

الخطة الإرشادية [١٣٢ ساعة] - Advisory Plan [132 CH]

السنة الأولى [٣٠ ساعة] - First Year [30 CH]

الفصل الثاني Second Semester				الفصل الاول First Semester			
المتطلب السابق Pre-Requisite	الساعات Credit Hours	اسم المساق Course Title	رمز المساق Course Code	المتطلب السابق Pre-Requisite	الساعات Credit Hours	اسم المساق Course Title	رمز المساق Course Code
52011101	3	مبادئ الإحصاء والاحتمالات Principles of Statistics and Probabilities	52013124		3	مبادئ الرياضيات Calculus (1)	52021101
42011204	3	الدوائر المنطقية Digital Logic Circuits	42012101		3	رياضيات متقطعة Discrete Mathematics	42011204
42011107	3	البرمجة الكينونية Object Oriented Programming	42021201		3	مقدمة في البرمجة (C++) Introduction to Programing (C++)	42011107
42021201 (م)	0	مختبر البرمجة الكينونية Lab – Object Oriented Programming	42021298	42011107 (م)	0	مختبر مقدمة في البرمجة (C++) Lab – Introduction to Programming (C++)	42011199
	3	متطلب جامعة اجباري University Core Req.			3	اساسيات تكنولوجيا المعلومات Fundamentals of Information Technology	42041108
	3	متطلب جامعة اختياري University Elective Req.			3	متطلب جامعة اجباري University Core Req.	

السنة الثانية [٣٦ ساعة] - Second Year [36 CH]

الفصل الثاني Second Semester				الفصل الاول First Semester			
المتطلب السابق Pre-Requisite	الساعات Credit Hours	اسم المساق Course Title	رمز المساق Course Code	المتطلب السابق Pre-Requisite	الساعات Credit Hours	اسم المساق Course Title	رمز المساق Course Code
42012105	3	تحليل وتصميم الخوارزميات Algorithms Analysis and Design	42012206	42012101	3	تنظيم الحاسوب ومعماريته Computer Organization and Architecture	42013111
42021201	3	البرمجة بلغة جافا Java Programming Language	42022204	42021201	3	تراكيب البيانات Data Structures	42012105
42022204 (م)	0	مختبر البرمجة بلغة جافا Lab - Java Programming Language	42022295	42021201	3	برمجة مرئية Visual Programming	42022102
42041108	3	قواعد بيانات Databases	42042201	42022102 (م)	0	مختبر برمجة مرئية Lab - Visual Programming	42022192
42052103	3	اساسيات هندسة البرمجيات Fundamentals of Software Engineering	43042201	42041108	3	تحليل وتصميم النظم Systems Analysis and Design	42052103
	3	متطلب جامعة اجباري University Core Req.			3	متطلب جامعة اجباري University Core Req.	
	3	متطلب كلية اختياري Faculty Elective Req.			3	متطلب كلية اختياري Faculty Elective Req.	

# كلية العلوم الحاسوبية والمعلوماتية

## قسم نظم المعلومات الحاسوبية



### السنة الثالثة [٣٦ ساعة] - Third Year [36 CH]

الفصل الثاني Second Semester				الفصل الاول First Semester			
المتطلب السابق Pre-Requisite	الساعات Credit Hours	اسم المساق Course Title	رمز المساق Course Code	المتطلب السابق Pre-Requisite	الساعات Credit Hours	اسم المساق Course Title	رمز المساق Course Code
44043101	3	الشبكات اللاسلكية Wireless Networks	44043202	42013111	3	شبكات الحاسوب Computer Networks	44043101
42044202	3	مستودعات البيانات Data Warehouses	42043203	42042201	3	نظم إدارة قواعد البيانات Databases Management systems	42044202
42044202	3	برمجة قواعد البيانات Databases Programming	42053101	42042201	3	استرجاع المعلومات Information Retrieval	42043205
42053101 (م)	0	مختبر برمجة قواعد البيانات Lab - Database Programming	42053194	42011107 +	3	برمجة تطبيقات الانترنت Programming of Internet Applications	43023101
	3	نظم التشغيل Operating Systems	42013203		3	متطلب جامعه اختياري University Elective Req.	
	3	متطلب جامعه اجباري University Core Req.			3	متطلب تخصص اختياري Specialization Elective Req.	
	3	متطلب تخصص اختياري Specialization Elective Req.					

### السنة الرابعة [٣٠ ساعة] - Fourth Year [30 CH]

الفصل الثاني Second Semester				الفصل الاول First Semester			
المتطلب السابق Pre-Requisite	الساعات Credit Hours	اسم المساق Course Title	رمز المساق Course Code	المتطلب السابق Pre-Requisite	الساعات Credit Hours	اسم المساق Course Title	رمز المساق Course Code
44043101	3	إدارة الشبكات Network Management	44044101	44043101	3	برمجة الشبكات Network Programming	44024104
42043213	3	امنية نظم المعلومات Information Systems Security	42044106	44024104 (م)	0	مختبر برمجة الشبكات Lab - Network Programming	44044194
After completing 90 Cr. Hrs.	3	مشروع تخرج تطبيقي Applied Graduation Project	42054206	42043203	3	التنقيب عن البيانات Data Mining	42044204
	3	متطلب جامعه اجباري University Core Req.		42053101	3	بناء نظم (تطبيقات) System Development (Applications)	42043213
	3	متطلب جامعه اختياري University Elective Req.		43042201	3	إدارة المشروع البرمجي Software Project Management	43044116
				After completing 80 Cr. Hrs.	0	التدريب العملي في مجال نظم المعلومات الحاسوبية Field Training on CIS	42054205
					3	متطلب تخصص اختياري Specialization Elective Req.	