**نموذج وصف المقرر**

**وصف المقرر**

|  |
| --- |
| يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.**؛** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. المؤسسة التعليمية | جامعة المثنى/ كلية العلوم |
| 1. القسم العلمي / المركز | الرياضيات وتطبيقات الحاسوب |
| 1. اسم / رمز المقرر | حلقات 1 |
| 1. أشكال الحضور المتاحة | مجاميع |
| 1. الفصل / السنة | الفصل الدراسي الاول |
| 1. عدد الساعات الدراسية (الكلي) | 15\*3 ساعات = 45 كفصل دراسي |
| 1. تاريخ إعداد هذا الوصف | 9/10/2022 |
| 1. أهداف المقرر | |
| ان يتعرف الطالب على الحلقه والحقل والعلاقه بينهما | |
| ماهي المثاليات | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |
| --- |
| 1. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم |
| أ- الأهداف المعرفية  ان يكون لدى الطالب معرفة كافية بالمثاليات |
| ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.  ان يحاول ايجاد امثله اكثر حول الموضوع. |
| طرائق التعليم والتعلم |
| عرض الموضوع مدعم بالامثلة التفصيلية |
| طرائق التقييم |
| اسئلة واجوبة ومناقشة وعمل امتحانات يومية |
| ج- الأهداف الوجدانية والقيمية  الربط بين المفاهيم المختلفه |
| طرائق التعليم والتعلم |
| تكليف الطالب بحل اسئلة يومية وطرح اسئلة جديدة وتناقش مع الطلبة |
| طرائق التقييم |
| المناقشة والامتحانات اليومية |
| د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. بنية المقرر | | | | | |
| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة / أو الموضوع | طريقة التعليم | طريقة التقييم |
| الاول | 3 |  | **الحلقه وخواصها** | عرض وشرح | مناقشة واسئلة |
| الثاني | 3 |  | **العناصر القاسمه للصفر** | عرض وشرح | مناقشة واسئلة |
| الثالث | 3 |  | **الساحه والحقل** | عرض وشرح | مناقشة واسئلة |
| الرابع | 3 |  | **الحلقه الجزئيه** | عرض وشرح | مناقشة واسئلة |
| الخامس | 3 |  | **مميز الحلقه وخواصها** | نظرية+امثلة | مناقشة واسئلة |
| السادس | 3 |  | **التشاكلات الحلقيه** | نظرية+امثلة | مناقشة واسئلة |
| السابع | 3 |  | **اغمار الحلقات** | نظرية+امثلة | مناقشة واسئلة |
| الثامن | 3 |  | **العناصر المتحايده** | عرض وشرح | مناقشة واسئلة |
| التاسع | 3 |  | **العناصر عديمة القوى** | عرض وشرح | مناقشة واسئلة |
| العاشر | 3 |  | **المثاليات تعاريف وامثله** | عرض وشرح | مناقشة واسئلة |
| الاحدى عشر | 3 |  | **الحلقه الكسريه** | نظرية+امثلة | مناقشة واسئلة |
| الاثنى عشر | 3 |  | **التشاكل الحلقي** | عرض وشرح | مناقشة واسئلة |
| الثالث عشر | 3 |  | **المثاليات الاوليه والعظمى** | عرض وشرح | مناقشة واسئلة |
| الرابع عشر | 3 |  | **انواع المثاليات** | نظرية+امثلة | مناقشة واسئلة |
| الخامس عشر | 3 |  | **حلقة بولين وبعض الخواص** | نظرية+امثلة | مناقشة واسئلة |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. البنية التحتية | |
| 1ـ الكتب المقررة المطلوبة   * النصوص الاساسية * كتب المقرر * اخرى | مقدمه في نظرية الحلقات. تاليف عادل غسان واخرون |
| 2ـ المراجع الرئيسية (المصادر) | Introduction to modern abstract algebra by Burton |
| اـ الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية , التقارير ,.... ) |  |
| ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت .... |  |

|  |
| --- |
| 1. خطة تطوير المقرر الدراسي |
| تكليف الطلبة بايجاد امثلة تطبيقية من خلال المصادر والانترنيت ويتم اعتمادها كجزء من المادة بعد مراجعتها |