

## الخطة الدراسية بكالوريوس نظم المعلومات نظام الفصلين

م	الكلية / المعهد	القسم العلمي	المرحلة	اسم البرنامج	التخصص الدقيق
المعلومات باللغة العربية	كلية علوم الحاسب والمعلومات	نظم المعلومات	بكالوريوس	بكالوريوس العلوم في نظم المعلومات	لا يوجد
المعلومات باللغة الإنجليزية	College of Computer and Information Sciences	Information Systems	Bachelor	Bachelor of Science in Information Systems	N/A

الخطة الدراسية										
رمز المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	رمز المقرر بالإنجليزي	عدد الوحدات التدريسية			القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	اجباري أو اختياري	رقم ورمز المتطلب السابق
					نظري	عملي	المجموع			
المستوى (الفصل) الأول										
عالم	1111	أساسيات الحوسبة والأخلاقيات	Computing Fundamentals and Ethics	CS	3	0	3	قسم علوم الحاسب	اجباري	
رياض	1112	حساب التفاضل والتكامل التطبيقي 1	Applied Calculus 1	MAT	4	0	4	قسم الرياضيات والاحصاء	اجباري	
فيز	1103	الفيزياء العامة	General Physics	PHY	2	1	3	قسم الفيزياء	اجباري	
نجل	1001	مقرر من المتطلبات الجامعية (مهارات اللغة الإنجليزية)	University Requirements (English Language Skills)	ENG	2	0	2		اختياري	
ذاع	1001	مقرر من المتطلبات الجامعية (مهارات الاتصال)	University Requirements (Communication Skills)	COM	2	0	2		اختياري	
قرأ	1001	مقرر من المتطلبات الجامعية (القرآن الكريم)	University Requirements (The Holy Qur'an)	QUR	2	0	2		اجباري	
نحو	1001	مقرر من المتطلبات الجامعية (المهارات اللغوية)	University Requirements (Language Skills)	ARB	2	0	2		اجباري	
المجموع							17	1	18	
المستوى (الفصل) الثاني										
عالم	1140	مقدمة في برمجة الحاسب	Introduction to Computer Programming	CS	3	1	4	قسم علوم الحاسب	اجباري	عالم 1111
عالم	1100	تراكيب محددة 1	Discrete Structures 1	CS	3	0	3	قسم علوم الحاسب	اجباري	عالم 1111
رياض	1113	حساب التفاضل والتكامل التطبيقي 2	Applied Calculus 2	MAT	4	0	4	قسم الرياضيات والاحصاء	اجباري	رياض 1112
نال	1130	هندسة المتطلبات	Requirements Engineering	IS	3	0	3		اجباري	
نجل	1050	اللغة الإنجليزية	English	ENG	2	1	3	قسم اللغة الإنجليزية	اجباري	
		مقرر من المتطلبات الجامعية	University Requirement		2	0	2		اختياري	
المجموع							17	2	19	
المستوى (الفصل) الثالث										
عالم	1241	البرمجة الشيئية	Object-Oriented Programming	CS	3	1	4	قسم علوم الحاسب	اجباري	عالم 1140
احص	1011	مقدمة في الاحتمالات والإحصاء	Introduction to Probability and Statistics	STA	3	0	3	قسم الرياضيات والاحصاء	اجباري	رياض 1113
نال	1235	تحليل وتصميم النظم	System Analysis and Design	IS	2	1	3		اجباري	نال 1130
نال	1200	كفاءات الادارة	Management Competences	IS	2	0	2		اجباري	نال 1130
		مقرر حر			2	0	2		اختياري	
		مقرر من المتطلبات الجامعية	University Requirement		2	0	2		اختياري	
		مقرر من المتطلبات الجامعية	University Requirement		2	0	2		اختياري	
المجموع							16	2	18	

المستوى (الفصل) الرابع											
1241	عالم	اجباري		4	1	3	CS	Data Structures	تراكيب البيانات	1242	عالم
1235	نال	اجباري		3	0	3	IS	Principles of Project Management	مبادئ ادارة المشاريع	1241	نال
1130	نال	اجباري		4	1	3	IS	Introduction to Databases	مقدمة في قواعد البيانات	1220	نال
1200	نال	اجباري		2	0	2	IS	Business Communication	علاقات الأعمال	1290	نال
		اجباري	قسم المحاسبة	3	0	3	ACC	Principles of Accounting & Financial Reporting	مبادئ المحاسبة والتقارير المالية	1250	حسب
		اختياري		2	0	2			مقرر حر		
				18	2	16	المجموع				
المستوى (الفصل) الخامس											
1242	عالم	اجباري	قسم علوم الحاسب	4	0	4	CS	Operating Systems	أنظمة التشغيل	1322	عالم
1130	نال										
1235	نال	اجباري		3	0	3	IS	Fintech: Foundations & Applications	الفنتك: أسس وتطبيقات	1350	نال
1250	حسب										
1241	نال	اجباري		3	0	3	IS	Enterprise Architecture	بنية المؤسسات	1310	نال
1220	نال	اجباري		4	1	3	IS	Databases Management Systems	نظم إدارة قواعد البيانات	1321	نال
		اختياري		2	0	2		University Requirement	مقرر من المتطلبات الجامعية		
		اختياري		2	0	2			مقرر حر		
				18	1	17	المجموع				
المستوى (الفصل) السادس											
1322	عالم	اجباري		4	0	4	IS	Fundamentals of Data Networks	أساسيات شبكات البيانات	1330	نال
1322	عالم	اجباري		3	0	3	IS	IT Infrastructure	البنية التحتية لتقنية المعلومات	1341	نال
1310	نال	اجباري		3	0	3	IS	Strategy and Business Models	استراتيجية و نماذج الأعمال	1382	نال
1321	نال	اجباري		3	1	2	IS	Application Development	تطوير التطبيقات	1337	نال
		اختياري		3	0	3	IS	IS Elective Course 1	مقرر اختياري 1	13xx	نال
		اختياري		2	0	2		University Requirement	مقرر من المتطلبات الجامعية		
				18	1	17	المجموع				
المستوى (الفصل) السابع											
1241	نال	اجباري		3	0	3	IS	Graduation Project 1	مشروع التخرج 1	1480	نال
1290	نال										
1337	نال										
1330	نال	اجباري		3	0	3	IS	Information Security	أمن المعلومات	1489	نال
1337	نال	اجباري		3	0	3	IS	E-Business	الأعمال الالكترونية	1460	نال
		اختياري		3	0	3	IS	IS Elective Course 2	مقرر اختياري 2	14xx	نال
		اختياري		3	0	3	IS	IS Elective Course 3	مقرر اختياري 3	14xx	نال
		اختياري		2	0	2		University Requirement	مقرر من المتطلبات الجامعية		
				17	0	17	المجموع				

المستوى (الفصل) الثامن										
نال 1480	اجباري		4	0	4	IS	Graduation Project 2	مشروع التخرج 2	1483	نال
نال 1235	اجباري					IS				
نال 1321			4	0	4		Cooperative Training	التدريب التعاوني	1497	نال
نال 1330										
نال 1290										
			8	0	8	المجموع				
المقررات الاختيارية (تجربة المستخدم)										
نال1220	اختياري		3	0	3	IS	Human Computer Interaction	تفاعل الإنسان والآلة	1372	نال
نال1220	اختياري		3	0	3	IS	User Experience	تجربة المستخدم	1474	نال
نال1241	اختياري		3	0	3	IS	Software Quality and Experience	تجربة وجودة البرمجيات	1476	نال
نال1241	اختياري		3	0	3	IS	Selected Topics in User Experience	مواضيع مختارة في تجربة المستخدم	1478	نال
المقررات الاختيارية (التقنية المالية)										
نال1250	اختياري		3	0	3	IS	Fundamentals of Blockchain	أسس تقنية البلوكتشين	1383	نال
نال1250	اختياري		3	0	3	IS	Digital Finance	التمويل الرقمي	1484	نال
نال1383	اختياري		3	0	3	IS	Mastering Blockchain	إتقان تقنية البلوكتشين	1486	نال
نال1250	اختياري		3	0	3	IS	Selected Topics in Fintech	مواضيع مختارة في التقنية المالية	1488	نال
المقررات الاختيارية (التحول الرقمي)										
عال1322	اختياري		3	0	3	IS	Fundamentals of Digital Strategy	أسس الاستراتيجيات الرقمية	1362	نال
عال1322	اختياري		3	0	3	IS	Foundations of Digital Transformation	أسس التحول الرقمي	1464	نال
عال1322	اختياري		3	0	3	IS	Introduction to Digital Customer Experience	مقدمة في تجربة المستخدم الرقمية	1466	نال
عال1322	اختياري		3	0	3	IS	Selected Topics in Digital Transformation	مواضيع مختارة في التحول الرقمي	1467	نال
المقررات الاختيارية										
نال1220	اختياري		3	1	2	IS	Geographic Information Systems	نظم المعلومات الجغرافية	1352	نال
نال1235	اختياري		3	1	2	IS	Health Information Systems	نظم المعلومات الصحية	1354	نال
نال1321، نال1241	اختياري		3	0	3	IS	Databases Management	إدارة قواعد البيانات	1355	نال
نال1241	اختياري		3	0	3	IS	Data Mining	تنقيب البيانات	1356	نال
نال1241	اختياري		3	0	3	IS	Business Intelligence	ذكاء الأعمال	1357	نال
احص 1011	اختياري		3	0	3	IS	Decision Support Systems	أنظمة دعم القرار	1358	نال
نال 1235	اختياري		3	0	3	IS	Knowledge Management	إدارة المعرفة	1359	نال
نال1241	اختياري		3	0	3	IS	Change Management	إدارة التغيير	1452	نال
نال1241	اختياري		3	0	3	IS	Business Operations Management	إدارة عمليات الأعمال	1454	نال
نال1241	اختياري		3	1	2	IS	E-commerce Security	أمن التجارة الإلكترونية	1455	نال
نال1241	اختياري		3	0	3	IS	Big Data	البيانات الضخمة	1456	نال
نال1341	اختياري		3	0	3	IS	Cloud computing	الحوسبة السحابية	1470	نال
نال1330	اختياري		3	0	3	IS	Cyber Security	الأمن السيبراني	1388	نال
نال1235، حسب 1250	اختياري		3	0	3	IS	Enterprise Resource Planning Systems	نظم تخطيط موارد المؤسسات	1451	نال
نال1235	اختياري		3	0	3	IS	Selected Topics in IS	مواضيع مختارة في نظم المعلومات	1457	نال