

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً 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	الهندسة / رض دس 204
4. أشكال الحضور المتاحة	دوام رسمي
5. الفصل / السنة	المرحلة الثانية / الفصل الاول / 2015-2016
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2016/4/8
8. أهداف المقرر	
	• تعليم الطالب المبادئ الاولية للهندسة.

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية 1- توضيح لمفاهيم الهندسة كنظام اقليدس 2- إعطاء الطالب خبرة في التعامل مع الهندسة الاقليدية 3- 4- 5- 6-
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - تقارير علمية ب2 - بحوث ب3 - ب4-
طرائق التعليم والتعلم
-الاختبارات اليومية المفاجئة والاسبوعية المستمرة . -التدريبات والأنشطة في قاعة الدرس . -إرشاد الطلاب إلى بعض المصادر التي تحتوي على امثلة وتمارين للإفادة منها .
طرائق التقييم
- المشاركة في قاعة الدرس - تقديم الأنشطة - اختبارات فصلية ونهائية وأنشطة
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر. ج2- محاولة تطبيق المفاهيم بحل انواع مختلفة من التمارين . ج3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
طرائق التعليم والتعلم
<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..
طرائق التقييم
<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 بقابلية 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	(2)+(2) مناقشة	Definition and some of properties of Axiomatic system	Axiomatic system	نظري	عن طريق الاختبارات وعن طريق الاسئلة العامة والمناقشة
الثاني	(2)+(2) مناقشة	properties of Axiomatic system and examples	Axiomatic system	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثالث	(2)+(2) مناقشة	HPP	Hyperbolic Geometry	نظري	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني
الرابع	(2)+(2) مناقشة	Parallel lines and its properties	Hyperbolic Geometry	نظري	سئلة عامة ومناقشة
الخامس	(2)+(2) مناقشة	T-V-T and its properties	Hyperbolic Geometry	نظري	امتحان اني
السادس	(2)+(2) مناقشة	Triangles and their congruent	Hyperbolic Geometry	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
السابع	(2)+(2) مناقشة	Saccheri quadrilaterals and their properties	Hyperbolic Geometry	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثامن	(2)+(2) مناقشة	Lambert quadrilateral and their properties	Hyperbolic Geometry	نظري	امتحان اني
التاسع	(2)+(2) مناقشة	Epp	Elliptic Geometry	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
العاشر	(2)+(2) مناقشة	Properties of Saccheri quadrilateral and Lambert quadrilateral and their properties	Elliptic Geometry	نظري	امتحان شهري
الحادي عشر	(2)+(2) مناقشة	Triangles	Elliptic Geometry	نظري	اسئلة عامة ومناقشة

عن طريق الاختبارات وعن طريق مناقشة	نظري	Elliptic Geometry	AAA, Excess	(2)+(2) مناقشة	الثاني عشر
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	The comparisome between three geometries	Euclidean Geometry	(2)+(2) مناقشة	الثالث عشر
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	The comparisome between three geometries	Hyperbolic Geometry	(2)+(2) مناقشة	الرابع عشر
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	The comparisome between three geometries	Elliptic Geometry	(2)+(2) مناقشة	الخامس عشر

12. البنية التحتية

<ul style="list-style-type: none"> • Adel C. F, Modern Geometry, Mc. Grow – Hill Book Company, 1967. • Bonola R. “Non Euclidean” 1955. • Coxeter H. S.M “ Introduction to Geometry”, 1961. 	1- الكتب المقررة المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> • امل شهر المختار، مفاهيم اساسية في الهندسة, جامعة بغداد – العراق 1992 • سليم الكتبي، منهاج البحث العلمي في الرياضيات، جامعة تكريت، 	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> • اهم الكتب والمصادر الخاصة في الهندسة 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. 	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

- الاطلاع الدوري على احدث الكتب والبحوث الخاصة في الهندسة وادراجها ضمن الخطة