



نموذج وصف المقرر

المدرس الدكتور دريد حسين بدر

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

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	كلية الإدارة والاقتصاد / قسم الإحصاء / جامعة البصرة
2. القسم العلمي / المركز	قسم الإحصاء
3. اسم / رمز المقرر	مصفوفات
4. أشكال الحضور المتاحة	قاعات دراسية
5. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الأول لسنة 2018-2019
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	45
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2019\7\30
8. أهداف المقرر	
	<ul style="list-style-type: none">• إعطاء الطالب خبرة في التعامل مع المصفوفات واجراء مختلف العمليات عليها• توضيح مفهوم .المحددات وطرق حسابه.• اكتساب الطالب لمفهوم معكوس المصفوفة وكيفية حسابها.• معرفة الطالب بانواع المصفوفات مع اهم خصائصها.•

9- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

1. اكتساب القدرة والمهارة في تمييز مختلف انواع المصفوفات والتعامل معها.
2. التعامل مع المصفوفات.
3. اكتساب القدرة والمهارة في احتساب محددة المصفوفة ومعكوس المصفوفة.
- 4.
- 5.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1. التدريب الصيفي
- ب2. بحوث التخرج
- ب3. تقارير علمية
- ب4.

طرائق التعليم والتعلم

الاختبارات اليومية المفاجئة .
الاختبارات الشهرية
التدريبات والانشطة في قاعة الدرس
ارشاد الطالب الى بعض المواقع الالكترونية للافادة منها

طرائق التقييم

المشاركة في قاعة الدرس
تقديم الانشطة
الاختبارات اليومية والشهرية والفصلية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1. تطوير قدرة الطالب للعمل على اداء الواجبات وتسليمها في الموعد المحدد
- ج2 تحليل المشكلة بشكل احصائي وايجاد الحلول لها.
- ج3. تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار العلمي
- ج4.

طرائق التعليم والتعلم

- ادارة المحاضرة على نحو تطبيقي واستخدام الامثلة من الواقع اليومي لشد الطلاب الى موضوع المحاضرة دون الابتعاد عن صلب الموضوع العلمي للمادة الدراسية.

- تكليف الطالب ببعض الواجبات الجماعية.
- تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات

طرائق التقييم

- المشاركة الفاعلة للطالب بالحوار والمناقشة دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
- الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات المكلف بها.
- تعبر الاختبارات الشهرية والفصلية النهائية عن التحصيل المعرفي والمهاري للطالب.

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).

- 1- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
- 2- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الانترنت.
- 3- تنمية قدرة الطالب على التفكير العلمي .
- 4- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.

10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	المصفوفات	تعريف المصفوفة/ جمع وطرح المصفوفات	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
2	3	المصفوفات	ضرب المصفوفات/المصفوفة القطرية والثابتة	نظري	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني
3	3	المصفوفات	نظريات اثر المصفوفة/مصفوفة الوحدة والصماء	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
4	3	المصفوفات	تجزئة المصفوفة والعمليات الجبرية على التجزئة	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
5	3	المصفوفات	الضرب بالتجزئة	نظري	الواجبات الجماعية
6	3	بعض انواع المصفوفات	ميدلة المصفوفة ونظرياتها/المصفوفة المتماثلة والملتوية التماثل	نظري	اسئلة عامة
7	3	بعض انواع المصفوفات	الاعداد المركبة /والمصفوفة المرافقة	نظري	امتحان شهري
8	3	بعض انواع المصفوفات	المصفوفة الهرمتية/ والهرمتية الملتوية ونظرياتهما	نظري	اسئلة عامة

اسئلة عامة	نظري	تعريف المحددة وخصائصه وطرق حساب المحدد للمصفوفة الثنائية	المحددات	3	9
امتحان اني	نظري	طرق حساب المحدد للمصفوفة الثلاثية /والطريقة العامة	المحددات	3	10
اسئلة عامة	نظري	استخدام خواص المحددة لايجاد المحددة	المحددات	3	11
اسئلة عامة	نظري	المرافقة الثنائية/ونظرياتها	المرافقة الثنائية طرق حساب معكوس المصفوفة	3	12
امتحان شهري	نظري	المعكوس باستخدام المرافقة الثنائية	المرافقة الثنائية طرق حساب معكوس المصفوفة	3	13
اسئلة عامة	نظري	المعكوس باستخدام التجزئة	المرافقة الثنائية طرق حساب معكوس المصفوفة	3	14
اسئلة عامة	نظري	المصفوفة المتعامدة	المرافقة الثنائية طرق حساب معكوس المصفوفة	3	15

11-البنية التحتية

الجبر الخطي /تأليف الاستاذ الدكتور عبد المجيد حمزة الناصر ، المدرسة لميعة باقر جواد / 1988	1- الكتب المقررة المطلوبة
<p>1- Fundamentals of linear algebra and Optimization/ Jean Gallier and Quaintance/2017/Boulevard Saint-Germain,Parid VI</p> <p>2- Linear algebra , theory and applications, by Kenneth Kuttler/2012</p>	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية ، التقارير ،)
	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

12-خطة تطوير المقرر الدراسي

تدريب الطلبة في مواقع عمل ميداني مع متابعتهم لتطبيق المفاهيم النظرية في الواقع العملي .
