

توصيف المقرر

كلية : التربية

جامعة : الفيوم

البرنامح أو البرامح التي يقم من خلالها المقرر : الليسانس في الآداب والتربيه تخصص اللغة العربية (تعليم اساسي)
المقرر يمثل عنصر رئيسيأو ثانوي بالتناسب للبرامح : رئيسيا
القسم العلمي المسئول عن البرنامج : الأقسام التربوية و قسم اللغة العربية بكلية الآداب

القسم العلمي المسئول عن تنفيذ المقرر : قسم الرياضيات بكلية علوم
السنة الدراسية / السنوى : الفرقه الأولى "الصلط الراسى الثاني"
تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : ١٧ / ١٠ / ٢٠١٥م.

(أ) البيانات الأساسية

العنوان : هندسة تحليلية في الفراغ
الساعات المئدة : —
المحاضرة : ٢
ساعات الإرشاد الأكاديمي : —
الكود : Mat ١٤١٢١
الدروس المئدة : —
المجموع : ٢٨ ساعة

(ب) البيانات المهنية

- الأهداف العامة للمقرر :
 - الللام بنظرية الاعداد المركبة ووال المتغير المركب ، وتطبيق النظرية

- التعرف على طريقة حل معادلات الدرجة الثالثة والرابعة واستخدام العلاقات بين الجذور والمعلمات لأيجاد جذور بعض المعادلات
- التعرف على كيفية ايجاد المنهجيات التي تتوافق قراءات جدولين معطاة – وكيفية ايجاد كثيرات الحدود الموافقة لقيم جدولين معطاة
- كيفية تبسيط المعادلة العامة من الدرجة الثانية ودراسة خصائصها
- الامام بمعادلات المستوى والمستقيم في الفراغ وكذلك معادلات السطوح الدوائرية وخصائصها
- كيفية ايجاد خصائص هندسة معادلات الدرجة الثانية بعد تبسيطها

٢) الائحة التعليمية المستهدفة للمقرر : يتوقع بعد انتهاء دراسة هذا المقرر أن يكون الطالب قادرًا على أن :

- أ - المعرفة والفهم :
- ١-٢-١ . يبيّن على الاعداد المركبة وتطبيقات نظرية دبوافر
 - ١-٢-٢ . ينترعف على طريقة حل معادلات الدرجة الثالثة والرابعة
 - ١-٢-٣ . يبعد خصائص السطوح الدوائرية في الفراغ
 - ١-٢-٤ . يشرح كيفية ايجاد الدوال والمنهجيات التي تناسب قراءات جدولين
 - ١-٢-٥ . يشرح كيفية ايجاد خصائص هندسة معادلات الدرجة الثانية بعد تبسيطها
- ب - المهارات المنهجية
- ب - ٢-١ . يكتسب مهارة التفكير الرياضي المنطقي
 - ب - ٢-٢ . يحل بعض المسائل الرياضية
 - ب - ٢-٣ . يفسر التحويلات الهندسية واختزال المعادلة العامة الدرجة الثالثة
- ت - المهارات المهنية والعملية
- ت - ٢-١ . يكتسب مهارات في حل الاممارات الجبرية
 - ت - ٢-٢ . يحل المعادلات لبعض الاشكال الهندسية
 - ت - ٢-٣ . يرسم المنهجيات والدالة الموافقة لقراءات جدولين

- ث - المهرات العامة والمفولة
- ث - ٢-١ . ينقل الى لومات للآخرين
- ث - ٢-٢ . يصنف بعض المشاكل ويحلها
- ث - ٢-٣ . يستخدم تبادل الأفكار من خلال النقاش مع مجموعات وتقبل الرأي الآخر
- ث - ٢-٤ . يستخدم الشبكات الدولية للبحث عن مواقع علمية والمداربة اكتساب المعرفة

٣) المخترفات :

ساعات إرشاد	دروس أكاديمية/عملية	محضرة	السماعات	عدد	الموضوع
٤	الإعداد المركبة	٢	٤	٤	
٤	نظريّة المعادلات	٢	٤	٤	
٤	الاستكمال	٢	٤	٤	
٤	توفيق المخترفات	٢	٤	٤	
٤	التحولات الهندسية واحتراز المعاذلة العلامة الدرجة الثانية	٢	٤	٤	
٤	المستقيم والمستو في الفراغ	٢	٤	٤	
٤	السطوح الدورانية	٢	٤	٤	

٤) أساليب التعليم والتعلم

- ٤ - ١ المحاضرات
- ٤ - ٢ تعلم تعاوني
- ٤ - ٣ عصف ذهني

٥) أساليب تقييم الاطلية

- ٥ - ١ اختبار نهائي للحصول لثقة المعرفة والفهم

٥ - ٢ اختبار نصف فصلي للتقدير المعرفة والفهم
٥ - ٣ اشطة فصلية للتقدير المتتابعة

جدول التقديم

- التقييم ١ الاسبوع الاخير (الرابع عشر)
- التقييم ٢ الاسبوع الثامن
- التقييم ٣ الاسبوع طوال الفصل

السبة المئوية لكل تقدير

امتحان نصف العام /الفصل الدراسي الأول	% ٦٧
امتحان نهاية العام /الفصل الدراسي الثاني	% ٣٣
امتحان الشفوي	% ٠٠
الامتحان العملي	% ٠٠
أعمال السنة/الفصل الدراسي	% ٠٠
أنواع التقييم الأخرى	% ٠٠
المجموع	% ١٠٠

أي تقييم آخر بدون درجات

٦) قائمة المراجع

٦- ١ مذكرات المقرر

مذكرة التي يعدها اعضاء هيئة التدريس

٦ - ٢ الكتب الدراسية

فؤاد رجب . الجبر والهندسة التحليلية . الجزء الثاني القاهرة : الانجلو المصرية ، ١٩٩٦ .

٦ - ٣ كتب منشورة

Thomas G and Finney R (1998) Calculus and analytical Geometry 5th ED A dison – Wesley , USA

٦ - ٤ مجلات دورية و مواقع انترنت : موقع المكتبة الرقمية كلية التربية جامعة الفيوم .

www.Eulc.edu.e

ب) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

- Data show
- قاعات تدريسية مجهزة

منسق المقرر : د. فاطمة أحمد
رئيس القسم : أ.د / كمال الدبيب

التاريخ :