

تمودج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالى ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا ايجازا مقتضيا لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنا عما اذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينهما وبين وصف البرنامج.

١. المؤسسة التعليمية	كلية التربية المقداد
٢. القسم الجامعي / المركز	قسم الرياضيات
٣. أسم / رمز المقرر	جبر الزمر / 212 رض ن ز
٤. البرنامج التي يدخل فيها	بكالوريوس
٥. اشكال الحضور المتاحة	يومي
٦. الفصل / السنة	سنوي
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90 ساعة ، 3 ساعات في الاسبوع الواحد * 30 اسبوع
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	2020 / 2019
٩. أهداف المقرر	

تدريب وتأهيل الطالب على معرفة الزمر ، الزمر الجزئية ، الزمر الدائرية وزمرة القسمة وذلك من خلال معرفة تعريف كل مصطلح وتوضيحه بالأمثلة والمبرهنات وكذلك معرفة التبادل والترافق للعناصر والزمر الجزئية والتشاكلات الزمرية باعطاء امثلة عن كل موضوع بعد معرفة التعريف الخاص بكل مصطلح وفي نهاية تلك المواضيع نعطي تعريف الزمر القابلة للحل حيث تمكن الطالب من اخذ فكرة اولية عن موضوع المتسلسلات للاستفادة منه بالمراحل المتقدمة في الدراسة من خلال بعض الامثلة والمبرهنات وكذلك نبذة اولية عن الزمر الاولية.

١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

١. تكوين أساس رياضي صلد يعتمد عليه في مواضيع الجبر في المراحل الدراسية اللاحقة
٢. إعطاء شرح عام وشامل للعمليات الثنائية على عناصر الزمرة
٣. دراسة الزمر وخواصها بصورة موسعة
٤. بيان انواع الزمر والزمير الجزئية والدوارة
٥. التعريف الرياضي الدقيق لكل من الزمرة والزمير الجزئية والدوارة وبعض الامثلة والمبرهنات

ب- المهارات الخاصة بالموضوع

١. يتمكن الطالب على حل التمارين بسهولة
٢. يتمكن الطالب من تطبيق الموضوع في المواضيع الاخرى المتعلقة به
٣. يتمكن الطالب من ربط الموضوع بالواقع

طرائق التعليم والتعلم

السيبورة والقلم

طرائق التقييم

اسئلة وامتحانات يومية
امتحانات شهرية

ج. مهارات التفكير

١. اسئلة خارجية
٢. اسئلة موضوعية ومتداخلة

د_ المهارات العامة والمنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

١. تشجيع المناقشات الجماعية بين الطلبة
٢. تشجيع الطلبة على حل الاسئلة على السبورة
٣. طرح اسئلة مفاجئة تحفز التفكير غير المباشر والتحدى الذهني

١١. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/المساق او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
٥ اسابيع	١٥ ساعة		شبه الزمرة والزمرة وانواعها ورتبتها وبعض خواص عنها		الامتحان
٥ اسابيع	١٥ ساعة		الزمر الجزئية والدائرية		الامتحان
٥ اسابيع	١٥ ساعة		منظم الزمر ومنظم العناصر		الامتحان
٥ اسابيع	١٥ ساعة		الزمر السوية، زمرة القسمة ، التشاكلات الزمرية		الامتحان
٥ اسابيع	١٥ ساعة		النظريات الاساسية للتشاكل الزمري		الامتحان
٢ اسبوع	٦ ساعة		الزمر القابلة للحل		الامتحان
١ اسبوع	٣ ساعة		الزمر الاولية		الامتحان
٢ اسبوع	٦ ساعة		زمرة كايلي و زمرة جوردن و زمرة سايلو		الامتحان

١٢. البنية التحتية

<p>١. مقدمة في الجبر المجرد الحديث تأليف: ديفيد برثون، ترجمة م.د. عبد العالي جاسم محمد و م.د. سناء عبد محمد</p> <p>٢. الجبر المجرد من مسورات جامعة القدس المفتوحة</p> <p>3. A First Course in abstract by J.B.Fraleigh.</p> <p>4. Introduction to modern algebra (Group theory) , by David Burton</p>	<p>القراءات المطلوبة:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
<p>لا يوجد</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدورات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
<p>لا يوجد</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

٥. القبول

<p>القبول المركزي والخطة المقررة للقسم</p>	<p>المتطلبات السابقة</p>
<p>٨٥ طالب</p>	<p>اقل عدد من الطلبة</p>
<p>١١٤ طالب</p>	<p>اكبر عدد من الطلبة</p>