



وصف مقرر مادة الرسم الهندسي /المرحلة الثانية /تخصص تصميم صناعي /
الفصل الاول ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

دراسة المباديء والأسس التخصصية لرسم الأشكال الهندسية ضمن معايير موحدة يمكن قراءتها من قبل اي
عنصر يمتلك القدرة الاكاديمية والفنية للتعامل مع مفرداتها ضمن السياق الفني المتفق عليه عالمياً .

جامعة جامعة بغداد / كلية الفنون الجميلة	١. المؤسسة التعليمية
قسم التصميم / الصناعي	٢. القسم الجامعي / المركز
الرسم الهندسي	٣. اسم / رمز المقرر
	٤. البرامج التي يدخل فيها
دوام رسمي	٥. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الاول / السنة الدراسية الثانية	٦. الفصل / السنة
١٥٠	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٣/٩/١	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩- أهداف المقرر :	
أ- اعداد الطلبة اكااديمياً وفنياً وبصورة منهجية تخرجهم لغرض انشاء ملاكات تخصصية تمتلك القدرة على التعامل مع الواقع المادي المجرد بصيغة التحليل والمعالجة الابداعية من خلال تطبيق المفاهيم التي تعرفوا عليها اثناء دراستهم .	
ب- القدرة على استخدام الادوات والامكانات القياسية العالمية المتاحة لتحقيق الرؤية الابداعية وترجمتها بصورة قابلة للتنفيذ .	
ج- المعرفة المبدئية بامكانيات الرسم الهندسي ومزاوجتها مع التقنيات الحاسوبية الحديثة للخروج بالنتائج الافضل في اظهار الفكرة الابداعية المنخيلة على ارض الواقع	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- المعرفة والفهم
- اكتساب القدرة والمهارة في تمييز العلامات والرموز المتاحة في الرسم الهندسي المتقدم لتنفيذ الفكرة بأعلى دقة ممكنة.
- اكتساب مهارة العمل المباشر في تنفيذ الفكرة الابداعية بالوسائل التصميمية المتاحة.
- استخدام مبادئ الرسم الهندسي في حل المشكلات التصميمية المختلفة.

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب ١ - التدريب العملي المباشر
ب ٢ - بحوث سائدة
ب ٣ - دراسات تصميمية سائدة
ب ٤ - تقنيات الحاسوب والبرامج التصميمية الحديثة

طرائق التعليم والتعلم

- الاختبارات الاسبوعية المستمرة .
- التدريبات والأنشطة في قاعة الدرس .
- إرشاد الطلاب إلى بعض المواقع الالكترونية للإفادة منها .
- الواجبات البيتية الاسبوعية

طرائق التقييم

- الواجبات الصفية
الواجبات البيتية.
تقديم الأنشطة
اختبارات فصلية.

ج- مهارات التفكير

- ج ١- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.
ج ٢- تحليل المشكلة التصميمية وايجاد الحلول لها على اساس النتائج المتوقعة
ج ٣- تطوير قدرة الطالب على الأخراج الفني المعياري.

طرائق التعليم والتعلم

- إدارة المحاضرة على نحو عملي مرتبط بالمنتجات المنزلية المستخدمة في الحياة اليومية لجذب الطالب الى موضوع الدرس دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون المادة مرنة قابله للفهم والتحليل .
- تكليف الطالب الأنشطة والواجبات المنزلية
- تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات .

طرائق التقييم

- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
 - الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات.
 - تعبر الاختبارات الفصلية والشهرية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.
- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د ١- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية.
 - د ٢- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت.
 - د ٣- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع ادوات الرسم الهندسي ضمن الحدود المقررة دراسياً.
 - د ٤- تطوير قدرة الطالب على استخدام تقنيات الحاسوب الحديثة.

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	(١) نظري+(٤) عملي	شرح انواع المساقط في الرسم الهندسي	رسم مسقط لاداة (ما) ست (مساقط)	نظري + عملي	تنفيذ عملي
الثاني	(١) نظري+(٤) عملي	شرح ترتيب المساقط في الرسم الهندسي	رسم مساقط لقطعة ااث ثلاث مساقط	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الثالث	(١) نظري+(٤) عملي	شرح انواع خطوط القطع والتعرف عليها	رسم اشكال هندسية تبين خطوط القطع والمسافات	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الرابع	(١) نظري+(٤) عملي	شرح رموز القطع للمواد المختلفة	رسم اشكال هندسية مع التعرف على رموز القطع والتي تختلف باختلاف المواد	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الخامس	(١) نظري+(٤) عملي	شرح كيفية قطع قطعة ااث ما بين تحديد مستوى القطع	رسم قطعة ااث ما بين تحديد مستوى القطع	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
السادس	(١) نظري+(٤) عملي	شرح كيفية رسم مساقط جهاز بسيط مع تحديد الابعاد	رسم مساقط جهاز بسيط مع تحديد الابعاد الاساسية له	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
السابع	(١) نظري+(٤) عملي	امتحان	امتحان	نظري + عملي	امتحان نظري + عملي
الثامن	(١) نظري+(٤) عملي	شرح وضع الابعاد بتفاصيل دقيقة وبعده طرق متبعة	رسم مساقط اداة مركبة مع وضع الابعاد بتفاصيل دقيقة وبعده طرق متبعة(أي باختلاف الاسهم . الارقام . الاحرف)	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
التاسع	(١) نظري+(٤) عملي	شرح مقياس الرسم	رسم مساقط بورد هندسي باستخدام مقياس الرسم	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
العاشر	(١) نظري+(٤) عملي	شرح كيفية رسم المجسمات بزوايا متعددة	رسم مكتبة بزوايا متعددة	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الحادي عشر	(١) نظري+(٤) عملي	شرح عن علاقة المنظور الهندسي بالاشكال المجسمة في الرسم الهندسي	رسم اداة مكتبية (رسم هندسي ومنظوري)	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الثاني عشر	(١) نظري+(٤) عملي	شرح الرسم الاحداثي	رسم اداة مركبة بطريقة الرسم الاحداثي	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الثالث عشر	(١) نظري+(٤) عملي	شرح رسم المجسمات بالرسم الثنائي التقييس	رسم قطعة ااث بالرسم الثنائي التقييس	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الرابع عشر	(١) نظري+(٤) عملي	شرح الاسقاط المائل	رسم اداة مركبة بطريقة الاسقاط المائل	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الخامس عشر	(١) نظري+(٤) عملي	امتحان	امتحان	نظري + عملي	امتحان نظري + عملي

١١. البنية التحتية

-The Fundamentals of Engineering Drawing and Graphic Technology 4th Edition(Thomas Ewing French) 1978

-Technical Graphics Communication 3th Edition (Gary Robert Bertoline) 2003

- GRAPHICS DRAWING WORKBOOK Unknown Binding (Gary R. Bertoline) 2009

- Metric Handbook: Planning and Design Data Paperback (David Adler) 2006

القراءات المطلوبة :
▪ كتب المقرر
▪ اخرى

متطلبات خاصة

التطبيق العملي في الشركات والدوائر ذات العلاقة ومشاريع التخرج.

الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

١٢. القبول

لا توجد

المتطلبات السابقة

١٠

أقل عدد من الطلبة

٣٥

أكبر عدد من الطلبة