

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : ديالى

الكلية/المعهد: الهندسه

القسم العلمي : قسم العمارة

تاريخ ملء الملف : 2018/2/19

التوقيع :

اسم رئيس القسم : م.د. عبد الحسين علي حسين

التاريخ :

التوقيع :

اسم معاون العلمي : ا.م.د. جاسم محمد عباس

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى
2. القسم العلمي / المركز	قسم هندسة العمارة
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	الاطهار المعماري
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	لا يوجد
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	اطلاع الطلبة على نماذج ومجسمات واثقان مهارة الرسم من خلال عرض فيديوهات تعليمية
8. تاريخ إعداد الوصف	2018/2/19
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
تهيئة الطالب للتعرف على تفاصيل الاظهار المعماري, مثل :	
شرح كيفية استخدام الأدوات الهندسية المطلوبة للإظهار المعماري والتعرف على الاظهار المعماري باستخدام الحاسوب.	
تنمية وتطوير مهارات الرسم المعماري لدى الطلبة كأداة للتعبير عن افكارهم التصميمية واطهارها بالاسلوب المناسب	
شرح كيفية التسقيط الهندسي وتحويل الاشكال الثلاثية الابعاد الى اشكال ثنائية الابعاد	
شرح كيفية تحويل الرسم الثنائي الابعاد الى رسم مجسم او الرسم الثلاثي الابعاد	
شرح كيفية عمل مقاطع وتوضيح التفاصيل الداخلية للكتل الهندسية	
شرح كيفية الرسم باستخدام البرامج الحاسوبية المتطورة والمتخصصة في الاظهار المعماري والتي تستخدم في الحياة العملية في الوقت الحاضر.	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية ان يتمكن الطالب من اتقان الاظهار المعماري وبالتفاصيل الهندسية الواضحة من اجل فهم الرسومات الهندسية في المشاريع بصورة كافية ولتلافي اي اخطاء قد تحدث.
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج ب 1 - استخدام وسيلة حديثة للرسم والتأكد من اتقان الطالب لها اثناء فترة الدراسة. ب 2 - التأكد من قدرة الطالب على التخيل و ترجمة المجسمات الهندسية الى رسوم هندسية.
طرائق التعليم والتعلم
شرح المحاضرة باستخدام عدد من وسائل الايضاح الحديثة وفتح باب السؤال والنقاش بشكل عملي وموسع.
طرائق التقييم
المناقشات , الواجبات الصفية , الواجبات المنزلية , الامتحانات الفصلية واليومية.
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية . ان يتمكن الطالب من اتقان الاظهار المعماري وبالتفاصيل الهندسية الواضحة من اجل فهم الرسومات الهندسية في المشاريع بصورة كافية ولتلافي اي اخطاء قد تحدث.
طرائق التعليم والتعلم
شرح المحاضرة باستخدام عدد من وسائل الايضاح الحديثة وفتح باب السؤال والنقاش بشكل عملي وموسع.
طرائق التقييم
المناقشات , الواجبات الصفية , الواجبات المنزلية , الامتحانات الفصلية واليومية.
د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- الرسم باستخدام برنامج ال AutoCAD 2015 د2- قابلية النقاش العلمي والعملية د3- فهم بيئة العمل كمهندس مدني د4- التعرف على قراءة الخطوط الهندسية والتعرف على أنواعها واهميتها في إعطاء التفاصيل الدقيقة.
طرائق التعليم والتعلم

الحوار العلمي و تبادل وجهات النظر من خلال النقاشات الصفية المفتوحة و مناقشة الحلول النموذجية بعد الامتحان اضافة الى مناقشات الواجبات المنزلية .

طرائق التقييم

النقاش العلمي المفتوح بالاضافة الى اعطاء تمارين خارجية والتاكيد على ان تكون طريقة الحل عفوية لغرض فهم تفكير الطالب بصورة افضل.

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
-	4	التعرف على أدوات الرسم الهندسي		المرحلة الاولى - بكوريوس
3	1	التعرف على أنواع الخطوط الهندسية		
3	1	تعلم الكتابه الهندسية		
3	1	فهم و رسم الخطوط الهندسية		
3	1	التعرف على العمليات الهندسية 1		
3	1	التعرف على العمليات الهندسية 2		
3	1	تعلم الاسقاط الهندسي 1		
3	1	تعلم الاسقاط الهندسي 2		
3	1	تعلم رسم المنظور 1		
3	1	تعلم رسم المنظور 2		
3	1	تعلم رسم المقاطع والتفاصيل الداخلية		
3	1	التعرف على برنامج الاظهار المعماري بواسطة الحاسوب 1		
3	1	التعرف على برنامج الاظهار المعماري بواسطة الحاسوب 2		
3	1	التعرف على برنامج الاظهار المعماري بواسطة الحاسوب 3		

12. التخطيط للتطور الشخصي

الإطلاع المباشر عن طريق الصور أو البرامج التلفزيونية أو استخدام الإنترنت بالإضافة إلى وسائل التواصل الاجتماعي لتكوين صورة حية عن الرسومات المختلفة وكيفية رسمها بالإضافة إلى التأكيد على تطوير مهارات الرسم والفهم للابنية المختلفة.

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

حسب رغبة الطالب و معدله في السادس العلمي يدخل كلية الهندسة و من ثم كذلك حسب رغبته و معدله ومدى حبه للحسابات الرياضية وقوته في التخيل يمكن ان يلتحق بقسم الهندسة المدنية

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

أ. الاظهار المعماري_ عبد الرسول الخفاف

ب. اساسيات برنامج **AutoCAD 2015** ل جيف بارتلز

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1					
x							x				x				x	اساسي	الرسم الهندسي	تعلم الأدوات والعمليات الهندسية		
	x					x				x				x					تعلم الاسقاط الهندسي	
	x					x				x				x						تعلم المنظور الهندسي
x						x				x				x						
x						x				x				x						
x						x				x				x						
x						x				x				x						
x						x				x				x						

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	جامعه ديالى/كلية الهندسة
2. القسم العلمي / المركز	قسم الهندسة المدنية
3. اسم / رمز المقرر	الرسم الهندسي
4. أشكال الحضور المتاحة	
5. الفصل / السنة	2017/2016
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	4 ساعات اسبوعيا للسنة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2016/8/6
8. أهداف المقرر	
شرح كيفية استخدام الأدوات الهندسية المطلوبة للرسم الهندسي والتعرف على الرسم الهندسي باستخدام الحاسوب.	
شرح كيفية رسم الخطوط الأساسية و العمليات الهندسية لرسم الاشكال	
شرح كيفية التسقيط الهندسي وتحويل الاشكال الثلاثية الابعاد الى اشكال ثنائية الابعاد	
شرح كيفية تحويل الرسم الثنائي الابعاد الى رسم مجسم او الرسم الثلاثي الابعاد	
شرح كيفية عمل مقاطع وتوضيح التفاصيل الداخلية للكتل الهندسية	
شرح كيفية الرسم باستخدام البرامج الحاسوبية المتطورة والمتخصصة في الاظهار المعماري والتي تستخدم في الحياة العملية في الوقت الحاضر.	
شرح كيفية استخدام الأدوات الهندسية المطلوبة للرسم الهندسي والتعرف على الرسم الهندسي باستخدام الحاسوب.	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- رسم أنواع الخطوط الهندسية و الكتابة الهندسية مع السرعة والترتيب خلال الرسم.
- 2- رسم العمليات الهندسية
- 3- رسم المساقط الهندسية للكتل والمجسمات
- 4- رسم المنظور وتحويل المخططات من ثنائية الابعاد الى رسوم ثلاثية الابعاد

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - تعلم كافة أنواع الخطوط و طرق الرسم
- ب2 - تعلم استخدام برنامج ال AutoCAD 2015
- ب3 - التعرف الى تفاصيل الرسوم الهندسية وكيفية اظهارها بصورة واضحة.

طرائق التعليم والتعلم

شرح المحاضرة باستخدام عدد من وسائل الايضاح الحديثة وفتح باب السؤال والنفاش بشكل عملي وموسع.

طرائق التقييم

المناقشات , الواجبات الصفية , الواجبات المنزلية , الامتحانات الفصلية واليومية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

ان يتمكن الطالب من اتقان الاظهار المعماري وبالتفاصيل الهندسية الواضحة من اجل فهم الرسومات الهندسية في المشاريع بصورة كافية ولتلافي اي اخطاء قد تحدث.

طرائق التعليم والتعلم

شرح المحاضرة باستخدام عدد من وسائل الايضاح الحديثة وفتح باب السؤال والنفاش بشكل عملي وموسع.

طرائق التقييم

المناقشات , الواجبات الصفية , الواجبات المنزلية , الامتحانات الفصلية واليومية.

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

د1- الرسم باستخدام برنامج ال AutoCAD 2015

د2- قابلية النقاش العلمي والعملية

د3- فهم بيئة العمل كمهندس مدني

د4- التعرف على قراءة الخطوط الهندسية والتعرف على أنواعها وأهميتها في إعطاء التفاصيل الدقيقة.

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	رسم أنواع الخطوط الهندسية و الكتابة الهندسية مع السرعة والترتيب خلال الرسم. و رسم العمليات الهندسية و رسم المساقط الهندسية للكتل و المجسمات و رسم المنظور و تحويل المخططات من ثنائية الابعاد الى رسوم ثلاثية الابعاد	التعرف على أدوات الرسم الهندسي	شرح المحاضرة باستخدام عدد من وسائل الايضاح الحديثة وفتح باب السؤال و النقاش بشكل عملي و موسع.	المناقشات , الواجبات , الصفية , الواجبات , المنزلية , الامتحانات الفصلية واليومية.
2	3		التعرف على أنواع الخطوط الهندسية		
3	3		تعلم الكتابه الهندسية		
4	3		فهم و رسم الخطوط الهندسية		
5	3		التعرف على العمليات الهندسية 1		
6	3		التعرف على العمليات الهندسية 2		
7	3		تعلم الاسقاط الهندسي 1		
8	3		تعلم الاسقاط الهندسي 2		
9	3		تعلم رسم المنظور 1		
10	3		تعلم رسم المنظور 2		
11	3		تعلم رسم المقاطع و التفاصيل الداخلية		
12	3		التعرف على برنامج الاظهار المعماري بواسطة الحاسوب 1		
13	3		التعرف على برنامج الاظهار المعماري بواسطة الحاسوب 2		
14	3		التعرف على برنامج الاظهار		

		المعماري بواسطة الحاسوب 3			
--	--	------------------------------	--	--	--

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	الاطهار المعماري عبد الرسول الخفاف
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	Engineering Drawing Practice for Schools & College
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	Diyala Scientific Journal
ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	https://en.wikipedia.org/wiki/Engineering_drawing

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<p>الاطلاع الدائم على البرامج المتوفرة للرسم الهندسي والتي تتحدث باستمرار بالاضافة الى التنوع في استخدام أدوات الرسم والاستمرار بتقوية المهارات للوصول بمستوى رفيع ومتوافق مع متطلبات سوق العمل .</p>	