



وصف مقرر مادة الرسم الهندسي /المرحلة الثانية /تخصص تصميم صناعي /  
الفصل الثاني 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 الثاني / 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 ).
- د١ - تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية.
- د٢ - تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت.
- د٣ - تنمية قدرة الطالب على التعامل مع ادوات الرسم الهندسي ضمن الحدود المقررة دراسياً.
- د٤ - 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 رسم الاشكال المركبة بالرسم الثنائي التقييس	رسم اشكال مركبة بالرسم الثنائي التقييس	نظري + عملي	تنفيذ عملي
الثاني	(١) نظري+(٤) عملي	شرح اسلوي رسم قطع الاثاث المركبة بالرسم الثنائي التقييس	رسم قطع الاثاث المركبة بالرسم الثنائي التقييس	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الثالث	(١) نظري+(٤) عملي	شرح رسم الادوات المعقدة بطريقة الرسم المائل	رسم الادوات المعقدة بطريقة الرسم المائل	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الرابع	(١) نظري+(٤) عملي	شرح رسم اثاث معقد بطريقة الرسم المائل	رسم اثاث معقد بطريقة الرسم المائل	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الخامس	(١) نظري+(٤) عملي	شرح كيفية رسم اشكال مجسمات بسيطة بيوتوكاد	رسم اشكال مجسمات بسيطة بيوتوكاد	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
السادس	(١) نظري+(٤) عملي	رسم الاشكال المركبة بيوتوكاد	رسم الاشكال المركبة بيوتوكاد	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
السابع	(١) نظري+(٤) عملي	كيفية رسم اداة بسيطة باستخدام اوامر برنامج الاوتوكاد	رسم اداة بسيطة باستخدام اوامر برنامج الاوتوكاد	نظري + عملي	امتحان نظري + عملي
الثامن	(١) نظري+(٤) عملي	امتحان	امتحان	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
التاسع	(١) نظري+(٤) عملي	كيفية رسم المساقط وحفظها في ملفات خاصة	رسم المساقط وحفظها في ملفات خاصة	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
العاشر	(١) نظري+(٤) عملي	الاورام الرئيسية للتعامل مع الملفات باستخدام برنامج الاوتوكاد	رسم مساقط لاشكال مركبة	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الحادي عشر	(١) نظري+(٤) عملي	كيفية رسم المكعبات بيوتوكاد	رسم مساقط لاشكال معقدة	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الثاني عشر	(١) نظري+(٤) عملي	الاورام الرئيسية للتعامل مع الاشكال المجسمة في برنامج الاوتوكاد	رسم مساقط لادوات مختلفة	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الثالث عشر	(١) نظري+(٤) عملي	الاورام الرئيسية لرسم المساقط في برنامج الاوتوكاد	رسم مساقط لاثاث متنوع	نظري + عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الرابع عشر	(١) نظري+(٤) عملي	تنفيذ مشروع باستخدام الاوامر السابقة	رسم مساقط لاثاث متنوع	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