

## توصيف المقرر

الكلية: الهندسة المدنية

البرنامج: إجازة في الهندسة المدنية

القسم: العلوم الأساسية

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: الهندسة الوصفية والرسم الهندسي الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر:

القسم التابع له المقرر: العلوم الأساسية

القسم المنوط به تدريس المقرر: العلوم الأساسية

المستوى الأكاديمي الذي يدرس به المقرر: سنة أولى

تاريخ آخر موافقة على توصيف المقرر:

المتطلبات السابقة لهذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة): تحقيق نسبة حضور بنسبة ٨٠%

مكان تدريس المقرر: كلية الهندسة المدنية / جانب دوار كازو

اللغة أو اللغات المستخدمة في المقرر: العربية.

المشاركون في تغطية المقرر:

اسم المشارك	ديبشر سلطان
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	_____
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	_____
نوع المشاركة	نظري+عملي
نسبة المشاركة	١٠٠%
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	_____
مواعيد المقابلات الطلابية	_____
أرقام الهواتف	_____
البريد الإلكتروني	_____

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: مقرر الهندسة الوصفية والرسم الهندسي

يعتمد المقرر على تعريف الطالب التمثيل الفراغي للأشكال الهندسية و اسقاط الأشكال والأجسام الهندسية.

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر		١٦
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	٢	عدد الساعات العملية في الأسبوع
إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:	٦	إجمالي عدد ساعات المقرر:
عدد الساعات المعتمدة:	٢ نظري ٤ عملي	ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:
		—

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات		
		نظري	عملي	الإجمالي
١	التمثيل الفراغي للأشكال الهندسية	٦	٨	١٢
٢	اسقاط الأشكال والأجسام الهندسية	١٢	١٦	٢٤
٣	استنتاج المسقط الثالث	٩	١٢	١٨
٤	المساقط المقطوعة	١٢	١٦	٢٤
٥	تفريد سطوح الأجسام الهندسية	٩	١٢	١٨

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
١	نظري	الرسم الفراغي للمجسمات	د.بشر سلطان
	عملي	إسقاط الأشكال الهندسية	د.بشر سلطان
٢	نظري	تمثيل النقطة في الهندسة الوصفية	د.بشر سلطان
	عملي	أمثلة تطبيقية	د.بشر سلطان
٣	نظري	تمثيل المستقيم في الهندسة الوصفية	د.بشر سلطان
	عملي	اسقاط الأشكال والأجسام الهندسية	د.بشر سلطان
٤	نظري	المساقط المقطوعة	د.بشر سلطان
	عملي	حل أمثلة	د.بشر سلطان
٥	نظري	تفريد سطوح الأجسام الهندسية	د.بشر سلطان
	عملي	تمارين على القطع ورسم المنظور	د.بشر سلطان

## ثانياً: معلومات مهنية

### ١- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- التعرف على التمثيل الفراغي للأشكال الهندسية .
- ب- التعرف على اسقاط الأشكال والأجسام الهندسية .
- ج- التعرف على المساقط المقطوعة .

### ٢- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

a. المعرفة والفهم			
المخرجات	طرائق التدريس*	الوسائل المساعدة	التقويم
a1 - لا يوجد	_____	_____	_____
a2- المبادئ الهندسية	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
a3 - لا يوجد	_____	_____	_____
a٤- لا يوجد	_____	_____	_____
a٥- لا يوجد	_____	_____	_____
a٦- أخلاقيات المهنة	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
a٧- لا يوجد	_____	_____	_____
a٨- المبادئ الأساسية في أنظمة ممارسة المهنة	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
a٩- لا يوجد	_____	_____	_____
a١٠- لا يوجد	_____	_____	_____

b. المهارات الذهنية			
المخرجات	طرائق التدريس*	الوسائل المساعدة	التقويم
b1- لا يوجد	_____	_____	_____
b2- لا يوجد	_____	_____	_____
b3 - تطبيق وربط المعارف بشكل متكامل	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
b٤- لا يوجد	_____	_____	_____
b٥- لا يوجد	_____	_____	_____
6b- التعلم الذاتي	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي

\* يمكن دمج طرائق التدريس أو الوسائل المساعدة أو طرائق التقويم في حال كانت هي نفسها في المخرجات المختلفة.

تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية وعملية	b٧- استنباط الحلول
--------------------------------------	----------	--------------	--------------------

c. المهارات العملية و المهنية			
التقويم	الوسائل المساعدة	طرائق التدريس	المخرجات
_____	_____	_____	c1- لا يوجد
تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية وعملية	c2- العمل ضمن فريق
تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية وعملية	c3- الانخراط في التطوير المهني المستمر
_____	_____	_____	c٤ - لا يوجد
تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية وعملية	c٥- القيام بالنشاطات
_____	_____	_____	c٦ - لا يوجد
_____	_____	_____	c٧ - لا يوجد
_____	_____	_____	c٨ - لا يوجد
_____	_____	_____	c٩ - لا يوجد

d. المهارات العامة القابلة للنقل			
التقويم	الوسائل المساعدة	طرائق التدريس	المخرجات
تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية وعملية	d1- العمل بشكل فعال
تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية وعملية	d2- إظهار مهارات شخصية فعالة
تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية وعملية	d3- تطوير التعلم الذاتي
تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية وعملية	d٤- العمل ضمن بيئة عمل مجهدة
تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية وعملية	d٥- إدارة المهام والموارد بشكل فعال
_____	_____	_____	d٦- لا يوجد
_____	_____	_____	d٧- لا يوجد
_____	_____	_____	d٨- لا يوجد
_____	_____	_____	d٩- لا يوجد

### ثالثاً: الجدول الزمني للتقويم

رقم التقويم	نوع التقويم (مثلاً: مقالة، أو اختبار قصير، أو مشروع جماعي، أو اختبار فصلي... الخ	الأسبوع المستحق	نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي
١	أسئلة شفوية.	كل أسبوع	٤
٢	اختبار مهاري	٤	٤
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	١٠	٣
٤	اختبار نصف الفصل	١٥	١٥
٥	اختبار دوري ٢	١٦	٤
٦	اختبار نهاية الفصل	١٧	٧٠

### رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم):

م	نوع التقويم	النسبة %	توزيع النسبة على المشاركين في المقرر	
			الاسم	نسبة المشاركة
١	اسئلة شفوية.	٥%	ديشر سلطان	١٠٠%
٢	اختبار مهاري	٥%	ديشر سلطان	١٠٠%
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	٥%	ديشر سلطان	١٠٠%
٤	اختبار نصف الفصل	١٠%	ديشر سلطان	١٠٠%
٥	اختبار دوري ٢	٥%	ديشر سلطان	١٠٠%
٦	اختبار نهاية الفصل	٧٠%	ديشر سلطان	١٠٠%

## خامساً: قائمة المراجع:

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي اصدرته)
١	محاضرات	_____	العربية	_____

## منسق المقرر:

التاريخ

التوقيع

الاسم

د.بشر سلطان

رئيس القسم:

التاريخ

التوقيع

الاسم

د.رجاء عباس