



نموذج توصيف المساقات الأكاديمية Course Specification Template

أولاً : معلومات عامة عن منسق/مدرس المساق:

الاسم	موسى عبده		مواعيد المحاضرات والساعات المكتبية			
رقم الهاتف	داخلي : - خارجي (اختياري):		الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء
البريد الإلكتروني	maabdoh@yahoo.com	الساعات المكتبية				
		موعد المحاضرة	1-2		2-1	10-8
		مكان المحاضرة	A117		A117	A025

ثانياً : معلومات عامة عن المساق:

الرقم	البنود المطلوبة	
1.	اسم المساق:	لغة البرمجة جافا
2.	رمز المساق ورقمه:	14170201
3.	الساعات المعتمدة:	نظري: 2 عملي : 1 المجموع : 3
4.	الكلية التي تطرح المساق:	الاعمال والاقتصاد
5.	القسم / البرنامج الذي يطرح المساق:	إدارة الاعمال والتجارة الالكترونية
6.	نوع المساق:	اجباري
		اختياري
		جامعةكليةتخصص
		جامعةكليةتخصص
7.	المستوى والفصل الدراسي:	الفصل الثاني
8.	المتطلبات السابقة للمساق	مهارات الحاسوب
9.	المتطلبات المصاحبة للمساق	
10.	البرنامج/البرامج التي يتم فيها تدريس المساق	
11.	لغة تدريس المساق	لغة عربية
		لغة انجليزية

ثالثاً : وصف المساق

يقدم هذا المساق مقدمة في أساليب حلول المسائل وتطوير البرمجيات باستخدام لغة البرمجة جافا. يشمل المساق مقدمة عامة عن لغة جافا، المتغيرات، عمليات الإدخال والإخراج للبيانات، الصفوف، تركيبات التحكم والتكرارات، وحدات العمل/الطرق والدوال، لوائح الصفوف.

رابعاً: الأهداف العامة للمساق

يهدف هذا المساق إلى :
• تعريف الطالب على منطق لغات البرمجة.
• تعريف الطالب على مفهوم البرنامج ولغات البرمجة .
• تعريف الطالب على مفهوم التحكم.
• تعريف الطالب على مفهوم التكرار.
• تعرف الطالب على المصفوفات
• تعرف الطالب على طرق بناء الاقتران

خامساً : مخرجات التعلم المقصودة من المساق (Intended Learning Outcomes/ILO's)

يتم كتابة مخرجات تعلم المساق موزعة على النحو التالي :
أ. (المعارف والفهم) (Knowledge and understanding)
ان يعرف الطالب معنى البرنامج والتعامل المنطقي
ان يعرف كيفية كتابة البرنامج وتصحيح الأخطاء المنطقية واللغوية
ان يعرف الطالب كتابة برنامج مع جمل التحكم والتكرار
ب. (المهارات الذهنية والعقلية) : (Intellectual/Cognitive skills) .
ان يتعامل الطالب مع المصفوفات
ان يبني الاقترانات
ان يبني الاصناف
ج. (المهارات التخصصية) : (Subject specific and practical skills)
ان يبني الطالب المصفوفات ويستطيع اجراء العمليات الشائعة عليها
ان يتقن الطالب البحث عن المعلومات باستخدام خوارزميات البحث
د (المهارات العامة والقابلة للنقل): (General and transferable skills)
ان يميز الطالب بين طرق البرمجة التقليدية والموجهة
ان يستطيع بناء اصناف

سادساً : محتوى / مواضيع المساق ومواءمتها بمخرجات التعلم :

أ. الجانب النظري

الرقم	المواضيع التفصيلية للمساق	عدد الساعات
1	الخوارزميات ومخططات سير العمليات	3
2	المتغيرات والكلمات والكلمات المحجوزة	3
3	العمليات الحسابية والمنطقية	2
4	جمل التحكم	6
5	جمل التكرار	6
6	المصفوفات	3
7	العمليات على المصفوفات	3
8	الاقترانان وتمرير البيانات	3
9	مقدمة عن الاصناف	3

ب. الجانب العملي (تكتب أسماء تجارب الجانب العملي بشكل مختصر ، وقد يعمل الجانب العملي بنموذج منفصل مكتمل الأركان)

الرقم	التجارب العملية	عدد الأسابيع
1	كتابة البرامج الخاصة بالإدخال والإخراج	
2	كتابة البرامج التي فيها تحكم	
3	برامج التكرار	
4	برامج تتعامل مع المصفوفات	
5	برامج تعريف الأصناف والكائنات	

سابعاً : أساليب تقييم تعلم الطالب اعتماداً على المخرجات المتوقعة (Student assessment methods based on ILOs)

الرقم	طرق تقويم التعلم	الأسبوع	العلامة	نسبة العلامة إلى العلامة النهائية
1	امتحان نصفي (ان وجد)	10	30	30%
2	أعمال فصل		10	10%
3	الامتحان النهائي	16	30	30%
4	امتحان عملي	15	30	30%

ثامناً : المراجع ومصادر التعلم الأخرى (References)

أ. المراجع الرئيسية: (لا تزيد عن مرجعين) ويذكر فيها (المؤلف، العام، العنوان، مكان النشر والنشر)
1. لغات البرمجة – المؤسسة العامة للتعليم التقني السعودي
2. جافا للمبتدئين – الفريق الوطني لتكنولوجيا المعلومات الفلسطيني
ب. المراجع المساندة
1.
2.
ج. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت...الخ
/https://www.youtube.com

رئيس الدائرة /منسق البرنامج:..... التوقيع :..... التاريخ: / / 201

ممثل لجنة الجودة في الكلية/ القسم ::..... التوقيع :..... التاريخ: / / 201

اسم عضو هيئة التدريس في الكلية/ القسم ::..... التوقيع :..... التاريخ: / / 201

يرجى الاحتفاظ بهذا النموذج في ملف المساق.