



دائرة الجودة الأكاديمية - عمادة التخطيط والتطوير والجودة
نموذج خطة المساق

الاعمال والاقتصاد		إسم الكلية
إدارة الاعمال والتجارة الالكترونية		القسم الأكاديمي
إدارة الاعمال والتجارة الالكترونية		البرنامج الأكاديمي
14170201	رقم المساق	البرمجة بلغة جافا
الثاني	الفصل الدراسي	2022/2021
مهارات الحاسوب		المتطلب السابق
موسى عبده		اسم مدرس المساق
m.abdo@ptuk.edu.ps		البريد الإلكتروني لمدرس المساق
الاحد - ثلاثاء خميس 1-12 الاثنين والأربعاء 10 - 12		الساعات المكتبية لمدرس المساق
مكان المحاضرة /المختبر		وقت المحاضرة /المختبر
يتطرق هذا المساق الى تعريف الطالب بمفاهيم برمجة الحاسب الآلي باستخدام لغة جافا مع تطبيق البرامج على بيئة java creator ، بالإضافة إلى المفاهيم الأساسية في أنواع البيانات، الثوابت والمتغيرات، العمليات الحسابية وأولوياتها، الجمل الاسنادية، الإدخال والإخراج. العبارات الشرطية بأنواعها، التكرار، كما يقدم المقرر مقدمة في البرمجة الشيئية والتي تتضمن: التصنيف والأشياء، مبادئ الاحتواء وإخفاء المعلومات، الطرق ومبدأ تمرير الرسائل، التحميل الزائد، المصفوفات واستعمالاتها.		وصف محتويات المساق
تعريف الطالب على منطق لغات البرمجة وصف مفهوم البرنامج ولغات البرمجة وصف مفهوم التحكم. تحديد مفهوم التكرار. تعريف الطالب على المصفوفات. تعرف الطالب على طرق بناء الاقتران. مناقشة مفهوم الأصناف.		المخرجات التعليمية للمساق
المؤسسة العامة للتعليم التقني السعودي - لغات البرمجة		الكتاب المقرر
الفريق الوطني لتكنولوجيا المعلومات الفلسطيني - جافا للمبتدئين		المراجع العلمية
1. استخدام نظام التعليم الإلكتروني LMS الذي توفره الجامعة 2. عقد ورش عمل لبعض الشركات الرائدة في مجال البرمجة		الموارد الأخرى المستخدمة (مثل التعليم الإلكتروني والزيارات الميدانية والدوريات والبرامج وغيرها)



طرق تدريس المساق

طرق التدريس المعتمدة

المخرجات التعليمية المستهدفة

المخرجات التعليمية المستهدفة	طرق التدريس المعتمدة
6-1	1. المحاضرات النظرية
4-3	2. حلقات النقاش، العصف الذهني، العمل الجماعي
6-1	التعليم الالكتروني

معايير تقييم المساق

التقييم	تفاصيل التقييم والمخرجات التعليمية المستهدفة	الوزن	التاريخ
الجزء النظري		%70	يحدد لاحقا
	سيتم تقسيم العلامات لاحقا بناء على تعليمات الإدارة واخباركم بها		
المجموع		70%	

تسكين مخرجات التعلم

النتائج المتوقعة للمساق (مخرجات التعلم للمساق)												النتائج المتوقعة للبرنامج (التسكين مع مخرجات التعلم للبرنامج الأكاديمي)											
1م	2م	3م	4م	5م	6م	7م	8م	9م	10م	11م	12م	سيكون الطالب قادر على:											
			*									1. تعريف الطالب على منطق لغات البرمجة											
							*					2. وصف مفهوم البرنامج ولغات البرمجة											
						*						3. وصف مفهوم التحكم.											
						*	*					4. تحديد مفهوم التكرار.											
									*			5. تعريف الطالب على المصفوفات.											
									*			6. تعرف الطالب على طرق بناء الاقتران.											
				*								7. مناقشة مفهوم الأصناف.											

التوزيع الزمني لمحتويات المساق

رقم الأسبوع	التاريخ	الموضوع (النظري)	# المخرجات التعليمية	الموضوع (العملي التدريب...)	التقييم
1.		الخوارزميات ومخططات سير العمليات	1	تدريب على خوارزمية لحساب راتب موظف	3+2+1



3+2+1	تعريف المتغيرات	1	المتغيرات والكلمات والكلمات المحجوزة	.2
3+2+1	كتابة برامج لإجراء العمليات الحسابية البسيطة والمعقدة	2	العمليات الحسابية والمنطقية	.3
3+2+1	كتابة برامج لإجراء العمليات الحسابية البسيطة والمعقدة	2	العمليات الحسابية والمنطقية وطرق الزيادة على المتغيرات	.4
3+2+1	كتابة برامج للتعامل مع جمل التحكم بأشكالها المختلفة	3	جمل التحكم if	.5
3+2+1	كتابة برامج للتعامل مع جمل التحكم بأشكالها المختلفة	3	جمل التحكم if else if	.6
3+2+1	كتابة برامج للتعامل مع جمل التحكم بأشكالها المختلفة	3	جمل التحكم switch	.7
3+2+1	كتابة برامج للتعامل مع جمل التكرار بأشكالها المختلفة	4	جمل التكرار for	.8
الامتحان النصفى النظري				
3+2	كتابة برامج للتعامل مع جمل التكرار بأشكالها المختلفة	4	جمل التكرار while	.9
3+2	تعريف مصفوفة أحادية وأخرى ثنائية وأجراء عمليات حسابية عليها	5	المصفوفات الأحادية	.10
3+2	تعريف مصفوفة أحادية وأخرى ثنائية وأجراء عمليات حسابية عليها	5	المصفوفات الثنائية	.11
3+2	برامج لتعريف واستدعاء الاقترانات	6	الاقتران	.12
3+2	برامج لتعريف واستدعاء الاقترانات	6	الاستدعاء الذاتي للاقتران	.13
3+2	برامج تعريف الأصناف والكائنات	7	الأصناف	.14
3+2	برامج تعريف الأصناف والكائنات	7	الأصناف	.15
الامتحان النهائي				

إسم عضو هيئة التدريس	موسى عبده	التوقيع والتاريخ
رئيس الدائرة /منسق البرنامج	أ.موسى عبده	التوقيع والتاريخ
التاريخ	2022/3/1	