

2/16/2022

س.م. رقم وإسم المتطلب : Information Technology سنة الخطة : 2021 م.

خطة التخرج لتخصص : (23102) تكنولوجيا المعلومات

س.م. رقم وإسم المتطلب	رقم وإسم المساق	متطلبات الجامعة الإلزامية	الساعات المعتمدة المطلوبة :
		<b>1</b>	<b>22</b>
	4003	SC141 لغة إنجليزية 1	English Language 1
	4002	SC261 ثقافة اسلامية	3 Islamic Culture
	4001	SC151 لغة عربية	3 Arabic Language
	5052	SC140 لغة إنجليزية استدرافي	0 Remedial English
	5055	GE113 الحاسوب واساسيات البرمجة	3 Computer And Prog. Principles
	4320	SC291 تاريخ فلسطين الحديث	3 Modern History of Palestine
سابق بنجاح	8200	SC 324 الاستخدام الفعال للغة الانجليزية	3 Effective English Language Use
	8238	الريادة	2 Entrepreneurship
	8239	المهارات الحياتية	2 Skills for Life
		<b>2</b>	<b>3</b>
	4321	SC292 التنميه في الوطن العربي	3 Development in the Arabic World
	4322	SC293 مشكلات معاصرة	3 Contemporary Problems
	4308	SC281 لغة عبرية	3 Hebrew Language
	4323	SC282 لغة فرنسية	3 French Language
	4325	SC283 لغة اسبانية	3 Spanish Language
	4326	SC284 لغة المانية	3 German Language
	4622	SC295 الديمقراطية وحقوق الإنسان والقانون الدولي الانساني	3 Democracy, Human Rights, & Human International Law
	4626	SC296 تاريخ العلوم عند العرب والمسلمين	3 The History of Science in Arab & Islam
	4413	SC294 القانون في خدمة المجتمع	3 Law in Society Service
سابق بنجاح	4324	SC241 الاتصال الفعال	3 Effective Communication
	5440	SC297 الحديقته المنزليه	3 Home Garden
	5975	SC 299 النزاهة والشفافية ومكافحة الفساد	3 Integrity Transparency and anti-corruption
	8011	الحركة الأسيرة الفلسطينية	3 Palestinian prisoners movement
	8237	علم النفس العام	3 Psychology
	5456	اللغة التركية	3 Turkish Language
		<b>3</b>	<b>29</b>
	4004	SC111 تفاضل وتكامل 1	3 Calculus 1



2/16/2022

س.م. رقم وإسم المتطلب : Information Technology سنة الخطة : 2021 م.

خطة التخرج لتخصص : (23102) تكنولوجيا المعلومات

رقم وإسم المساق	س.م. رقم وإسم المتطلب	س.م.	رقم وإسم المتطلب	س.م.	رقم وإسم المساق			
4015	GE301	اساليب البحث العلمي	2	4070	2	Methods of Scientific Research	مرافق	لغة انجليزية 2
4070	SC142	لغة انجليزية 2	3	4003	3	English Language 2	سابق بنجاح	متطلب سابق (متسوى خامس 65 س.م.) لغة إنجليزية 1
4076	SC312	الرياضيات المتقطعة	3	4004	3	Discrete Mathematics	سابق	تفاضل وتكامل 1
8300	BUS400	تدريب عملي 1	1	9002	1	Practical Training 1	سابق	متطلب سابق (متسوى خامس 65 س.م.)
5059	GE114	برمجة الحاسوب	3	5055	3	Computer Programming	سابق	الحاسوب واساسيات البرمجة
5050	CS211	تركيب البيانات	3	5059	3	Data Structures	سابق بنجاح	برمجة الحاسوب
5678		المنطق الرقمي	3	4076	3	Digital Logic	مرافق	الرياضيات المتقطعة
5684		مختبر تطبيقات أنظمة التشغيل	1	5055	1	Operating Systems Applications Lab	سابق	الحاسوب واساسيات البرمجة
5643		أخلاقيات الحاسوب وأمن المعلومات	3	5055	3	Computer Ethics and Information Security	سابق	الحاسوب واساسيات البرمجة
8301	BUS400	تدريب عملي 2	1	8300	1	Practical Training 2	سابق بنجاح	تدريب عملي 1
5999		ادارة واقتصاد	3		3	Management and Economics		
<b>4</b>	<b>متطلبات الدائرة الاجبارية</b>	<b>الساعات المعتمدة المطلوبة : 9</b>						
4507	SC103	مقدمة في الإحصاء	3		3	Introduction to Statistics		
5712		ادارة تكنولوجيا المعلومات	3	5055	3	Information Technology Mang.	سابق	الحاسوب واساسيات البرمجة
5307	CS351	برمجة الكيانات	3	5050	3	Object-Oriented Programing	سابق	تركيب البيانات
<b>5</b>	<b>متطلبات الدائرة الاختيارية</b>	<b>الساعات المعتمدة المطلوبة : 3</b>						
4005	SC112	تفاضل وتكامل 2	3	4004	3	Calculus 2	سابق بنجاح	تفاضل وتكامل 1
5983		تسويق واعمال الكترونية	3		3	Marketing and e-Business		
4620	IT331	الحقيقة الافتراضية	3	5050	3	Virtual Reality	سابق	تركيب البيانات
<b>6</b>	<b>متطلبات التخصص الاجبارية</b>	<b>الساعات المعتمدة المطلوبة : 54</b>						
5313	CS331	البرمجة المرئية	3	5268	3	Visual Programming	مرافق	نظم قواعد البيانات
				5307			مرافق	برمجة الكيانات
5273	CS320	هندسة البرمجيات	3	5268	3	Software Engineering	سابق	نظم قواعد البيانات
5292	IT330	الوسائط المتعددة	3	5050	3	Multimedia	مرافق	تركيب البيانات
5268	CS441	نظم قواعد البيانات	3	5050	3	Database Systems	سابق	تركيب البيانات



2/16/2022

س.م. 2021 : Information Technology سنة الخطة :

خطة التخرج لتخصص : (23102) تكنولوجيا المعلومات

رقم وإسم المساق	س.م.	رقم وإسم المتطلب	س.م.	رقم وإسم المساق
5704	تنظيم و عمارة الحاسوب	3	5678	Computer Organization & Architecture
5705	نظم التشغيل	3	5704	Operating Systems
5706	شبكات الحاسوب	3	5705	Computer Networks
5663	إدارة الشبكات	3	5706	Network Administration
5006	إدارة وبرمجة قواعد البيانات	3	5268	Database Management and Programming
5033	IT216 تفاعل الإنسان والحاسوب	3	5050	Human Computer Interaction
5009	تكنولوجيا الويب	3	5706	Web Technology
5297	IT441 تكنولوجيا الخادم والعمل	3	5706	Client - Server Technology
5679	مشروع التخرج	3	5703	Graduation Project
5703	مقدمة مشروع التخرج	1	5273	Introduction to Graduation Project
8220	تطبيقات الحاسوب الشخصي	2	2614	PC Applications
5650	تطوير تطبيقات المحمول	3	5307	Mobile Applications Development
5671	تطبيقات الحوسبة السحابية	3	5706	Cloud Computing Applications
5690	تخطيط موارد المنظمة	3	5712	Enterprise Resource Planning
5011	IT377 توجهات حديثة في تكنولوجيا المعلومات	3	5643	New Trends in Information Technology
<b>7 متطلبات التخصص الاختيارية : الساعات المعتمدة المطلوبة : 6</b>				
5666	إدارة نظم التجارة الالكترونية	3	5268	E-Commerce Systems Management
5667	إدارة نظم التعليم الالكتروني	3	5268	E-Learning Systems Management
5669	قواعد البيانات غير العلائقية	3	5268	Non-relational Databases
5670	تقييم الانظمة وضبط الجودة	3	5273	Systems Evaluation and Quality Assurance
5079	أمن المعلومات	3	5706	Information Security
5013	IT478 مواضيع خاصة	3		Special Topics
5664	عمارة خدمات الويب	3	5009	Web Services Architecture
5724	تكنولوجيا الويب المتقدم	3	5009	Advanced Web Technology
5725	هندسة برمجيات للويب	3	5273	Software Engineering for the Web
5139	هندسة برمجيات متقدمة	3	5273	Advanced Software Engineering
5796	مواضيع خاصة في الشبكات	3	5706	Special Topics in Networking



2/16/2022

س.م 2021 : Information Technology سنة الخطة :

خطة التخرج لتخصص : (23102) تكنولوجيا المعلومات

رقم واسم المساق	س.م	رقم واسم المتطلب	رقم واسم المساق	س.م	رقم واسم المتطلب
5981	3	تطوير تطبيقات المحمول المتقدمة	5650	3	تطوير تطبيقات المحمول
5985	3	تصميم تجربة المستخدم	5650	3	تطوير تطبيقات المحمول
8	3	الساعات المعتمدة المطلوبة :	3	3	Free Course
9000	3	مساقيات حره	3	3	Free Course