

دليل الطالب لمساق  
(تحليل وتصميم أنظمة المعلومات النقالة / BMOB2323)  
الفصل الدراسي الأول ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

محاضر المساق	
اسم محاضر المساق	م.إيمان إسماعيل عياد
للتواصل مع المحاضر	Eng.emanayad_1990@hotmail.com
مكان وموعد المحاضرة	
موعد ومكان المحاضرة	الثلاثاء - الخميس / الزهرة
محتوى المساق	
وصف المساق	يتناول هذا المساق سلسلة من الخطوات والإجراءات والمهام لتصميم وبناء نظام محوسب فعال هو الفهم التام والإدراك للنظام القائم analysis في أي بيئة كانت ونعني هنا بمصطلح التحليل المطلوب منا تحويله إلى شكل محوسب، بحيث يتم من خلاله تحليل مكوناته وعناصره الموجودة إلى جزئيات صغيرة تصل بالنهاية إلى وضع وتقديم مفهومنا وتصورنا الملانم لوضع هذا النظام المحوسب الجديد.
أهداف المساق	١. فهم و شرح مبادئ تحليل و تصميم النظم. ٢. تحليل نظام معلومات متخصص متضمنا الواجهة الأمامية للنظام والنماذج. ٣. استنتاج مواصفات النظام من خلال تحليل النظام. ٤. تقديم تحليل وتصميم واضحين للنظام باستخدام الرسوم البيانية. ٥. التمكن من تصميم نظام المعلومات يتضمن واجهة المستخدم، القوائم، الأنظمة الفرعية.
مخرجات المساق	١. سيتمكن الطالب من التعرف علي مفهوم تحليل وتصميم الأنظمة. ٢. يكون الطالب قادر علي دراسة أي نظام تكنولوجي . ٣. يكون الطالب قادر تحديد عناصر ومكونات النظام. ٤. يكون الطالب قادر علي تحديد الواجهات ومحتوياتها. ٥. يكون الطالب قادر علي تحليل جداول قواعد البيانات وتحديد أنواع الحقول. ٦. يكون الطالب قادر علي تحديد عناصر مرحلة التطبيق والفحص والتطوير لأي نظام محوسب.
الكتب الدراسية	
اسم الكتاب المقرر	SYSTEMS ANALYSIS & DESIGN An Object-Oriented Approach with UML - 5 <sup>th</sup> edition
مراجع إضافية يمكن الاستعانة بها	
توزيع الدرجات	
درجة ٣٠	أنشطة وواجبات ومشاريع
درجة ٣٠	نصفي
درجة ٤٠	نهائي

الأسبوع	اسم الوحدة والمواضيع التي سيتم مناقشتها في المساق خلال الفصل الدراسي
الأول	مقدمة في أنظمة المعلومات
الثاني	طرق ومنهجيات تحليل النظم
الثالث	تحليل وجمع متطلبات النظام
الرابع	مخططات النمذجة الموحدة UML

مرحلة التصميم	الخامس
تصميم واجهة المستخدم	السادس
تصميم الفئات أو الاصناف	السابع
تصميم قاعد البيانات	الثامن
تصميم قاعد البيانات	التاسع
البرمجة والاختبار	العاشر + الحادي عشر
تحويل النظام	الثاني عشر + الثالث عشر
تطوير النظام	الرابع عشر

ملاحظات إضافية للطلبة

