

## نموذج وصف المقرر

((مراجعة البرنامج الاكاديمي))

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا ايجازاً مقتضياً لاهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهننا عما اذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة ، ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1- المؤسسة التعليمية            | كلية الادارة والاقتصاد / جامعة ذي قار  |
| 2- القسم العلمي / المركز        | قسم الاقتصاد   |
| 3- اسم / رمز المقرر             | مبادئ الرياضيات  |
| 4- اشكال الحضور المتاحة         | حضورية   |
| 5- الفصل / السنة                | الفصل الاول 2023-2024  |
| 6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) | 15   |
| 7- تاريخ اعداد هذا الوصف        | 17/9/2023  |
| 8- اهداف المقرر                 | 1- تمكين الطالب من اكتساب المهارات الاساسية في علوم الرياضيات.<br>2- تطوير مواقف الطلاب الايجابية تجاه تعلم اساسيات مفيدة ونافعة اكاديميا وعلميا وتطبيقيا.<br>3- تمكين الطالب من اكتساب الكفاءة المطلوبة من علم الرياضيات في مختلف المهن . |

|  |
|--|
| 9- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم |
| أ- الاهداف المعرفية                              |
| 1- معرفة الطلبة على مفاهيم اساسية                |
| 2- تعليم الطلبة .على الفرق بين الاعداد           |

|  |
|--|
| <p>3- تعليم الطلبة على الفرق بين المجموعات</p> <p>4- معرفة العمليات الجبرية على المجموعات</p> <p>5- التعرف على انواع الدوال</p> <p>6- تعليم الطلبة على الفرق بين انواع الغايات</p>                                       |
| <p>ب- الاهداف المهارتية الخاصة بالمقرر</p> <p>احاطة شاملة بعلوم الرياضيات والقوانين الاساسية والقواعد التي درست في سنوات الدراسة سابقا.</p>  |
| <p>طرائق التعليم والتعلم</p>   |
| <p>1- محاضرات</p> <p>2- حل تمارين</p> <p>3- مناقشات</p>  |
| <p>طرائق التقييم</p>   |
| <p>1- الاختبارات الشفوية</p> <p>2- الاختبارات التحريرية</p>  |
| <p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>1- - تمكين الطلاب من مراجعته وترسيخ وتطوير وتعميق ما اكتسب من مهارات في المراحل الدراسية السابقة</p> <p>2- السعي الى اكتساب التخصص العام الى جانب الثقافة المعرفية والمنهجية</p> |
| <p>طرائق التعليم والتعلم</p>   |
| <p>1- محاضرات</p> <p>2- حل تمارين</p> <p>3- مناقشات</p>  |
| <p>طرائق التقييم</p>   |
| <p>1- امتحانات تحريرية</p> <p>2- امتحانات شفوية</p>  |

د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

- 1- تعلم مهارات الحاسوب المتوافقة مع علم الرياضيات
- 2- تعلم تدريس علوم الرياضيات
- 3- تعلم كيف يحل اي مسألة رياضية
- 4- علوم الرياضيات يزيد من تركيز الذهن

10- بنية المقرر

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة         | اسم الوحدة /او الموضوع   | طريقة التعليم | طريقة التقييم            |
|---------|---------|--------------------------------|--|---------------|--------------------------|
| 1       | 2       | الاعداد                        | 1- الاعداد الصحيحة وخصائصها<br>2- الاعداد الطبيعية وخصائصها<br>3- الاعداد النسبية وخصائصها<br>4- الاعداد غير النسبية | محاضرة        | امتحان شفوي ويومي تحريري |
| 2       | 2       |                                | 1- الاعداد الحقيقية<br>2- الاعداد الخيالية<br>3- الاعداد المركبة وخصائصها  |               |                          |
| 3       | 2       |                                | تمارين تطبيقية   |               |                          |
| 4       | 2       | المجموعات                      | 1- تعريف المجموعة مع امثلة<br>2- تعريف المجموعة الاحادية<br>3- تعريف المجموعة الخالية مع امثلة                       |               |                          |
| 5       | 2       |                                | 1- تعريف المجموعة المتساوية مع امثلة<br>2- تعريف الفترة مع امثلة<br>3- المجموعة الشاملة                              |               |                          |
| 6       | 2       | العمليات الجبرية على المجموعات | أ- الاتحاد مع امثلة<br>ب- التقاطع مع امثلة<br>ج- الفرق بين مجموعتين مع امثلة   |               |                          |

|  |  |   |                         |   |    |
|--|--|---|-------------------------|---|----|
|  |  | المتتممة مع امثلة<br>وتمارين تطبيقية  |                         | 2 | 7  |
|  |  | 1- المجموعات المنفصلة مع<br>امثلة<br>2- جبر المجموعات                                 |                         | 2 | 8  |
|  |  | تمارين تطبيقية  |                         | 2 | 9  |
|  |  | 1- الازواج المرتبة مع امثلة<br>2- تعريف الدالة مع امثلة                               | الدالة                  | 2 | 10 |
|  |  | 1- المنطلق والمدى مع امثلة<br>2- الدالة الاسية وخصائصها مع<br>امثلة                   |                         | 2 | 11 |
|  |  | 1- الدالة اللوغاريتمية<br>وخصائصها مع امثلة<br>2- الدوال الجبرية<br>3- الدالة النسبية |                         | 2 | 12 |
|  |  | 1- الغايات وخصائصها مع<br>امثلة<br>الغايات اللانهائية مع امثلة                        | الغايات<br>والاستمرارية | 2 | 13 |
|  |  | الاستمرارية مع امثلة<br>وتمارين تطبيقية   |                         | 2 | 14 |
|  |  | امتحان نظري   |                         | 2 | 15 |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>11- البنية التحتية</b> |  |
| مبادئ الرياضيات           | 1- الكتب المقررة المطلوبة  |
| ا.د. ظافر حسين رشيد       |  |
|                           | 2- المراجع الرئيسية(المصادر)   |
|                           | أ- الكتب والمراجع التي يوصي بها<br>(المجلات العلمية، التقارير،.....) |
|                           | ب- المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....                          |

12- خطة تطوير المقرر الدراسي