



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

نموذج وصف المقرر

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

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب لتحقيقها مبرهناتاً عملياً إذا كان قد حققها لاستفادة القصور من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

| | |
|----------------------------------|--|
| 1. المؤسسة التعليمية | جامعة الموصل |
| 2. القسم الجامعي / المركز | كلية الإدارة والاقتصاد / نظم المعلومات الإدارية |
| 3. اسم / رمز المقرر | الرياضيات لإدارة - المرحلة الأولى |
| 4. البرامج التي يدخل فيها | بكالوريوس نظم المعلومات الإدارية |
| 5. أشكال الحضور المتاحة | حضور الزامي لمدة (30 اسبوع) |
| 6. الفصل / السنة | نظام سنوي (2018-2019) |
| 7. عدد الساعات الدراسية (الكلية) | (4 ساعات اسبوعياً) |
| 8. تاريخ إعداد هذا الوصف | 2018 - 2019 |
| 9. أهداف المقرر: | |
| | <ul style="list-style-type: none">• تعليم الطلبة مادة الرياضيات وتدريبهم على حل التمارين والامثلة التي تساعد الطالب فهم المفاهيم الأساسية في الرياضيات وجبر المصفوفات.• تزويد الطلبة عن كيفية استخدام وتطبيق المصفوفات في المعادلات الاقتصادية. |

دراسة نظرية البيان والتمثيل الهندسي لها .

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ. طرائق التعليم والتعلم

- 1- التعرف على الاعداد والفترات وانواعها .
- 2- المجموعات وعملياتها والقيمة المطلقة .
- 3- المصفوفات وانواعها والعمليات الجبرية عليها والمحددات والمعكوس .
- 4- طرق حل نظام المعادلات الخطية .
- 5- المتجهات ونظرية البيان .

ب. طرائق التقييم

ج. مهارات التفكير

1. طريقة المناقشة
2. طريقة العروض العملية

د. المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

11. بنية المقرر

| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة / المساق أو الموضوع | طريقة التعليم | طريقة التقييم |
|---------|---------|------------------------|--------------------------------|---------------|---------------|
| 1 | 4 | | الاعداد وانواعها | | |
| 2 | 4 | | الفترات وانواعها | | |
| 3 | 4 | | المجموعات وانواعها | | |
| 4 | 4 | | العمليات على المجموعات | | |
| 5 | 4 | | المتباينات وطرق حلها وخواصها | | |
| 6 | 4 | | القيمة المطلقة/تعريفها خواصها | | |
| 7 | 4 | | حل متباينات القيمة المطلقة | | |
| 8 | 4 | | المصفوفات وانواعها | | |
| 9 | 4 | | العمليات الجبرية على المصفوفات | | |
| 10 | 4 | | ضرب المصفوفات/القياسي/مصفوفة | | |
| 11 | 4 | | خواص ضرب المصفوفات | | |
| 12 | 4 | | المحددات وطرق حسابها | | |
| 13 | 4 | | خواص المحددات | | |
| 14 | 4 | | المصفوفة المرافقة | | |
| 15 | 4 | | اسئلة وتطبيقات/امتحان | | |
| 16 | 4 | | معكوس المصفوفة 2*2 | | |

| | | | | |
|--|--|--|---|----|
| | | معكوس المصفوفة 3×3 | 4 | 17 |
| | | خصائص معكوس المصفوفة | 4 | 18 |
| | | حل نظام المعادلات الخطية باستخدام المعكوس | 4 | 19 |
| | | حل نظام المعادلات الخطية باستخدام كرامر | 4 | 20 |
| | | حل نظام المعادلات الخطية باستخدام مبدلة المصفوفة | 4 | 21 |
| | | المتجهات /العمليات الجبرية على المتجهات | 4 | 22 |
| | | الضرب القياسي للمتجه وطول المتجه | 4 | 23 |
| | | التركيب الخطي والاعتماد الخطي | 4 | 24 |
| | | الاستقلال الخطي | 4 | 25 |
| | | نظرية البيان/مفهوم رتبة 000 | 4 | 26 |
| | | التمثيل الهندسي للبيان | 4 | 27 |
| | | البيان الكامل/الجزئي... | 4 | 28 |
| | | الدروب والدارات والاشجار | 4 | 29 |
| | | اسئلة وتطبيقات/امتحان | 4 | 30 |





| 12. البنية التحتية | |
|---|---|
| <p>عبد الرزاق ، علي عزيز، الرياضيات المنتهية، 1989 حمدان ،فتحي خليل، الرياضيات للعلوم الادارية والمالية ، 2009 كريم ،عدنان، الرياضيات للاقتصاد والادارة، 2000 صبري ،عزام . صادق ،صالح ، الرياضيات 101، 2000 شاهر،ثائر فيصل،عكور،سامر محمد،الرياضيات في العلوم المالية والادارية والاقتصادية، 2010</p> | <p>القراءات المطلوبة: ▪ كتب المقرر ▪ اخرى</p> |
| | متطلبات خاصة |
| | الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية) |

| 13. القبول | |
|------------|--------------------|
| لايوجد | المتطلبات السابقة |
| 40 | أقل عدد من الطلبة |
| 65 | أكبر عدد من الطلبة |