

نموذج (هـ)



المملكة العربية السعودية  
جامعة الملك سعود  
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية  
إدارة الخطط والبرامج الدراسية

خطة المقرر  
Module Syllabus

Course: <b>Computer Maintenance and Assembling</b>	اسم المقرر: صيانة وتجميع الحاسب الالى
Course Number and Code: <b>COMP 4210</b>	رقم المقرر ورمزه: 4210 حاسب
Prerequisite: <b>None</b>	المتطلب السابق للمقرر: لا يوجد
Course Teaching Language: <b>English</b>	لغة تدريس المقرر: الانجليزية
Course Level: <b>Department elective course</b>	مستوى المقرر: مقرر اختياري قسم
Credit Hours: <b>2+1</b>	الساعات المعتمدة: 1+2

Module Description

وصف المقرر :

The course covers the main topics related to computer hardware and software necessary for computer assembling, maintenance, up-gradation and troubleshooting.	يغطي المقرر المواضيع الرئيسية المتعلقة بأجهزة الكمبيوتر والبرمجيات اللازمة لتجميع الكمبيوتر ، والصيانة ، وتطويرها، واستكشاف الأخطاء وإصلاحها.
---	---

Module Aims

أهداف المقرر :

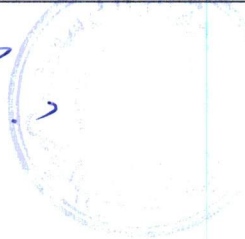
Assembling of Personal Computer (PC)	تجميع الحاسبات الشخصية
Upgrade and Maintenance of PC	تحديث وصيانة الحاسبات
Repairing PCs	اصلاح اعطال الحاسب
Troubleshooting PCs	استكشاف الاعطال واصلاحها

مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:

Explain how a PC works, and understand the relationship between hardware and software;	شرح كيفية عمل جهاز الكمبيوتر، وفهم العلاقة بين الأجهزة والبرمجيات؛
Discuss the function of different computer hardware components	مناقشة مكونات أجهزة الكمبيوتر المختلفة
Describe the purpose and functions of the computer peripherals;	وصف غرض ووظائف الأجهزة الطرفية للكمبيوتر؛
Identify the diagnostic procedures and troubleshooting techniques to personal	تحديد إجراءات التشخيص وتقنيات استكشاف الأخطاء وإصلاحها إلى أجهزة الكمبيوتر الشخصية

د. ظفر محمد



computers, portable devices, operating systems and computer peripherals.	والأجهزة المحمولة وأنظمة التشغيل والأجهزة الطرفية للكمبيوتر.
illustrate the purpose and functions of an operating system (OS)	توضيح غرض ووظائف نظام التشغيل (OS)
Install, configure, optimize and upgrade personal and portable computers;	تثبيت أجهزة الكمبيوتر الشخصية والمحمولة وتكوينها وتحسينها وترقيتها؛
Install, configure, optimize and upgrade the operating system;	تثبيت، وتكوين، وتحسين وترقية نظام التشغيل.
Perform diagnostic procedures and troubleshooting techniques to personal computers, portable devices, operating systems and computer peripherals.	تنفيذ إجراءات التشخيص وتقنيات استكشاف الأخطاء وإصلاحها إلى أجهزة الكمبيوتر الشخصية والأجهزة المحمولة وأنظمة التشغيل والأجهزة الطرفية للكمبيوتر.

### الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
The Complete PC Upgrade and Maintenance Guide	Mark Minasi, Faithe Wempen, Quentin Docter	John Wiley & Sons	16 <sup>th</sup> edition
Upgrading and Repairing PCs	Scott Mueller	Que Publishing	19 <sup>th</sup> edition

د. طارق محمد

