



2023

TP-153



توصيف المقرر الدراسي

(بكالوريوس)



اسم المقرر: اسقاط هندسي
رمز المقرر: 26223 دخل
البرنامج: التصميم الداخلي
القسم العلمي: الدراسات الفنية
الكلية: الآداب والفنون
المؤسسة: جامعة بيشة
نسخة التوصيف: 2
تاريخ آخر مراجعة: 1445/5/15



جدول المحتويات

- 3..... أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:
- 4..... ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها:
- 5..... ج. موضوعات المقرر
- 5..... د. أنشطة تقييم الطلبة
- 5..... هـ. مصادر التعلم والمرافق:
- 6..... و. تقويم جودة المقرر:
- 7..... ز. اعتماد التوصيف:



أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

1. التعريف بالمقرر الدراسي

1. الساعات المعتمدة: 2 ساعات عملي

2. نوع المقرر

أ - متطلب جامعة متطلب كلية متطلب تخصص متطلب مسار أخرى

ب - إجباري اختياري

3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر: (السنة الثانية المستوى الدراسي الثالث)

4. الوصف العام للمقرر

تعلم لغة الهندسة لقراءة الرسومات الهندسية , فالإسقاط الهندسى هو لغة التخاطب و التفاهم في مجال التخصص الهندسى بالإضافة الى تحقيق المهارة الفنية بالتركيز و الإتقان والدقة في العمل.

5- المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)

6- المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)

لا يوجد

7. الهدف الرئيس للمقرر

يهدف هذا المقرر إلى تنمية القدرة لدى الطالبات على الإدراك بالمبادئ الاولية للإسقاطات الهندسية المختلفة وأسس وقواعد الرسم الهندسى المعمارى.

2. نمط التعليم (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	تعليم التقليدي (عملي)	2	100
2	التعليم الإلكتروني		
3	التعليم المدمج • التعليم التقليدي • التعليم الإلكتروني		
4	التعليم عن بعد		

3. الساعات التدريسية (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم	النسبة
1	محاضرات		
2	معمل أو إستوديو	30	%100
3	ميداني		
4	دروس إضافية		
5	أخرى		
الإجمالي		30	%100

ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها:

الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0	المعرفة والفهم			
1.1	تعدد استعمالات الأدوات الهندسية المختلفة وإجادة قواعد الرسم الهندسي و تطبيق المعلومات المطلوبة لإعداد الرسومات الهندسية وإمكانية تخيل الأشكال ثلاثية الأبعاد	2ع	المحاضرة المناقشة والحوار	الاختبار النظري
1.2	تذكر أساليب تمثيل الأجسام الثلاثية الأبعاد على الأسطح المستوية وتعدد القواعد والاسس و النظريات الهندسية لها.	2ع	المحاضرة المناقشة والحوار	الاختبار النظري
2.0	المهارات			
2.1	تستخدم الأدوات الهندسية وكيفية استعمالها	2م	التطبيق العملي	التكليفات + الاختبار العملي
2.2	تحسب مقياس الرسم - قواعد كتابة الأبعاد - رسم الأشكال الهندسية البسيطة و إسقاطها	2م	التطبيق العملي	التكليفات + الاختبار العملي
2.3	ترسم الإسقاط على ثلاثة مستويات - المستويات المتعامدة	2م	التطبيق العملي	التكليفات + الاختبار العملي
2.4	ترسم المساقط - ترسم القطاعات - إستواء أو بسط سطوح الأجسام	2م	التطبيق العملي	التكليفات + الاختبار العملي
3.0	القيم والاستقلالية والمسؤولية			

الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
3.1	العمل بفاعلية كعضو او قائد لفريق اثناء المشاركة في أنشطة البرنامج	ق1	التعلم التعاوني	بطاقة ملاحظة
3.2	التمثل بالقيم الإسلامية والنزاهة والاخلاقيات المهنية والأكاديمية	ق2	التعلم التعاوني	بطاقة ملاحظة

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	الساعات التدريسية المتوقعة
1	أدوات الرسم الهندسى و كيفية استعمالها - التعاريف و المبادئ الأولية الاصطلاحات و الرموز.	2
2	العمليات الهندسية البسيطة - الإنشاءات الهندسية	2
3	مقياس الرسم - المضلعات المنتظمة	2
4	اسقاط مجسم ثلاثي الابعاد على ثلاثة مستويات (مسقط - واجهة - قطاع جانبي)	4
5	المستويات المتعامدة	4
6	قواعد كتابة الابعاد	2
7	مساقط هندسية لمنشآت معمارية	4
8	عناصر تأنيث الحيز المعماري (مسقط - قطاع)	4
9	الإسقاط المنظورى (الإكسونومتري)	4
10	مراجعة	2
المجموع		30

د. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	الحضور + أنشطة + واجبات	مستمر	10%
2	تطبيقات عملية	مستمر	40%
3	اختبار عملي نهاية الفصل	الأسبوع الرابع عشر	50%

أنشطة التقييم (اختبار تحريري، شفهي، عرض تقديمي، مشروع جماعي، ورقة عمل وغيره).

هـ. مصادر التعلم والمرافق:

1. قائمة المراجع ومصادر التعلم:

أصول الرسم فى العمليات الهندسية و الرسم الهندسى الرسم الهندسى - إيفور فيثينبولسكى	المرجع الرئيس للمقرر
الرسم الهندسى - الأسس التكنولوجية- أوتوشميدت THEORIE ET PRATIQUE DES OMBRES	المراجع المساندة

STRUCTURAL DRAWING	
كتاب الرسم المعماري من هيئة التدريب والتطوير	المصادر الإلكترونية
	أخرى

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق النوعية (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)	قاعة دراسية مكيفة تسع 20 طالبة ومجهزة بطاولات للرسم الهندسي وبسبورة وإضاءة مناسبة
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	* جهاز حاسب آلي * أجهزة عرض الشرائح والنماذج * جهاز عرض بوربوينت
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	لا توجد

و. تقويم جودة المقرر:

مجالات التقويم	المقيمون	طرق التقييم
فاعلية التدريس 1- تطبيق استبانات على الطلاب لتقييم المقرر الدراسي. 2- إجراء حوار ومناقشات حرة	الطلاب	مباشر
فاعلية طرق تقييم الطلاب 1- تطبيق استبانات على الطلاب لتقييم المقرر الدراسي. 2- إجراء حوار ومناقشات حرة	الطلاب	مباشر
مصادر التعلم 1- العمل على مراجعة توصيف المقرر كل بضع سنوات لمواكبة التطورات الحديثة. 2- مراجعة لجنة الجودة للتوصيف ومراجعة لجنة الخطط والمناهج	أعضاء هيئة التدريس - قيادات البرنامج	مباشر - غير مباشر
مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر 1- المراجعة الدورية للمقرر من قبل لجنة الخطط الدراسية والجدول بالقسم. 2- تقييم المقرر من وجهة نظر عضو هيئة التدريس والطلاب باستخدام الأدوات العلمية المناسبة. 3- مراجعة نتائج الطلاب في المقرر وتقديم التغذية الراجعة في ضوءها.	عضو هيئة التدريس - المراجع النظير - قيادات البرنامج - لجنة الخطط والمناهج	مباشر - غير مباشر
فاعلية تقييم عملية التدريس:	أعضاء هيئة التدريس - قيادات البرنامج	مباشر



طرق التقييم	المقيمون	مجالات التقييم
		1- تقييم عضو هيئة التدريس للمقرر الدراسي. 2- نتائج الطلاب النهائية في المقرر. 3- تقارير الأداء الوظيفي لعضو هيئة التدريس من قبل رئيس القسم. 4- التقييم الذاتي لعضو هيئة التدريس

المقيمون (الطلبة، أعضاء هيئة التدريس، قيادات البرنامج، المراجع النظير، أخرى (يتم تحديدها).
طرق التقييم (مباشر وغير مباشر).

ز. اعتماد التوصيف:

جهة الاعتماد	مجلس القسم
رقم الجلسة	1
تاريخ الجلسة	

