

نموذج توصيف المقرر

جامعة : الفيوم

كلية : التربية

البرنامج أو البرنامج التي يقدم من خلالها المقرر : بكالوريوس العلوم والتربية تخصص الكيمياء
المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج : رئيسياً
القسم العلمي المسئول عن البرنامج : الأقسام التربوية بكلية التربية + أقسام العلوم الطبيعية بكلية العلوم
القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر : قسم الفيزياء بكلية العلوم
السنة الدراسية / المستوى : الفرقة الأولى " الفصل الدراسي الثاني "
تاریخ اعتماد توصیف البرنامج : ٢٠٠٨ / ٢٠ / ١٠

(أ) البيانات الأساسية

الكود : 11121Phi

العنوان : بصريات هندسية

الساعات المعتمدة :

المحاضرة ٢:

ساعات الإرشاد الأكاديمي :

الدروس العملية : ١

المجموع : في الأسبوع ٣ ساعات

في الفصل الدراسي ٤٢ ساعة.

(ب) البيانات المهنية

١) الأهداف العامة للمقرر : بنهاية دراسة هذا المقرر من المتوقع أن يكون الطالب قادرًا على

أن :

— يعرف طبيعة الضوء وخصائص انتشاره

— يتعرف على بعض خواص الضوء مثل الانتشار والانعكاس والانكسار

— يتعرف على بعض الأجهزة المعملية التي تستخدم الانكسار والانعكاس وكيفية رؤية الصور المنكوبة بالانعكاس والانكسار

٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ - المعرفة والفهم :

في نهاية هذا المقرر من المتوقع أن يكون الطالب قادرًا على أن :

أ - ١- يفهم طبيعة ضوء وانكساره وانعكاسه

أ - ٢- يتعرف على بعض الأجهزة المستخدمة لبيان انكسار وانعكاس الضوء

أ - ٣- يكون الصور باستخدام العدسات

ب - المهارات الذهنية

في نهاية هذا المقرر من المتوقع أن يكون الطالب قادرا على أن:

ب. ٢-١ . يحل المسائل الخاصة بمنهج البصريات الهندسية

ت - المهارات المهنية والعملية

في نهاية هذا المقرر من المتوقع أن يكون الطالب قادرا على أن:

ت. ١-١ . يجري التجارب المهمة ليه ويكون الصور ويستخدم العدسات لبعض التطبيقات

ث - المهارات العامة والمنقولة

في نهاية هذا المقرر من المتوقع أن يكون الطالب قادرا على أن:

ث. ٤-١ . يستخدم الحاسوب الالي ويدخل على شبكة الـ Internet

٣) المحتويات :

ال موضوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات ارشاد دروس أكاديمية/عملية
طبيعة الضوء ومصادره	٦	٤	٢
قانون سنل والانعكاس والانكسار	٦	٤	٢
العدسات الرقيقة	٦	٤	٢
العدسات السميكه	٦	٤	٢
عيوب العدسات	٦	٤	٢
الميكروسkop	٦	٤	٢
التليسكوب	٦	٤	٢

٤) أساليب التعليم والتعلم

٤ - ١ استخدام السبورة والتجارب المعملية في المعلم.

٥ (أساليب تقييم الطلبة

٥ - ١ اختبار اعمال السنة

٥ - ٢ اختبار الفصل الدراسي النهائي

٣-٥ التقييم من خلال الاختبار الـ Li.

جدول التقييم

التقييم ١ اختبار اعمال السنة

التقييم ٢ الاختبار العملى.

التقييم ٣ اختبار الفصل الدراسي النهائي (التحريرى)

النسبة المئوية لكل تقييم

%	امتحان نصف العام /الفصل الدراسي الأول
% ٧٠	امتحان نهاية العام /الفصل الدراسي الثاني
%	الامتحان الشفوي
% ١٤	الامتحان العملي
% ١٦	أعمال السنة/الفصل الدراسي
%	أنواع التقييم الأخرى
%١٠٠	المجموع
	٦) قائمة المراجع
	٦ - ٩ مذكرات المقرر

منكرات المادة الخاصة باستاذ المادة ويتم تسجيل الدلomas من خلال المحاضرات.

٦ - ٢ الكتب الدراسية

Tiller. B. W: Integrated Science, Willy, U.S.A, 2004.

٦ - ٣ كتب مقترحة

Tiller. B. W: University Physics, Vol. 2,3, 2005.

٦ - ٤ مجلات دورية و مواقع انترنت

www.sciencedirect.com

www.eulc.edu.eg

٧) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

توفير الكتب بمكتبه الكلية

توفير الإمكانيات لتطوير التجارب المعملية

منسق المقرر: د/نبيلة سيد عبد العزيز

رئيس القسم: أ.د. كمال الديب

: التاريخ