

1/16/2023

س.م رقم وإسم المتطلب : 2022 م.

خطة التخرج لتخصص : (23109) هندسة أنظمة الحاسوب تخصص أمن المعلومات

رقم وإسم المساق

س.م	رقم وإسم المتطلب	الساعات المعتمدة المطلوبة : 23	متطلبات الجامعة الإلزامية	رقم وإسم المساق
			1	
		English B1	إنجليزي B1	8997
3	Islamic Culture		ثقافة اسلامية SC261	4002
3	Arabic Language		لغة عربية SC151	4001
0	English A2		إنجليزي A2	8996
3	Computer And Prog. Principles		الحاسوب واساسيات البرمجة	5055
3	Modern History of Palestine		تاريخ فلسطين الحديث SC291	4320
3	Effective English Language Use		الاستخدام الفعال للغة الانجليزية SC 324	8200
2	Entrepreneurship		الريادة	8999
2	Skills for Life		المهارات الحياتية	8239
1	Computer And Prog. Principles LAB		مختبر الحاسوب واساسيات البرمجة	8990
			2	
		الساعات المعتمدة المطلوبة : 3	متطلبات الجامعة الاختيارية	
3	Development in the Arabic World		التنمية في الوطن العربي SC292	4321
3	Contemporary Problems		مشكلات معاصرة SC293	4322
3	Hebrew Language		لغة عبرية SC281	4308
3	French Language		لغة فرنسية SC282	4323
3	Spanish Language		لغة اسبانية SC283	4325
3	German Language		لغة المانية SC284	4326
3	Democracy, Human Rights, & Human International Law		الديمقراطية وحقوق الإنسان والقانون الدولي الانساني SC295	4622
3	The History of Science in Arab & Islam		تاريخ العلوم عند العرب والمسلمين SC296	4626
3	Law in Society Service		القانون في خدمة المجتمع SC294	4413
3	Effective Communication		الاتصال الفعال SC241	4324
3	Home Garden		الحديقة المنزلية SC297	5440
3	Integrity Transparency and anti-corruption		النزاهة والشفافية ومكافحة الفساد SC 299	5975
3	Palestinian prisoners movement		الحركة الأسيرة الفلسطينية	8011
3	Psychology		علم النفس العام	8237
3	Turkish Language		اللغة التركية	5456
			3	
		الساعات المعتمدة المطلوبة : 29	متطلبات الكلية الإلزامية	

1/16/2023

س.م رقم وإسم المتطلب : 2022 م.

خطة التخرج لتخصص : (23109) هندسة أنظمة الحاسوب تخصص أمن المعلومات

س.م	رقم وإسم المتطلب	رقم وإسم المساق	رقم وإسم المساق
		4004	SC111 تفاضل وتكامل 1
مرافق	إنجليزي B2	8998	2 Methods of Scientific Research
سابق بنجاح	متطلب سابق (مستوى خامس 65 س.م)	9002	3 English B2
سابق بنجاح	إنجليزي B1	8997	3 Discrete Mathematics
سابق	تفاضل وتكامل 1	4004	3 Practical Training 1
سابق بنجاح	متطلب سابق (مستوى خامس 65 س.م)	9002	3 Computer Programming
سابق بنجاح	الحاسوب واساسيات البرمجة	5055	3 Data Structures
سابق بنجاح	برمجة الحاسوب	5059	3 Digital Logic
مرافق	الرياضيات المتقطعة	4076	1 Operating Systems Applications Lab
سابق	الحاسوب واساسيات البرمجة	5055	3 Computer Ethics and Information Security
سابق	الحاسوب واساسيات البرمجة	5055	1 Practical Training 2
سابق بنجاح	تدريب عملي 1	8300	3 Management and Economics
			40 الساعات المعتمدة المطلوبة :
			4 متطلبات دائرة هندسة الحاسوب
		5060	2 Engineering Drawing
		5061	2 Engineering Workshop
سابق	فيزياء 2	4068	3 Electrical Circuits 1
سابق	الدوائر الكهربائية	5123	1 Electrical Circuits Lab
سابق	الدوائر الكهربائية	5123	3 Electronics 1
سابق	الالكترونيات 1	5144	1 Electronics Lab
سابق بنجاح	تفاضل وتكامل 2	4005	3 Signals & Systems
سابق	الدوائر الكهربائية	5123	
سابق بنجاح	تفاضل وتكامل 2	4005	3 Differential Equations 1
سابق	تفاضل وتكامل 2	4005	3 Probability & Statistics
سابق	تفاضل وتكامل 2	4005	3 Linear Algebra 1
سابق	جبر خطي 1	4169	3 Numerical Analysis
سابق	برمجة الحاسوب	5059	
			3 Physics 1
سابق بنجاح	فيزياء 1	4006	3 Physics 2
			1 SC121 فيزياء 1
			2 SC123 فيزياء 2

1/16/2023

س.م رقم وإسم المتطلب : 2022 م.

خطة التخرج لتخصص : (23109) هندسة أنظمة الحاسوب تخصص أمن المعلومات

رقم وإسم المساق	س.م	رقم وإسم المتطلب	س.م	رقم وإسم المساق	س.م	رقم وإسم المتطلب
4007	SC122	مختبر فيزياء 1	4006	1	Physics Lab 1	مرافق
4005	SC112	تفاضل وتكامل 2	4004	3	Calculus 2	سابق
5593	ECE381	رياضيات للمهندسين	4005	3	Mathematics for Engineers	سابق
5 متطلبات التخصص الاجبارية : 55 الساعات المعتمدة المطلوبة :						
5704		تنظيم و عمارة الحاسوب	5678	3	Computer Organization & Architecture	سابق
5708		المعالج الدقيق وربط الانظمة	5682	3	Introduction to Microprocessor	سابق
5709		تصميم أنظمة رقمية	5678	3	Digital System Design	سابق
5710		مختبر الانظمة الرقمية	5678	1	Digital Systemes Lab.	سابق
5711		مختبر المعالج الدقيق وربط الانظمة	5709		تصميم أنظمة رقمية	مرافق
5711		مختبر المعالج الدقيق وربط الانظمة	5708	1	Microprocessor & Interfacing Lab	سابق
5682		تصميم و عمارة الحاسوب	5704	3	Computer Architecture and Design	سابق
5703		مقدمة مشروع التخرج	5709		تصميم أنظمة رقمية	سابق
5703		مقدمة مشروع التخرج	5708	1	Introduction to Graduation Project	سابق
5679		مشروع التخرج	8600			مرافق
8000		التشفير وتحليل الشيفرات	5703	3	Graduation Project	سابق بنجاح
5321		برمجة النظم	5649	3	Cryptography and Cryptanalysis	سابق بنجاح
5321		برمجة النظم	5705	3	Systems Programming	سابق
5268		نظم قواعد البيانات	5708		المعالج الدقيق وربط الانظمة	سابق
5268	CS441	نظم قواعد البيانات	5050	3	Database Systems	سابق
5706		شبكات الحاسوب	5705	3	Computer Networks	مرافق
8600		هندسة الانظمة	5268	3	Systems Engineering	سابق
5705		نظم التشغيل	5704	3	Operating Systems	سابق
5307	CS351	برمجة الكيانات	5704	3	Operating Systems	سابق
5270	CS341	تصميم وتحليل الخوارزميات	5050	3	Object-Oriented Programing	سابق
8606		مختبر امن المعلومات	5050	3	Algorithm Design & Analysis	سابق
8607		مشروع تطبيقي في امن المعلومات	1		Information Security Lab	سابق
8607		مشروع تطبيقي في امن المعلومات	8000	3	Applied Project in Information Security	سابق
5649		مقدمة في انظمة التشفير	4076	3	Introduction to Cryptography	سابق
5649		مقدمة في انظمة التشفير	4169		جبر خطي 1	سابق



1/16/2023

س.م رقم وإسم المتطلب : 2022 م.

خطة التخرج لتخصص : (23109) هندسة أنظمة الحاسوب تخصص أمن المعلومات

رقم وإسم المساق	س.م	رقم وإسم المتطلب	س.م	رقم وإسم المساق
8604	الأمن السيبراني	3	5649	مقدمة في أنظمة التشفير
8004	مواضيع خاصة في أمن المعلومات	3	8605	أمن المعلومات والشبكات
6 متطلبات التخصص الاختيارية : 9 الساعات المعتمدة المطلوبة :				
5141	نظرية المعلومات	3	4043	معادلات تفاضلية 1
4369	ECE525 معالجة الاشارات الرقمي	3	4354	الاشارات والانظمة
5247	ME411 أنظمة تحكم	3	4043	معادلات تفاضلية 1
8601	برمجة المتحكمات المتقدمة	3	5708	المعالج الدقيق وربط الانظمة
5655	معالجة الصور	3	5270	تصميم وتحليل الخوارزميات
5661	الأنظمة المستقلة و الروبوت	3	5708	المعالج الدقيق وربط الانظمة
5662	أنظمة الحوسبة السحابية	3	5706	شبكات الحاسوب
5714	شبكات الحاسوب المتقدمة	3	5706	شبكات الحاسوب
4618	IT455 الشبكات اللاسلكيه والسريعه	3	5706	شبكات الحاسوب
5287	CS477 الأنظمة الموزعة	3	5705	نظم التشغيل
5106	برمجة الشبكات	3	5307	برمجة الكيانات
5133	ECE555 نظم التشغيل المتقدمة	3	5705	نظم التشغيل
5013	IT478 مواضيع خاصة	3	5706	شبكات الحاسوب
4447	أنظمة الوكلاء المتنقلة	3	5705	نظم التشغيل
5130	عمارة الحاسوب المطورة	3	5682	تصميم وعمارة الحاسوب
5907	الشبكات المعرفة بالبرمجيات	3	5307	برمجة الكيانات
5976	الحوسبة المتوازية	3	5706	شبكات الحاسوب
5977	تقنيات العرض المرئي للبيانات	3	4169	جبر خطي 1
			5050	تركيب البيانات

1/16/2023

س.م. 2022 : Computer Systems Engineering - Inf سنة الخطة :

خطة التخرج لتخصص : (23109) هندسة أنظمة الحاسوب تخصص أمن المعلومات

رقم وإسم المساق	س.م	رقم وإسم المتطلب	س.م	رقم وإسم المتطلب
8441	3	4699	3	المعالج الدقيق وربط الانظمة
5659	3	5307	3	Mobile Systems
5241	3	5144	3	Electronics 2
5305	3	5270	3	Computer Graphics
5320	3	5307	3	Programming Languages
4063	3		3	Special Topics in Software
4620	3		3	Virtual Reality
5681	3	4699	3	Advanced Microprocessors
8002	3	5079	3	Hardware Security
8003	3	5079	3	Secure Software Engineering
8005	3	5273		هندسة البرمجيات
8006	3	5079	3	Wireless Networks Security
8006	3	5706		شبيكات الحاسوب
5669	3	5649	3	Intrusion Detection Systems
5145	3		3	Non-relational Databases
5011	3	5050	3	Machine Learning
8602	3	5675	3	New Trends in Information Technology
8603	3	5708	3	Introduction to IoT
8608	3		3	Embedded Systems and IoT Applications
5243	3	8601	3	Hardware Security
5657	3	8605	3	Measurements & Transducers
5683	1	4103	3	Intelligent Systems
8454	3	4091	3	Advanced Microprocessors Lab
	3	5681	1	Ethical Hacking
	3		3	Free Course
7	3		3	الساعات المعتمدة المطلوبة :
مساقات حره				
9000				مساوق حر