



جامعة آل البيت

كلية الأمير الحسين بن عبد الله
لتكنولوجيا المعلومات

نموذج الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس
في
نظم المعلومات الإدارية

2022 - 2023

9/10/2025



الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في نظم المعلومات الإدارية

اسم الدرجة (بالعربية): البكالوريوس في نظم المعلومات الإدارية
اسم الدرجة (بالإنجليزية): B.Sc. in Management Information Systems

أ. مكونات الخطة:

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في من (132) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

التسلسل	نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
أولا	متطلبات الجامعة أ. المتطلبات الإجبارية (18) ب. المتطلبات الاختيارية (9)	27
ثانيا	متطلبات الكلية	21
ثالثا	متطلبات التخصص: ب. المتطلبات الإجبارية (69) ج. المتطلبات الاختيارية (15)	84
	المجموع	132

ب. نظام الترفيم:

1. رمز الكلية:

الرمز	الكلية
09	الأمير الحسين بن عبد الله لتكنولوجيا المعلومات

2. رموز التخصصات:

الرمز	التخصص
01	علم الحاسوب
02	نظم المعلومات الحاسوبية
04	نظم المعلومات الإدارية
06	الامن السيبراني
08	علم البيانات والذكاء الاصطناعي
07	تطوير تطبيقات الأجهزة الذكية
09	نظم المعلومات الصحية
10	تكنولوجيا المعلومات للأعمال



3. رموز المساق:

التسلسل	المجال	المستوى	التخصص	الكلية
0-9	0-9	1-4	04	09

مدلوله منزلة العشرات (المجال) في أرقام المساقات

رمز المجال	عنوان مجال التخصص	رمز المجال	عنوان مجال التخصص
0	أساسيات الحاسوب	5	تطبيقات
1	لغات برمجة	6	حماية الانظمة والمعلومات
2	عمارة حاسوب وشبكات	7	الذكاء الاصطناعي
3	نظم حاسوبية	8	موضوعات متخصصة
4	تصميم وبناء البرمجيات	9	مشروع تخرج

أولاً: متطلبات الجامعة:

أ. المتطلبات الإجبارية: يخصص لها (18) ساعة معتمدة وهي:

ت	رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع التعلم**
1	5001100	الثقافة الإسلامية	3	-	عن بعد
2	5001101	النظم الإسلامية	3	-	عن بعد
3	5001110	العلوم العسكرية *	3	-	عن بعد
4	5001111	التربية الوطنية	3	-	عن بعد
5	5001120	اللغة العربية (1)	3	النجاح في امتحان المستوى	عن بعد
6	5001121	اللغة الإنجليزية (1)	3	النجاح في امتحان المستوى	عن بعد
7	5001128	خدمة المجتمع	0		
		المجموع	18		

ب. المتطلبات الاختيارية: يخصص لها (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من خارج كليته على أن يكون مساق واحد من كل مجال من المجالات التالية:

1. مجال العلوم الإنسانية ويضم المساقات التالية:

ت	رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع التعلم
1	5001122	اللغة الألمانية (1)	3	-	عن بعد
2	5001123	اللغة الفارسية (1)	3	-	عن بعد
3	5001124	اللغة التركية (1)	3	-	عن بعد
4	5001125	تاريخ القدس	3	-	عن بعد
5	5001126	تاريخ الحضارة الإسلامية	3	-	عن بعد
6	5001180	مدخل إلى التربية	3	-	عن بعد
8	5001189	الإعاقة والمجتمع	3	-	عن بعد

2. مجال العلوم الاجتماعية والاقتصادية ويخصص لها (3) ساعات معتمدة ضمن المساقات التالية:

ت	رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع التعلم
1	5001112	القانون في حياتنا	3	-	عن بعد



2	5001113	الديمقراطية و حقوق الإنسان	3	-	عن بعد
3	5001140	منهجية البحث العلمي	3	-	عن بعد
4	5001141	أخلاقيات المهنة	3	-	عن بعد
5	5001142	الريادة والابتكار	3	-	عن بعد
6	5001181	مدخل إلى علم النفس التربوي	3	-	عن بعد
7	5001182	تنظيم الأسرة والمجتمع	3	-	عن بعد
8	5001183	المهارات الحياتية الجامعية	3	-	عن بعد

3. مجال العلوم والتكنولوجيا والصحة ويخصص لها (3) ساعات معتمدة ضمن المساقات التالية:

ت	رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع التعلم
1	5002104	الإعجاز العلمي في القرآن الكريم	3	-	عن بعد
2	5002130	الفيزياء في حياتنا	3	-	عن بعد
3	5002131	بيولوجيا الإنسان	3	-	عن بعد
4	5002132	البيئة والتلوث البيئي	3	-	عن بعد
5	5002133	مدخل إلى علم الفلك	3	-	عن بعد
6	5002150	السلامة المرورية	3	-	عن بعد
7	5002160	الثقافة المعلوماتية	3	-	عن بعد
8	5002182	التربية الاعلامية والمعلوماتية	3	-	عن بعد

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

المساقات الاستدراكية:

ت	رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع التعلم
1	5001020	اللغة العربية 99	3	-	عن بعد
2	5001021	اللغة الانجليزية 99	3	-	عن بعد
3	5001022	مهارات الحاسوب 99	3	-	عن بعد

ثانياً: متطلبات الكلية

يخصص لها (21) ساعة معتمدة وتشمل المساقات التالية:

ت	رقم المساق	اسم المساق	الساعات الأسبوعية نظري	الساعات الأسبوعية عملي	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	اسم المتطلب السابق	نوع التعلم
1	5002161	حاسوب (2) لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات	3	*	3	-	-	وجاهي
2	5002162	مختبر حاسوب (2) لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات	0	2	1	أو متزامن 901110 أو 5002161 متزامن	حاسوب (2) لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات	وجاهي
3	5002262	مبادئ نظم المعلومات	3	*	3	-	-	وجاهي
4	5002263	البرمجة الكينونية	3	*	3	5002161 أو 901131 أو 901110	حاسوب (2) لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات أو حاسوب (2) لتخصصات العلمية	وجاهي



5	5002264	مختبر البرمجة الكينونية	*	1	1	5002263 أو متزامن 901210 او متزامن	البرمجة الكينونية أو متزامن	وجاهي
7	5002360	تصميم الصفحات الإلكترونية	3	*	3	5002263 أو 901210	البرمجة الكينونية	مدمج
8	5002361	مختبر تصميم الصفحات الإلكترونية	0	2	1	5002360 أو متزامن 902350 او متزامن	تصميم الصفحات الإلكترونية أو متزامن	وجاهي
6	5002362	تحليل وتصميم الأنظمة	3	*	3	5002262 أو 904233	مبادئ نظم المعلومات	مدمج
9	5002460	التجارة الإلكترونية والحكومة الإلكترونية	3	***	3	5002360 أو 902350	تصميم الصفحات الإلكترونية	مدمج
المجموع					21			

ثالثا: متطلبات التخصص

يخصص لها (84) ساعة وتشمل:

أ. المساقات الإجبارية: يخصص لها (69) ساعة معتمدة، وتشمل المساقات التالية:

ت	رقم المساق	اسم المساق	الساعات الأسبوعية نظري	الساعات الأسبوعية عملي	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	اسم المتطلب السابق	نوع التعلم
1	401238	مقدمة في الإحصاء التطبيقي	3	-	3	-	-	مدمج
2	502101	مبادئ إدارة الأعمال (1)	3	-	3	-	-	وجاهي
3	504101	مبادئ محاسبة (1)	3	-	3	-	-	وجاهي
4	901240	تراكيب البيانات	3	***	3	5002263 أو 901210	البرمجة الكينونية	مدمج
5	901330	قواعد البيانات	3	***	3	901240	تراكيب البيانات	وجاهي
6	902201	الطرق العددية التطبيقية	3	*	3	5002161 أو 901110	حاسوب (2) لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات	وجاهي
7	902210	البرمجة بلغة بيسك المرئية	3	***	3	901110 أو 901131 5002161	حاسوب (2) لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات او حاسوب (2) لتخصصات العلمية	مدمج
8	902356	إدارة الشبكات الحاسوبية	3	*	3	901325 أو 904221	شبكات الحاسوب او شبكات الحاسوب للأعمال	مدمج
9	902371	أساسيات الأنظمة الذكية	3	*	3	901240	تراكيب البيانات	مدمج
10	902451	تطوير تطبيقات قواعد البيانات	3	***	3	901330	قواعد البيانات	مدمج
11	904221	شبكات الحاسوب للأعمال	3	***	3	5002262 أو 904233	مبادئ نظم المعلومات	مدمج
12	904250	الوسائط المتعددة	3	*	3	5002262 أو 904233	مبادئ نظم المعلومات	مدمج
13	904251	نظم إدارة الموارد البشرية	3	*	3	5002262 أو 904233	مبادئ نظم المعلومات	مدمج
14	904332	أساسيات نظم التشغيل	3	*	3	901240	تراكيب البيانات	وجاهي
15	904354	نظم المعلومات المحاسبية	3	*	3	904233 و 504101 5002262	مبادئ المحاسبة (1) او مبادئ نظم المعلومات	وجاهي
16	904356	إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات	3	*	3	5002362 أو 904341	تحليل وتصميم الأنظمة	وجاهي
17	904370	إدارة المعرفة	3	*	3	5002362 أو 904341	تحليل وتصميم الأنظمة	وجاهي
18	904380	قضايا أخلاقية وقانونية ومهنية في الحوسبة	3	*	3	إتمام 90 ساعة معتمدة	إتمام 90 ساعة معتمدة	وجاهي
19	904457	التسويق الإلكتروني	3	*	3	5002460 أو 902450	التجارة الإلكترونية والحكومة الإلكترونية	مدمج



20	904471	نظم دعم القرار	3	*	3	902371	أساسيات الأنظمة الذكية	مدمج
21	904481	حماية نظم المعلومات	3	*	3	902371	أساسيات الأنظمة الذكية	وجاهي
22	904491	مشروع تخرج **1	-	-	-	إتمام 90 ساعة معتمدة	إتمام 90 ساعة معتمدة	وجاهي
23	904492	مشروع تخرج 2	-	3	3	904491	مشروع تخرج **1	وجاهي
24	904498	تدريب ميداني ****	-	40 يوم	3	إتمام 90 ساعة معتمدة	إتمام 90 ساعة معتمدة	وجاهي
المجموع			69					

ب. المسابقات الاختيارية: يخصص لها (15) ساعة معتمدة، يتم اختيارها من المسابقات التالية:

ت	رقم المساق	اسم المساق	الساعات الأسبوعية نظري	الساعات الأسبوعية عملي	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	اسم المتطلب السابق	نوع التعلم
1	502331	الإدارة المالية	3	-	3	504101	مبادئ المحاسبه (1)	وجاهي
2	901211	البرمجة بلغة جافا	3	***	3	901210 او 5002263	البرمجة الكينونية	مدمج
3	902352	تطوير تطبيقات الإنترنت (1)	3	*	3	902350 او 5002360	تصميم الصفحات الالكترونية	وجاهي
4	902353	إدارة قواعد البيانات	3	*	3	901330	قواعد البيانات	وجاهي
5	904336	ذكاء الأعمال	3	*	3	902371	أساسيات الأنظمة الذكية	وجاهي
6	904351	بحوث العمليات للأعمال	3	*	3	902201	الطرق العددية التطبيقية	وجاهي
7	904353	نظم تخطيط موارد المؤسسات	3	*	3	904251	نظم ادارة الموارد البشرية	مدمج
8	904357	إدارة عمليات الأعمال	3	*	3	904341 او 5002362	تحليل وتصميم الأنظمة	وجاهي
9	904450	نظم المعلومات المالية المحوسبة	3	*	3	502331	الادارة المالية	وجاهي
10	904456	التعليم الإلكتروني	3	*	3	902350 او 5002360	تصميم الصفحات الالكترونية	وجاهي
11	904459	نظم معلومات المشتريات والمخازن المحوسبة	3	*	3	904341 او 5002362	تحليل وتصميم الأنظمة	مدمج
12	904482	موضوعات خاصة	3	*	3	موافقة القسم	موافقة القسم	مدمج
المجموع			15					

رابعاً: المسابقات التي يطرحها تخصص نظم المعلومات الإدارية

ت	رقم المساق	اسم المساق	الساعات الأسبوعية نظري	الساعات الأسبوعية عملي	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	اسم المتطلب السابق	نوع التعلم
1	904221	شبكات الحاسوب للأعمال	3	***	3	904233 او 5002262	مبادئ نظم المعلومات	مدمج
2	904250	الوسائط المتعددة	3	*	3	904233 او 5002262	مبادئ نظم المعلومات	مدمج
3	904251	نظم إدارة الموارد البشرية	3	*	3	904233 او 5002262	مبادئ نظم المعلومات	مدمج



4	904332	أساسيات نظم التشغيل	3	*	3	901240	تراكييب البيانات	وجاهي
5	904354	نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة	3	*	3	904233 و 504101 5002262 او	مبادئ المحاسبه (1) او مبادئ نظم المعلومات	وجاهي
6	904356	إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات	3	*	3	5002362 او 904341	تحليل وتصميم الأنظمة	وجاهي
7	904370	إدارة المعرفة	3	*	3	5002362 او 904341	تحليل وتصميم الأنظمة	وجاهي
8	904380	قضايا أخلاقية وقانونية ومهنية في الحوسبة	3	*	3	إتمام 90 ساعة معتمدة	إتمام 90 ساعة معتمدة	وجاهي
9	904457	التسويق الإلكتروني	3	*	3	5002460 او 902450	التجارة الالكترونية والحكومة الالكترونية	مدمج
10	904471	نظم دعم القرار	3	*	3	902371	أساسيات الأنظمة الذكية	مدمج
11	904481	حماية نظم المعلومات	3	*	3	902371	أساسيات الأنظمة الذكية	وجاهي
12	904498	تدريب ميداني	*	40 يوم	3	إتمام 90 ساعة معتمدة	إتمام 90 ساعة معتمدة	وجاهي
13	904491	مشروع تخرج 1	*	*	0	إتمام 90 ساعة معتمدة	إتمام 90 ساعة معتمدة	وجاهي
14	904492	مشروع تخرج 2	*	3	3	904491	مشروع تخرج 1	وجاهي
15	904336	ذكاء الأعمال	3	*	3	902371	أساسيات الأنظمة الذكية	وجاهي
16	904351	بحوث العمليات للأعمال	3	*	3	902201	الطرق العددية التطبيقية	وجاهي
17	904353	نظم تخطيط موارد المؤسسات	3	*	3	904251	نظم ادارة الموارد البشرية	مدمج
18	904357	إدارة عمليات الأعمال	3	*	3	5002362 او 904341	تحليل وتصميم الأنظمة	وجاهي
19	904450	نظم المعلومات المالية المحوسبة	3	*	3	502331	الادارة المالية	وجاهي
20	904456	التعليم الإلكتروني	3	*	3	5002360 او 902350	تصميم الصفحات الالكترونية	وجاهي
21	904459	نظم معلومات المشتريات والمخازن المحوسبة	3	*	3	5002362 او 904341	تحليل وتصميم الأنظمة	مدمج
22	904482	موضوعات خاصة	3	*	3	موافقة القسم	موافقة القسم	مدمج
23	904235	نظم قواعد البيانات المحاسبية	3	*	3	902130	اساسيات البرمجة للأعمال	مدمج

خامساً: ملخص أنواع التعلم في الخطة الدراسية .

نوع التعلم	عن بعد	مدمج	وجاهي
عدد الساعات المعتمدة	18	54	60
النسبة المئوية	14 %	41 %	45 %

الخطة الاسترشادية لطلبة البكالوريوس تخصص نظم المعلومات الإدارية

السنة الأولى (التحضيرية)							
الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المساق	اسم المساق	ساعة معتمدة	نوع التعلم	رقم المساق	اسم المساق	ساعة معتمدة	نوع التعلم
-	متطلب جامعة	3	عن بعد	-	متطلب جامعة	3	عن بعد
-	متطلب جامعة	3	عن بعد	-	متطلب جامعة	3	عن بعد
-	متطلب جامعة	3	عن بعد	-	متطلب جامعة	3	عن بعد
5002161	حاسوب (2) لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات	3	وجاهي	5002262	مبادئ نظم المعلومات	3	وجاهي



5002162	مختبر حاسوب (2) لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات	1	وجاهي	5002263	البرمجة الكينونية	3	وجاهي
				5002264	مختبر البرمجة الكينونية	1	وجاهي
	المجموع	13			المجموع	16	

السنة الثانية							
الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المساق	اسم المساق	ساعة معمدة	نوع التعلم	رقم المساق	اسم المساق	ساعة معمدة	نوع التعلم
-	متطلب جامعة	3	عن بعد	-	متطلب جامعة	3	عن بعد
-	متطلب جامعة	3	عن بعد	902210	البرمجة بلغة بيسك المرئية	3	مدمج
401238	مقدمة في الإحصاء التطبيقي	3	مدمج	901240	تراكيب البيانات	3	مدمج
902201	الطرق العددية التطبيقية	3	وجاهي	904250	الوسائط المتعددة	3	مدمج
502101	مبادئ إدارة الأعمال (1)	3	وجاهي	904221	شبكات الحاسوب للأعمال	3	مدمج
504101	مبادئ محاسبة (1)	3	وجاهي	5002362	تحليل وتصميم الأنظمة	3	مدمج
	المجموع	18			المجموع	18	

السنة الثالثة							
الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المساق	اسم المساق	ساعة معمدة	نوع التعلم	رقم المساق	اسم المساق	ساعة معمدة	نوع التعلم
-	متطلب قسم اختياري	3	وجاهي	-	متطلب قسم اختياري	3	وجاهي
901330	قواعد البيانات	3	وجاهي	902356	إدارة الشبكات الحاسوبية	3	مدمج
904251	نظم إدارة الموارد البشرية	3	مدمج	904354	نظم المعلومات المحاسبية	3	وجاهي
904332	أساسيات نظم التشغيل	3	وجاهي	904370	إدارة المعرفة	3	وجاهي
5002360	تصميم الصفحات الإلكترونية	3	مدمج	902371	أساسيات الأنظمة الذكية	3	مدمج
5002361	مختبر تصميم الصفحات الإلكترونية	1	وجاهي	904356	إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات	3	وجاهي
				904491	مشروع تخرج 1	0	وجاهي
	المجموع	16			المجموع	18	

الفصل الصيفي							
رقم المساق	اسم المساق	ساعة معمدة	نوع التعلم				
904498	تدريب ميداني	3	وجاهي				
	المجموع	3					

السنة الرابعة							
الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المساق	اسم المساق	ساعة معمدة	نوع التعلم	رقم المساق	اسم المساق	ساعة معمدة	نوع التعلم
-	متطلب قسم اختياري	3	وجاهي	-	متطلب قسم اختياري	3	وجاهي
904380	قضايا أخلاقية وقانونية ومهنية في الحوسبة	3	وجاهي	-	متطلب قسم اختياري	3	وجاهي
5002460	التجارة الإلكترونية والحكومة	3	مدمج	904457	التسويق الإلكتروني	3	مدمج



الإلكترونية							
902451	تطوير تطبيقات قواعد البيانات	3	مدمج	904471	نظم دعم القرار	3	مدمج
904492	مشروع تخرج 2	3	وجاهي	904481	حماية نظم المعلومات	3	وجاهي
	المجموع	15			المجموع	15	

توصيف مساقات تخصص نظم المعلومات الإدارية

904221	شبكات الحاسوب للأعمال	(3 ساعات معتمدة)	نوع التعلم
	Computer Networks for Business	المتطلب السابق: (904233 او 5002262)	
	يعرّف المساق الطلبة بمفاهيم شبكات الحاسوب وأهميتها في بيئة الأعمال، ويتناول أنواع الشبكات مثل المحلية والواسعة واللاسلكية، ودور البروتوكولات خصوصاً بروتوكولات الإنترنت في الاتصال. كما يركز على أحدث التقنيات مثل IPv6، شبكات الجيل الخامس (5G)، الشبكات المعرفة بالبرمجيات (SDN)، وتقنيات الحوسبة السحابية لدعم الأداء المؤسسي وتحليل البيانات. ويتضمن الجانب التطبيقي للمساق إعداد تقارير فنية ودراسات حالة حول تصميم الشبكات المؤسسية وتوظيفها في تحسين كفاءة الأعمال.		

904250	الوسائط المتعددة	(3 ساعات معتمدة)	نوع التعلم
	Multimedia	المتطلب السابق: (904233 او 5002262)	
	يستعرض المساق الأدوات والبرمجيات المستخدمة في تطوير تطبيقات الوسائط المتعددة مثل Unreal و Unity و Adobe Creative Cloud Engine. كما يتناول دمج النصوص والرسوم والفيديو والصوت في بيئات تفاعلية، إضافة إلى توظيف تقنيات الواقع الافتراضي والمعزز (VR/AR) وتصميم تجربة المستخدم (UX/UI) لتعزيز التفاعل والجذب. ويُطلب من الطلبة تنفيذ مشروع وسائط متعددة متكامل يُظهر قدرتهم على الدمج بين العناصر البصرية والصوتية والتفاعلية ضمن تجربة مستخدم احترافية.		

904251	نظم إدارة الموارد البشرية	(3 ساعات معتمدة)	نوع التعلم
	Human Resource Management Systems	المتطلب السابق: (904233 او 5002262)	
	يشرح المساق وظائف إدارة الموارد البشرية الأساسية مثل التخطيط، الاستقطاب، التدريب، تقييم الأداء، وأنظمة التعويضات، مع التركيز على استراتيجيات حديثة لإدارة المواهب والتخطيط الاستراتيجي للقوى العاملة. كما يستعرض نظم معلومات الموارد البشرية من حيث التخطيط والتصميم والتنفيذ، واستخدام منصات متقدمة مثل SAP و SuccessFactors و Workday، إضافة إلى تطبيقات الذكاء الاصطناعي مثل التوظيف الآلي وتقييم الأداء الذكي. ويشمل الجانب العملي للمساق إعداد تقارير تحليلية أو دراسات مقارنة لتقييم فعالية أنظمة الموارد البشرية الرقمية وتطبيقاتها في بيئات عمل حقيقية.		

904332	أساسيات نظم التشغيل	(3 ساعات معتمدة)	نوع التعلم
	Fundamentals of Operating Systems	المتطلب السابق: (901240)	
	يلتزم المساق المفاهيم الأساسية لتصميم وبناء واستخدام نظم التشغيل، بما في ذلك إدارة العمليات والخيوط، جدولة المعالج، وإدارة الذاكرة والملفات. كما يعرض نظم التشغيل المختلفة مثل Windows و Linux والأنظمة السحابية، إضافة إلى الاتجاهات الحديثة كالحاويات (Containers)، الأنظمة المدمجة (IoT)، وأنظمة التشغيل الافتراضية. ويكلف الطلبة بإنجاز تمارين عملية على بيئات تشغيل مختلفة بهدف تحليل سلوك النظام وإدارة موارده بكفاءة.		

904354	نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة	(3 ساعات معتمدة)	نوع التعلم
	Computer-Based Accounting Information Systems	المتطلب السابق: (504101 و 904233 او 5002262)	
	يتناول المساق الأنظمة المحاسبية ودورها في أتمتة العمليات المالية وتحسين دقة وكفاءة التقارير. يشمل دراسة الأنظمة السحابية، الأتمتة الذكية (RPA)، وتكامل تحليلات البيانات المالية، مع تطبيقات عملية باستخدام برمجيات مثل SAP و QuickBooks و Microsoft Dynamics 365. ويُطلب من الطلبة إعداد تطبيق أو نموذج محاسبي مصغر.		



يتم دمج بين التحليل المالي والأدوات الرقمية لتوضيح كيفية أتمتة العمليات المحاسبية وتحليل النتائج.

نوع التعلم	إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات		904356
	(3 ساعات معتمدة)	Information Technology Project Management	
وجاهي	المتطلب السابق: (904341 أو 5002362)	يعرّف المساق أساسيات وأساليب إدارة المشاريع التقنية، مع التركيز على منهجيات حديثة مثل Scrum و Agile و DevOps لتحقيق المرونة والكفاءة. كما يتناول مجالات إدارة المشاريع مثل الوقت، التكاليف، الجودة، المخاطر، والمشتريات. ويتطلب من الطلبة إعداد خطة مشروع متكاملة أو دراسة حالة تطبيقية لتوضيح كيفية إدارة موارد المشروع وضمان جودة مخرجاته.	

نوع التعلم	إدارة المعرفة		904370
	(3 ساعات معتمدة)	Knowledge Management	
وجاهي	المتطلب السابق: (904341 أو 5002362)	يعرض مفهوم إدارة المعرفة واستراتيجيات اكتسابها وتخزينها وتبادلها، مع التركيز على استخدام أدوات التحليل الذكي (Knowledge Analytics) والذكاء الاصطناعي في المؤسسات. كما يتناول دور تكنولوجيا المعلومات مثل نظم إدارة المعرفة السحابية ومنصات التعاون الرقمية في تطوير الأداء المؤسسي. ويكلف الطلبة بتنفيذ دراسة تطبيقية أو إعداد تقرير بحثي يوضح كيفية توظيف تقنيات إدارة المعرفة في تحسين الأداء المؤسسي.	

نوع التعلم	قضايا أخلاقية وقانونية ومهنية في الحوسبة		904380
	(3 ساعات معتمدة)	Ethical, Legal & Professional Issues in Computing	
وجاهي	المتطلب السابق: (إتمام 90 ساعة معتمدة)	يقدم المساق مقدمة في أخلاقيات وقوانين الحوسبة، مع التركيز على الخصوصية، حماية الملكية الفكرية، وأمن المعلومات. كما يتناول استراتيجيات الدفاع السيبراني، قضايا الجرائم الإلكترونية، وتأثير التكنولوجيا على سوق العمل والمجتمع. ويُطلب من الطلبة إعداد أوراق تحليلية أو عروض تقديمية تناقش قضايا أخلاقية وقانونية واقعية في بيئة الحوسبة الحديثة.	

نوع التعلم	التسويق الإلكتروني		904457
	(3 ساعات معتمدة)	E-Marketing	
مدمج	المتطلب السابق: (902450)	يستعرض المساق مبادئ واستراتيجيات التسويق الرقمي، بما في ذلك سلوك المستهلك الرقمي، التسويق عبر وسائل التواصل الاجتماعي، والتسويق بالبيانات. كما يتناول قوانين وأخلاقيات التسويق الإلكتروني وأدوات CRM الحديثة، إضافة إلى الاتجاهات مثل التجارة عبر الهواتف والذكاء الاصطناعي في التوصيات. ويُطلب من الطلبة إعداد خطة تسويق إلكتروني أو مشروع عملي لتوظيف أدوات التحليل الرقمي وتحسين تجربة العملاء.	

نوع التعلم	نظم دعم القرار		904471
	(3 ساعات معتمدة)	Decision Support Systems	
مدمج	المتطلب السابق: (902371)	يقدم مفاهيم النظم الذكية ودورها في دعم اتخاذ القرار، باستخدام تقنيات مثل التعلم الآلي، التعلم العميق، وتحليلات البيانات الذكية. كما يستعرض النظم الخبيرة والهجينة ونظم التوصية الذكية، مع التركيز على برمجيات مثل Python. ويتضمن الجانب العملي تطوير نموذج مصغر لنظام دعم قرار أو دراسة حالة توضح دوره في تحسين الأداء المؤسسي.	

نوع التعلم	حماية نظم المعلومات		904481
	(3 ساعات معتمدة)	Protection of Information Systems	
وجاهي	المتطلب السابق: (902371)	يعرض مفاهيم حماية المعلومات وإدارة الصلاحيات والتشفير، مع التركيز على الأمن السيبراني الحديث، إدارة الهوية، والحماية من الهجمات المتقدمة. كما يتناول أدوات مثل Metasploit و Wireshark لتحليل أمان الشبكات. ويتطلب من الطلبة إجراء تجارب عملية على بيئات اختبار افتراضية لتقييم أمان النظم وتقديم تقارير تقنية حول الثغرات والحلول المقترحة.	

نوع التعلم	تدريب ميداني		904498
	(3 ساعات معتمدة)	Field Training	
وجاهي	المتطلب السابق: (إتمام 90 ساعة معتمدة)	يوفر المساق خبرة عملية للطلبة في مؤسسات حكومية أو خاصة، لتعزيز مهاراتهم وربط المعرفة النظرية بالتطبيق.	



	العملي. يشمل التدريب 40 يوم عمل تحت إشراف مباشر، مع تقييم للأداء باستخدام أدوات حديثة. يمثل هذا المساق مجال الخبرة الأولى للطلاب، من خلال تطبيق ما تعلمه في الفصول الدراسية السابقة الى الخبرة العملية في بيئة عمل حقيقية، وبالتالي إعدادهم وتأهيلهم لمرحلة ما بعد التخرج.
--	--

904491	مشروع تخرج 1	(0 ساعات معتمدة)
	Graduation Project 1	المتطلب السابق: (إتمام 90 ساعة معتمدة)
نوع التعلم	وجاهي	

904492	مشروع تخرج 2	(3 ساعات معتمدة)
	Graduation Project 2	المتطلب السابق: (904491)
نوع التعلم		
وجاهي		
يهدف هذا المساق إلى تمكين الطلبة من استكمال مراحل دورة حياة النظام التي بدأوها في مشروع التخرج (1)، وذلك من خلال الانتقال إلى مراحل التنفيذ (Implementation) والاختبار (Testing) والتوثيق والنشر- (Documentation & Deployment). يركز المساق على تحويل الخطة المصممة في مشروع التخرج (1) إلى نظام معلومات متكامل قابل للتنفيذ، حيث يقوم الطلبة ببناء النظام باستخدام أدوات برمجية، وقواعد بيانات، أو منصات تطوير مكافئة. بعد ذلك يتم إجراء اختبارات للتحقق من وظائف النظام ومطابقته لمتطلبات المستخدمين والمعايير المحددة مسبقًا. كما يتضمن المساق تحليل فعالية النظام وتقييم أدائه، إلى جانب توثيق جميع مراحل التنفيذ والنتائج والتحديات في تقرير فني متكامل (Documentation) ، وتحضير عرض نهائي (Presentation Final) ليعرض أمام لجنة القسم توضح فيه مكونات النظام وآلية عمله ومخرجاته. يشجع المساق الطلبة على العمل الجماعي والتكامل بين الجوانب التقنية والإدارية، والالتزام بمعايير إدارة المشاريع، كما يُحفّزهم على ربط الحلول التقنية باحتياجات المؤسسات الحقيقية من خلال مشاريع تطبيقية أو شراكات مع القطاع الصناعي (Industry Partnerships).		

904336	ذكاء الأعمال	(3 ساعات معتمدة)	نوع التعلم
	Business Intelligence	المتطلب السابق: (902371)	
وجاهي			
يعرض المساق مفاهيم ذكاء الأعمال وعلاقتها بنظم المعلومات، مع التركيز على كيفية تحليل البيانات واستخدامها لدعم القرارات الإدارية من خلال تصميم وتنفيذ أنظمة ذكاء الأعمال. يشمل التحليلات التنبؤية والمتقدمة (Predictive & Advanced Analytics)، والتقارير التفاعلية (Interactive Dashboards)، ومستودعات البيانات، ونظم إدارة البيانات الضخمة (Big Data Management)، ونظم دعم القرار الذكي (Intelligent Decision Support Systems)، إضافة إلى تقنيات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي لتحسين عملية اتخاذ القرار.			

نوع التعلم	بحوث العمليات للأعمال		904351
	(3 ساعات معتمدة)	Operations Research	
وجاهي	المتطلب السابق: (902201)		
	يركز المساق على مفاهيم بحوث العمليات وتطبيقها في إدارة الأعمال لحل المشكلات بطرق كمية وعلمية. يشمل دراسة المعادلات الخطية، طريقة السمبلكس، طريقة المسار الحرج (CPM)، طريقة تقييم ومراجعة البرنامج (PERT)، نظرية الطوابير (Queueing Theory)، نماذج المحاكاة (Simulation Models)، والتحليل متعدد المعايير (Multi-Criteria Decision Analysis). كما يتم استخدام أدوات وبرامج متخصصة مثل MATLAB و Lingo و Excel Solver لدعم عملية اتخاذ القرار. ويكلف الطلبة بحل مسائل تطبيقية وتصميم نماذج رياضية لمحاكاة مشكلات الأعمال وتقديم حلول كمية دقيقة.		

904353	نظم تخطيط موارد المؤسسات	(3 ساعات معتمدة)	نوع التعلم
	Enterprise Resources Planning	المتطلب السابق: (904251)	



مدمج	يتناول هذا المساق تحليل وتصميم نظم تخطيط موارد المؤسسات التي تدمج النظم المؤسسية المختلفة (المحاسبة، الموارد البشرية، الإنتاج وغيرها) في نظام موحد. يوضح أهمية نظم ERP في تحسين الكفاءة التشغيلية، إدارة التغيير المؤسسي، وحكامة الإجراءات. كما يركز على المفاهيم الحديثة مثل نظم تخطيط موارد المؤسسات السحابي، وتحليلات البيانات في المؤسسات، والأتمتة الذكية، والذكاء الاصطناعي في اتخاذ القرار. ويتطلب من الطلبة إعداد دراسة حالة أو مشروع عملي لتوضيح كيفية تطبيق نظام ERP في مؤسسة واقعية وتحليل أثره على الكفاءة التشغيلية.
------	---

904357	ادارة عمليات الاعمال	(3 ساعات معتمدة)	نوع التعلم
	Business Process management	المتطلب السابق: (904341 او 5002362)	
	يعرض هذا المساق الأسس العلمية لإدارة وتحليل عمليات الأعمال، مع التركيز على إعادة هندسة العمليات وتحسينها باستخدام نظم المعلومات. يهدف إلى تمكين الطلبة من تصميم العمليات ونمذجتها باستخدام برمجيات متخصصة. كما يتناول تقنيات التحليلات المتقدمة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحسين العمليات، إضافة إلى محاكاة العمليات الزمنية الفعلية. ويتطلب من الطلبة تنفيذ مشروع محاكاة عملية باستخدام أدوات متخصصة لتوضيح أثر التغييرات المؤسسية على الكفاءة والإنتاجية.		

904450	نظم المعلومات المالية المحوسبة	(3 ساعات معتمدة)	نوع التعلم
	Computer-Based Financial Information Systems	المتطلب السابق: (502331)	
	يقدم هذا المساق مقدمة في نظم المعلومات المالية ودورها في دعم القرارات التمويلية في المؤسسات. يتناول العلاقة بين النظام المالي والتمويل التشغيلي والتمويل الاستراتيجي طويل الأجل، إضافة إلى علاقة النظام بالبنوك وشركات التأمين والمؤسسات المالية متعددة الجنسيات. كما يتضمن استخدام برمجيات التحليل المالي الرقمي لتعزيز دقة القرارات واستراتيجيات التمويل الحديثة. ويكلف الطلبة بإعداد نماذج مالية رقمية أو تقارير تحليلية باستخدام برمجيات متخصصة لتقييم جدوى القرارات الاستثمارية.		

904456	التعليم الإلكتروني	(3 ساعات معتمدة)	نوع التعلم
	E-Learning	المتطلب السابق: (902350 او 5002360)	
	يقدم هذا المساق مقدمة شاملة حول التعليم الإلكتروني ودمج التكنولوجيا في عملية التعلم والتعليم. يركز على تطوير الدروس الرقمية، وتطبيق استراتيجيات التعلم الحديثة مثل التعلم التكيفي والتعلم المدمج، واستخدام المنصات التفاعلية العالمية. كما يتناول بناء المناهج الرقمية وطرق التقييم الحديثة مقارنة بالتقليدية. ويتطلب من الطلبة تصميم وحدة تعليمية إلكترونية أو درس رقمي تفاعلي يوظف أحدث أدوات وتقنيات التعليم الإلكتروني.		

904459	نظم معلومات المشتريات والمخازن المحوسبة	(3 ساعات معتمدة)	نوع التعلم
	Computer-Based Purchasing & Inventory Information Systems	المتطلب السابق: (904341 او 5002362)	
	يشرح هذا المساق أنظمة إدارة المشتريات والمخازن المحوسبة، مع التركيز على آليات الشراء والتوريد والتخزين ومراقبة المخزون. يتناول تطبيق التحليل الذكي للطلب والمخزون باستخدام البيانات الكبيرة والذكاء الاصطناعي، إضافة إلى الشراء الإلكتروني وإدارة الموردين. ويتضمن الجانب العملي إعداد دراسة حالة أو تطبيق برمجي مبسط يحاكي عمليات المشتريات والمخازن في مؤسسة واقعية.		

904482	موضوعات خاصة	(3 ساعات معتمدة)	نوع التعلم
	Special Topics	المتطلب السابق: (موافقة القسم)	
	يتناول المساق موضوعات حديثة ومعاصرة في نظم المعلومات الإدارية لم يتم تناولها في المساقات الأخرى. يختار المدرس موضوعاً متخصصاً يوافق عليه القسم، ويركز على أحدث التقنيات مثل التحليلات الرقمية، الحوسبة السحابية، والذكاء الاصطناعي لتطبيق المعرفة النظرية على مشكلات واقعية. ويتطلب من الطلبة إعداد أوراق بحثية أو مشاريع تطبيقية مرتبطة بالموضوع المختار لتطبيق المعرفة النظرية على قضايا عملية حديثة.		

904235	نظم قواعد البيانات المحاسبية	(3 ساعات معتمدة)	نوع التعلم
	Database Systems for Accounting	المتطلب السابق: (902130)	
	يعرض هذا المساق مبادئ تصميم وإدارة قواعد البيانات في نظم المعلومات المحاسبية، بما في ذلك تصميم الجداول		



والعلاقات، واستخدام استعلامات SQL لمعالجة البيانات المالية. كما يتناول تطوير قواعد بيانات لدعم العمليات المحاسبية وإعداد التقارير وتحليل الأداء المالي باستخدام أنظمة حديثة. ويكلف الطلبة بإنشاء قاعدة بيانات محاسبية مصغرة وتنفيذ استعلامات عملية لدعم القرارات المالية والتقارير الإدارية.