

دليل الطالب لمساق
(برمجة 2 / BMOB1223)
الفصل الدراسي الأول ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

محاضر المساق	
اسم محاضر المساق	م. إيمان عياد
للتواصل مع المحاضر	Eng.emanayad_1990@hotmail.com
مكان وموعد المحاضرة	
موعد ومكان المحاضرة	سبت - إثنين / زهرة
محتوى المساق	
وصف المساق	يتناول هذا المساق مقدمة في البرمجة الموجهة نحو الكائن باستخدام لغة برمجة جافا. وتشمل الموضوعات استخدام أنواع البيانات، وبيانات التحكم، وفهم الكائنات، والتعليق، تعدد الأشكال، والميراث. وسيتم التأكيد على ميزات لغة جافا في التعامل مع استثناء، والبرمجة التي يحركها الحدث والواجهات الرسومية للمستخدم.
أهداف المساق	<ol style="list-style-type: none"> ١. التعرف علي methods in java and how to use ٢. كتابة أكواد برمجية باستخدام مفهوم البرمجة الشيئية ٣. التعرف علي الوراثة في لغة الجافا ٤. معالجة الاستثناءات و الأحداث ٥. بناء واجهات رسومية باستخدام لغة الجافا ٦. استخدام قواعد البيانات والربط بينها وبين الجافا
مخرجات المساق	<ol style="list-style-type: none"> ١. حل مسائل بسيطة بلغة الجافا باستخدام ال methods ٢. التعرف علي مستوي متطور اكثر في لغة الجافا يمكنهم من حل مسائل متقدمة ٣. معرفة الوراثة وتحديد طرق استخدامها واصنافها ٤. القدرة على التعامل مع الأحداث والاستثناءات ٥. الوصول لمستوى متقدم في إنشاء واجهات رسومية للمستخدمين ٦. تمكن الطالب من ادخال وعرض بيانات من قواعد البيانات
الكتب الدراسية	
اسم الكتاب المقرر	Introduction to Java Programming (11 th edition), By Y. Daniel Liang (2015)
مراجع إضافية يمكن الاستعانة بها	
توزيع الدرجات	
درجة ٣٠	نشاطات و واجبات مشروع
درجة ٣٠	نصفي
درجة ٤٠	نهائي

الأسبوع	اسم الوحدة والمواضيع التي سيتم مناقشتها في المساق خلال الفصل الدراسي
الأول	مقدمة عن المادة ومحتوياتها ومعلومات بسيطة عن البرمجة
الثاني	أدوات التحكم البنائي والتكرار

الثالث	مقدمة إلى البرمجة الشيئية
الرابع	مقدمة إلى الوراثة في لغة الجافا
الخامس	مقدمة إلى الوراثة في لغة الجافا
السادس	تعدد الأشكال
السابع	امتحانات نصفية
الثامن	معالجة الاستثناءات
التاسع	معالجة الاستثناءات
العاشر	معالجة الحدث
الحادي عشر	معالجة الحدث
الثاني عشر	واجهات المستخدم الرسومية
الثالث عشر	الربط مع قواعد البيانات
الرابع عشر	الربط مع قواعد البيانات

ملاحظات إضافية للطلبة