

**جامعة البترا**  
**University of Petra**



**كلية العلوم الإدارية والمالية**  
**Faculty of Administrative & Financial Sciences**

**قسم نظم المعلومات الإدارية**  
**Department of Management Information Systems**

**برنامج: البكالوريوس في (نظم المعلومات الإدارية)**  
**Program: Bachelor in (Management Information Systems)**

**(2018/2017)**









## المحتويات

7	كلية العلوم الإدارية والمالية
9	قسم نظم المعلومات الإدارية
10	متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس في: (نظم المعلومات الإدارية)
12	الخطة الاستراتيجية المقترحة لدرجة البكالوريوس في: (نظم المعلومات الإدارية)
13	معلومات المواد
14	توصيف مواد متطلبات جامعة إجبارية (12 س.م.)
15	توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (15 س.م.)
15	توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (العلوم الإنسانية) (6 س.م.)
17	توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (العلوم الاجتماعية والاقتصادية) (6 س.م.)
18	توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة) (3 س.م.)
20	توصيف مواد متطلبات كلية إجبارية (21 س.م.)
22	توصيف مواد متطلبات قسم إجبارية (60 س.م.)
27	توصيف مواد متطلبات قسم مساندة إجبارية (9 س.م.)
28	توصيف مواد متطلبات قسم اختيارية (6 س.م.)
29	توصيف مواد متطلبات قسم اختيارية من أقسام أخرى (6 س.م.)
30	اتصل بنا



## كلية العلوم الإدارية والمالية

نبذة عامة

تأسست كلية العلوم الإدارية والمالية في جامعة البترا عام 1991. تقدم الكلية برامج دراسية متطورة في ستة تخصصات هي (إدارة الأعمال، العلوم المالية والمصرفية، المحاسبة، الأعمال والتجارة الإلكترونية، نظم المعلومات الإدارية، والتسويق)، لتعد طلبتها للعمل مستقبلاً في المجالات الإدارية والتسويقية والمالية والمحاسبية والمعلوماتية في مؤسسات القطاعين العام والخاص أو الأعمال الحرة، أو متابعة الدراسات العليا في هذه التخصصات. كما بدأت الكلية بتقديم برنامج الماجستير في التسويق في بداية الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي 2012 / 2013 بعد أن نجحت في تقديم برنامج الماجستير في إدارة الأعمال MBA في الفصل الأول من العام الدراسي 2011 / 2012، ومن المخطط أن تقوم الكلية بطرح برامج دراسات عليا في تخصصات أخرى في الأعوام القادمة.

ويجري تزويد الطلبة في جميع هذه التخصصات بالمعرفة العلمية والتطبيقات العملية مصحوبة بإرشاد مكثف من قبل أعضاء الهيئة التدريسية مع التركيز على استخدام الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات، بالإضافة إلى استخدام اللغة الإنجليزية في مجالات الدراسة كي تساعد الطلبة على الاندماج في الحياة العملية بسهولة ويسر. ويتم تحميل المادة العلمية لجميع المواد التي تقدمها أقسام الكلية على الـ Blackboard كخطوة أولى نحو التعليم الإلكتروني. واستمرت الكلية بتنفيذ برنامج مكثف للابتناع للحصول على درجة الدكتوراة في تخصصات الكلية المختلفة.

وتتطلع الكلية مستقبلاً إلى:

1. تقوية وتطوير برنامجي الماجستير في إدارة الأعمال MBA والتسويق.
2. استحداث برامج ماجستير أخرى في المحاسبة والعلوم المالية والمصرفية في الأعوام القادمة.
3. الاستمرار في تطبيق معايير ضمان الجودة في مختلف مجالات عملها الأكاديمية والإدارية.
4. الإستمرار في عمله التحول التدريجي نحو التعلم الإلكتروني بكل جوانبه باستخدام نظم التعليم الإلكترونية المتاحة في الجامعة.
5. تفعيل نشاطات حاضنة الأعمال وجعلها مركزاً لتحويل إبتكارات وإبداعات الطلبة إلى مشاريع استثمارية واعدة.
6. تحويل الكلية إلى "كلية خضراء" من خلال أنشطة المحافظة على نظافتها وعدم التدخين فيها وذلك بمشاركة الطلبة وأعضاء الهيئتين التدريسية والإدارية فيها.

الرؤية

أن تكون الكلية المفضلة للطلبة الباحثين عن تعليم ذي نوعية عالية في مجالات الأعمال في الأردن والدول المجاورة.

الرسالة

تقديم تعليم متميز ومعترف به دولياً يتلاءم واحتياجات الطلبة وأسواق العمل المحلية والإقليمية والدولية، وتطوير برامجها الأكاديمية وقدرات كوادرها باستمرار وتشجيع البحث العلمي لتحافظ على موقعها وسمعتها المتميزة في ميدان التعليم العالي.

## الأهداف

- تقديم برامج أكاديمية ذات مستوى متميز ملائمة لاحتياجات الطلبة وسوق العمل.
- تزويد الطلبة بتعليم عالٍ متميز في مجال الأعمال وتنمية قدراتهم إلى حدودها القصوى .
- تزويد الطلبة بالمعارف والمهارات التي تمكنهم من فهم بيئة الأعمال والنجاح فيها .
- توفير بيئة عمل ملائمة للبحث العلمي والتدريس بأحدث الأساليب والتجهيزات.
- خدمة المجتمع المحلي من خلال تبادل المعلومات والخبرات وتقديم الاستشارات.

## تضم الكلية الأقسام التالية :

- ◆ قسم إدارة الأعمال.
- ◆ قسم المحاسبة.
- ◆ قسم نظم المعلومات الإدارية.
- ◆ قسم العلوم المالية والمصرفية.
- ◆ قسم الأعمال والتجارة الإلكترونية.
- ◆ قسم التسويق.

## الأقسام التي تقدم برامج دراسات عليا في الكلية :

- ◆ قسم إدارة الأعمال : برنامج الماجستير في (إدارة الأعمال).(MBA)
- ◆ قسم التسويق : برنامج الماجستير في (التسويق).

## قسم نظم المعلومات الإدارية

نبذة عامة

نظم المعلومات الإدارية مجال علمي متخصص يربط بين أدوات وأساليب إدارة الأعمال الحديثة من جهة ونظم وتطبيقات تكنولوجيا المعلومات من جهة أخرى، للمساعدة في تحقيق أهداف المنظمات والوصول إلى تفوقها الاستراتيجي. فهو يمثل نقطة التقاء وتقاطع لعلم الإدارة وتكنولوجيا المعلومات والنظم الحاسوبية، بحيث يكون الهدف تطوير وإنشاء أنظمة معلومات قادرة على تطوير أداء المؤسسات والإدارات وتحسينه والارتقاء به وتبسيط العمليات الإدارية المعقدة، وجعل المعلومات ذات القيمة العالية متوفرة دائماً. يقدم القسم خطة دراسية متكاملة من (132) ساعة معتمدة تتضمن مواداً في مجالات تكنولوجيا المعلومات وإدارة الأعمال في منظومة متكاملة لإعداد خريج يستطيع أن يقوم بدوره المنوط به في تطوير وإدارة الأنظمة المعلوماتية. وبالإضافة إلى المعارف النظرية التي يتم تدريسها باللغة الانجليزية، يتم تدريب طلبة القسم عملياً على استخدام نظم وتطبيقات تكنولوجيا المعلومات.

حقق القسم نتائج متميزة في امتحانات الكفاءة الجامعية التي تقوم بها وزارة التعليم العالي حيث جاء ترتيبه في المركز الأول منفرداً بين الجامعات الخاصة في دورة الربيع 2007 وفوق المعدل الوطني في دورة الخريف 2007.

الرؤية

أن يكون القسم مركزاً للتميز والإبداع لتوفير كفاءات عالية التأهيل قادرة على التميز في بيئة الأعمال التنافسية وإدخال التكنولوجيا المناسبة في منظمات الأعمال في الأردن والمنطقة.

الرسالة

تقديم المعرفة المناسبة وبناء المهارات الضرورية لتلبية احتياجات سوق العمل ومواجهة التغيرات في بيئة الأعمال، وذلك من خلال التطوير المستمر للعملية التعليمية والتوسع في البحوث العلمية والتطبيقية.

الأهداف

- تزويد الطلبة بالعلوم الحديثة والمتعلقة في المجالات الإدارية لفهم بنية وعمليات منظمات الأعمال وبيئة عملها .
- تعريف الطلبة بأخر المستجدات في تكنولوجيا المعلومات وتطبيقاتها المختلفة.
- تقديم المعارف وبناء المهارات التي تمكن الطلبة من تجسير الفجوة بين احتياجات بيئة الأعمال والفرص التي توفرها تكنولوجيا المعلومات.
- توفير وتحفيز بيئة مناسبة لقيام أعضاء الهيئة التدريسية وطلبة السنوات الأخيرة في القسم بإجراء البحوث العلمية والتطبيقية .
- تقديم خدمات استشارية وتدريبية للمجتمع المحلي .

University of Petra  
Faculty of Administrative and  
Financial Sciences  
Requirements For a Bachelor Degree  
in:



جامعة البتراء  
كلية العلوم الإدارية والمالية  
متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس  
في:

**Management Information Systems (2018/2017) نظم المعلومات الإدارية**

المجموع	المتطلب السابق	عدد الساعات	عنوان المادة (باللغة الإنجليزية)	عنوان المادة (باللغة العربية)	رقم المادة
	Prerequisite	Credit Hours	Course Title (English)	Course Title (Arabic)	Course No.
<b>University Compulsory Requirements (12 Hours)</b>			<b>متطلبات جامعة إجبارية (12 ساعة)</b>		
12		3	National Education	التربية الوطنية	9400100
		3	Military Sciences	العلوم العسكرية	9400109
	9401099 / P.T	3	Arabic Language(1)	لغة عربية (1)	9400111
	9402099 / P.T	3	English Language(1)	لغة إنجليزية (1)	9400121
<b>University Elective Requirements (15 Hours)</b>			<b>متطلبات جامعة اختيارية (15 ساعة)</b>		
<b>University Elective Requirements (Humanities) (6 Hours)</b>			<b>متطلبات جامعة اختيارية (العلوم الإنسانية) (6 ساعات)</b>		
6		3	Arab & Islamic Civilization	حضارة عربية إسلامية	9400101
		3	Civilization & Thought	حضارة وفكر	9400102
	9400111	3	Arabic Language (2)	لغة عربية (2)	9400112
	9400121	3	English Language (2)	لغة إنجليزية (2)	9400122
		3	Principles of Communication	مبادئ الاتصال	9400191
		3	Human Rights	حقوق الانسان	9700102
<b>University Elective Requirements (Social &amp; Economic Sciences) (3 Hours)</b>			<b>متطلبات جامعة اختيارية (العلوم الاجتماعية والاقتصادية) (3 ساعات)</b>		
6		3	Fundamentals of Economics (Not for this Major)	مبادئ الاقتصاد (لغير طلبة هذا التخصص)	9300112
		3	Political Science	علوم سياسية	9400104
		3	Contemporary Issues	قضايا معاصرة	9400105
		3	Palestinian Cause	القضية الفلسطينية	9400131
		3	Introduction to Sociology	مدخل إلى علم الاجتماع	9400171
<b>University Elective Requirements (Science, Technology, Agriculture &amp; Health) (6 Hours)</b>			<b>متطلبات جامعة اختيارية (العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة) (6 ساعات)</b>		
3		3	Science & Life	العلم والحياة	9100101
		3	Sports & Health	الرياضة والصحة	9400140
		3	Ecology	علم البيئة	9400151
		3	First Aid	الإسعافات الأولية	9500101
		3	Food and Nutrition in Our Life	الغذاء والتغذية في حياتنا	9500111
	9601099 / P.T	3	Computer Skills (Compulsory for this Major)	مهارات حاسوبية (إجباري لهذا التخصص)	9600101
<b>Faculty Compulsory Requirements (21 Hours)</b>			<b>متطلبات كلية إجبارية (21 ساعة)</b>		
21		3	Principles of Management	مبادئ الإدارة	301101
		3	Principles of Microeconomics	مبادئ الاقتصاد الجزئي	302101
		3	Principles of Statistics	مبادئ الإحصاء	302111
		3	Principles of Accounting (1)	مبادئ المحاسبة (1)	303101
		3	Introduction to e-Business	مقدمة في الأعمال الإلكترونية	304101
	9600101	3	Management Information Systems	نظم المعلومات الإدارية	305201
		3	Principles of Marketing	مبادئ التسويق	306101
<b>Department Compulsory Requirements (60 Hours)</b>			<b>متطلبات قسم إجبارية (60 ساعة)</b>		
	302110	3	Operations and Production Management	إدارة العمليات والانتاج	301212
	301101	3	Commercial Legislation (1)	تشريعات تجارية (1)	301221

60	301101	3	Human Resources Management	إدارة الموارد البشرية	301311
	304101	3	Social Media and Electronic Customer Relationship Management	إدارة شبكات التواصل الاجتماعي والعلاقة مع الزبائن	304311
	305201 + 304101	3	e-Supply Chain Management	الإدارة الإلكترونية لسلسلة التوريد	304401
	305302	3	Business Intelligence Systems	أنظمة الأعمال الذكية	304402
	305302	3	Entrepreneurship and building the project business plan	الريادة وبناء خطة عمل المشروع	304411
	9600101	3	Programming Fundamentals	أساسيات البرمجة	305203
	305203	3	Programming Language	لغة برمجة	305204
	305201	3	Decision Support Systems	نظم مساندة القرارات	305301
	305201 + 305203	3	Databases	قواعد البيانات	305302
	305302	3	Information Systems Analysis & Design	تحليل وتصميم نظم المعلومات	305305
	305201	3	Computer Networks	شبكات الحواسيب	305306
	305201	3	Knowledge Management	إدارة المعرفة	305307
	305201	3	Web Sites Design & Management	تصميم وإدارة مواقع الانترنت	305309
	305201	3	e-Commerce & e-Payment	التجارة الإلكترونية والدفع الإلكتروني	305320
	305302	3	Information Security & Legislation	أمن وتشريعات المعلومات	305402
	305309	3	Multimedia Systems & Applications	نظم وتطبيقات الوسائط المتعددة	305403
	305305	3	Information Systems Projects Management	إدارة مشاريع أنظمة المعلومات	305406
304411 + 305305 + 90 hours	3	Graduation Project/ Field Training	مشروع تخرج/ تدريب ميداني	305498	
Department Supportive Compulsory Requirements (9 Hours)				متطلبات قسم مساندة إجبارية (9 ساعات)	
9	302111	3	Introduction to Research Methods	مقدمة في مناهج البحث العلمي	301103
		3	Mathematics For Business	رياضيات للعلوم الإدارية	302110
	303101	3	Principles of Accounting (2)	مبادئ المحاسبة (2)	303102
Department Elective Requirements (6 Hours)				متطلبات قسم إختيارية (6 ساعات)	
6	305302	3	Advanced Databases	قواعد البيانات المتقدمة	305303
	305203	3	Advanced Visual Programming	البرمجة المرئية المتقدمة	305304
	305201	3	Operating Systems	نظم التشغيل	305308
	305302	3	Enterprise Resource Planning Systems	نظم تخطيط موارد المؤسسات	305404
	305201	3	Special Topics in Information Systems	موضوعات خاصة في نظم المعلومات	305407
	305201	3	Information Resources Management	إدارة مصادر المعلومات	305410
Department Elective Requirements( From Other Faculty Departments) (6 Hours)				متطلبات قسم إختيارية من أقسام أخرى (6 ساعات)	
6	301101	3	Strategic Management	الإدارة الاستراتيجية	301401
	302101	3	Principles of Macroeconomics	مبادئ الاقتصاد الكلي	302102
	305201+303102	3	Accounting Information Systems	نظم المعلومات المحاسبية	303310
	304101	3	Mobile Commerce	التجارة الإلكترونية المتنقلة	304309
	305201	3	E - Marketing	التسويق الإلكتروني	306314
Free Requirements (3 Hours)				متطلبات حرة (3 ساعات)	
3		3			xxxxxx
132	Total Hours			مجموع الساعات	

University of Petra  
Faculty of Administrative and  
Financial Sciences  
Suggested Study Plan For a Bachelor  
Degree in:



جامعة البترا  
كلية العلوم الإدارية والمالية

الخطة الإستراتيجية المقترحة لدرجة  
البكالوريوس في:

Management Information Systems

(2018/2017)

نظم المعلومات الإدارية

الفصل الثاني			الفصل الأول			السنة الأولى (30 ساعة)
س. م	عنوان المادة	رقم المادة	س. م	عنوان المادة	رقم المادة	
3	تشريعات تجارية (1)	301221	3	مبادئ الإدارة	301101	
3	مبادئ الإحصاء	302111	3	رياضيات للعلوم الإدارية	302110	
3	مبادئ المحاسبة (2)	303102	3	مبادئ المحاسبة (1)	303101	
3	نظم المعلومات الإدارية	305201	3	مقدمة في الأعمال الإلكترونية	304101	
3	مبادئ التسويق	306101	3	مهارات حاسوبية	9600101	
15	المجموع		15	المجموع		

الفصل الثاني			الفصل الأول			السنة الثانية (36 ساعة)
س. م	عنوان المادة	رقم المادة	س. م	عنوان المادة	رقم المادة	
3	إدارة شبكات التواصل الاجتماعي والعلاقة مع الزبائن	304311	3	مقدمة في مناهج البحث العلمي	301103	
3	لغة برمجة	305204	3	إدارة العمليات والإنتاج	301212	
3	نظم مساندة القرارات	305301	3	مبادئ الاقتصاد الجزئي	302101	
3	تصميم وإدارة مواقع الانترنت	305309	3	أساسيات البرمجة	305203	
3	التربية الوطنية	9400100	3	لغة إنجليزية (1)	9400121	
3	متطلب جامعة اختياري (2)	xxxxxx	3	متطلب جامعة اختياري (1)	xxxxxx	
18	المجموع		18	المجموع		

الفصل الثاني			الفصل الأول			السنة الثالثة (36 ساعة)
س. م	عنوان المادة	رقم المادة	س. م	عنوان المادة	رقم المادة	
3	إدارة الموارد البشرية	301311	3	قواعد البيانات	305302	
3	أنظمة الأعمال الذكية	304402	3	شبكات الحواسيب	305306	
3	تحليل وتصميم نظم المعلومات	305305	3	التجارة الإلكترونية والدفع الإلكتروني	305320	
3	إدارة المعرفة	305307	3	نظم وتطبيقات الوسائط المتعددة	305403	
3	متطلب قسم اختياري (1)	xxxxxx	3	لغة عربية (1)	9400111	
3	متطلب قسم اختياري / أقسام أخرى (2)	xxxxxx	3	متطلب قسم اختياري / أقسام أخرى (1)	xxxxxx	
18	المجموع		18	المجموع		

الفصل الثاني			الفصل الأول			السنة الرابعة (30 ساعة)
س. م	عنوان المادة	رقم المادة	س. م	عنوان المادة	رقم المادة	
3	مشروع تخرج / تدريب ميداني	305498	3	الإدارة الإلكترونية لسلسلة التوريد	304401	
3	العلوم العسكرية	9400109	3	الريادة وبناء خطة عمل المشروع	304411	
3	متطلب قسم اختياري (2)	xxxxxx	3	أمن وتشريعات المعلومات	305402	
3	متطلب جامعة اختياري (4)	xxxxxx	3	إدارة مشاريع أنظمة المعلومات	305406	
3	مادة حرة	xxxxxx	3	متطلب جامعة اختياري (3)	xxxxxx	
15	المجموع		15	المجموع		

مجموع الساعات ( 132 ساعة معتمدة)

## معلومات المواد

رقم المادة: لكل مادة في الجامعة، تم تخصيص رقم يتكون من (6) أو (7) خانات، لها المدلول التالي:  
مواد الجامعة:

9	x	0	0	1	x	x
الجامعة	الكلية	-	-	المستوى	المجال المعرفي	التسلسل
University	Faculty	-	-	Level	Field of Knowledge	Serial No.

بقية المواد:

x	x	x	x	x	x
الكلية	القسم	التخصص /	المستوى	المجال المعرفي	التسلسل
Faculty	Department/ Major		Level	Field of Knowledge	Serial No.

عنوان المادة: كل مادة تحمل عنوانا يعكس طبيعة محتويات المادة.  
المتطلب السابق للمادة: هو المادة (أو المواد) التي يجب إكمالها بنجاح قبل التسجيل في هذه المادة.  
الساعات المعتمدة للمادة: كل مادة تحمل وزنا يعبر عنه بعدد الساعات المعتمدة المحسوبة للتخرج.  
الأعداد بين قوسين التي تلي عنوان المادة في توصيف المواد (من اليمين إلى اليسار) مثلاً (3:3-0):  
العدد الأول : يمثل عدد الساعات المعتمدة للمادة والمحسوبة للتخرج.  
العدد الثاني : يمثل عدد المحاضرات (50 دقيقة) أو ما يكافئها، التي تُعطى خلال الأسبوع في الفصل العادي.  
العدد الثالث : يمثل الجزء من عدد الساعات المعتمدة المخصص للنشاطات العملية.

وصف المادة: وصف مختصر لمحتويات المادة.

خطة المادة: تحتوي على المعلومات التالية:

- رقم وعنوان وعدد ساعات المادة والمتطلب السابق.
- اسم المدرس ورقم المكتب ورقم الهاتف والبريد الإلكتروني والساعات المكتبية.
- وصف المادة.
- أهداف المادة.
- المخرجات التعليمية المستهدفة للمادة وربطها بالمخرجات التعليمية للبرنامج.
- الخطة الزمنية للمادة وتتضمن الزمن المخصص لتغطية موضوعات المادة.
- أساليب التقييم.
- المصادر التعليمية.
- السياسات العامة المتعلقة بالمادة.

توصيف مواد متطلبات جامعة إجازية (12 س.م.)

(0-3:3) 9400100 التربية الوطنية  
National Education  
متطلب سابق : لا يوجد

التعريف بالولاء والانتماء والمواطنة والتنشئة ثم بيان أهمية موقع الأردن وأصوله السكانية. تتبع الحضارات القديمة على أرض الأردن. طابع الأردن الإسلامي حتى نهاية الخلافة العثمانية ثم مراحل قيام الدولة الأردنية. الهاشميون في التاريخ، الثورة العربية الكبرى، إنجاز وسياسات الملك المؤسس (عبدالله الأول)، الملك طلال، الملك الحسين، الملك عبدالله الثاني: فكره السياسي وفلسفة الأردن أولاً. إضافة لبيان النظام السياسي ابتداء من مؤسسة آل البيت واختصاصه وصلاحيات السلطات الثلاث، ثم التطور الدستوري والمسيرة الديمقراطية [الدستور والميثاق]. كذلك المجتمع الأردني الخصائص والمشكلات والحراك الاجتماعي. التعريف بالتحديات السياسية، الأمن في مرتكزاته وفلسفته. التحديات الاقتصادية (البطالة والفقر) والنمو السكاني والخطة الاستراتيجية للسكان، كذلك المحور الثقافي والتربوي والإعلامي.

(0-3:3) 9400109 العلوم العسكرية  
Military Sciences  
متطلب سابق : لا يوجد

تنظيم القوات المسلحة الأردنية وتشكيلاتها من حيث النشأة والتطور. أنواع الحروب. نشأة وتطور مديرية الأمن العام ودائرة المخابرات العامة ومديرية الدفاع المدني. دور القوات المسلحة الأردنية في التنمية وحفظ السلام. التعرض لبعض الثورات والحروب مثل : الثورة العربية الكبرى وحرب 1948 و 1967 ومعركة الكرامة وحرب رمضان 1973.

(0-3:3) 9400111 لغة عربية (1)  
Arabic Language (1)  
متطلب سابق : P.T / 9401099

تهدف هذه المادة إلى تعزيز المهارات اللغوية، مع الاهتمام الخاص بمهارتي القراءة والاستماع، بالاعتماد على نصوص مختارة تعالج معالجة تحليلية، تنمي القدرة على فهم اللغة مكتوبة ومسموعة فهما عميقاً ناقداً، وتتخذ منطلقاً لدراسة قواعد تركيب الجملة (القواعد النحوية) وقواعد تركيب الكلمة (القواعد الصرفية) دراسة وظيفية، وخاصة القواعد الشائعة التي يكثر فيها الخطأ. وتهتم المادة كذلك بدور الكلمة في تأدية المعنى، واستعمال المعجم.

(0-3:3) 9400121 لغة إنجليزية (1)  
English Language (1)  
متطلب سابق : امتحان مستوى (P.T) أو 9402099

تركز على المهارات اللغوية الأربع، (القراءة والكتابة والاستيعاب السمعي) مع عناية خاصة بمهارتي الكتابة والقراءة وتعلم القواعد والوظائف اللغوية/التواصلية، وتهيء هذه المادة الطلبة لمادة لغة إنجليزية (2).  
الطلبة أيضاً استخدام لغتي صفحات الأنماط المتتالية و الجافا سكريبت .

توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (15 س.م.)

توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (العلوم الإنسانية) (6 س.م.)

(0-3:3) 9400101 حضارة عربية إسلامية

Arab & Islamic Civilization

متطلب سابق : لا يوجد

تهدف هذه المادة إلى التعريف بالحضارة العربية الإسلامية في إطارها الإنساني العالمي، وتدریس منجزات العرب المسلمين في النظم، والعلوم، والفنون، والاجتماع، وأثر الحضارة العربية الإسلامية في الحضارة الغربية والفكر الإنساني بصفة عامة بما فيها المنجزات الإبداعية.

(0-3:3) 9400102 حضارة وفكر

Civilization & Thought

متطلب سابق : لا يوجد

تهدف هذه المادة إلى تحديد معنى الحضارة، وبيان شروط قيامها وتطورها، وعرض مظاهرها وتجلياتها الإبداعية، ثم تناول المادة بالدراسة والتحليل واحدة من الحضارات الإنسانية الكبرى (الشرقية القديمة، أو اليونانية، أو الأوروبية الحديثة) ويمثل لذلك بنصوص فكرية مختارة، تُعرّف بنظرة أبناء هذه الحضارة إلى العالم، والوجود، والإنسان.

(0-3:3) 9400112 لغة عربية (2)

Arabic Language (2)

متطلب سابق : 9400111

تهدف هذه المادة إلى تعميق المهارات اللغوية التي اكتسبها الطلبة في المتطلب الجامعي اللغة العربية (1) وتوسيعها مع الاهتمام الخاص بالتعبير الشفوي، والتعبير الكتابي، ويعتمد في تحقيق ذلك على نصوص مختارة متفوقة، تتخذ منطلقاً لرفع مستوى قدرة الطلبة على فهم اللغة العربية مكتوبة ومسموعة من جهة، ودراسة القواعد النحوية، والصرفية، ودلالات الألفاظ دراسة وظيفية بصورة أعمق وأوسع من جهة أخرى.

(0-3:3) 9400122 لغة إنجليزية (2)

English Language (2)

متطلب سابق : 9400121

لغة إنجليزية للأغراض التخصصية تهدف إلى تطوير المهارات اللغوية التي اكتسبها الطالب في المتطلب الجامعي لغة إنجليزية (1) مع الاهتمام الخاص بالمفاهيم والمهارات والمفردات التي يحتاجها في حقل تخصصه، من خلال دراسة نصوص مختارة. كما تركز المادة على المنهج التواصلي في تعلم اللغة.

(0-3:3) 9400191 مبادئ الاتصال

Principles of Communication

متطلب سابق : لا يوجد

تهدف إلى تطوير معرفة الطلبة بالاتصال البشري، بدءاً بالاتصال الذاتي وصولاً إلى الاتصال الدولي، مع التركيز على الاتصال الجماهيري وتأثيره في حياتنا المعاصرة.

توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (15 س.م.)

توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (العلوم الإنسانية) (6 س.م.)

(0-3:3)

9700102 حقوق الانسان

**Human Rights**

متطلب سابق : لا يوجد

تتناول هذه المادة تطور الاعتراف الدولي بحقوق الإنسان، والتعرف على حقوق الإنسان في ظل الأمم المتحدة، والإعلان العالمي لحقوق الإنسان، وأيضا العهدين الدوليين لحقوق الإنسان، والاتفاقيات الدولية الأخرى لحقوق الإنسان، والاتفاقية الأوروبية لحقوق الإنسان، والاتفاقية الأمريكية لحقوق الإنسان، والميثاق الأفريقي لحقوق الإنسان والشعوب، وحقوق الإنسان في ظل المنظمات العربية والإسلامية، وأخيرا موقع الأردن القانوني في ظل الاتفاقيات الدولية لحقوق الإنسان.

توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (15 س.م.)

توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (العلوم الاجتماعية والاقتصادية) (6 س.م.)

(0-3:3)

9300112 مبادئ الاقتصاد

Fundamentals of Economics

متطلب سابق : لا يوجد

تحتوي هذه المادة على موضوعات أولية في علم الاقتصاد كتعريف علم الاقتصاد والمشكلة الاقتصادية و نظرية العرض والطلب في تحديد الأسعار وعوامل الإنتاج . كما تتضمن دراسة للنشاط الاقتصادي الكلي وحسابات الدخل القومي ونظريات التوظيف والإنتاج وموضوعات متفرقة كالبطالة والتضخم والنقود والبنوك والتنمية الاقتصادية والتجارة الخارجية.

(0-3:3)

9400104 علوم سياسية

Political Science

متطلب سابق : لا يوجد

تهدف مادة العلوم السياسية إلى تنوير الطلبة وتزويدهم بالمبادئ الهامة لمفهوم السياسة وكيف تطور هذا المفهوم وعلاقته بالعلوم الأخرى ، كما تمكن الطلبة من الاطلاع والفهم لمرتكزات السياسة من حيث التعريف ورأي المفكرين فيها ، كما يستطيع الطالب التعرف على مفهوم الدولة ، والحكومة ، وأشكال الحكومات، مما يزوده بمعلومات غزيرة تجعله على علم ودراية بما يدور من حوله في عالم السياسة.

(0-3:3)

9400105 قضايا معاصرة

Contemporary Issues

متطلب سابق : لا يوجد

تهدف هذه المادة إلى التوعية بأهم القضايا والمشكلات المعاصرة، التي يعاني منها الوطن العربي، ويراعى في اختيار مثل هذه القضايا والمشكلات أن تكون ذات طابع اقتصادي، أو اجتماعي، أو ثقافي، أو سياسي.

(0-3:3)

9400131 القضية الفلسطينية

Palestinian Cause

متطلب سابق : لا يوجد

تستهدف هذه المادة إعطاء الطالب صورة مكثفة وشاملة عن جذور القضية الفلسطينية وصيرورتها وتطوراتها حتى نهاية عهد الانتداب البريطاني على فلسطين في العام 1948؛ إذ كل ما جاء بعد هذا التاريخ إنما هو امتداد لتلك الجذور؛ أوضاع الفلسطينيين كما كانت عشية الحرب العالمية الأولى؛ تعهدات الحرب العالمية الأولى؛ بريطانيا وفلسطين، الحركة الصهيونية، الفلسطينيون في مواجهة الانتداب والصهيونية وفلسطين في الأمم المتحدة (1947)، ثم تحليل للقضية الفلسطينية.

(0-3:3)

9400171 مدخل الى علم الاجتماع

Introduction to Sociology

متطلب سابق : لا يوجد

يتناول نشأة وتطور علم الاجتماع كعلم مستقل له نظرياته ومناهجه، وعلاقة علم الاجتماع بالعلوم الأخرى، ودراسة عدد من الموضوعات التي يمكن أن تساعد الطالب في فهم المجتمع والنظم السائدة فيه، والتعريف بعمليات التفاعل الاجتماعي والظواهر الاجتماعية والجماعات الأولية والثانوية والجريمة المنظمة والحراك الاجتماعي.

توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (15 س. م.)

توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة) (3 س. م.)

(0-3:3) 9100101 العلم والحياة

Science and Life

متطلب سابق : لا يوجد

دراسة تطور العلم والطريقة العلمية والتفكير العلمي واستحداث الوسائل التكنولوجية المختلفة، والعلاقة بين العلم والتكنولوجيا. وتوضح إسهامات العلم والتكنولوجيا في حل مشاكل الإنسان مثل الغذاء والكساء والدواء والبناء ووسائل النقل والاتصال وسائر مشاكل الحياة الأخرى ، وتبين كذلك العلاقة المتبادلة بين الإنجازات العلمية والتكنولوجية والمجتمع الحديث وأثر ذلك على مستقبل الإنسان.

(0-3:3) 9400140 الرياضة والصحة

Sports and Health

متطلب سابق : لا يوجد

تتناول المادة دراسة مفهوم اللياقة البدنية وأهميتها وارتباطها بالمراحل العمرية ، وتزويد الدارس بنماذج متنوعة لقياس عناصر اللياقة البدنية ، وتسعى المادة إلى توفير قدر معقول من مفهوم التغذية وأهميتها للنشاط البدني ومكونات الغذاء وعناصره ومصادر الطاقة للنشاط الحركي ، والقوام . بالإضافة إلى الإصابات الرياضية وطرق إسعافها . وتعرض المادة إلى رياضة المرأة والرياضة في الإسلام ، والى تطور الرياضة في الأردن ، بالإضافة إلى مضار التدخين والمنشطات وأثرها على الرياضة والصحة . بالإضافة إلى التمارين الرياضية وتأثيرها على الجهازين الدوري والتنفسي.

(0-3:3) 9400151 علم البيئة

Ecology

متطلب سابق : لا يوجد

تناول المساق تعريف مفهومي التربية والبيئة، ويركز على التربية البيئية من حيث مبرراتها والفلسفة التي تركز عليها وأهدافها . كما يركز على دراسة النظام البيئي من حيث خصائصه ومكوناته، والدورات البيوجيوفيزيائية. والمشكلات البيئية المختلفة على المستويات الوطنية والإقليمية والعالمية ، ويتعرض لموضوع التزايد السكاني والتلوث الهوائي ونقص المياه والطاقة واستنزاف الموارد الطبيعية ، والحلول المقترحة للحد من هذه المشكلات. ويقدم ذلك كله مع عرض إمكانية المساهمة الفردية والجماعية والقانونية في الحفاظ على البيئة.

(0-3:3) 9500101 الإسعافات الأولية

First Aid

متطلب سابق : لا يوجد

الهدف من المساق تحضير الطلاب ليكونوا مستعدين لتقديم الإسعافات الأولية الصحيحة والمناسبة في حالات الطوارئ من أجل إنقاذ حياة المصابين أو التخفيف من إصابتهم ومنع تدهور حالتهم الصحية , المقرر يعطي معلومات نظرية وعملية في الانعاش القلبي الرئوي والحالات التي تشكل خطورة على حياة المصابين كالاختناق والنزيف والحروق والكسور كما يعطي اسعاف حالات الطوارئ في الامراض المزمنة مثل السكري والازمات القلبية والجلطة الدماغية.

توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (15 س.م.)

توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة) (3 س.م.)

(0-3:3)

9500111 الغذاء والتغذية في حياتنا

**Food and Nutrition in Our Life**

متطلب سابق : لا يوجد

تهدف هذه المادة إلى التعريف بالعناصر الغذائية وأهميتها ومصادرها. كما توضح علاقة التغذية بالصحة والمرض. وتتطرق المادة إلى التعريف بمبادئ التغذية السليمة والمجموعات الغذائية وأسس اختيار الغذاء الصحي. كما تشرح مواضيع مختارة في الغذاء والتغذية والحميات وحالات أمراض العصر والأمراض المزمنة، وتغذية الانسان خلال مراحل الحياة المختلفة وفي النشاط البدني للإنسان.

(0-3:3)

9600101 مهارات حاسوبية

**Computer Skills**

متطلب سابق : 9601099/P.T

هذا المساق يعطي لمحة عامة عن الانترنت ، بروتوكولات الانترنت والشبكة العنكبوتية العالمية وتشمل: تكنولوجيا الانترنت وخدماتها المختلفة مثل الرسائل الالكترونية ، بروتوكول نقل الملفات ، بروتوكول التحكم عن بعد والدردشة. دراسة مبادئ التصفح ، محركات البحث و البوابات ، تصميم وتنفيذ مواقع انترنت باستخدام لغة توصيف النص التشعبي وتشمل كفيه أضافه: الصور ، الروابط الالكترونية ، اللوائح ، الجداول ، النماذج ، الإطارات إلى صفحات الويب. ويتعلم الطلبة أيضا استخدام لغتي صفحات الأنماط المتتالية و الجافا سكريبت .

توصيف مواد متطلبات كلية إجبارية (21 س.م.)

(0-3:3)

30101 مبادئ الإدارة

Principles of Management

متطلب سابق: لا يوجد

تهدف المادة إلى إعطاء الطالب قاعدة معرفية من المفاهيم والمبادئ والنظريات والممارسات الإدارية المعاصرة في قطاع الأعمال. وتتناول المادة المواضيع التالية. ماهية الإدارة وأهميتها، وتطور الفكر الإداري، ووظائف الإدارة من تخطيط واتخاذ قرارات وتنظيم وتوجيه ورقابة. كما تتناول بيجاز الشكل القانوني لمنظمات الأعمال، إضافة إلى وظائف المنشأة وهي الإنتاج والعمليات والشراء والتسويق والموارد البشرية، وإدارة المواد والمالية والبحث والتطوير وإدارة المعرفة.

(0-3:3)

302101 مبادئ الاقتصاد الجزئي

Principles of Microeconomics

متطلب سابق: لا يوجد

تعريف علم الاقتصاد، النظرية الاقتصادية، منحني امكانيات الإنتاج، تعريف السوق، نظرية الطلب والعرض، أثر التغيير في الطلب والعرض على توازن السوق، المرونة، نظرية المنفعة، توازن المستهلك، التكاليف، الأرباح، سوق المنافسة الكاملة، الاحتكار.

(0-3:3)

302111 مبادئ الإحصاء

Principles of Statistics

متطلب سابق: لا يوجد

تعريف الإحصاء، الطريقة الإحصائية، جمع البيانات وتبويبها وعرضها، تكوين الجداول التكرارية، مقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت، الارتباط والانحدار، الاحتمالات، التوزيع الطبيعي، التوزيع الطبيعي المعياري، توزيع ذات الحدين، الأرقام القياسية، السلاسل الزمنية.

(0-3:3)

303101 مبادئ المحاسبة (1)

Principles of Accounting (1)

متطلب سابق: لا يوجد

تعريف المحاسبة ومفهومها، الفروض والمبادئ المحاسبية، الدورة المحاسبية والنظام المحاسبي، معادلة الميزانية، المعالجة المحاسبية في المشروعات الفردية الخدمية والتجارية، الأساس النقدي وأساس الاستحقاق، الأخطاء المحاسبية، التسويات الجردية للمصروفات والإيرادات، إعداد الحسابات الختامية في المشروعات الفردية.

(0-3:3)

304101 مقدمة في الأعمال الإلكترونية

Introduction to e-Business

متطلب سابق: لا يوجد

نشأة وبدايات الأعمال الإلكترونية، تطور نماذج الأعمال الإلكترونية، الإدارة الإلكترونية المتكاملة لسلسلة التوريد، العلاقات الافتراضية (المجتمعات الافتراضية والأسواق الإلكترونية)، التسويق الإلكتروني وأهميته في بيئة الأعمال الإلكترونية، تطور نظم الدفع الإلكتروني، الحكومة الإلكترونية وتقديم الخدمات الإلكترونية، الأمن والحماية في بيئة الأعمال الإلكترونية، تأثير القضايا الاجتماعية والأخلاقية والثقافية على الأعمال الإلكترونية.

توصيف مواد متطلبات كلية إجبارية (21 س. م.)

(0-3:3)

305201 نظم المعلومات الإدارية

Management Information Systems

متطلب سابق: 9600101

المفاهيم الأساسية لنظم المعلومات الإدارية وتطبيقاتها في منظمات الأعمال. التعريف بنظم المعلومات الإدارية وتصنيفها ووظائفها ومكوناتها والبنية التحتية التكنولوجية الخاصة بها، وتأثير هذه النظم على المستويات الإدارية المختلفة في المنظمة. موضوعات هامة ذات علاقة وثيقة بنظم المعلومات كالأعمال الإلكترونية وحماية الأنظمة المعلوماتية وإدارة مواردها. وفي المختبر يتدرب الطلبة عمليا على تصميم وبناء تطبيقات مختارة لنظم المعلومات باستخدام حزمة إدارة قواعد البيانات MS Access.

(0-3:3)

306101 مبادئ التسويق

Principles of Marketing

متطلب سابق: لا يوجد

تعريف التسويق، تطور التسويق وأبعاده التاريخية ومراحل، المزيج التسويقي، عناصر استراتيجية التسويق، وظائف التسويق، أهمية التسويق في الوقت المعاصر، البيئة التسويقية، تحليل البيئة التسويقية الخارجية والجزئية وعناصرها، التجزئة / الاستهداف والتموضع السوقي، سلوك المستهلك الشرائي، سلوك منظمات الاعمال الشرائي، استراتيجية المنتج، استراتيجية التسعير، استراتيجية التوزيع، تسويق الخدمات، مراحل تطوير المنتجات الجديدة، دورة حياة السلعة.

توصيف مواد متطلبات قسم إجبارية (60 س.م.)

(0-3:3) 301212 إدارة العمليات والانتاج  
Operations and Production Management  
متطلب سابق: 302110

تهدف المادة إلى تعريف الطالب بوظيفة العمليات و الإنتاج في المنظمة وبالمبادئ الأساسية لإدارة عمليات إنتاج السلع والخدمات في بيئة أعمال تتميز بالتغير السريع واستخدام مكثف للتكنولوجيا في عمليات الإنتاج ، الأمر الذي يتطلب اعتماد أساليب كمية وتحليل دقيق للقرارات التي تتخذها إدارة العمليات والإنتاج في المجالات المختلفة التي تغطيها هذه المادة وهي: التنبؤ بالطلب، واختيار الموقع والترتيب الداخلي للمرفق الإنتاجي، واستراتيجية المنتج، والطاقة الإنتاجية، وإدارة سلسلة التجهيز، والتخطيط وتصميم العملية، وإدارة وضبط الجودة والأيزو، والتخطيط الإجمالي، والجدولة والتتابع، وتخطيط الاحتياجات المادية.

(0-3:3) 301221 تشريعات تجارية (1)  
Commercial Legislation (1)  
متطلب سابق: 301101

تتضمن هذه المادة التعريف بالأحكام العامة للشركات والنظام القانوني للشركات التجارية المختلفة، كما تتضمن هذه المادة دراسة قانون الشركات الأردني الساري، حيث يتم شرح الاحكام العامة للشركات التجارية المنصوص عليها في قانون الشركات الاردني، وتشمل شركات التضامن والتوصية البسيطة، والمحاصة والتوصية بالأسهم، وشركات محدودة المسؤولية.

(0-3:3) 301311 إدارة الموارد البشرية  
Human Resources Management  
متطلب سابق: 301101

يهدف هذا المساق الى تعريف الطلبة بمفهوم ادارة الموارد البشرية، وأهميتها، وطبيعتها، و وظائفها المتمثلة بوظيفة تكوين الموارد البشرية (تصميم وتحليل العمل، تخطيط الموارد البشرية، استقطاب الموارد البشرية، اختيار وتعيين الموارد البشرية)، تعويض ومكافأة الموارد البشرية (نظام تقييم الوظائف، نظام التعويض المالي المباشر، نظام المكافآت المالية، نظام المزايا الوظيفية الإضافية، نظام تقييم الأداء)، تدريب وتنمية الموارد البشرية (التدريب، التطوير والتنمية)، صيانة الموارد البشرية (توفير السلامة، توفير الصحة)، وعلاقات الموارد البشرية (دمج الموارد البشرية، علاقات العمل) و تحليل دور هذه الوظائف كالمشاركة في وضع السياسات و الاستراتيجيات.

(0-3:3) 304311 إدارة شبكات التواصل الاجتماعي والعلاقة مع الزبائن  
Social Media and Electronic Customer Relationship Management  
متطلب سابق: 3004101

مفاهيم إدارة العلاقة مع الزبائن، الإدارة الالكترونية للعلاقة مع الزبائن وقاعدة بيانات الزبائن، القيمة الاقتصادية للإدارة الالكترونية للعلاقة مع الزبائن، أنظمة الإدارة الالكترونية للعلاقة مع الزبائن وتطبيقها في المؤسسات، التنقيب عن البيانات، القضايا الأخلاقية في التعامل مع بيانات الزبائن، شبكات التواصل الاجتماعي واستخدامها لتمكين المؤسسة، تحسين ربحية المؤسسة من خلال استخدام شبكات التواصل الاجتماعي في إدارة العلاقة مع الزبائن.

توصيف مواد متطلبات قسم إجبارية (60 س. م.)

(0-3:3) 304401 الإدارة الإلكترونية لسلسلة التوريد  
e-Supply Chain Management  
متطلب سابق: 304101 + 305201

التعريف بالمكونات الرئيسية لشبكات التوريد وما تتضمنه من وظائف وعمليات إدارية ومقاييس أداء وقرارات. رؤية عميقة لدور تقنيات الانترنت والتجارة الإلكترونية في عمليات التوريد الإلكتروني. التخطيط التعاوني والتنبؤ والإحلال والعلاقة مع الموردين واستراتيجيات التفاوض وإدارة المخاطر والقضايا الأخلاقية في إدارة سلسلة التوريد، التجارب الرائدة في إدارة سلسلة التوريد إلكترونياً في الشركات والمنظمات التي لديها خبرة كبيرة في هذا المجال.

(0-3:3) 304402 أنظمة الأعمال الذكية  
Business Intelligence Systems  
متطلب سابق: 305302

مقدمة لمفاهيم ذكاء الأعمال التجارية واستخراج البيانات ووظائف نظم المعلومات. حل المشاكل التجارية بشكل فعال باستخدام مهام البيانات لإنشاء مستودعات البيانات، تطبيق أدوات استخراج البيانات والتحليلات للحصول على نموذج عمل جديد للوظائف التنظيمية، الفروق بين أنواع التقارير والتحليلات، تخزين بيانات للمؤسسات، البيانات الكبيرة، نظم دعم القرارات، نظم إدارة المعرفة.

(0-3:3) 304411 الريادة وبناء خطة عمل المشروع  
Entrepreneurship and building the project business plan  
متطلب سابق: 305302

أسس ريادة الأعمال، العقل الريادي، الإدارة الاستراتيجية في ريادة الأعمال، الأعمال الإلكترونية وريادة الأعمال، مصادر الأفكار للمشاريع الجديدة، أشكال الملكية التجارية وحقوق الامتياز، الفرق بين المساهمين وطبيعة الفرص العملية والتخطيط للأعمال الناشئة، وضع خطة عمل، وضع خطة تسويقية، وضع خطة مالية، وإدارة التدفق النقدي، ومصادر الأموال: حقوق الملكية والديون، والجوانب العالمية لريادة الأعمال.

(0-3:3) 305203 أساسيات البرمجة  
Programming Fundamentals  
متطلب سابق: 9600101

المفاهيم الأساسية للبرمجة وأساليب تطبيقها باستخدام لغة البرمجة Visual Basic. ويشمل ذلك تصميم خوارزمية البرامج ومخططات التدفق وتعليمات الإدخال والإخراج وبنى التحكم وتصميم وكتابة المقاطع البرمجية (الوظائف) واستخدامها، وصولاً إلى معالجة المصفوفات.

(0-3:3) 305204 لغة برمجة  
Programming Language  
متطلب سابق: 305203

أساليب البرمجة كائنية التوجه وكيفية استخدامها في التطبيقات الإدارية. أساليب تصميم الأصناف Classes والتصريح عنها، والتوارث واستخدام مكتبات الأصناف الجاهزة وتطوير التطبيقات الإدارية باستخدام لغة البرمجة Visual C# وكائنية التوجه.

توصيف مواد متطلبات قسم إجبارية (60 س. م.)

(0-3:3) 305301 نظم مساندة القرارات  
Decision Support Systems  
متطلب سابق: 305201

التوجهات الحديثة في نظم دعم القرارات الإدارية. منهجية التطوير السريع لنظم دعم القرارات، المنهجيات. الأنظمة البرمجية التي تقوم بتنسيق البيانات والنمذجة والخوارزميات وتوفير واجهة رسومية سهلة الاستخدام لإنشاء بيئة تساعد في اتخاذ القرارات بطريقة تلقائية أو تفاعلية.

(0-3:3) 305302 قواعد البيانات  
Databases  
متطلب سابق: 305201 + 305203

المفاهيم الأساسية لقواعد البيانات وأنظمتها، وتطوير وإدارة قواعد البيانات وأساليب نمذجة البيانات والنموذج العلائقي ولغة الاستعلام الهيكلية وسلامة وأمن قواعد البيانات وتطبيع البيانات. كما يتدرج الطلبة في المختبر على استخدام لغة الاستعلام الهيكلية SQL في إنشاء تطبيقات قواعد البيانات.

(0-3:3) 305305 تحليل وتصميم نظم المعلومات  
Information Systems Analysis & Design  
متطلب سابق: 305302

المعارف والمفاهيم الأساسية المتصلة بتحليل نظم المعلومات وتصميمها وما يتطلبه ذلك من طرق وأدوات وأساليب. منهجيات تطوير نظم المعلومات (دورة حياة تطوير النظم والنماذج التجريبية والتطوير السريع للتطبيقات) وتحليل العمليات الإدارية وإعادة هندستها وإدارة المشروعات وتحليل التكلفة والعائد وتوثيق متطلبات هذه النظم. قضايا اختيار التجهيزات والبرمجيات وتصميم واجهات المستخدم وتصميم برامج النظم وتصميم المدخلات والمخرجات وإعداد وثائق تصميم نظم المعلومات.

(0-3:3) 305306 شبكات الحواسيب  
Computer Networks  
متطلب سابق: 305201

مبادئ الشبكات الحاسوبية وتراسل البيانات. بروتوكولات الشبكات وبنيتها الأساسية والمعايير القياسية المستخدمة في بناءها وتشغيلها والخدمات التي توفرها. أساليب تراسل البيانات ونموذج الربط المفتوح OSI وبروتوكولات الإنترنت TCP/IP وطبقاتها وتصميم شبكات الاتصالات المحلية وشبكات الاتصالات الواسعة.

(0-3:3) 305307 إدارة المعرفة  
Knowledge Management  
متطلب سابق: 305201

المفاهيم الأساسية لإدارة المعرفة واستخدام أساليبها في التقاط ونقل المعرفة والمشاركة في استخدامها ضمن المنظمة. مفاهيم إدارة المعرفة ودورة حياة نظم إدارة المعرفة ومعمارية المعرفة وتكوينها وعمليات إدارة المعرفة (التقاطها ومعالجتها واختبارها ونشرها في بيئة الأعمال الإلكترونية) وأخيرا أدوات إدارة المعرفة والبوابات المعرفية وملكية المعرفة وإدارة العاملين في هذا المجال.

توصيف مواد متطلبات قسم إجبارية (60 س. م.)

(0-3:3) 305309 تصميم وإدارة مواقع الإنترنت  
Websites Design & Management  
متطلب سابق: 305201

المبادئ والأساليب المستخدمة لتخطيط وتصميم وإنشاء وإدارة مواقع الويب وتحسينها. ويغطي موضوعات هامة مثل معمارية مواقع الويب وعناصر صفحات الموقع كالنصوص والصور والجدول والنماذج والإطارات والوصلات التشعبية وغيرها. المهارات اللازمة لاستخدام برمجيات إنشاء الصفحات واستخدام الوسائط المتعددة والأنماط المتعاقبة والبرمجة وإدارة محتوى المواقع الإلكترونية. لغة HTML.

(0-3:3) 305320 التجارة الإلكترونية والدفع الإلكتروني  
e-Commerce & e-Payment  
متطلب سابق: 305201

مبادئ التجارة الإلكترونية، الأسواق الإلكترونية، التجارة الإلكترونية بالتجزئة، سلوك المستهلك، أنواع التجارة الإلكترونية، نماذج التجارة الإلكترونية، نماذج الدفع الإلكتروني، نماذج الربح، طرق الدفع الإلكتروني، الاخلاق المتعلقة بالتجارة والدفع الإلكتروني، المزادات الإلكترونية.

(0-3:3) 305402 أمن وتشريعات المعلومات  
Information Security & Legislation  
متطلب سابق: 305302

التحديات والمخاطر التي يمكن أن تتعرض لها أنظمة المعلومات في المنظمات والحمايات والضوابط التي يمكن استخدامها للوقاية منها أو مواجهتها في حال وقوعها واستعادة النظام بأسرع وقت ممكن. مبادئ تشفير البيانات والتحكم في الوصول وكيفية تقييم الأخطار ووضع الخطط اللازمة لتأمين استمرارية العمل بالإضافة إلى قضايا أخرى كضمان خصوصية الأفراد وأخلاقيات التعامل في بيئة نظم المعلومات.

(0-3:3) 305403 نظم وتطبيقات الوسائط المتعددة  
Multimedia Systems & Applications  
متطلب سابق: 305309

المبادئ والتقنيات الحديثة لنظم الوسائط المتعددة وتدريب الطلبة على استخدام تطبيقاتها المختلفة. مقدمة في نظم تأليف الوسائط المتعددة واستخدام تقنياتها الأساسية مثل الصور الرقمية والرسوم والصور المتحركة والصوت والفيديو. أساليب وطرق تمثيل بيانات الوسائط المتعددة ومعالجتها واسترجاعها. مهارات تطوير مواقع ويب تفاعلية للتطبيقات الإدارية.

(0-3:3) 305406 إدارة مشاريع أنظمة المعلومات  
Information Systems Projects Management  
متطلب سابق: 305305

أساسيات إدارة المشروعات والمراحل المختلفة في دورة حياة المشروع كالتخطيط والتحليل والتصميم والتشديد والاختبار والتشغيل.

(3-0:3)

305498 مشروع تخرج/ تدريب ميداني

Graduation Project/ Field Training

متطلب سابق: 304411 + 305305 + 90 ساعة

انجاز مشروع نظام معلومات إدارية لمنظمة مختارة. يقوم الطلبة باستخدام المعارف والمهارات المكتسبة من دراسة المساقات الرئيسية للتخصص، للقيام بهذا المشروع، الذي يتضمن حلولاً مفيدة للمنظمة. ويجب على فريق المشروع التدريب على العمل الجماعي والتعاوني لإعداد وثائق المشروع التي يجب أن تتضمن وصفاً موثقاً للنظام المقترح والحلول التي يوفرها لمشاكل المنظمة، وذلك باستخدام الأدوات البرمجية المختلفة. كما يجب على فريق المشروع أن يقوم بإعداد وثائق المشروع بما يتماشى مع المواصفات المعتمدة في المنظمة صاحبة المشروع، وأن يقوم بعرض ومناقشة ذلك أمام لجنة من مناقشة المشاريع وبحضور الطلاب. كما يمكن للطلاب الالتحاق بإحدى المؤسسات لكي يتدربوا ميدانياً تحت إشراف أساتذة من القسم.

توصيف مواد متطلبات قسم مساندة إجبارية (9 س.م.)

(0-3:3) 301103 مقدمة في مناهج البحث العلمي  
Introduction to Research Methods  
متطلب سابق: 302111

تهدف المادة إلى التعرف على أساسيات البحث العلمي وأدواته وأساليبه وأنواعه، بحيث يصبح الطالب قادراً على إعداد وصياغة التقارير والأبحاث والدراسات العلمية، إضافة إلى مساعدته في التغلب على المشكلات الحياتية التي تواجهه وحلها بأسلوب علمي.

(0-3:3) 302110 رياضيات للعلوم الإدارية  
Mathematics for Business  
متطلب سابق: لا يوجد

العلاقات، الإقترانات، الاشتقاق، مشتقات الإقترانات الجبرية واللوغاريتمية والأسية، تطبيقاتها في العلوم الإدارية، المعدلات الخطية، المصفوفات، المحددات، البرمجة الخطية.

(0-3:3) 303102 مبادئ المحاسبة (2)  
Principles of Accounting (2)  
متطلب سابق: 303101

الجرد والتسويات الجردية لعناصر قائمة المركز المالي، جرد النقدية، والمدنيين، وأوراق القبض والمخزون والاستثمارات قصيرة الأجل، والالتزامات المتداولة، إعداد القوائم المالية بعد التسويات.

توصيف مواد متطلبات قسم اختيارية (6 س.م.)

(0-3:3) 305303 قواعد البيانات المتقدمة  
Advanced Databases  
متطلب سابق: 305302

مفاهيم قواعد البيانات المتقدمة والاستخدامات المتقدمة للغة الاستعلام المهيكلة وإدارة العمليات والتحكم في تزامنها وقواعد البيانات الموزعة وقواعد البيانات كائنية التوجه ومستودعات البيانات والتقيب فيها ونظم قواعد بيانات الويب.

(0-3:3) 305304 البرمجة المرئية المتقدمة  
Advanced Visual Programming  
متطلب سابق: 305203

مهارات تطوير تطبيقات الويب باستخدام لغة برمجية مرئية مختارة. وهذا يشمل عناصر التحكم في صفحات الويب HTML controls ونماذج الويب واللغات التي تدعم برمجة صفحات الويب مثل ASP.NET والوصول إلى قواعد البيانات عن طريق ADO.NET.

(0-3:3) 305308 نظم التشغيل  
Operating Systems  
متطلب سابق: 305201

وظائف نظم التشغيل وعملياتها وتخصيص المعالجات وإدارة الذاكرة وتقسيمها إلى مناطق وإدارة الصفحات والربط والتحميل وجدولة الأعمال ونظم الإدخال والإخراج وإدارة الملفات ومسائل الحماية والخصوصية.

(0-3:3) 305404 نظم تخطيط موارد المؤسسات  
Enterprise Resource Planning Systems  
متطلب سابق: 305302

هيكلية واعداد وتعديل عمليات ادارة النظم على مستوى الشركة. مبادئ عمليات الاعمال واعادة هندستها، الاختبار ورسم خرائط العمليات وتحليل الفجوات وتطبيق نظم المؤسسات. تغطية وحدات المؤسسات وادوات تحليل القرارات.

(0-3:3) 305407 موضوعات خاصة في نظم المعلومات  
Special Topics in Information Systems  
متطلب سابق: 305201

موضوعات حديثة تتصل بتقنيات ومنهجيات وأدوات تطوير تطبيقات نظم المعلومات الإدارية وغيرها من الموضوعات التي لا تغطيها مساقات التخصص الإجبارية والاختيارية. وسيكون محتوى هذا المساق متغيرا وفقا للتطورات الحديثة التي تظهر في مجال نظم المعلومات الإدارية.

(0-3:3) 305410 إدارة مصادر المعلومات  
Information Resources Management  
متطلب سابق: 305201

إدارة أنظمة المعلومات، الاستخدام الاستراتيجي لأنظمة المعلومات، تخطيط أنظمة المعلومات، إدارة العمليات، بعض القضايا في إدارة تطوير أنظمة المعلومات، التعاون، الأخلاقيات المتعلقة بأنظمة المعلومات، التطورات في أنظمة المعلومات، التحديات التي تواجه المدراء والتقنيين. عملية تطوير سياسات واستراتيجيات وحلول إدارة المعلومات.

توصيف مواد متطلبات قسم اختيارية من أقسام أخرى (6 س.م.)

(0-3:3) 301401 الإدارة الاستراتيجية  
Strategic Management  
متطلب سابق: 301101

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلاب بمقدمة للمفاهيم والمهارات الأساسية التي تؤهلهم لفهم عملية الإدارة الاستراتيجية في مراحل الإعداد والتنفيذ والتقييم.

(0-3:3) 302102 مبادئ الاقتصاد الكلي  
Principles of Macroeconomics  
متطلب سابق: 302101

نطاق واختصاصات الاقتصاد الكلي، التدفقات الدائرية للنشاط الاقتصادي (1)، التدفقات الدائرية للنشاط الاقتصادي (2)، حسابات الدخل القومي (1)، نظريات التوظيف والإنتاج، النظرية الكلاسيكية والنظرية الكينزية (الحديثة)، نظرية الاستهلاك والادخار، نظريات الاستثمار، توازن الدخل القومي، نظرية المضاعف وتحليلات الفجوات، البطالة والتضخم، موضوعات متفرقة (النقود والبنوك، التجارة الخارجية، التنمية الاقتصادية).

(0-3:3) 303310 نظم المعلومات المحاسبية  
Accounting Information Systems  
متطلب سابق: 305201 + 303102

المفاهيم الأساسية لنظم المعلومات المحاسبية، الوظائف والعوامل المؤثرة في النظام المحاسبي، تصميم النظام المحاسبي، التطبيق على برنامج quickbooks.

(0-3:3) 304309 التجارة الإلكترونية المتنقلة  
Mobile Commerce  
متطلب سابق: 304101

المبادئ الأساسية في برمجة الأندرويد، المتغيرات، جمل التحكم، الأنشطة والنوايا، تصميم واجهة المستخدم، عرض الصور والقوائم، حفظ البيانات، مزود المحتوى، الرسائل القصيرة، خدمات تحديد الموقع، وتطوير خدمات الأندرويد.

(0-3:3) 306314 التسويق الإلكتروني  
E – Marketing  
متطلب سابق: 305201

تطور الاتصالات في الأردن، الاقتصاد الرقمي مقارنة مع التناظري، هيئة تنظيم الاتصالات، أجيال الاتصالات، التسويق الإلكتروني مقارنة مع الأعمال والتجارية الإلكترونية، عناصر المزيج التسويقي الإلكتروني، المنتج والتسعير وسلاسل التوزيع الإلكترونية، الترويج الإلكتروني ومؤشرات الأداء CTR ، CPI،OTC ، تصميم المواقع ، العناية بالزبائن ، التخصيص مقارنة مع الإحصاء، الأمان، الخصوصية.

### جامعة البترا

العنوان البريدي: جامعة البترا  
ص. ب 961343  
عمان - 11196  
الأردن  
تلفون رقم: 579-9555 (00962-6)  
فاكس رقم: 571-5570 (00962-6)  
الموقع الإلكتروني [www.uop.edu.jo](http://www.uop.edu.jo)

### عميد شؤون الطلبة

تلفون رقم: 579-9555 (00962-6)  
فرعي رقم : (5810)  
فاكس رقم : 571-2788 (00962-6)  
البريد الإلكتروني [student-affairs@uop.edu.jo](mailto:student-affairs@uop.edu.jo)

### عميد القبول والتسجيل

تلفون رقم : 579-9555 (00962-6)  
قسم القبول - فرعي : (5010)  
قسم التسجيل - فرعي (5020)  
قسم الوثائق - فرعي (5030)  
البريد الإلكتروني [registrar@uop.edu.jo](mailto:registrar@uop.edu.jo)

### قسم نظم المعلومات الإدارية

تلفون رقم: 579-9555 (00962-6)  
فرعي رقم : (9010) - (9030)

(إعداد: الدكتور/ فارس بدوي)

(تنفيذ: السيدة/ فاطمة عواد)