

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً 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	جامعة بغداد / كلية العلوم
2. القسم العلمي / المركز	قسم الرياضيات
3. اسم / رمز المقرر	الجبر الخطي (2) / رض ج خ 203s
4. أشكال الحضور المتاحة	دوام رسمي
5. الفصل / السنة	المرحلة الثانية / الفصل الثاني / 2015-2016
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2016/4/8
8. أهداف المقرر	
	• تعريف الطالب بصوره مبكرة إلى النظام البديهي والتركيز على النواحي الحسابية.

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- اكتساب الطالب المعرفة الكافية عن مفهوم القيم الذاتية و المتجهات الذاتية و التعامل معها .</p> <p>2- اكتساب الطالب المعرفة الكافية عن مفهوم الاقترنة و ما يترتب عليها .</p> <p>3- اكتساب الطالب معرفة كافية عن كيفية التعامل مع البرمجة الخطية.</p> <p>4- اكتساب الطالب المعرفة الكافية عن طريقة السمبلكس وتطبيقاتها.</p> <p>أ5-</p> <p>أ6-</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب1 - تقارير علمية</p> <p>ب2 - بحوث</p> <p>ب3 -</p> <p>ب4-</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>-الاختبارات اليومية المفاجئة والاسبوعية المستمرة .</p> <p>-التدريبات والأنشطة في قاعة الدرس .</p> <p>-إرشاد الطلاب إلى بعض المصادر التي تحتوي على امثلة وتمارين للإفادة منها .</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>- المشاركة في قاعة الدرس</p> <p>- تقديم الأنشطة</p> <p>- اختبارات فصلية ونهائية وأنشطة</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.</p> <p>ج2- محاولة تطبيق المفاهيم بحل انواع مختلفة من التمارين .</p> <p>ج3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● ادارة المحاضرة على نحو تطبيقي مرتبط بواقع الحياة اليومية لجذب الطالب الى موضوع الدرس دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون المادة مرنة قابلة للفهم والتحليل. ● تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية. ● تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات..
<p>طرائق التقييم</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية. ● الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث. ● تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهارى. ● التطبيقات والتمارين والواجبات اليومية.

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية.
 - د2- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت.
 - د3- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائط المتعددة.
 - د4- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	(1) +(3) مناقشة	Definitions, theorems and some of examples	The eigen values and the eigen vectors	نظري	عن طريق الاختبارات وعن طريق الاسئلة العامة والمناقشة
الثاني	(1) +(3) مناقشة	Definitions and examples	The characteristic polynomial	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثالث	(1) +(3) مناقشة	Definitions and examples	The characteristic equation	نظري	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني
الرابع	(1) +(3) مناقشة	Some of examples	Similar matrices	نظري	سئلة عامة ومناقشة
الخامس	(1) +(3) مناقشة	Some of examples	Diagonalizable	نظري	امتحان اني
السادس	(1) +(3) مناقشة	Several of examples	Theorems of diagonalizable	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
السابع	(1) +(3) مناقشة	Definitions and its properties	Diagonalizable of symmetric matrix	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثامن	(1) +(3) مناقشة	Some of examples	Orthogonal matrix properties	نظري	امتحان اني
التاسع	(1) +(3) مناقشة	Theorems with some of examples	Linear programming	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
العاشر	(1) +(3) مناقشة	Several of examples	Geometric solution	نظري	امتحان شهري
الحادي عشر	(1) +(3) مناقشة	Definitions, theorems and some of examples	Simplex methods to solve the problem of linear program	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثاني عشر	(1) +(3) مناقشة	Some of examples	Linear equations	نظري	عن طريق الاختبارات وعن طريق مناقشة
الثالث عشر	(1) +(3) مناقشة	Some of examples	Quadratic equations	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الرابع عشر	(1) +(3)	Definitions,	Planes	نظري	اسئلة عامة

ومناقشة			theorems and some of examplex	مناقشة	
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	The equations of a plane	Some of example	(1) +(3) مناقشة	الخامس عشر
.12 البنية التحتية					
<ul style="list-style-type: none"> • مقدمة في الجبر الخطي/تأليف بيرنارد كولمان 			1- الكتب المقررة المطلوبة		
<ul style="list-style-type: none"> • Abstract and linear algebra by D. Burton 			2- المراجع الرئيسية (المصادر)		
<ul style="list-style-type: none"> • اهم الكتب والمصادر الخاصة في الجبر الخطي الموجودة في المكتبة المركزية ومكتبة العلوم وبالقسم. 			ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)		
<ul style="list-style-type: none"> • المواقع الالكترونية الرصينة. • المكتبة الافتراضية. • مواقع المكتبات في بعض الجامعات العالمية 			ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

.13 خطة تطوير المقرر الدراسي	
<ul style="list-style-type: none"> • الاطلاع الدوري على احدث الكتب والبحوث الخاصة في الجبر الخطي وادراجها ضمن الخطة 	