

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

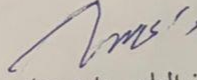
استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢١


الجامعة : بغداد

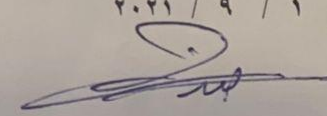
الكلية /المعهد : الفنون الجميلة

القسم العلمي : قسم التصميم

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢١/٩/١

التوقيع : 
اسم المعاون العلمي : د. رجاء سعدي لفتة
التاريخ : ٢٠٢١ / ٩ / ١

التوقيع : 
اسم رئيس القسم : د. معزز عناد غزوان الجنابي
التاريخ : ٢٠٢١ / ٩ / ١

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : م. صادق كاظم عبد علي
التاريخ : ٢٠٢١ / ٩ / ١
التوقيع : 
مصادقة السيد العميد
ا.م.د. مصاد عجيل حسن

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضباً 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 بغداد / كلية الفنون الجميلة
2. القسم العلمي / المركز	قسم التصميم / فرع التصميم الصناعي
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	الرسم الهندسي / تطبيقي / الاول تصميم صناعي
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس تصميم صناعي
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات/اخرى	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	نظام الوحدات
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	الصور والاعلانات والعبوات واخراج اظهار المنتجات الصناعية المتنوعة
8. تاريخ إعداد الوصف	
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
<ul style="list-style-type: none"> • تعرف الطالب تعريف عن مفهوم الرسم الهندسي وما هي الأدوات الهندسية المستخدمة. التعرف على انواع الخطوط المستخدمة في الرسم الهندسي. دراسة العمليات الهندسية المختلفة. التعرف على كيفية الكتابة بالخط الهندسي باللغتين العربية والانكليزية . • تعرف الطالب بتمثيل الاشكال الهندسية ودراسة نظرية الإسقاط. دراسة الإسقاط المجسم. 	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية .
1- اطلاع الطالب على دور الرسم الهندسي وعلاقته بالتصميم الصناعي .
2- اطلاع الطالب على دور الرسم الهندسي وعلاقته باخراج المنتجات الصناعية المتنوعة ورسمها بطريقة مجسمه (الايزمتريك)
3- اطلاع الطالب على دور الرسم الهندسي للمنتجات ورسمها بشكل نهائي
ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :
ب 1. تعلم انواع الخطوط واماكن استخدامها بشكل تفصيلي، والعمليات الهندسية وتوظيفها بالرسم الهندسي
ب 2 - توظيف المجسمات ومساقط المنتجات المتنوعة لرسم الهندسي وبطريقة منظمة

طرائق التعليم والتعلم			
<ul style="list-style-type: none"> • التعلم وفق نظرية المحاضرة • اتباع الرسم التفصيلي على اللوحة الالكترونية • اتباع اساليب متنوعة كالصور ، الكتولوجات المساقط ... استخدامها لرسم الهندسي 			
طرائق التقييم			
<ul style="list-style-type: none"> • اختبار الطلاب في كل محاضرة لمعرفة تفاعلهم مع المحاضرة • تقييم الطلبة المواضيع على الحضور • امتحان تحريري 			
<p>ج-الاهداف الوجدانية والقيمية :</p> <p>ج1- تعلم الدقة والمهارة في تلقي المعرفة</p> <p>2 - تعلم التواصل والتفاعل بين الاستاذ والطلاب اثناء المحاضرة بالاسئلة المتنوعة</p> <p>3-ربط مادة الرسم الهندسي بالمواد الدراسية الاخرى</p> <p>4- بيان اهمية ودور الرسم الهندسي في اخراج اي تصميم</p>			
طرائق التعليم والتعلم			
<ul style="list-style-type: none"> • التعلم وفق نظرية المحاضرة • اتباع الاساليب الحديثة في التعليم كاستعمال اللوحات الالكترونية بأستخدام الكمبيوتر • اتباع الاساليب المتنوعة كالصور والرسومات والماكينات كوسائل ايضاح لشرح ورسم المواضيع تفصيليا 			
طرائق التقييم			
<ul style="list-style-type: none"> • اختبار الطلاب عمليا بعد شرح كل محاضرة • تقييم الطلبة المواضيع على الحضور • امتحان تحريري • واجبات بيتية عملية 			
<p>د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>د1- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>د2- محاولة دمج مادة الرسم الهندسي مع مواد اخرى اثناء الرسم وبعد الرسم</p> <p>د3- رفع مستوى الطالب باستخدامه المادة بمواد دراسية اخرى</p> <p>د4- اعلان وعرض الاعمال المتميزة للطلاب</p>			
11.بنية البرنامج			
المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
			نظري
			عملي

الاولى/ تصميم صناعي	الرسم الهندسي	(30) ساعة نظري (120) ساعة عملي
---------------------	---------------	---------------------------------------

12.التخطيط للتطور الشخصي
الاطلاع على ما هو جديد من طرق واساليب وكتب ومن الانترنت فيما يخص مادة الرسم الهندسي واصافتها للمادة
13.معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
ان يكون الطالب خريج دراسة علمية او ادبية او معهد فنون جميلة او اعدادية صناعة
14.أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> ● ENGINEERING DRAWING FOR ENGINEERS AND TECHNICIANS ● الرسم الهندسي ● اساسيات ومبادئ الرسم الهندسي ● الرسم الميكانيكي/الدكتور ان .د. بهاد

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة 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)				الاهداف الوجدانية والقيمية				الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف 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				
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الرسم الهندسي	الثانية	

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر / الرسم الهندسي

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً 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 الفنون الجميلة
2. القسم العلمي / المركز	قسم التصميم / فرع التصميم الصناعي
3. اسم / رمز المقرر	
4. أشكال الحضور المتاحة	تواجد الزامي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	150
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	
8. أهداف المقرر	
	<ul style="list-style-type: none">• تعرف الطالب تعريف عن مفهوم الرسم الهندسي وما هي الأدوات الهندسية المستخدمة. التعرف على انواع الخطوط المستخدمة في الرسم الهندسي. دراسة العمليات الهندسية المختلفة. التعرف على كيفية الكتابة بالخط الهندسي باللغتين العربية والانكليزية .
	<ul style="list-style-type: none">• تعرف الطالب بتمثيل الاشكال الهندسية ودراسة نظرية الإسقاط. دراسة الإسقاط المجسم.

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية . 1- اطلاع الطالب على دور الرسم الهندسي وعلاقته بالتصميم الصناعي . 2- اطلاع الطالب على دور الرسم الهندسي وعلاقته باخراج المنتجات الصناعية المتنوعة ورسمها بطريقة مجسمه (الايزمتريك) 3- اطلاع الطالب على دور الرسم الهندسي للمنتجات ورسمها بشكل نهائي
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج : ب 1. تعلم انواع الخطوط واماكن استخدامها بشكل تفصيلي، والعمليات الهندسية وتوظيفها بالرسم الهندسي ب 2 - توظيف المجسمات ومساقط المنتجات المتنوعة لرسم الهندسي وبطريقة منظمة

طرائق التعليم والتعلم
<ul style="list-style-type: none"> التعلم وفق نظرية المحاضرة اتباع الرسم التفصيلي على اللوحة الالكترونية اتباع اساليب متنوعة كالصور ، الكتولوكات المساقط ... استخدامها لرسم المنظور
طرائق التقييم
<ul style="list-style-type: none"> اختبار الطلاب في كل محاضرة لمعرفة تفاعلهم مع المحاضرة تقييم الطلابة المواضيع على الحضور امتحان تحريري الواجبات البيتية
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
<p>ج1- تعلم الدقة والمهارة في تلقي المعرفة</p> <p>ج2- تعلم التواصل والتفاعل بين الاساذ والطلاب اثناء المحاضرة بالاسئلة المتنوعة</p> <p>ج3- ربط مادة المنظور الهندسي بالمواد الدراسية الاخرى</p> <p>ج4- بيان اهمية ودور المنظور الهندسي في اخراج اي تصميم</p>
طرائق التعليم والتعلم
<ul style="list-style-type: none"> التعلم وفق نظرية المحاضرة اتباع الاساليب الحديثة في التعليم كاستعمال اللوحات الالكترونية بأستخدام الكمبيوتر اتباع الاساليب المتنوعة كالصور والرسومات والماكينات كوسائل ايضاح لشرح ورسم المواضيع تفصيليا
طرائق التقييم
<ul style="list-style-type: none"> اختبار الطلاب عمليا بعد شرح كل محاضرة تقييم الطلابة المواضيع على الحضور امتحان تحريري واجبات بيتية عملية
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
<p>د1- محاولة دمج مادة الرسم الهندسي مع مواد اخرى اثناء الرسم وبعد الرسم</p> <p>د2- رفع مستوى الطالب باستخدامه المادة بمواد دراسية اخرى</p> <p>د3- اعلان وعرض الاعمال المتميزة للطلاب</p>

10. بنية المقرر / الرسم الهندسي / نظري

الأسبوع	الاسابيع	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	الرسم الهندسي	ماهية الرسم الهندسي ونظرة عامة ومقارنه بانواع الرسم الاخرى	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
2	2	الرسم الهندسي	نبذة تاريخية عن الرسم الهندسي اهميته وانواعه	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
3	3	الرسم الهندسي	تخطيط ورقة الرسم الهندسي وماهية الخط الهندسي	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
4	4	الرسم الهندسي	التعريف بانواع الاقلام والاوراق وغيرها من ادوات الرسم الهندسي	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
5	5	الرسم الهندسي	التعريف بادوات الرسم الهندسي (المسطرة T والمثلثات)	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
6	6	الرسم الهندسي	التعريف بادوات الرسم الهندسي (الفرجال، البيضوي، المنحنيات)	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
7	7	الرسم الهندسي	انواع الخطوط المستخدمة في الرسم الهندسي تفصيلاً	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
8	8	الرسم الهندسي	الامتحان		الامتحان الشهري
9	9	الرسم الهندسي	العمليات الهندسية واهميتها في الرسم الهندسي	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
10	10	الرسم الهندسي	العمليات الهندسية (رسم المضلعات داخل الدائرة)	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
11	11	الرسم الهندسي	الاشكال المضلعة الفردية والزوجية بالطريقة العامة	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
12	12	الرسم الهندسي	البيضوي ومهيتها بطريقتين	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
13	13	الرسم الهندسي	مقياس الرسم	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
14	14	الرسم الهندسي	توظيف ماتعلمه الطالب في تصميم اشكال جديدة	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
15	15	الرسم الهندسي	الامتحان		الامتحان الشهري
16	16	الرسم الهندسي	ماهية نظرية الاسقاط وانواعها	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
17	17	الرسم الهندسي	الاسقاط المنظوري ومهيتها	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
18	18	الرسم الهندسي	الاسقاط المنظوري	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
19	19	الرسم الهندسي	الاسقاط المتوازي ومهيتها	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
20	20	الرسم الهندسي	الاسقاط المتوازي	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
21	21	الرسم الهندسي	رسم المساقط	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
22	22	الرسم الهندسي	رسم المساقط (مع بيان أكثر الاخطاء شيوعاً)	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
23	23	الرسم الهندسي	الامتحان		الامتحان الشهري
24	24	الرسم الهندسي	المنحنيات وطريقة رسمها	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
25	25	الرسم الهندسي	رسم الدوائر في المجسمات	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
26	26	الرسم الهندسي	كيفية رسم خريطة نظامية تحتوي الشكل مع مساقطه الثلاث	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
27	27	الرسم الهندسي	انواع الابعاد	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية
28	28	الرسم الهندسي	الابعاد في المجسمات	القاء محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية

امتحانات يومية وشهرية	القاء محاضرة نظرية	الابعاد في الخرائط النظامية	الرسم الهندسي	1	29
الامتحان الشهري		الامتحان	الرسم الهندسي	1	30

1. بنية المقرر / الرسم الهندسي / عملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4	الرسم الهندسي	ماهية الرسم الهندسي وطريقة رسمه مقارنة مع انواع الرسوم الاخرى	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
2	4	الرسم الهندسي	تعليم الطالب كيفية وماهية الادوات الهندسية وكيفية الحفاظ عليها	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
3	4	الرسم الهندسي	ترسم وتخطب ورقة الرسم الهندسي وماهية الخط الهندسي	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
4	4	الرسم الهندسي	كيفية اختبار انواع الاقلام والاوراق وغيرها من ادوات الرسم الهندسي	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
5	4	الرسم الهندسي	كيفية استعمال الادوات الرسم الهندسي) المسطرة T والمثلثات)	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
6	4	الرسم الهندسي	كيفية استعمال الادوات الرسم الهندسي (الفرجال، البيضوي، المنحنيات)	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
7	4	الرسم الهندسي	كيفية رسم انواع الخطوط المستخدمة في الرسم الهندسي تفصيلياً	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
8	4	الرسم الهندسي	الامتحان		امتحان شهري
9	4	الرسم الهندسي	كيفية استعمال العمليات الهندسية (تنصيف الخط والزواية، رسم خط عامودي، تقسم خط مستقيم الى عدد متساوي من الاجزاء)	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
10	4	الرسم الهندسي	العمليات الهندسية (رسم المضلعات من الثلاث اضلاع الى 8 اضلاع داخل الدائرة)	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
11	4	الرسم الهندسي	رسم الاشكال المضلعة الفردية والزوجية بالطريقة العامة	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
12	4	الرسم الهندسي	رسم البيضوي ومهيتة بطريقتين	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
13	4	الرسم الهندسي	كيفية استخدام مقياس الرسم	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
14	4	الرسم الهندسي	توظيف ماتعلمه الطالب في تصميم اشكال جديدة	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
15	4	الرسم الهندسي	الامتحان		امتحان شهري
16	4	الرسم الهندسي	التعريف بطريقة الرسم وفق نظرية الاسقاط وانواعها	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
17	4	الرسم الهندسي	رسم والتدريب على الاسقاط المنظوري ومهيتة	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
18	4	الرسم الهندسي	الرسم والتدريب على الاسقاط المنظوري	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
19	4	الرسم الهندسي	الرسم والتدريب على الاسقاط المتوازي ومهيتة	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
20	4	الرسم الهندسي	الرسم والتدريب على الاسقاط المتوازي	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
21	4	الرسم الهندسي	الرسم والتدريب على رسم المساقط	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
22	4	الرسم الهندسي	رسم المساقط (مع بيان اكثر الاخطاء شيوعاً)	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
23	4	الرسم الهندسي	الامتحان		امتحان شهري
24	4	الرسم الهندسي	طريقة رسم المنحنيات	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
25	4	الرسم الهندسي	رسم الدوائر في المجسمات	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
26	4	الرسم الهندسي	كيفية رسم خريطة نظامية تحتوي الشكل مع مساقطه الثلاث	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
27	4	الرسم الهندسي	كيفية وضع انواع الابعاد	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية
28	4	الرسم الهندسي	التدريب على وضع الابعاد في المجسمات	القاء محاضرة عملية	امتحانات يومية وشهرية

امتحانات يومية وشهرية	لقاء محاضرة عملية	التدريب على وضع الابعاد في الخرائط النظامية	الرسم الهندسي	4	29
امتحان شهري		الامتحان	الرسم الهندسي	4	30

2. البنية التحتية	
لا يوجد	<ul style="list-style-type: none"> • الكتب المقررة المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> • ENGINEERING DRAWING FOR ENGINEERS AND TECHNICIANS • الرسم الهندسي • اساسيات ومبادئ الرسم الهندسي • الرسم الميكانيكي/الدكتور ان .د. بهاد 	<ul style="list-style-type: none"> • المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

3. خطة تطوير المقرر الدراسي	
تكون رسومات المادة مكتملة لبعض المواد الدراسية ضمن مرحلة الدراسة وذو اخراج متميز باستخدام طرق مختلفة	