

كلية الهندسة ونظم المعلومات

دليل الطالب لمساق
نظم التشغيل DNET1325
الفصل الدراسي الثاني 2019-2020

محاضر المساق	
اسم محاضر المساق	رامي زعرب
للتواصل مع المحاضر	rami1074@gmail.com
مكان وموعد المحاضرة	
موعد ومكان المحاضرة	شعبة 101 • الاثنين من الساعة 11:00 الى 12:30 قاعة رقم A209 يافا • الاربعاء من الساعة 09:30 الى 11:00 قاعة رقم ت.م يافا
محتوى المساق	
وصف المساق	تعريف الطالب بمفهوم نظم التشغيل وعلاقتها بمكونات الحاسوب المادية وإدارة المهام في نظم التشغيل
اهداف المساق	1. التعرف على مكونات نظم التشغيل وكيفية ادارتها للمكونات المادية للحاسوب 2. التعامل مع مهام مكونات الحاسوب المادية وطرق تصميمها
مخرجات المساق	في نهاية هذا المساق سيكون الطالب قادر 1. اهمية نظم التشغيل في الحاسوب والمستخدم 2. تحديد البني التحتية للنظام التشغيل بعمليات ومهام مكونات الحاسوب المادية وإدارة الوقت
الكتب الدراسية	
اسم الكتاب المقرر	نظم التشغيل، عبد الرحمن أحمد عثمان، جامعة أم القرى – السعودية 2016
مراجع اضافية يمكن الاستعانة بها	1. موقع رواق الالكتروني 2. موقع ندرس 3. موقع ادراك 4. Research Gate
توزيع الدرجات	
30 درجة	اعمال الفصل وتشمل الحضور والمشاركة خلال المحاضرة وتسليم الواجبات المنزلية والامتحانات القصيرة موزعة كالتالي اختبار قصير 1 (الاسبوع الرابع) واختبار قصير 2 (الاسبوع الحادي عشر)
30 درجة	امتحان نصف الفصل عملي (الاسبوع السابع)
40 درجة	امتحان نهاية الفصل عملي (الاسبوع الرابع عشر)

كلية الهندسة ونظم المعلومات

الأسبوع	اسم الوحدة والمواضيع التي سيتم مناقشتها في المساق خلال الفصل الدراسي
الأول	• تاريخ ومفهوم نظام التشغيل
الثاني	• مكونات وبنية نظام التشغيل
الثالث	• التعرف على انواع انظمة الحاسوب
الرابع	• عمليات الحاسوب والمقاطع • اختبار قصير 1
الخامس	• مفهوم العمليات والمهام في نظم التشغيل
السادس	• تطبيقات على العمليات والمهام
السابع	امتحان نصف الفصل
الثامن	• دورة حياة العملية وجدولتها
التاسع	• جدولة العمليات والمهام بواسطة المعالج ، وأنواعها
العاشر	• تطبيقات على جدولة العمليات والمهام
الحادي عشر	• خيوط التنفيذ وأنواعها ، وتزامن العمليات
الثاني عشر	• الاختناق وإدارة الذاكرة الرئيسية
الثالث عشر	• مدير الاجهزة وإدارتها
الرابع عشر	امتحان نهاية الفصل

ملاحظات اضافية للطلبة
1. 2.