	متطلب قسم اختياري	3	-
-	متطلب جامعة اختياري	3	-
المجموع		15	

الفصل الثاني

رقم المساق	اسم المساق	ساعات المعتمدة*	المتطلب السابق
403310	تصميم مواقع الويب للتجارة الإلكترونية	3	403100
403313	تحليل وتصميم نظم المعلومات	3	-
403498	تدريب ميداني	3	اجتياز 90 ساعة
-	مادة حرة	3	-
-	متطلب جامعة اختياري	3	-
المجموع		15	



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

وصف المساقات

متطلبات الكلية الإجبارية (21 ساعة معتمدة)

رقم المادة	: 401100
اسم المادة	: مبادئ الإدارة
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

إعطاء مقدمة عن مبادئ الإدارة وتعريفها وتطورها وخصائصها ووظائفها وإعطاء فكرة عامة عن معنى المشروعات العامة والخاصة وأشكالها القانونية، ووظائفها الرئيسية، إضافة إلى استعراض تطور المدارس الفكرية الإدارية. وكما تهدف هذه المادة إلى استعراض العمليات الإدارية الأساسية والتي يمكن تصنيفها إلى العمليات الإدارية المتعاقبة مثل التخطيط والتنظيم والتوجيه والرقابة والعمليات الإدارية المستمرة مثل اتخاذ القرارات الإدارية والاتصال مع إدخال التطبيقات عليها من خلال الحالات والتمارين.

رقم المادة	: 401115
اسم المادة	: الرياضيات لطلبة إدارة الأعمال
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

معرفة الأساليب الرياضية اللازمة لحل مشكلات الأعمال، وتشمل المادة مجموعة موضوعات تتعلق بأساسيات رياضيات الأعمال مثل مراجعة الجبر، وتطبيقات المعادلات والمتباينات والتمثيل البياني للدوال، والدوال التربيعية والدوال الأسية، والدوال اللوغاريتمية والرياضيات المالية وجبر المصفوفات وحل مشاكل البرمجة الخطية هندسيا والاحتمالات.

رقم المادة	: 402101
اسم المادة	: مبادئ المحاسبة (1)
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

معرفة المعادلة المحاسبية وتطبيقاتها، تسجيل العمليات المحاسبية، التسويات الجردية للإيرادات والمصروفات، الدورة المحاسبية، المعالجة المحاسبية لعمليات البضاعة، القوائم المالية الرئيسية.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة	: 403107
اسم المادة	: مبادئ نظم المعلومات الإدارية
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

تسليط الضوء على تكامل التكنولوجيا والإدارة في سياق الأعمال. تعمل على نقل أساسيات تصميم وتطوير النظم المعلوماتية، مما يساعد في تعزيز أداء المنظمات. يشمل محتوى المادة مواضيع مثل نظم المعلومات والمنظمات، أنواع أنظمة المعلومات، قواعد البيانات وتحليل البيانات، بالإضافة إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. من خلال دراستهم لهذه المادة، يكتسب الطلاب قدرات تحليل احتياجات المعلومات والقدرة على استخدام التكنولوجيا لدعم الإدارة واتخاذ قرارات مستنيرة. تساعد هذه المادة أيضاً على فهم التحديات والفرص التي تنشأ في عالم الأعمال المتغير بسرعة، وتمكنهم من التعامل معها بنجاح في بيئة معلوماتية متطورة.

رقم المادة	: 405101
اسم المادة	: مبادئ الاقتصاد الجزئي
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

دراسة المفاهيم الأساسية لعلم الاقتصاد من حيث تعريف علم الاقتصاد والمشكلة الاقتصادية وعلاقة علم الاقتصاد بالعلوم الأخرى، والأنظمة الاقتصادية المختلفة، العرض والطلب، والتوازن، والمرونة، وسلوك المستهلك ونظرية المنفعة ومنحنيات السواء، والإنتاج والتكاليف، والسوق وأنواعه، وسوق عناصر الإنتاج.

رقم المادة	: 405202
اسم المادة	: مبادئ الإدارة المالية
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 402101 + 401100

يهدف المقرر إلى تزويد الطلبة بمفاهيم ومعارف تساعد على فهم المشكلات المالية التي تواجه منشآت الأعمال بمختلف أشكالها، وتوسيع إدراكهم لعمل المدير المالي ومفهوم الإدارة المالية وتطور أنشطتها عبر الزمن، وكذلك فهم علاقة الإدارة المالية ببقية الإدارات الأخرى ضمن المنشأة وبالبيئة المحيطة. يهدف المقرر أيضاً إلى إكساب الطلبة المهارات الضرورية اللازمة التي تمكنهم من تحليل المركز المالي للمنشأة وتحديد مصادر التمويل بمختلف أشكالها قصيرة ومتوسطة وطويلة الأجل والمفاضلة بينها واختيار أفضلها. يمتد الهدف أيضاً ليشمل المهارات اللازمة لتقييم الاستثمارات قصيرة الأجل (الأصول المتداولة) وطويلة الأجل (الأصول الرأسمالية) والمفاضلة بينها واختيار أفضلها، وكذلك استخدام النماذج الكمية للتنبؤ بالفشل المالي للمنشأة.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

مواد التخصص الاجبارية (72 ساعة معتمدة):

رقم المادة	: 401111
اسم المادة	: أساليب البحث العلمي
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 405311

الكيفية التي يمكن من خلالها التعرف إلى أساليب البحث العلمي بدراسة وجمع البيانات من مصادرها المختلفة، وأساليب جمع المعلومات والطرق المختلفة لعرض البيانات وجعلها قابلة للتحليل الإحصائي ودراسة بعض أساليب الإحصائية لتحليل البيانات والوصول إلى نتائج معينة وكتابة التقرير العلمي للبحث من حيث الشكل والمضمون.

رقم المادة	: 401412
اسم المادة	: أساليب كمية في الإدارة
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 401115

تمكين الطالب من معرفة مجموعة من المفاهيم والأساليب من خلال العرض التفصيلي للمفاهيم الأساسية للأساليب الكمية أو المتمثلة في البرمجة الخطية، ونظرية القرار ومشكلة النقل والتخصيص والتنبؤ.

رقم المادة	: 401424
اسم المادة	: تطبيقات الحاسوب في الأعمال
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

تمكين الطالب من معرفة مجموعة من المفاهيم ليتمكن من استخدام البرمجيات المساندة لاتخاذ القرار في الأعمال وبناء تطبيقات حاسوبية تتعامل مع موضوعات إدارة الأعمال كما وتقدم هذه المادة المفاهيم والمبادئ التي تؤسس الطالب لاستخدام الأدوات الحاسوبية الكفؤة والشائعة الاستخدام في قطاع الأعمال مثل معالجات النصوص وصفحات الانتشار والبريد الإلكتروني وتصفح المواقع الإلكترونية. كما يتعرف الطالب على المفاهيم والمصطلحات الحاسوبية الأساسية والمكونات المادية ونظم المعلومات الإدارية المحوسبة في عملية دعم القرارات الإدارية وكذلك العروض التقديمية واستخدامها بشكل تفاعلي مما ينعكس بشكل ايجابي على التدريب والتطبيق العملي لتزويد الطالب بالخبرات والمهارات اللازمة في المنظمات.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة	: 403100
اسم المادة	: مقدمة في تكنولوجيا المعلومات
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

يعتبر هذا المقرر تمهيدا للحوسبة، تم تصميمه لتزويد الطلاب بالقدرة على فهم أنظمة الكمبيوتر المستخدمة في أي مؤسسة أو بيئة عمل. وهو يغطي مصطلحات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، من الأجهزة والبرمجيات ونظام التخزين؛ شبكات الكمبيوتر والإنترنت والشبكة العالمية والتطبيقات القائمة على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. سوف يوضح المقرر كيفية تأثير تكنولوجيا المعلومات على المنظمة والمجتمع. في هذا المقرر، سيتعرف الطلاب على التنظيم الأساسي والمفاهيم والمصطلحات في بيئة محوسبة. وسيتمكنوا من الحصول على فهم متعمق لتطبيقات الكمبيوتر الشائعة.

رقم المادة	: 403105
اسم المادة	: نظم إدارة وأتمتة المكاتب
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

تعريف الطالب بمفهوم وأهمية أتمتة المكاتب وكذلك بيان العناصر الرئيسية المرتبطة بأتمتة المكتب وكيف يمكن اعتبار أتمتة المكاتب من التحديات التي يمكن أن تواجه المكاتب الحديثة، تحديد العناصر البارزة لإدارة المكتب، تطبيقات نظم أتمتة المكاتب، فوائد نظم أتمتة المكاتب، بيان علاقة أتمتة المكاتب بأتمتة صنع القرار، الأدوات والتكنولوجيا ووسائل الاتصال الالكترونية المختلفة وأجهزة الحواسيب والبرمجيات والمعدات الأخرى التي تساعد في إدارة وأتمتة المكاتب.

رقم المادة	: 403108
اسم المادة	: البرمجة لطلبة الأعمال
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

تزويد الطلبة بمهارات تصميم وكتابة البرامج ذات الكفاءة العالية باستخدام بيئة البرمجيات المرئية والتي يتم من خلالها تصميم أنظمة تفاعلية خاصة ببيئة الأعمال على الإنترنت. الموضوعات التي يغطيها المساق تشمل: أسس كتابة البرامج، النماذج، خصائص النماذج، جهات التعامل مع المستخدم، القوائم، إنشاء البرنامج التنفيذي النهائي، إنشاء واجهات مستخدم لتطبيقات مختلفة باستخدام مكونات مختلفة، تعريف المتغيرات والثوابت باستخدام مختلف أنواع البيانات المتوفرة في لغة البرمجة المرئية، استخدام الرموز والاقتارات المكتبية الخاصة بها، إنشاء تطبيقات بنماذج متعددة.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة	: 403129
اسم المادة	: التجارة الالكترونية
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

دراسة تكنولوجيا المعلومات الخاصة وأسس التجارة الالكترونية وتطبيقاتها في مجموعة من القطاعات والصناعات. الموضوعات التي يغطيها المادة 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 وتقنيات المزادات وأمن التجارة الالكترونية.

رقم المادة	: 403201
اسم المادة	: نظم معلومات إدارية متقدمة
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

تعميق فهم الطلاب للدور المحوري للتكنولوجيا في دعم عمليات الإدارة واتخاذ القرارات. تركّز المادة على تعليم الطلاب مهارات تحليل وتصميم وتطوير نظم المعلومات المتقدمة، مثل تقنيات تحليل البيانات المعقدة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة. يتضمن المنهاج أيضاً دراسة تصميم تطبيقات متقدمة وأمان المعلومات وإدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات. تهدف المادة إلى تجهيز الطلاب بالأدوات والمعرفة لفهم وتطبيق التقنيات المتقدمة في تحليل البيانات واتخاذ القرارات الاستراتيجية وتطوير نظم معلومات تلبي احتياجات المنظمات المعاصرة.

رقم المادة	: 403203
اسم المادة	: الإدارة الالكترونية
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 403107

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 الالكترونية يمكن أن تشمل كلا من الاتصالات الداخلية والخارجية لأي منظمة. والهدف من ذلك هو إدخال الشفافية الكاملة والمساءلة مما يؤدي إلى تحسين الإدارة الالكترونية 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.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة	: 403209
اسم المادة	: التشريعات والمسؤولية الأخلاقية لنظم المعلومات
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 403107

دراسة أساسيات اتخاذ القرارات والطرق اللازمة للوصول إلى اتخاذ قرارات تراعي الجانب الأخلاقي لمشكلات 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.

رقم المادة	: 403212
اسم المادة	: وسائل التواصل الاجتماعي
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

تعريف الطلاب بأسس وتطبيقات وسائل التواصل الاجتماعي في العصر الرقمي. تركز المادة على توفير فهم شامل لمفهوم وأهمية واستخدامات وسائل التواصل الاجتماعي، بما في ذلك منصات مثل فيسبوك، تويتر، إنستغرام، لينكدإن، وغيرها. يشمل المنهج دراسة كيفية استخدام هذه الوسائل للتواصل الشخصي والمهني، وتطوير مهارات التسويق وإدارة العلامات التجارية عبر الوسائل الاجتماعية. تُعزز المادة أيضاً التفاهم حول تحليل البيانات الاجتماعية والتفاعلات على هذه المنصات. بالإضافة إلى ذلك، تركز المادة على مفاهيم الأخلاقيات والتوجهات المهنية في استخدام وسائل التواصل الاجتماعي. تهدف المادة إلى تمكين الطلاب من الاستفادة الأمثل من هذه الوسائل في البيئة الرقمية المعاصرة.

رقم المادة	: 403213
اسم المادة	: قواعد البيانات للأعمال
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 403100

تزويد الطلبة بالمهارات اللازمة من خلال تطبيقات عملية لنظرية قواعد البيانات في بيئة مؤسسات الأعمال، ومن خلال عرض حالات دراسية متعددة من قواعد البيانات المستخدمة في هذا المجال. الموضوعات التي يغطيها المساق تشمل: دور قواعد البيانات في المؤسسات، إدارة قواعد البيانات وأدواتها، تكنولوجيا الإنترنت وقواعد البيانات الخاصة بها، التزامن، الاستعادة، وحماية البيانات. وتتم تغطية الجانب العملي لهذا المساق باستخدام نظام Oracle أو SQL والذي يتم تطبيقه في مختبرات الحاسوب.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة	: 403231
اسم المادة	: إدارة المعرفة
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 403107

التعرف على مفاهيم إدارة المعرفة من وجهات نظر مختلفة. وتتضمن المادة المواضيع التالية: أنواع المعرفة وأشكالها، عمليات المعرفة ودورة حياة إدارة المعرفة، استراتيجيات إدارة المعرفة، التعلم المؤسسي، نظم اكتشاف المعرفة، نظم امتلاك المعرفة، نظم المشاركة بالمعرفة ونظم 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.

رقم المادة	: 403303
اسم المادة	: قضايا معاصرة في نظم المعلومات
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 403107

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.

رقم المادة	: 403305
اسم المادة	: إدارة المشاريع
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 403107

تزويد الطلبة بأساسيات إدارة المشاريع البرمجية وذلك منذ بداية مرحلة متطلبات المشروع وحتى التسليم الناجح. الموضوعات التي يغطيها المادة تشمل: استخدام موارد تكنولوجيا المعلومات لتطوير النظم المعلوماتية بالشكل الأمثل، المفاهيم التقنية والإدارية والتنظيمية والتكتيكية ذات العلاقة، إدارة وتطوير البرمجيات وعروض المشاريع، التخطيط للمشاريع البرمجية وتطوير أدواته، الجدولة، إدارة الموارد، متابعة المشاريع البرمجية، والإدارة الفاعلة لهذه المشاريع.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة	: 403310
اسم المادة	: تصميم مواقع الويب للتجارة الإلكترونية
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 403100

تعليم الطالب كيفية استخدام لغة HTML لتطوير وبناء مواقع الإنترنت وخاصة للتجارة الإلكترونية . ويتم أيضا التعرف على البرمجيات والتقنيات الحديثة المستخدمة في تطوير صفحات الإنترنت مثل برنامج Front Page وبرنامج Flash بالإضافة إلى تقنيات . VBScript, Java Script , Pearl, CGI ويتسنى للطالب القيام ببناء موقعه الخاص على الإنترنت باستخدام الخدمات والوسائل المتعددة المتاحة على الشبكة ويتضمن ذلك حجز مساحة خاصة على Web Server وحجز اسم الموقع على شبكة الإنترنت واستخدام تقنيات ال FTP لنقل الملفات المصممة إلى الموقع وتصميم الصور والرسوم المتحركة وإضافة الصوتيات وملفات الفيديو.

رقم المادة	: 403313
اسم المادة	: تحليل وتصميم نظم المعلومات
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

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

رقم المادة	: 403320
اسم المادة	: نظم وتطبيقات الوسائط المتعددة
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 403100

تعليم الطالب مبادئ نظم الوسائط المتعددة وخصائصها. ويعرض المساق خصائص الصوت والصورة والفيديو وتطبيقاتها في تكنولوجيا المعلومات. يتضمن المساق الوسائط وسلسلة البيانات، وسائط الإدراك، وسائط التمثيل، وسائط العرض، وسائط التخزين، وسائط المعلومات والتبادل، تطبيقات الوسائط المتعددة، نقل البيانات التزامني واللاتزامني. صياغة السمعيات، صاغة الموسيقى باستخدام MIDI صياغة الكلام. الصور والرسوميات: صياغة الصور والرسوميات، معالجة الصور. الفيديو والحركة: تمثيل إشارة الفيديو، صياغة فيديو الحاسوب، الحركة المعتمدة على الحاسوب، لغات الحركة، السيطرة على الحركة. الوسائط المتعددة والنص. ضغط البيانات: .JPEG, MPEG, DVI.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة	: 403329
اسم المادة	: إدارة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 403107

تعريف الطلاب بأسس ومفاهيم إدارة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في سياق المؤسسات والمنظمات الحديثة. تركيز المادة على تطوير المهارات والمعرفة اللازمة لتخطيط وتنفيذ استراتيجيات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتحقيق أهداف الأعمال وزيادة الكفاءة والتنافسية. تشمل المحتوى دراسة مفاهيم تقنيات المعلومات والاتصالات، وتحليل احتياجات المؤسسات للتكنولوجيا، واختيار وتنفيذ الحلول التكنولوجية المناسبة. كما تركز المادة على إدارة المشاريع التقنية، وتطوير السياسات والإجراءات الأمنية لحماية البيانات والمعلومات. تهدف المادة أيضاً إلى تعزيز قدرات الطلاب في التفاعل مع فرق العمل التقنية وتنسيق تنفيذ التغييرات التكنولوجية. تعكس المادة أهمية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في البيئة الأعمال الحديثة وتمكين الطلاب من تطبيق استراتيجيات فعالة للتكنولوجيا وتحسين الأداء التنظيمي.

رقم المادة	: 403339
اسم المادة	: نظم دعم القرارات
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 403107

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.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة	: 403426
اسم المادة	: إدارة نظم الشبكات
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 403107

تزويد الطلاب بفهم عميق للمفاهيم والأسس الأساسية لإدارة وتشغيل الشبكات المعقدة. يتناول المقرر مجموعة متنوعة من المواضيع بما في ذلك تصميم الشبكات، وتكنولوجيا الشبكات، وإعداد الخدمات، وضمان الأمان، ومراقبة الأداء. يركز البرنامج على تطبيق الأساليب العملية لإدارة الشبكات مثل إعداد أجهزة التوجيه والتبديل، وتكوين البرمجيات، واكتشاف الأخطاء وإصلاحها، وتنفيذ استراتيجيات الأمان. تهدف هذه المادة إلى تزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لتخطيط وتنفيذ وصيانة بنية الشبكة، وضمان توافقها مع متطلبات الأداء والأمان. كما يتيح لهم فهم التحديات التي قد تواجههم في إدارة شبكات المعلومات في بيئة متغيرة ومتطورة تكنولوجيا.

رقم المادة	: 403438
اسم المادة	: نظم ذكاء الأعمال
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 403231

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 كافٍ 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 والأنظمة الذكية للعديد من الأجهزة والإدارات الحكومية وشركات القطاع الخاص في المنطقة للاستفادة من أدوات تكنولوجيا المعلومات في أعمالهم لتجاوز التحديات.

رقم المادة	: 405311
اسم المادة	: الإحصاء لطلبة إدارة الأعمال
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

دراسة علم الإحصاء وأساليب جميع البيانات والعينة وطرق اختيارها ومقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت والارتباط والانحدار ونظرية الاحتمالات والتوزيعات الاحتمالية والمتغيرات العشوائية، الأرقام القياسية، السلاسل الزمنية، التقدير واختبار الفرضيات. ويتم ذلك من خلال تطبيق جميع ما ذكر على نماذج عملية في عالم الأعمال والاستثمار.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

مواد التخصص الاختيارية (9 ساعة معتمدة):

رقم المادة	: 401313
اسم المادة	: إدارة العمليات والإنتاج
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 401100

مجموعة من المعلومات التي تمكن الطالب من معرفة المفاهيم الأساسية المتعلقة بإدارة العمليات الصناعية والخدمية ومتابعة التطورات الأساسية في مجال إدارة العمليات ومجالات الاستفادة، منها وكذلك تعريف الطالب بمفهوم إدارة الإنتاج والعمليات الإنتاجية وتبسيط الضوء على نشاط الإنتاج أيضاً ومساعدة الطالب في فهم النظرية التي تقوم عليها إدارة الإنتاج والعمليات. وتتناول هذه المادة عدة مواضيع مثل الأساليب النوعية للتنبؤ، والأساليب التي تستخدم في اختيار موقع المشروع، والتخطيط الاستراتيجي للطاقة الترتيب الداخلي للمصنع وأنواعه، والتخطيط الإجمالي للإنتاج والتعريف بنظام وجدولة العمليات التشغيلية وأنواعها وضبط الجودة وإدارة الصيانة ودراسة بعض الحالات العملية في ذات المجال.

رقم المادة	: 401338
اسم المادة	: إدارة الجودة الشاملة
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 401100

مفهوم إدارة الجودة من خلال المدخل إلى إدارة الجودة، والتخطيط لجودة المنتجات، وضبط المنتجات، إلى جانب إدارة الجودة الشاملة من حيث مفهومها ومبادئها ومتطلبات تطبيقها وخطوات تطبيقها، وحلقات الجودة. وكذلك نظام إدارة الجودة العالمي الايزو (ISO)، والتجربة اليابانية في مجال إدارة الجودة الشاملة.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة	: 403106
اسم المادة	: إدارة موارد المعلومات
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 403107

توفر هذه المادة المفاهيم الأساسية لنظم المعلومات الضرورية للمنظمات في العصر الرقمي. تغطي المادة المواضيع الأساسية لنظم المعلومات، بما في ذلك نظم معالجة المعلومات، التجارة الإلكترونية، الأجهزة، البرمجيات، إدارة البيانات، الاتصالات السلكية واللاسلكية، الإنترنت والتقنيات اللاسلكية. سيتم دراسة تأثير نظم المعلومات على استراتيجية الأعمال وتصميم المنظمات. ستستكشف القضايا الأخلاقية والاجتماعية المتعلقة بنظم المعلومات.

رقم المادة	: 403307
اسم المادة	: نظم معلومات الموارد البشرية
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 403107

تهدف مادة نظم معلومات الموارد البشرية (HRIS) إلى تعريف الطلاب بمفاهيم وأدوات نظم المعلومات المستخدمة في إدارة الموارد البشرية في المنظمات. تُغطي المادة مواضيع مختلفة، مثل: أساسيات نظم معلومات الموارد البشرية، وظائف نظم معلومات الموارد البشرية، تصميم وتنفيذ نظم معلومات الموارد البشرية، إدارة بيانات الموارد البشرية، الأمن السيبراني لنظم معلومات الموارد البشرية ومستقبل نظم معلومات الموارد البشرية..

رقم المادة	: 403309
اسم المادة	: إدارة نظم المعلومات
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 403107

تهدف مادة إدارة نظم المعلومات إلى تعريف الطلاب بمفاهيم وأدوات إدارة نظم المعلومات في المنظمات. تُغطي المادة مواضيع مختلفة، مثل: أساسيات إدارة نظم المعلومات، دورة حياة نظم المعلومات، إدارة البيانات، الأمن السيبراني لنظم المعلومات، إدارة مشاريع نظم المعلومات، لتأثير الأخلاقي لنظم المعلومات.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة	: 403404
اسم المادة	: نظم المعلومات الاستراتيجية
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 403107

تمكن هذه المادة الطلاب في فهم قدرة تكنولوجيا المعلومات على تعزيز جودة وكفاءة اتخاذ القرار من خلال تحسين العناصر المختلفة لعملية اتخاذ القرار وجعل جمع البيانات أكثر فعالية من حيث التكلفة. حيث يتم التعرف أيضا ما يحتاج كل مدير إلى معرفته للاستفادة من نظم المعلومات في تصميم وتنفيذ نماذج الأعمال في المنظمة.

رقم المادة	: 405102
اسم المادة	: مبادئ الاقتصاد الكلي
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 401100

النتاج القومي والدخل القومي من حيث المفهوم، وطرق الحساب والصعوبات التي تواجههما، الاستهلاك الكلي والادخار الكلي، والاستثمار الكلي، والطلب الكلي والعرض الكلي، والدخل التوازني، والمضاعف البسيط والمركب وتأثيره على الدخل التوازني، التضخم والبطالة، والنقود والبنوك، والسياستين النقدية والمالية، التجارة الخارجية، التنمية الاقتصادية، التخطيط والتكامل الاقتصادي.

رقم المادة	: 403499
اسم المادة	: مشروع تخرج
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 401111 + اجتياز 90 ساعة

يهدف مشروع التخرج في نظم المعلومات الإدارية الى تطبيق المعرفة والمهارات المكتسبة خلال الدراسة على مشكلة حقيقية في مجال الأعمال. يمنح هذا المشروع الطالب فرصة لدمج مهاراته في تحليل البيانات، وتصميم النظم، وإدارة المشاريع، لحل مشكلة معقدة وتحسين عمليات المنظمة من خلال تطبيق المعرفة النظرية على مشكلة عملية، وتحسين مهارات تحليل البيانات وتعزيز مهارات تصميم النظم.