

رابطة الجامعيين _ الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين عمادة القبول و التسجيل

2/16/2022

خطة التغرج لتغصص : (23103) علم الحاسوب Computer Science سنة الغطة : م.

		رقم وإســــم المتطلب	س.م		إســــــــم المســــاق	ِقـــــم و	
				لجامعة الاجبارية الساعات المعتمدة المطلوبة: 22		متطلبات اأ	
				English Language 1	SC141 لغة إنجليزية 1	4003	
			3	Islamic Culture	SC261 ثقافة اسلامية	4002	
			3	Arabic Language	SC151 لغة عربية	4001	
			0	Remedial English	SC140 لغة انجليزية استدراكي	5052	
			3	Computer And Prog. Principles	GE113 الحاسوب واساسيات البرمجة	5055	
			3	Modern History of Palestine	SC291 تاريخ فلسطين الحديث	4320	
سابق بنجا	لغة انجليزية 2	4070	3	Effective English Language Use	SC 324 الاستخدام الفعال للغة الانجليزية	8200	
			2	Entrepreneurship	الريادة	8238	
			2	Skills for Life	المهارات الحياتية	8239	
				متطلبات الجامعة الاختيارية الساعات المعتمدة المطلوبة: 3		متطلبات ال	
			3	Development in the Arabic World	SC292 التنميه في الوطن العربي	4321	
			3	Contemporary Problems	SC293 مشكلات معاصرة	4322	
			3	Hebrew Language	SC281 لغة عبرية	4308	
			3	French Language	SC282 لغة فرنسية	4323	
			3	Spanish Language	SC283 لغة اسبانية	4325	
			3	German Language	SC284 لغة المانية	4326	
			3	Democracy, Human Rights, & Human International Law	SC295 الديمقر اطية وحقوق الإنسان والقانون الدولمي الانساني	4622	
			3	The History of Science in Arab & Islam	SC296 تاريخ العلوم عند العرب والمسلمين	4626	
			3	Law in Society Service	SC294 القانون في خدمة المجتمع	4413	
سابق بنجاح	لغة انجليزية 2	4070	3	Effective Communication	SC241 الاتصال الفعّال	4324	
			3	Home Garden	SC297 الحديقه المنزليه	5440	
			3	Integrity Transparency and anti-corruption	SC 299 النزاهة والشفافية ومكافحة الفساد	5975	
			3	Palestinian prisoners movement	الحركة الأسيرة الفلسطينية	8011	
			3	Psychology	علم النفس العام	8237	
			3	Turkish Language	اللغة التركية	5456	
				دة المطلوبة : 29	كلية الإجبارية الساعات المعتم	متطلبات اا	
			3	Calculus 1	SC111 تفاضل وتكامل 1	4004	



رابطة الجامعيين _ الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين عمادة القبول و التسجيل

2/16/2022

خطة التغرج لتخصص : (23103) علم الحاسوب Computer Science سنة الخطة : 2019 م.

	ـــم المتطلب	رقم وإســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	س.م		، وإســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	رقــــم
مرافق	لغة انجليزية 2	4070	2	Methods of Scientific Research	GE301 اساليب البحث العلمي	4015
سابق بنجا-	متطلب سابق (متسوی خامس 65 س.م)	9002				
سابق بنجا-	لغة إنجليزية 1	4003	3	English Language 2	SC142 لغة انجليزية 2	4070
سابق	تفاضل وتكامل 1	4004	3	Discrete Mathematics	SC312 الرياضيات المتقطعة	4076
سابۆ	متطلب سابق (متسوی خامس 65 س.م)	9002	1	Practical Training 1	BUS400 تدریب عملی 1	8300
ساير	الحاسوب واساسيات البرمجة	5055	3	Computer Programming	GE114 برمجة الحاسوب	5059
سابق بنجا	برمجة الحاسوب	5059	3	Data Structures	CS211 تركيب البيانات	5050
ساي	الرياضيات المتقطعة	4076	3	Digital Logic	المنطق الرقمي	5678
سابؤ	الحاسوب واساسيات البرمجة	5055	1	Operating Systems Applications Lab	مختبر تطبيقات أنظمة التشغيل	5684
سابۆ	الحاسوب واساسيات البرمجة	5055	3	Computer Ethics and Information Security	أخلاقيات الحاسوب وأمن المعلومات	5643
سابق بنجا	تدریب عملی 1	8300	1	Practical Training 2	BUS400 تدریب عملي 2	8301
			3	Management and Economics	ادارة واقتصاد	5999
				المطلوبة: 3	الكلية الاختيارية المعتمدة	متطلبات
ساي	أخلاقيات الحاسوب وأمن المعلومات	5643	3	New Trends in Information Technology	1T377 توجهات حديثة في تكنولوجيا المعلومات	5011
ساب	ر أخلاقيات الحاسوب وأمن المعلومات	5643	3	Business Plans	خطط الأعمال	5674
سابر	أخلاقيات الحاسوب وأمن المعلومات	5643	3	Projects Management	إدارة المشاريع	5645
سابز	أخلاقيات الحاسوب وأمن	5643	3		إدارة المشاريع الدائرة علم الحاسوب الساعات المعتمدة	
	أخلاقيات الحاسوب وأمن	5643 5050	3		, and the second	
سابا	أخلاقيات الحاسوب وأمن المعلومات			المطلوبة: 18	الدائرة علم الحاسوب الساعات المعتمدة	متطلبات
ساب	أخلاقيات الحاسوب و أمن المعلومات تركيب البيانات	5050	3	المطلوبة : 18 Object-Oriented Programing	الدائرة علم الحاسوب الساعات المعتمدة CS351 برمجة الكيانات	متطلبات 5307
ساب ساب	أخلاقيات الحاسوب و أمن المعلومات على المعلومات تركيب البيانات تفاضل و تكامل 2	5050 4005	3	المطلوبة : 18 Object-Oriented Programing Probability & Statistics	الدائرة علم الحاسوب الساعات المعتمدة CS351 برمجة الكيانات SC311 الاحتمالات والاحصاء	متطلبات 5307 4071
nnle Jun Jun	أخلاقيات الحاسوب و أمن المعلومات تركيب البيانات تفاضل وتكامل 2 تفاضل وتكامل 2	5050 4005 4005	3 3	المطلوبة : المطلوبة Object-Oriented Programing Probability & Statistics Linear Algebra 1	الدائرة علم الحاسوب الساعات المعتمدة CS351 برمجة الكيانات SC311 الاحتمالات والاحصاء SC213 جبر خطي 1	منطلبات 5307 4071 4169
سابؤ سابؤ سابؤ سابق بنجا- سابق بنجا- سابق بنجا-	اخلاقیات الحاسوب و امن المعلومات ترکیب البیانات تفاضل و تکامل 2 تفاضل و تکامل 2 تفاضل و تکامل 2	5050 4005 4005 4169	3 3	المطلوبة: 18 Object-Oriented Programing Probability & Statistics Linear Algebra 1 Numerical Analysis	الدائرة علم الحاسوب الساعات المعتمدة CS351 برمجة الكيانات SC311 الاحتمالات والاحصاء SC213 جبر خطي 1	منطلبات 5307 4071 4169
سابؤ سابؤ سابؤ سابق سابق بنجا-	اخلاقیات الحاسوب و امن المعلومات ترکیب البیانات تفاضل و تکامل 2 تفاضل و تکامل 2 جبر خطی 1 برمجة الحاسوب	5050 4005 4005 4169 5059	3 3 3 3	المطلوبة : المطلوبة Object-Oriented Programing Probability & Statistics Linear Algebra 1 Numerical Analysis	الدائرة علم الحاسوب الساعات المعتمدة CS351 برمجة الكيانات SC311 الاحتمالات والاحصاء SC213 جبر خطى 1 SC313 تحليل عدي	متطلبات 5307 4071 4169 5193
سابؤ سابؤ سابق سابق بنجا- سابق بنجا-	اخلاقیات الحاسوب و امن المعلومات ترکیب البیانات تفاضل و تکامل 2 تفاضل و تکامل 2 جبر خطی 1 برمجة الحاسوب ترکیب البیانات	5050 4005 4005 4169 5059 5050	3 3 3 3	المطلوبة:	الدائرة علم الحاسوب الساعات المعتمدة CS351 برمجة الكيانات SC311 الاحتمالات والاحصاء SC213 جبر خطي SC213 تحليل عددي CS313 تصميم وتحليل الخوارزميات	5307 4071 4169 5193 5270 4005



رابطة الجامعيين _ الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين عمادة القبول و التسجيل

2/16/2022

2019 م.	Computer سنة الخطة :	Science			خطة التخرج لتخصص : (23103) علم الحاسوب		
	ــم المتطلب	رقم وإســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	س.م		وإســـــــم المســـــاق	رقــــم	,
مرافق	فیزیاء 1	4006	1	Physics Lab 1	SC122 مختبر فيزياء 1	4007	
سابق	فيزياء 1	4006	3	Physics 2	SC123 فيزياء 2	4068	
مرافق	مختبر فیزیاء 2	4069					
مرافق	فيزياء 2	4068	1	Physics Lab 2	SC124 مختبر فيزياء 2	4069	
			3	General chemistry I	AC 111 كيمياء عامة 1	5387	
مرافق	كيمياء عامة 1	5387	1	General Chemistry Lab I	AC 122 مختبر كيمياء عامة 1	5389	
			3	General Biology(1)	SC173 الأحياء العامة 1	4243	
مرافق	الأحياء العامة 1	4243	1	General Biology Lab (1)	SC174 مختبر احياء عامة 1	4244	
سابق	الأحياء العامة 1	4243	3	General Biology 2	AB210 الاحياء العامة2	4316	
مرافق	مختبر الاحياء العامة2	4317					
مرافق	الاحياء العامة 2	4316	1	General Biology 2 (Lab)	AB211 مختبر الاحياء العامة2	4317	
سابق	كيمياء عامة 1	5387	3	General chemistry II	AC 121 كيمياء عامة 2	5388	
مرافق	مختبر كيمياء عامة 2	5390					
مرافق	كيمياء عامة 2	5388	1	General Chemistry Lab II	AC 112 مختبر كيمياء عامة 2	5390	
				لساعات المعتمدة المطلوبة: 34	التخصص الإجبارية	متطلبات	7
مرافق	نظم قواعد البيانات	5268	3	Internet Programming	CS 378 برمجة الانترنت	5286	
سابق	برمجة الكيانات	5307					
سابق	نظم قواعد البيانات	5268	3	Database Programming	CS304 برمجة قواعد البيانات	5283	
سابق	برمجة الكيانات	5307	3	Programming Languages	CS242 لغات البرمجة	5310	
سابق	نظرية الحوسبة	5311	3	Principles of Compilers	CS484 مبادىء المترجمات	5312	
سابق	لغات البرمجة	5310	3	Theory of computing	CS483 نظرية الحوسبة	5311	
سابق	مقدمة مشروع التخرج	5703	3	Graduation Project	مشروع التخرج	5679	
مرافق	هندسة البر مجيات	5273	1	Introduction to Graduation Project	مقدمة مشروع التخرج	5703	
سابق	تركيب البيانات	5050	3		CS441 نظم قواعد البيانات	5268	
سابق	نظم قواعد البيانات	5268	3	Software Engineering	CS320 هندسة البرمجيات	5273	
سابق		5678	3	Computer Organization & Architecture	تنظيم وعمارة الحاسوب	5704	
سابق	تنظيم وعمارة الحاسوب	5704	3	Operating Systems	نظم التشغيل	5705	
مر افق	نظم التشغيل	5705	3	Computer Networks	شبكات الحاسوب	5706	
				لساعات المعتمدة المطلوبة : 9	التخصص الاختيارية	متطلبات	8
سابق	برمجة قواعد البيانات	5283	3	Bioinformatics	نظم المعلومات الحيوية	5707	



رابطة الجامعيين الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين عمادة القبول و التسجيل

2/16/2022

: سنة الخطة Computer Science 2019

خطة التخرج لتخصص: (23103) علم الحاسوب س.م رقم وإســـم المتطلب ـــــم وإســــم المســـم 5272 3 Machine Learning تعلم الالة 5646 سابق مبادىء الذكاء الاصطناعي 5268 Modern Programming تقنيات برمجية عصرية 5647 سابق نظم قواعد البيانات Technologies 5307 سابق بر مجة الكيانات 4071 Modeling and Simulation النمذجة والمحاكاة 5648 سابق 3 الاحتمالات والاحصاء 5706 Cloud Computing الحوسبة السحابية 5651 مرافق شبكات الحاسوب تصميم وعمارة الحاسوب 5682 3 Systems Programming بر مجة النظم 5321 سابق 5705 **Distributed Systems** CS477 الأنظمة الموزعة 5287 3 سابق نظم التشغيل 5270 Parallel Computing 5652 سابق الحوسبة المتوازية تصميم وتحليل الخوارزميات 5704 سابق تنظيم وعمارة الحاسوب سابق 5706 Information Security أمن المعلومات 5079 شبكات الحاسو ب 5270 3 Introduction to Cryptography مقدمة في انظمة التشفير 5649 سابق تصميم و تحليل الخوارزميات هندسة البرمجيات 5273 هندسة برمجيات متقدمة 5139 سابق Advanced Software Engineering 5013 **Special Topics** IT478 مواضيع خاصة مبادىء الذكاء الاصطناعي الأنظمة الخبيرة سابق 5272 3 **Expert Systems** 5653 5268 3 Semantic Web الويب الدلالي 5654 سابق نظم قو اعد البيانات 5270 معالجة الصور 3 Image Processing 5655 سابق تصميم وتحليل الخوارزميات 5050 3 **Human Computer Interaction** IT216 تفاعل الإنسان والحاسوب 5033 سابق تركيب البيانات 5705 Mobile Agents Systems أنظمة الوكلاء المتنقلة 4447 سابق نظم التشغيل 5706 سابق شبكات الحاسو ب 5270 Computer Graphics 5271 سابق 3 CS322 مبادىء الرسم الحاسوبي تصميم وتحليل الخوارزميات 5270 3 CS470 مبادىء الذكاء الاصطناعي 5272 سابق Principles of Artificial تصميم و تحليل Intellignce الخوارزميات 5650 سابق 5307 Mobile Applications تطوير تطبيقات المحمول بر مجة الكيانات Development 5650 تطوير تطبيقات المحمول المتقدمة 5981 سابق Advanced Mobile تطوير تطبيقات المحمول Applications Development 5650 5982 سابق تطوير تطبيقات المحمول Modern Trends in Mobile توجهات حديثة في تطوير تطبيقات Applications Development المحمول سابق 5268 Visual Programming CS331 البرمجة المرئية 5313 نظم قو اعد البيانات برمجة الكيانات سابق 5307 5050 3 Virtual Reality IT331 الحقيقة الافتراضية 4620 سابق تركيب البيانات

Non-relational Databases

قواعد البيانات غير العلائقية

5669



رابطة الجامعيين _ الخليل جامعة بوليتكنك فلسطين عمادة القبول و التسجيل

2/16/2022

خطة التغرج لتخصص : (23103) علم الحاسوب Computer Science سنة الخطة : م.

رق م وإسم المساق س.م رقم وإسم المتطلب

عساقات حرة الساعات المعتمدة المطلوبة: 3

3 Free Course مساق حر 9000