



جامعة البلقاء التطبيقية

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص نظم المعلومات الإدارية

تتكون الخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس في تخصص (نظم المعلومات الادارية) من (١٣٢) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:-

الرقم	المتطلبات	عدد الساعات المعتمدة
أولاً:	متطلبات الجامعة وتشمل : <ul style="list-style-type: none">• متطلبات الجامعة الاجبارية• متطلبات الجامعة الاختيارية	٢١ ٦
ثانياً:	متطلبات الكلية	٢١
ثالثاً:	متطلبات التخصص وتشمل: <ul style="list-style-type: none">• متطلبات التخصص الاجبارية• متطلبات التخصص الاختيارية	٦٦ ٩
رابعاً:	متطلبات التخصص المساندة	١٢
	المجموع	١٣٢

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص
نظم المعلومات الادارية

أولاً: متطلبات الجامعة (٢٧) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:
أ- متطلبات الجامعة : (٢١) ساعة معتمدة وهي كالاتي:

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
	6	-	٣	مهارات الحاسوب (١)	35005101
	-	٣	٣	اللغة العربية (١)	35003101
35003101	-	٣	٣	اللغة العربية (٢)	35003102
	-	٣	٣	اللغة الإنجليزية (١)	35004101
35004101	-	٣	٣	اللغة الإنجليزية (٢)	35004102
	-	٣	٣	العلوم العسكرية	35001101
	-	٣	٣	التربية الوطنية	35002100
-	٦	١٨	٢١	المجموع	

ب- متطلبات الجامعة الاختيارية: (٦) ساعات معتمدة.
على الطالب اختيار (٦) ساعات معتمدة من المجموعات التي تطرحها الكليات الأخرى
باستثناء المجموعة التي تطرحها كلية الطالب وهي:

الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	مهارات الاتصال	٣٦٠٠١١٠١
٣	مبادئ علم النفس	٣٦٠٠٢١٠٢
٣	المجتمع الأردني	٣٦٠٠٣١٠٣
٣	الرياضة للجميع	٣٦٠٠٤١٠٤
٣	الثقافة الإسلامية	٣٦٠٠٥١٠٥
٣	مفاهيم ادارية واقتصادية	٣٦٠٠٦١٠٦
٣	الزراعة في الاردن	٣٦٠٠٧١٠٧
٣	البيئة والمجتمع	٣٦٠٠٨١٠٨
٣	الخلفاء الراشدين	٣٦٠١٢١٠٩

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص
نظم المعلومات الادارية

ثانياً: متطلبات الكلية (٢١) ساعة معتمدة، وهي كالاتي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
35005102	مهارات الحاسوب (٢)	٣	٢	٢	٣٥٠٠٥١٠١
٣٠٦٠١١١١	مبادئ التخطيط	٣	٣	-	
30701121	مبادئ الاقتصاد الجزئي	٣	٣	-	
٣٠٥٠١١١١	مبادئ الإدارة	٣	٣	-	
30601121	مبادئ القانون التجاري	٣	٣	-	
30702111	مبادئ المحاسبة (١)	٣	٣	-	
30701111	مبادئ الإقتصاد الكلي	٣	٣	-	٣٠٧٠١١٢١

ثالثاً: متطلبات التخصص: (٧٢) ساعة معتمدة، وهي كالاتي:

أ- متطلبات التخصص الإجبارية (6٦) ساعة معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
30513111	مبادئ إدارة نظم المعلومات	٣	٣	-	٣٠٥٠١١١١
٣٠٥١3113	تصميم مواقع الإنترنت	٣	٢	٣	35005101
30513212	لغات برمجة	٣	٢	٣	35005102
30513231	نظم الوسائط المتعدده	٣	١	٦	٣٠٥١٣١١١
30513344	التخطيط الاستراتيجي لنظم المعلومات	٣	٣	-	3051٣111
٣٠٥١3٢١٤	هيكلية البيانات	٣	٣	-	٣٠٥١٣٢١٢
٣٠٥١3٢٣٢	الأعمال الالكترونية	٣	٣	-	٣٠٥١٣١١١
٣٠٥١3٣٤7	نظم إدارة المعرفة	٣	٣	-	30513111
٣٠٥١3٣٢١	تحليل وتصميم نظم (١)	٣	٣	-	٣٠٥١٣١١١
٣٠٥١3٣٢٢	تحليل وتصميم نظم (٢)	٣	٣	-	٣٠٥١٣٣٢١
٣٠٥١3٣٢٣	إدارة نظم قواعد البيانات	٣	٢	٣	٣٠٥١٣٣٢٢
٣٠٥١3٣٣٣	إدارة الشبكات والاتصالات	٣	٣	-	٣٠٥١٣١١١
٣٠٥١3٣٣٤	أمن نظم المعلومات	٣	٣	-	٣٠٥١٣٣٣٣
٣٠٥١3٣٤٣	تخطيط موارد منشآت الأعمال	٣	٢	٣	٣٠٥١٣١١١ ٣٠٥١٣٢١٢
٣٠٥١3٤٤١	نظم دعم القرارات	٣	٢	٣	٣٠٥١٣١١١ ٣٠٥١٣٣٢٢
٣٠٥١3٤٤٢	إدارة مشاريع نظم المعلومات	٣	٣	-	٣٠٥١٣٣٢٣
30513425	موضوعات خاصة في MIS	٣	٣	-	٣٠٥١٣٣٤٣
٣٠٥١3٤٢٤	تطوير برمجيات الأعمال	٣	٢	٣	٣٠٥١٣٢١٢
3051٣431	أساليب البحث العلمي لطلبة نظم	٣	٣	-	30701152



					المعلومات الإدارية
--	--	--	--	--	--------------------

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص
نظم المعلومات الادارية

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
اجتياز ٩٠ ساعة	-	-	٦	تدريب ميداني	٣٠٥١٣٤١٦
اجتياز ١٠٢ ساعة بنجاح	-	-	٣	مشروع تخرج	٣٠٥١٣٤١٧

** كل ثلاث (٣) ساعات معتمدة تعادل أربعة (٤) أسابيع تدريب ميداني.

ب- متطلبات التخصص الاختيارية (٩) ساعة معتمدة يختارها الطالب من مجموعة المواد التالية:-

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
35005101	٣	٢	٣	اثمئة المكاتب	٣٠٥١٣١١٥
٣٠٥١٣٢٣٢	-	٣	٣	الحكومة الإلكترونية	٣٠٥١٣٣٣٥
٣٠٥١٣٣٢٣	-	٣	٣	النمذجة والمحاكاة	٣٠٥١٣٤٢٦
٣٠٥١٣١١٣	٦	١	3	تطوير تطبيقات الانترنت	30513318
30701151 30701152	-	٣	٣	أساليب كمية في نظم المعلومات الادارية	٣٠٥١٣٣١٩
-	-	٣	٣	ادارة الموارد البشرية	٣٠٥٠١٣١٨
-	-	٣	٣	نظريات التنظيم	٣٠٥٠١٣١٧
٣٠٥١٣٣٤٣	-	٣	٣	تدقيق نظم المعلومات	30513446
٣٠٥١٣٤٤١	-	٣	٣	النظم الخبيرة	٣٠٥١٣٤٤٥

رابعاً : متطلبات التخصص المساندة: وهي (9) ساعات معتمدة موزعة على النحو التالي:

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
	-	٣	٣	الإحصاء	30701152
	-	٣	٣	الرياضيات	30701151
	-	٣	٣	الإدارة المالية	30704242

الخطة الاسترشادية لتخصص
نظم المعلومات الادارية

السنة الأولى					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	مهارات الحاسوب (٢)	35005102	٣	اللغة العربية (١)	35003101
٣	مبادئ ادارة نظم المعلومات	٣٠٥١3١١١	٣	مهارات الحاسوب (١)	35005101
٣	الإحصاء	30701152	٣	مبادئ الإدارة	٣٠٥٠١١١١
٣	تصميم مواقع الانترنت	٣٠٥١3113	٣	الرياضيات	30701151
٣	اللغة العربية (٢)	35003102			
٣	مبادئ التخطيط	٣٠٦٠١١١١			
١٨	المجموع		١٢	المجموع	

السنة الثانية					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	الاعمال الالكترونية	٣٠٥١3٢٣٢	٣	الإدارة المالية	30704211
٣	هيكلية البيانات	٣٠٥١3٢١٤	٣	لغات البرمجة	٣٠٥١3٢١٢
٣	مبادئ الاقتصاد الكلي	30701111	٣	نظم الوسائط المتعددة	٣٠٥١3٢٣١
٣	مبادئ المحاسبة (١)	30702111	٣	مبادئ الاقتصاد الجزئي	30701121
٣	اللغة الانجليزية (٢)	35004102	٣	اللغة الانجليزية (١)	35004101
٣	متطلب تخصص اختياري				
١٨	المجموع		١٥	المجموع	

الخطة الاسترشادية لتخصص
نظم المعلومات الادارية

السنة الثالثة					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	تخطيط موارد منشآت الأعمال	٣٠٥١٣ ٣٤٣	٣	نظم إدارة المعرفة	٣٠٥١٣٣٤ ٧
٣	إدارة نظم قواعد البيانات	٣٠٥١٣ ٣٢٣	٣	تحليل وتصميم النظم ١	٣٠٥١٣ ٣٢١
٣	تحليل وتصميم النظم ٢	٣٠٥١٣ ٣٢٢	٣	إدارة الشبكات والاتصالات	٣٠٥١٣ ٣٣٣
٣	امن نظم المعلومات	٣٠٥١٣ ٣٣٤	٣	التخطيط الاستراتيجي لنظم المعلومات	30513344
٣	متطلب تخصص اختياري		٣	متطلب جامعة اختياري	
٣	متطلب جامعة اختياري		٣	مبادئ القانون التجاري	30601121
١٨	المجموع		١٨	المجموع	

السنة الرابعة					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	تطوير برمجيات الاعمال	٣٠٥١٣٤٢٤	٣	نظم دعم القرارات	٣٠٥١٣٤٤١
٣	مشروع التخرج	٣٠٥١٣٤١٧	٣	ادارة مشاريع نظم المعلومات	٣٠٥١٣٤٤٢
٣	التربية الوطنية	35002100			
٣	متطلب تخصص اختياري		٣	العلوم العسكرية	
٣	موضوعات خاصة في MIS	30513425	٣	اساليب البحث العلمي لطلبة نظم المعلومات الادارية	30512431
			٦	التدريب الميداني	٣٠٥١٣٤١٦



١٥	المجموع	١٨	المجموع
----	---------	----	---------

وصف المواد للخطة الدراسية في تخصص نظم المعلومات الادارية

٣ (٠-٣)	مبادئ التخطيط	٣٠٦٠١١١١
مفهوم التخطيط ونشاته وانواعه، الحاجة الى التخطيط مراحل العملية التخطيطية، شروط الخطة الجيدة، إدارة التخطيط (المركزية واللامركزية)، علاقة التخطيط بالانظمة الاقتصادية، صور المشاركة الشعبية واهميتها في العملية التخطيطية.		
٣ (٠-٣)	مبادئ الإقتصاد الجزئي	30701121
عرض مختصر لتوازن السوق نظرية سلوك المستهلك وتكاليف الانتاج ونظرية الانتاج بالإضافة إلى الإيرادات والتكاليف وتحديد النقاط المثلى (العظمى والصغرى) في تعظيم الأرباح وتقليل التكاليف. وبعد ذلك تتعرض المادة إلى حالات السوق المختلفة مثل المنافسة الكاملة، والإحتكار، المنافسة الاحتكارية، إحتكار القلة، محتكر شراء عناصر الانتاج. ومن ثم تتناول المادة التوازن العام في النماذج الخطية وغير الخطية وإقتصاديات الرفاه، وعدم التوازن وإستقرار الأسواق.		
٣ (٠-٣)	مبادئ الادارة	٣٠٥٠١١١١
الادارة واهميتها ووظائفها وتطبيقاتها ودراسة النظريات التقليدية والسلوكية والحديثة وبيان الفرق بين الادارة العامة وادارة الاعمال وشرح تفصيلي للعملية الادارية وعلاقة عناصرها المختلفة من تخطيط وتنظيم وتوجيه ورقابة مع بعضها وتأثيراتها المختلفة.		
٣ (٠-٣)	مبادئ القانون التجاري	30601121
مفهوم القانون التجاري ومصادره، الاعمال التجارية من حيث النظام القانوني لها، التاجر (التعريف والشروط والواجبات)، العقود، الاوراق التجارية، الافلاس، العمليات المصرفية، الاحكام القانونية العامة للشركات من حيث تشكيلها وأنواعها وادارتها وتصنيفها.		
٣ (٠-٣)	مبادئ محاسبة (١)	30702111
مفهوم المحاسبة وأهدافها ووظائفها المختلفة وحقولها، أنواع منشآت الأعمال، نظرية القيد المزدوج، الدفاتر المحاسبية الإلزامية والاختيارية، معادلة الميزانية، تعريف المصطلحات والمفاهيم المحاسبية الأساسية، القيود المحاسبية، الدورة المحاسبية بمختلف مراحلها من تحليل ثم التسجيل ثم الترحيل والترصيد والتلخيص ثم تفسيرها. وإعداد القوائم المالية والحسابات الختامية.		
٣ (٠-٣)	أساليب البحث العلمي لطلبة نظم المعلومات الادارية	30512431
أهمية ودور البحث العلمي والأبعاد التحليلية في التخصص: (الوصفية والكمية، الاستنباطية والاستقرائية، المعيارية والموضوعية)، بناء النموذج الاقتصادي ومراحل البحث العلمي (الملاحظات العلمية الهادفة، اختيار موضوع البحث، الشروط والقيود، الفرضيات والمقترحات، أساليب جمع المعلومات والبيانات وأساليب التحليل الإحصائي لها واستخلاص النتائج ووضع التوصيات)، صياغة البحث العلمي، مشكلات البحث العلمي، تطبيقات الأساليب التحليلية على موضوعات مختارة، بحث تطبيقي. المتطلب السابق (٣٠٧٠١١٥٢)		
٣ (٠-٣)	الرياضيات	30701151
مقدمة: المجموعات، المعادلات، المتباينات، القيمة المطلقة، حل المعادلات الخطية، انظمة المعادلات الخطية، حل المتباينات، المصفوفات، العمليات على المصفوفات، المحددات، النظير الضربي، حل المعادلات بطريقة المصفوفات وطريقة الدوال الرياضية، الخطية وغير الخطية، الاسمية واللوغارتمية، التفاضل، النهايات وخصائصها، المشتقة، قواعد الاشتقاق، تحديد القيم العظمى والدنيا، التكامل: التكامل غير المحدود، قواعد التكامل المحدود وإيجاد المساحات، التفاضل الجزئي، الدوال لاكثر من متغير، التفاضل الجزئي.		

وصف المواد للخطة الدراسية في تخصص نظم المعلومات الادارية

(٣-٠)

الإحصاء

30701152

مقدمة: جمع البيانات وتمثيل البيانات بيانيا في جداول تكرارية، مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت، الاحتمالات، التوزيعات، الاحتمالية المنفصلة، التوزيع الطبيعي، توزيعات المعاينة، التقدير بفترة، اختبار الفرضيات، اختبارات مقارنة بين متوسطين مجتمعين، الانحدار البسيط ومعامل الارتباط، تحليل التباين.

(٣-٠)

إدارة مالية

30704211

مقدمة: للمفاهيم الأساسية للإدارة المالية ووظائفها وأهدافها في منشآت الأعمال، والقوائم المالية، والقيمة الزمنية للنقود، والعائد والمخاطرة، وأساسيات التحليل المالي.

(٣-٠)

مبادئ الإقتصاد الكلي

30701111

المفاهيم الأساسية للإقتصاد الكلي، الدخل القومي وطرق قياسه، توازن الدخل القومي والإستهلاك الكلي ودالة الإستهلاك، الإستثمار الكلي، الإنفاق الإستثماري وأثره على الإقتصاد القومي، الطلب على النقود، تحديد سعر الفائدة، نظريات التوازن العام للإقتصاد القومي (٣٠٧٠١١٢١) المتطلب السابق

(٣-٠)

مبادئ ادارة نظم المعلومات

٣٠٥١3١١١

مفاهيم حول استخدام تكنولوجيا المعلومات من وجهة نظر تنظيمية من خلال التركيز على تطوير السياسات والخطط المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات لتحقيق اهداف المنظمة، وكما تتناول المساق عدة موضوعات هامة منها المععدات، البرمجيات، التطوير التخطيط، والعمليات التي يجب استخدامها من قبل الادارة. كما يناقش هذا المساق مفاهيم وسياسات ادارية اساسية مرتبطة بتأثير تكنولوجيا المعلومات على كل من المستخدم الادارة والمنظمة.

(٣-٠)

أتمته المكاتب

٣٠٥١3١١5

الاستخدام العام لمفاهيم الأتمته في المؤسسات الحديثة وذلك بالتركيز على أدوات وأساليب المكاتب المحوسبة وتشمل مواضيع نظم التراسل والاتصالات ونظم إدارة الوثائق ونظم الاجتماعات الالكترونية، إضافة إلى ذلك فإنها تركز على الدور المحوري للمستخدم النهائي في المؤسسات التجارية.

(35005101) المتطلب السابق

(٣-٢)

لغات برمجة

٣٠٥١3٢١٢

مهارات البرمجة اللازمة لتطوير أي نوع من برامج الكمبيوتر. هذا بطبيعة الحال يعتمد واحد من لغات البرمجة مثل JAVA او ++C. الطالب في هذا المساق يجب أن يتعلم أساسيات لغة البرمجة المختارة بما في ذلك: الطرق، الكائنات، أنواع البيانات، المتغيرات، الثوابت، جمل التحديد، جمل الدوران والمصفوفات. وسيتم أيضا تغطية مواضيع ذات الصلة مثل: مبداء التوريث، التعامل مع الأخطاء و الأحداث وتصميم واجهة المستخدم الرسومية.

(35005102) المتطلب السابق

(٣-١)

الاعمال الالكترونية

٣٠٥١3٢٣٢

كيفية استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في دعم النشاطات المختلفة للأعمال والتي تضم الاعمال التجارية وتبادل المنتجات والخدمات بين المنظمات والمجموعات والافراد كما تهدف هذه المادة الى تعريف الطالب على الطرق المختلفة التي تتيح للمنظمات ربط نظم معالجة البيانات الداخلية والخارجية بكفاءة ومرونة اكبر مع المزودين والشركاء والزبائن.

(3051311) المتطلب السابق

وصف المواد للخطة الدراسية في تخصص نظم المعلومات الادارية

٣(٠-٣)	أساليب كمية في نظم المعلومات الادارية	٣٠٥١٣١٩
المعارف النظرية والعملية للأساليب الكمية في نظم المعلومات الادارية من جانب نظرية اتخاذ القرار، وشجرة القرار، والبرمجية الخطية باستخدام طريقتي التمثيل البياني والسبيلس، والمحاكاة، ونظرية الشبكة، وإدارة المشاريع (طريقة المسار الحرج، وطريقة بيرت).		
المتطلب السابق (٣٠٧٠١١٥٢، ٣٠٧٠١١٥١)		
٣(٠-٣)	إدارة مشاريع نظم المعلومات	٣٠٥١٣٤٤٢
مفهوم إدارة المشاريع وأهميتها وكافة العمليات الإدارية المرتبطة بإدارة مشاريع نظم المعلومات مثل التخطيط والتنفيذ والرقابة في كل مرحلة من مراحل المشروع وتنفيذ هذه المراحل ضمن الفترة والميزانية المتفق عليها خلال حياة المشروع. المتطلب السابق (٣٠٥١٣٣٢٣)		
٣(٢-٢)	تخطيط موارد منشآت الأعمال	٣٠٥١٣٣٤٣
تطوير أدوات نظمية لزيادة التكامل بين أجزاء النظام الوظيفية (تسويق، مبيعات، إدارة موارد بشرية، مالية، محاسبه، إنتاج، وغيرها) بحيث تصبح الأرضية مشتركة ويزداد التنسيق ويحسن الإنتاج وتقل الأخطاء من خلال تطوير نظام معلوماتي موحد لجميع الأنظمة المعلوماتية الفرعية.		
المتطلب السابق (٣٠٥١٣٢١٢، ٣٠٥١٣١١١)		
٣(٠-٣)	تحليل وتصميم النظم (١)	٣٠٥١٣٣٢١
مفاهيم تحليل وتصميم النظم ودور التحليل في بناء نظم معلومات جيدة، تتعرض المادة لمنهجيات وأدوات وتقنيات التحليل والتصميم مع التركيز على دورة حياة تطوير النظم (SDLC)، تتناول المادة تقنيات التخطيط وإدارة مشاريع تطوير النظم مثل مخطط (Gantt) وأسلوب (PERT/CPM) ودراسة الجدوى (feasibility study)، كما وتركز المادة على طرق جمع الحقائق مثل المقابلات والاستبيان والملاحظة ووثائق النظام، ومن ثم تحليل الحقائق تحديد متطلبات النظام الجديد (requirements) ونمذجتها من خلال بناء مخططات تدفق البيانات (DFD) ومخططات الكينونة والعلاقة (E_R diagrams) وجداول القرارات (decision tables) وشجر القرارات (decision trees)، ومن ثم تتعرض المادة لكيفية إعداد تقديم مقترح للنظام الجديد (proposed System) للتوصية بتصميمه و تنفيذه.		
المتطلب السابق (٣٠٥١٣١١١)		
٣(٢-٢)	إدارة نظم قواعد البيانات	٣٠٥١٣٣٢٣
نظم قواعد البيانات من الجوانب النظرية والعملية وتشمل هذه المادة دراسة: مراحل تطور قواعد البيانات، اساليب تطوير قواعد البيانات (Prototyping, RAD,SDLC)، نمذجة البيانات باستخدام المخططات العلائقية، تحويل المخططات العلائقية الى جداول وتطبيق طرق تطبيع قواعد البيانات اما الجانب العملي فيتضمن استخدام برمجية (Oracle) .		
المتطلب السابق (٣٠٥١٣٣٢٢)		
٣(٠-٣)	تحليل و تصميم النظم (٢)	٣٠٥١٣٣٢٢
مراحل التصميم والتنفيذ والصيانة من مراحل دورة حياة تطوير النظم، فتعرض المادة كيفية تصميم النظم بكامل مكوناتها(المدخلات والمخرجات، النماذج والتقارير، واجهات التفاعل والحوار، قاعدة البيانات،عمليات المعالجة)، وتعرض أنشطة تنفيذ النظام وتطبيقه (برمجته، اختبار، تحميله، توثيقه، التدريب على استخدامه ودعمه) وتركز على طرق الاختبار وطرق تحميل النظام الجديد وإحلاله مكان النظام القديم وأنواع توثيق النظام. أما فيما يخص مرحلة الصيانة فتركز هذه المادة على أنواع الصيانة وكيفية إدامة النظام وصيانته. وفي النهاية يجب على الطالب أن يقوم بتحليل وتصميم نظام صغير ويقدم تقريراً بذلك.		
المتطلب السابق (٣٠٥١٣٣٢١)		

وصف المواد للخطة الدراسية في تخصص نظم المعلومات الادارية

٣(٠-٣)	إدارة الشبكات والاتصالات	٣٠٥١3٣٣٣
<p>مفاهيم الشبكات والاتصالات وأهميتها في العصر الحالي، مكونات الشبكات المادية والبرمجية وبرتوكولات الشبكات، كما تشمل المادة دراسة الشبكات المحلية والعالمية (LAN,MAN,WAN)، وأيضاً تعريف الطالب بالمعدات المستخدمة في ربط الشبكات مثل : Gateways، Routers، hub بالإضافة إلى إعطاء الطالب فكرة عن نظام العنوانه المستخدم في الشبكات. المتطلب السابق (٣٠٥١٣١١١)</p>		
٣(٢-٢)	نظم دعم القرارات	٣٠٥١3٤٤١
<p>تقديم نظرة شاملة عن نظم دعم القرار التي تستخدم في دعم النشاطات المتعلقة باتخاذ القرارات التنظيمية. كما يتطرق هذا المساق الى البرمجيات المستخدمة لغايات المساعدة في عملية اتخاذ القرار والتي تعتمد على: البيانات، الوثائق، المعرفة، ونماذج الاعمال لتحديد وحل المشاكل. المتطلب السابق (٣٠٥١٣٣٢٢ ، ٣٠٥١٣١١١)</p>		
٣(٠-٣)	أمن نظم المعلومات	٣٠٥١3٣٣٤
<p>مبادئ أمن نظم المعلومات وأهميتها في عصر الاتصالات والانترنت الحديث، كما يغطي هذا المساق العديد من المواضيع المهمة التي تتضمن حاجة الاعمال والتكنولوجيا الى الامن، القضايا القانونية والاخلاقية المتعلقة بامن المعلومات، طرق تشفير البيانات، أمن البنية التحتية والافراد. المتطلب السابق (٣٠٥١٣٣٣٣)</p>		
٣(٣-٢)	تصميم مواقع الانترنت	٣٠٥١3٤٣٥
<p>الشبكة العالمية والقضايا المتعلقة بها كالتصفح ، تقنيات البحث، إيجاد وتحميل الملفات، وإستعمال البرامج المساعدة وبرامج الوسائط المتعددة. اما في الجانب العملي فيتم تعليم الطالب كيفية تصميم صفحات الانترنت باستخدام التقنيات HTML، XHTML، CSS and JAVA SCRIPT. المتطلب السابق (35005101)</p>		
٣(٠-٣)	موضوعات خاصة في MIS	30513425
<p>بعض المواضيع الجديدة التي قد تصاحب مواضيع الساعة المتعلقة بحقل نظم المعلومات الإدارية المتجددة باستمرار حيث أن فكرة المادة هي إكساب الطالب معرفة متعلقة بهذه المواضيع الحديثة نسبياً، لذلك فإن المفترض أن يواكب الطالب أحداث المستجدات الناتجة عن البحوث والاختراعات في مجال نظم المعلومات. المتطلب السابق (٣٠٥١٣٣٤٣)</p>		
٣(٤-٠)	تطوير تطبيقات الانترنت	30513318
<p>المهارات العملية اللازمة لتطوير تطبيقات الانترنت المتقدمة في بيئة الاعمال. سوف يتم إعطاء الطالب في هذا المساق العديد من المواضيع المتعلقة ببناء تطبيقات الانترنت المبنيه على نموذج client/server باستخدام إحدى لغات البرمجة المتقدمه في هذا المجال مثل PHP أو ASP . أيضا سيتعلم الطالب في هذا المساق على كيفية ربط تطبيقات الانترنت مع البيانات المخزنه في قواعد البيانات أو ملفات XML. المتطلب السابق (٣٠٥١٣١١٣)</p>		

وصف المواد للخطة الدراسية في تخصص نظم المعلومات الادارية

30513446	تدقيق نظم المعلومات	٣(٠-٣)
<p>كيفية تقييم نظم المعلومات لغايات تأكيد أمن و تكاملية البيانات وتحقيق أهداف المنظمة واستخدام مواردها بشكل فعال. من خلال هذا المساق سيتم تغطية عدة مواضيع منها عمليات التدقيق وادارة وضبط تكنولوجيا المعلومات المستخدمة، تقييم مراحل تطوير نظم المعلومات والعمليات المرتبطة بها والتي تتضمن: التخطيط، التطبيق، الصيانة، الدعم والحماية.</p> <p>المتطلب السابق (٣٠٥١٣٣٤٣)</p>		
٣٠٥١٣٤٢٦	النمذجة والمحاكاة	٣(٢-٢)
<p>مفهوم النمذجة وعلاقتها بنظم المعلومات وتتناول هذه المادة مناهج مختلفة تعتمد على اسلوب النمذجة مثل: منهج النظم اللينة ومنهجية تدفق سير العمليات وسيتم أيضاً التعرف الى الطرق المستخدمة في نمذجة العمليات والمعلومات والتي تتضمن: نماذج تدفق البيانات، نماذج تدفق سير العمليات، نماذج حالات الاستخدام، نماذج اتخاذ القرار و نماذج البيانات العلائقية.</p> <p>المتطلب السابق (٣٠٥١٣٣٢٣)</p>		
٣٠٥١٣٣٣٥	الحكومة الالكترونية	٣(٠-٣)
<p>توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في الخدمات الحكومية من خلال التطرق الى عدد من المفاهيم ذات الصلة بالموضوع، ومرحلة تطوير الحكومة الالكترونية، والتحديات الادارية لتطوير برنامج الحكومة الالكترونية، وتعريف الطالب بالمعايير العالمية لتطوير المواقع الالكترونية، والتعرف على متطلبات التحول نحو الحكومة الالكترونية. وكذلك يأتي هذا المساق ليبين التغيرات اللازمة في الجوانب الادارية في ظل الحكومة الالكترونية. وسيتم اعطاء حالات عملية على تجربة الحكومة الالكترونية في المملكة الاردنية الهاشمية.</p> <p>المتطلب السابق (٣٠٥١٣٢٣٢)</p>		
٣٠٥١٣٣٤٧	نظم إدارة المعرفة	٣(٠-٣)
<p>مفاهيم ادارة المعرفة وعلاقتها بنظم المعلومات المعرفية، التعرف على اساسيات ادارة المعرفة والتي تتضمن: البيانات، المعلومات، المعرفة، انواع المعرفة (الظمنية والصريحة، عمليات ادارة المعرفة(البناء، التنظيم، التخزين والنقل). كما تشمل ايضاً على مفاهيم خاصة باستخدام المعرفة في المنظمات وانواع نظم ادارة المعرفة مثل: النظم المعرفية للمنشآت، النظم المعرفية للاعمال، والانظمة الذكية.</p> <p>المتطلب السابق (٣٠٥١٣١١١)</p>		
30513231	نظم الوسائط المتعددة	٣(٤-١)
<p>اساسيات نظم الوسائط المتعددة سيتعرف الطالب من خلال هذا المساق على مكونات الوسائط المتعددة والتي تتضمن (Text, Images, Sound, Videos, animation) اضافة الى ذلك سيتعرف الطالب على الانواع المختلفة لنظم الوسائط المتعددة والفرق بينها والتي تشمل على الانظمة الخطية والانظمة غير الخطية (التفاعلية)، بالاضافة الى فهم علاقة النظم الوسائط المتعددة مع العديد من الجوانب مثل: الدعاية والاعلان، التعليم، التسلية، الهندسة، الطب، والاعمال وكما سيتم شرح بعض المفاهيم الضرورية في نظم الوسائط المتعددة مثل : الواقع الافتراضي والوسائط النشطة.</p> <p>المتطلب السابق(٣٠٥١٣١١١)</p>		
30513344	التخطيط الاستراتيجي لنظم المعلومات	٣(٠-٣)
<p>المعرفة اللازمة لكيفية الاستخدام الاستراتيجي لتكنولوجيا المعلومات في المنظمات. سيتم من خلال هذا المساق تغطية عدة مواضيع ذات علاقة بنظم المعلومات والاعمال من وجهة نظر استراتيجية والتي تتضمن: مفاهيم استراتيجيات الأعمال، العمليات الاستراتيجية، التحليل والتخطيط الإستراتيجي لنظم المعلومات.</p>		

وصف المواد للخطة الدراسية في تخصص نظم المعلومات الادارية

٣ (٠-٣)	نظريات التنظيم	٣٠٥٠١٣١٧
المفاهيم الاساسية لنظريات التنظيم من خلال عرض مفهوم المنظمات الاجتماعية وخصائصها والعلاقات المتبادلة بين الافراد والمنظمة ومعرفة مدارس ونظريات الفكر التنظيمي المختلفة وفلسفتها وتقييمها وبيان نقاط القوة والضعف في كل منها اضافة الى دراسة العلاقات المتبادلة بين المنظمة والبيئة المحيطة واهم العمليات الاساسية داخل المنظمة اضافة الى تصميم المنظمات.		
٣ (٠-٣)	النظم الخبيرة	٣٠٥١3٤٤٥
مفاهيم الذكاء الاصطناعي وتطبيقاتها المختلفة كما تشمل تعليم الطالب طرق بناء قواعد المعرفة وآلة الاستدلال والبرمجة النظم الخبيرة باستخدام لغة Prolog ودراسة التطبيقات المختلفة للنظم الخبيرة.		
المتطلب السابق(٣٠٥١٣٤٤١)		
٣ (٤-١)	تطوير برمجيات الأعمال	30513424
اساسيات هندسة البرمجيات ومفاهيمها بالإضافة إلى نماذج تطوير البرمجيات، العناصر الخاصة بجودة عملية إدارة المشاريع وتحديد المتطلبات وتجميعها وتوثيقها.		
المتطلب السابق(٣٠٥١٣٢١٢)		
٣ (٠-٣)	هيكلية البيانات	٣٠٥١3٢١٤
أنواع البيانات وهيكلها ويشمل ذلك دراسة أنواع البيانات التجريبية (Stack) الطابور والسلاسل المنتظمة والأشجار الثنائية ، تشمل المادة أيضاً دراسة (Graph) وتمثيلها عكسها وأقصر مسار وكذلك طرق الترتيب والبحث.		
المتطلب السابق(٣٠٥١٣٢١٢)		
٣ (٠-٣)	إدارة الموارد البشرية	٣٠٥٠١٣١٨
ادارة الموارد البشرية وأهميتها ومجالاتها ووظائفها وتوصيف وتصنيف الوظائف ودوافع العمل وتحديد الاحتياجات الدورات مفهوم ادارة الموارد البشرية وأهميتها ومجالاتها ووظائفها وتوصيف وتصنيف الوظائف ودوافع العمل وتحديد الاحتياجات الدورات التدريبية وتقييم اداء العاملين، اجراء المقابلات لأغراض التوظيف اعداد نظم الاجور والرواتب ونظم الترقية والسلامة العمالية.		
٦ (٠-٠)	التدريب الميداني	30513416
يتم التدريب الميداني في إحدى مؤسسات التي يتم اختيارها من قبل إدارة الكلية وبالتنسيق مع إدارة هذه المؤسسات بحيث يتم تدريب الطالب على : مهارات العمل ذات العلاقة بتخصصه ويتم تصميم البرنامج التدريبي من قبل المدرسين في الدائرة وبالتنسيق مع المؤسسة التدريبية شريطة موافقة الدائرة الأكاديمية ويتولى الإشراف على الطالب المتدرب احد أعضاء هيئة التدريس في الدائرة ويتابع أدائه وفق أسلوب التدريب الذي يقره مجلس الدائرة في الكلية .		
المتطلب السابق (اجتياز ٩٠ ساعة)		
٣ (٠-٣)	مشروع التخرج	30513417
إعداد دراسة تطبيقية لموضوع من مواضيع نظم المعلومات الإدارية في المؤسسات باختلاف أنواعها وفق أسس البحث العلمي وعلى أن يتم اختيار موضوع الدراسة وإعدادها من قبل الطالب تحت إشراف مدرس المشروع ويتم تقييمها من قبل المشرف واحد أعضاء الهيئة التدريسية .		
المتطلب السابق (اجتياز ١٠٠ ساعة بنجاح)		