

## 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 الحلقات/324 رض ج ح
٤. البرنامج التي يدخل فيها	بكالوريوس
٥. اشكال الحضور المتاحة	يومي
٦. الفصل / السنة	سنوي
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	120 ساعة ، 4 ساعات في الاسبوع الواحد * 30 اسبوع
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	2020 / 2019
٩. أهداف المقرر	
١- يهدف المقرر الى اوصول الطلبة الى معرفة الجانب النظري الاساسي الذي يعتمد عليه والذي من خلاله يستطيع فهم الجانب التطبيقي.	
٢- تؤمة الجانب النظري للمقرر مع المفردات الاخرى	
٣- تحقيق المنهج الدراسي ومحتوياته المهارات المطلوبة لتنمية التفكير العلمي والتعلم الذاتي لدى الطالب	
٤- اطلاع الطالب على معنى الحلقة وخواصها واستخداماتها وتطبيقاتها في الحياة اليومية واستخدام نظرياتها في المجتمع وفي استنباط معرفيات جديدة	

## 10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- المعرفة والفهم

- 1- بيان أهمية الموضوع من خلال اعطاء بعض الامثلة التي تبين استخدامه في المجتمع
- 4- خلق روح المنافسة والتشجيع بين الطلبة لمعرفة قابلياتهم ومهاراتهم المختلفه
- 5- اثاره الاسئله على الطلاب للفت انتباههم وشداهم الى الماده كي يتم التعرف على مهارة كل طالب
- 6- مساعدة المتقاعسين وتحفيزهم ليتماشوا مع اقرانهم

### ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- 1ب - وضع خطه موثوقه ومعلنه للاستراتيجيه التعليم والتعلم التي تحقق اهدافها ورسالتها
- 2ب - تحديث وتنويع المفردات بما يتماشى مع متطلبات هذا المجال المعرفي
- 3ب - وضع الطالب على الخط المناسب والواضح الذي يرشده الى معرفة اهمية مايدرسه
- 4ب- التعرف على كل مفردات الموضوع وعلاقته بالمواد الاخرى وربطه واستخدامه مع الحياة اليوميه

### طرائق التعليم والتعلم

- 1-استخدام طرائق مختلفه للتعلم كالمحاضره والمناقشه والوصف الذهني وكتابة المشاريع وغيرها
- 2-وضع اليه معينه لمراجعة استراتيجيه التعلم والتعليم في ضوء نتائج الامتحانات ونتائج استطلاع اراء الطلبة

### طرائق التقييم

- 1-توجيه اسئله الى الطالب وعليه ان يفكر ويجيب وهذه الاسئله يومية من خلال شرح كل موضوع
- 2-عمل اختبارات يومية للموضوع الذي تم شرحه في الدرس السابق لمعرفة مدى استيعابه للماده

### ج- مهارات التفكير

- ج1-اعتماد اختبارات للطلاب لمعرفة استعدادهم العلمي والذهني
- ج2- اثاره بعض الاسئله التي تتيح للطلاب الرد السريع لمعرفة مدى تفكيره الجانبي
- ج3- اعطاء حل سريع يختلف عن الحل المألوفه
- ج4- اعطاء اسئله حول الموضوع الملغى في المحاضره وطلب الحل في عشرة دقائق من المحاضره

### طرائق التعليم والتعلم

- استخدام طرائق مختلفه كمناقشة الموضوع وطرائق مختلفه في طرح الاسئله وكتابة بعض الاسئله وحولها والتهيئخص الموضوع الذي تم شرحه واجراء امتحانات واختبارات للطلاب

### طرائق التقييم

- 1- عمل امتحانات شهرية لاختبارات الطالب في المادة التي درست
- 2- اعطاء واجبات يومية بعد نهاية كل موضوع ونطلب من الطالب ان يفكر بها ويسلم الحل في اوراق بعد مراجعة الموضوع
- 3- عمل ورشة عمل بين الطالب والاسناذ من خلال تحديد يوم معين لمناقشة المواضيع السابقه داخل الصف وعلى السبوره

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د1- شرح مفصل لمعنى الحلقة وامثلتها واستخداماتها
  - د2- ربط هذا الموضوع مع المواضيع الأخرى لبيان مدى اهمية هذا المقرر
  - د3- العمل على وضع خطط مناسبة لتحبيب الطلاب للمقرر
  - د4- العمل على توفير الوسائل الضرورية لتقريب فكرة كل موضوع من مواضيع المقرر للطالب

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
3 اسابيع	12 ساعة	معرفة معنى الحلقة وخواصها وعملها	تعريف الحلقة وخواصها	شرح الموضوع على السبوره مع كتابة المحاضره	الامتحان اليومي
2 اسبوع	8 ساعات	تعلم الحلقة التي هي جزء من حلقة وخواصها	الحلقة الجزئية	كتابة محاضره كامله وشرحها	اسنله وطلب حلها
3 اسابيع	12 ساعة	معنى مثالي وخواصه واهميته	المثاليات	شرح المحاضره وكتابتها	طرح اسنله وطلب حلها
3 اسابيع	12 ساعة	كيفية تكوين حلقة كسريه ومميزاتها	الحلقات الكسريه	شرح وكتابة المحاضره	امتحان على السبوره
6 اسابيع	24 ساعة	معنى التشاكل واهميته	التشاكل الحلقى	اعطاء محاضره كامله على السبوره	امتحان يومي
4 اسابيع	16 ساعة	كيفية الحصول على انواع خاصه من المثاليات	انواع خاصه من المثاليات وحلقات متعددة الحدود	كتابة محاضره وشرحها	امتحان يومي
7 اسابيع	28 ساعة	كيفية توسيع حقل ودراسة الموديولات	توسيع الحقل والموديولات	شرح وكتابة المحاضره شرحا وافيا على السبوره	اعطاء واجب اسنله وطلب حلها
2 اسبوع	8 ساعات	انواع اخرى من الموديولات الجزئية	سبموديولات الجزئية	شرح وكتابة المحاضره شرحا وافيا على السبوره	اعطاء واجب اسنله وطلب حلها

1- Introduction to abstract and linear algebra by David M. Burton

2- مقدمه في الجبر المجرد تأليف د. ليلي سلمان و د. محمد عبد الرزاق

3- نظرية الحلقات تأليف د. عادل غسان نعم و د. باسل الهاشمي

4- مفردات منهج الحلقات تأليف د. بثينه نجاد شهاب و د. حاتم يحيى خلف

5- Modues and Rings by F.kasch

القراءات المطلوبة :

- النصوص الأساسية
- كتب المقرر
- أخرى

<p>1- عمل ورش خاصه وهي اقامة المشاريع والبحوث التي تخص الموضوع مع الطلبة واختيار يوم للمناقشه</p> <p>2- اعطاء الطلبة اسئله خارجيه تخص الموضوع ويعمل الطالب على حلها والبحث عنها</p>	<p>متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )</p>
<p>اقامة الندوات والسيمنارات(المناظرات) في القسم لشرح بحوث الطلبة ومواضيع تخص المقرر للضيوف لتعريفهم بهذا المقرر</p>	<p>الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )</p>

13. القبول	
القبول المركزي و الخطة المقررة للقسم	المتطلبات السابقة
151 طالب	أقل عدد من الطلبة
221 طالب	أكبر عدد من الطلبة