

مراقبة وصيانة الشبكات

TROUBLESHOOTING AND

MONITORING

Mrs : Amal Zahran

استاذ المقرر

الأستاذة أمل زهران
ماجستير في نظم المعلومات الحاسوبية
Master Computer Information System
المدرّب العتمد لدورات نظم الحاسب الإلكترونية

الساعات المكتبية
الأثنين 7-8:15 مساءً
البريد الإلكتروني a.saleh@mu.edu.sa
الموقع الإلكتروني <http://faculty.mu.edu.sa/asaleh>
هاتف العمل 06 404 2779

وصف المقرر

- ✘ يقدم هذا المقرر المفاهيم الأساسية لمراقبة وصيانة الشبكات
- ✘ وخلاله يتم تدريب الطالبة على استخدام البرامج المختلفة لمراقبة أداء الشبكة لضمان استمرار عملها

الهدف العام المقرر

- ✘ يهدف هذا المقرر الى اكساب الطالبه المهارات الأساسية لتثبيت وتشغيل البرامج اللازمة لمراقبة وصيانة الشبكات وكيفية التعامل مع المشكلات الطارئة
- ✘ ملاحظة أداء الشبكة واقتراح الحلول المناسبة لها لزيادة كفاءتها

معلومات المقرر

- ✘ القسم / تنقية الحاسب
- ✘ التخصص / الشبكات
- ✘ اسم المقرر / مراقبة وصيانة الشبكات
- ✘ الرمز / 305 شبك
- ✘ متطلب سابق / 203 عال

توزيع الدرجات

المهمة	الدرجة الممنوحة	الوزن
واجبات	افضل 4 من 5	$10 = 4 * 2.5$ درجات
بحث متعلق بالمقرر	5	5 درجات
اختبارات فصلية	$2 * 15$	30 درجة
اختبار عملي	15	15 درجة
اختبار نهائي نظري	40	40 درجة
	المجموع	100

البحث المتعلق بالمقرر : تختار الطالبة احدى المواضيع التي سيعلن عنها في موقع المقرر لتقوم بالبحث فيه وتقديم عرض تقديمي لأهم ما توصلت ليه

المواضيع التي يغطيها المقرر

- × أساسيات مراقبة وصيانة الشبكات
- × أهمية مراقبة الشبكات
- × كيفية مراقبة الشبكات
- × طرق اكتشاف الأعطال في الشبكات
- × تحسن أداء الشبكة
- × تعريف مقاييس أداء الشبكة
- × إكتشاف الأعطال من خلال تحليل أداء الشبكة
- × التحقق من جودة ووجود الإتصال في الشبكة
- × قياس أداء الشبكة باستخدام برمجيات وأجهزة قياس الأداء
- × بروتوكولات مراقبة أداء الشبكة
- × طريقة عمل أجهزة فحص الكوابل
- × تعريف ببرمجيات اكتشاف الأعطال في الشبكات