

نموذج توصيف المقرر

كلية : التربية

جامعة : الفيوم

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر : بكالوريوس علوم وتربية تخصص الفيزياء .

المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرنامج : رئيسياً

القسم العلمي المسئول عن البرنامج : الأقسام التربوية بكلية التربية + أقسام العلوم الطبيعية بكلية العلوم .

القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر : قسم الرياضيات - كلية العلوم

السنة الدراسية / المستوى : الفرقة الثالثة الفصل الدراسي الثاني

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : ٢٠٠٨/١٠/٢٠ م

(أ) البيانات الأساسية

عنوان المقرر : استخدام الحاسب في الفيزياء كود المقرر : Phi 10325

الساعات المعتمدة : لا يوجد

عدد ساعات المحاضرة : ٢ ساعتان

ساعات الإرشاد الأكاديمي : لا يوجد

الدروس العملية : ٢ ساعتان

الجموع : ٥٦ ساعة

(ب) البيانات المهنية

(١) الأهداف العامة للمقرر : ينبغي أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً على :

- تعرف أجهزة الحاسب كأداة لتنفيذ الكثير من المهام في حياتنا اليومية، كما يهدف إلى تعرف الطالب على المكونات المادية للحاسب وانظمة التشغيل وبعض البرامج التطبيقية ومنها معالج النصوص وورد .

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ- المعرفة والفهم : ينبغي أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً على أن :

- أ. ١- يتعرف الوحدات الأساسية المكونة للحاسب ووظيفة كل منها .
- أ. ٢- يتعرف نظامي التشغيل دوس وويندوز .
- أ. ٣- يفهم إمكانيات برنامج معالج الكلمات وورد في التعامل مع المستندات والجداول والرسومات وتبادل البيانات بينها .

ب- المهارات الذهنية : ينبغي أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً على أن :

- ب. ١-٢ يضع توصيفاً للحاسب حسب المهام التي سوف يؤديها .
- ب. ٢- يميز بين الأنواع المختلفة من نظم التشغيل .

ت- المهارات المهنية والعملية : ينبغي أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً على أن :

- ت. ١-١ يفتح الملفات والمجلدات من إنشاء وحفظ وحذف وغيره .

- ت.١-٢ يستخدم الامكانيات المتاحة في معالج النصوص " وورد" بكفاءة .
 ت.١-٣ يتعامل مع الحاسب تحت نظم التشغيل المختلفة .
 ت.١-٤ يعد الوثائق والملفات للنصوص وتعديلها وطباعتها .
 ت.١-٥ يدقق المستندات وينسقها .
 ت.١-٦ يصمم الجداول وينقل البيانات بينها .

ث- المهارات العامة والمنقولة : ينبغي أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً على أن :

- ث.١-٥ يعمل في فريق .
 ث.١-٣ يستخدم الحاسب كأداة إنتاجية .
 ث.١-٥ ينقل الخبرات للآخرين .

(٣) المحتويات :

ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع
٤	٢	٤	مقدمة عن الحاسبات
٨	٤	٨	نظام التشغيل دوس
٤	٢	٤	نظام التشغيل ووندز
٤	٢	٤	البرامج الملحقة بنظام التشغيل ووندز
٨	٤	٨	معالج الكلمات وورد

(٤) أساليب التعليم والتعلم :

- ١-٤ المحاضرات النظرية .
 ٢-٤ الدروس العملية .

(٥) أساليب تقييم الطلاب :

- ١-٥ العمل لتقييم المهارات .
 ٢-٥ الامتحان التحريري لتقييم المعرفة والفهم .
 ٣-٥ الواجبات المنزلية لتقييم المعرفة والفهم .

جدول تقييم الطلاب :

كود التقييم	وصف التقييم	زمن التقييم
١ - يوم	أعمال فصلية على مدار الفصل الدراسي	أنشطة على مدار الفصل
٢ - يوم	امتحان نصف الفصل الدراسي	الأسبوع الخامس والتاسع
٣ - يوم	الامتحان العملي	الأسبوع الثالث عشر
٤ - يوم	الامتحان التحريري النهائي	الأسبوع الرابع عشر

النسبة المئوية لكل تقييم :

النسبة المئوية من مجموع الدرجات	طريقة التقييم
٧٠ %	الامتحان التحريري
٠ %	الامتحان الشفوي
١٠ %	الامتحان العملي
٢٠ %	أعمال الفصل
١٠٠ %	المجموع

٦) قائمة المراجع :

٦.أ مذكرات المقرر :

- المذكرات المعدة من قبل القسم

٦.ب كتب دراسية :

- Computer science : An overview, 7th edition by J .Glenn Brookshear, Addison Wesley .
- مقدمة فى الحاسبات الالكترونية ، محمد السيد خشبه- القاهرة (د ن) ١٩٨٤ .

٦.ت كتب مقترحة :

- Long and N .long, computers (9th edition), Prentice hall , 2001 .

٦.ث مجلات دورية ومواقع إنترنت :

- Computer organization and Design : Http : //www-inst .eecs .berkeley .edu/cs61c/

٧) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم :

- السبورات السوداء والبيضاء .
- العرض الالكترونى (data show)
- معامل الحاسب الآلى ومزودة بأجهزة حاسب حديثة متصلة بالانترنت .

منسق المقرر: د. صلاح محروس .

رئيس القسم : .نجلاء راشد .

التاريخ :