نموذج توصيف المقرر

جامعة : الفيـــــوم **كلية : التربيـــــــــــة**

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: **بكالوريوس العلوم والتربية تخصص الكيمياء**

المقرر يمثل عنصرا رئيسيا أو ثانويا بالنسبة للبرامج : رئيسياً

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

القسم العلمي المسئول عن تدريس المقر : الفيزياء بكلية العلوم

السنة الدراسية /المستوى: **الفرقة الأولي " الفصل الدراسي الثاني "**

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : ٢٠ / ١٠ / ٢٠٠٨

(أ) البيانات الأساسية

العنوان : كهربية ومغناطيسية الكود : 11122phi

الساعات المعتمدة :

المحاضرة :٢ الدروس العملية : ١

ساعات الإرشاد الأكاديمي : المجموع : فى الأسبوع ٣ ساعات

فى الفصل الدراسى ٤٢ ساعة.

(ب) البيانات المهنية

١) الأهداف العامة للمقرر : بنهاية دراسة هذا المقر من المتوقع أن يكون الطالب قادراً على أن:

- يتعرف علي الطبيعة الموجية للمادة
- يتعرف علي مبادئ علم الكهربية الساكنة والديناميكية
- يتعرف علي علم المغناطيسية وعلاقاتها بالكهربية

٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ - **المعرفة والفهم :**

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

أ ٧-١ يعرف أهم المصطلحات المستخدمة في علم الكهربية

أ ٣-١ يطبق القوانين الاساسية في علم الكهرباء الساكنة والديناميكية

أ ٣-٢ يعرف اساسيات علم المغناطيسية وكيفية الحصول عليها وتطبيقات استخدامها

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

ب - المهارات الذهنية

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

ب ١-٢ يعرف طريقة معالجة الدوائر الكهربية

ب ٢-١ يحل المسائل

ب ١-٥ يفكر في كيفية استخدام الكهرباء والمغناطيسية في حياتنا العملية

ت - المهارات المهنية والعملية

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

ت ١-٢ يستخدم الدوائر الكهربية في المعمل

ت ٢-١ يثبت قوانين الكهربية عمليا والاستدلال علي صحتها

ت ١-٣ يشرح ويفسر القوانين والظواهر الكهربية والمغناطيسية

ث - المهارات العامة والمنقولة

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

ث ١-١ يستخدم شكبة معلومات

ث ١-٢ التدريب الذاتي بالمعمل وكيفية تطبيقه بالواقع

٣) المحتويات :

الموضـــــوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية
المجال الكهربي	٦	٤	٢
خطوط القوي الكهربية	٦	٤	٢
الدوائر والجهد الكهربي	٦	٤	٢
خواص المواد العازلة	٦	٤	٢
المكثفات	٦	٤	٢
شدة المجال المغناطيسي	٦	٤	٢
المجال المغناطيسي للشحنات المتحركة	٦	٤	٢

٥ (أساليب تقييم الطلبة

٥ - ١ اختبار اعمال السنة

٥ – ٢ اختبار الفصل الدراسى

جدول التقييم

التقييم ١ اختبار اعمال السنة

التقييم ٢ التقويم المتصل من خلال كل محاضرة

التقييم ٣ اختبار الفصل الدراسى

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

جدول التقييم

التقييم ١ **تحريري** لتقييم **نهاية الفصل الدراسي**

التقييم ٢ **عملي** لتقييم **نهاية الفصل الدراسي**

التقييم ٣ **الشفوي** لتقيم **أعمال السنة**.

التقييم ٤

النسبة المئوية لكل تقييم

امتحان نصف العام /الفصل الدراسي الأول		%
امتحان نهاية العام /الفصل الدراسي الثاني	٧٠	%
الامتحان الشفوي	١٤	%
الامتحان العملي	١٦	%
أعمال السنة/الفصل الدراسي		%
أنواع التقييم الأخرى		%
المجموع		%١٠٠

٦) قائمة المراجع

٦ – **١** مذكرات المقرر

مذكرات المادة الخاصة باستاذ المادة ويتم تسجيل المعلومات من خلال المحاضرات.

٦ – **٢** الكتب الدراسية:

Frank W. K, Firk: Essential Physics I yalo Univ.

٦ – **٣** كتب مقترحة :

٦ – **٤** مجلات دورية ومواقع انترنت

www.sciencedirect.com

www.eulc.edu.eg

٧) الإمكانات المطلوبة للتعليم والتعلم

توفير تجارب معملية متعلقة بالمنهج

توفير مراجع كافية متعلقة بالمنهج

منسق المقرر: **د/محسن باشا**

رئيس القسم: أ.د نجلاء راشد

التاريخ :

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com