القسم:	قسم نظم المعلومات الإدارية وإدارة الإنتاج

رمز المقرر:	نما 243	اسم المقرر الدراسي:	اسس برمجة الحاسب
الساعات المعتمدة:	3	المتطلب السابق للمادة:	231 نما

الوصف المختصر:

يهدف هذا المقرر لعرض و إبراز المبادئ و المفاهيم الأساسية للبرمجة باستخدام لغة الجافا JAVA. يشمل المقرر كيفية تعريف المتغيرات و طريقة كتابة الاجراءات و الجمل الشرطية و الجمل التكرارية بأنواعها. كما يتطرق المقرر الى طرق التعامل مع المصفوفات و طرق معالجة القوائم، بالإضافة الى كيفية استخدام الدوال لحل المسائل البرمجية بطريقة هيكلية. كما يهدف المقرر أيضا الى تطبيق و حل المسائل باستخدام بيئة اكليبس ECLIPSE البرمجية.

أهداف المقرر:

بعد الانتهاء من هذا المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:

1. يحدد المفاهيم الأساسية للبرمجة بلغة الجافا
2. يشرح المفاهيم الأساسية للبرمجة بلغة الجافا
3. يطبق المفاهيم الاساسية للبرمجة لحل مسائل برمجية من الواقع
4. يستخدم بيئة اكليبس لكتابة و تنفيذ برامج جافا.

موضوعات المقرر:

- مقدمة للغة جافا.
- المفاهيم الاساسية في لغة جافا.
- المتغيرات النصية.
- الجمل الشرطية.
- الجمل التكرارية.
- المصفوفات.
- معالجة القوائم.
- الحل الهيكلي باستخدام الدوال.

الكتاب المعتمد:

- مبادئ البرمجة باستخدام لغة الجافا: أسس نظرية وتطبيقات عملية، غادة بن معتوق النفيعي، معهد الإدارة العامة، مركز البحوث، 2015

المراجع العلمية الإضافية:

- أساسيات البرمجة بلغة جافا، هايل حسين خفاجة و رأفت موسى الشرمان، الصايل للنشر و التوزيع، 2013

مصادر في الإنترنت:

https://www.w3schools.com/java/default.asp
https://docs.oracle.com/javase/tutorial/java/

أدوات التقييم	الدرجة	الأسبوع (الفترة الزمنية)	الأهداف			
			المعرفة		مهارات الحاسب	
			الهدف	الدرجة	الهدف	الدرجة
اختبار فصلي 1	10	7	1+2+3	10		
اختبار فصلي 2	10	12	1+2+3	10		
اختبار عملي 1	15	8			4	15
اختبار عملي 2	15	15			4	15
اختبار نهائي	50	فترة الاختبارات النهائية	1+2+3	50		
إجمالي درجات الاهداف	100		70		30	

التوزيع الزمني:

الأسبوع	الساعات	الموضوعات
1	3	مقدمة للغة جافا
2	3	المفاهيم الأساسية في لغة جافا
3	3	المفاهيم الأساسية في لغة جافا : المتغيرات النصية String
4	3	الجمل الشرطية
5	3	الجمل الشرطية
6	3	الجمل التكرارية
7	3	الجمل التكرارية اختبار فصلي أول
8	3	الجمل التكرارية
9	3	المصفوفات
10	3	المصفوفات
11	3	المصفوفات
12	3	معالجة القوائم اختبار فصلي ثاني
13	3	الحل الهيكلي باستخدام الدوال
14	3	الحل الهيكلي باستخدام الدوال
15	3	مراجعة عامة للمقرر

اعتماد رئيس القسم:	تاريخ الاعتماد:
د. مهند السويلم	*04-02-1445*

معلومات إضافية: (تحدث كل فصل دراسي وتعبأ من قبل مدرس المقرر)			
أستاذ المقرر:		البريد الإلكتروني:	
رقم المكتب:		الساعات المكتبية:	