



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

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

وصف المقرر

دراسة الاساليب القياسية والعالمية في رسم الاشكال الهندسية القياسية وغير القياسية وفق معايير موحدة يمكن قراءتها من قبل اي عنصر يمتلك القدرة الاكاديمية والفنية للتعامل مع مفرداتها ضمن السياق الفني المتفق عليه عالمياً .

١. المؤسسة التعليمية	جامعة جامعة بغداد / كلية الفنون الجميلة
٢. القسم الجامعي / المركز	قسم التصميم / الصناعي
٣. اسم / رمز المقرر	الرسم الهندسي
٤. البرامج التي يدخل فيها	
٥. أشكال الحضور المتاحة	دوام رسمي
٦. الفصل / السنة	الفصل الاول / السنة الدراسية الثالثة
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	١٢٠
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٣/٩/١
٩- أهداف المقرر :	
أ- اعداد الطلبة اكاديمياً 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 والامكانيات القياسية العالمية المتاحة لتحقيق الرؤية الابداعية وترجمتها بصورة قابلة للتنفيذ .	
ج- المعرفة الشاملة بالامكانيات المتقدمة للرسم الهندسي ومزاوجتها مع التقنيات الحاسوبية الحديثة للخروج بالنتائج الافضل في اظهار الفكرة الابداعية المتخيلة 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 بأفضل وسيلة تصميمية متاحة.  
- التعامل مع الادوات باقصى طاقتها .  
- 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 وإيجاد 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 بأقصى طاقاتها.
  - 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
الأول	٤	ماهية الاسقاطات للاشكال البسيطة	رسم مساقط لاشكال مجسمة بسيطة ( ادوات (	عملي	تنفيذ عملي
الثاني	٤	ماهية الاسقاطات للاشكال المجسمة	رسم مساقط لاشكال مجسمة بسيطة ( ادوات مركبة )	عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الثالث	٤	ماهية الاسقاطات للاشكال المجسمة المركبة	رسم مساقط لاشكال مجسمة بسيطة ( ادوات معقدة )	عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الرابع	٤	التعرف على كيفية استخراج مسقط ثالث من مسقطين لاشكال مبسطة	رسم مسقط ثالث لجهاز بسيط من مسقطين محددتين	عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الخامس	٤	التعرف على كيفية استخراج مسقط ثالث من مسقطين لاشكال مركبة	رسم مسقط ثالث لجهاز مركب من مسقطين محددتين	عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
السادس	٤	التعرف على كيفية استخراج مسقط ثالث من مسقطين لاشكال معقدة	رسم مسقط ثالث لجهاز معقد من مسقطين محددتين	عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
السابع	٤	امتحان	امتحان	عملي	امتحان عملي
الثامن	٤	التعرف على كيفية استخراج مسقط ثالث من مسقطين لاشكال متداخلة	رسم مسقط ثالث لجهاز متداخل ومتنوع من مسقطين محددين	عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
التاسع	٤	التعرف على معنى الافراد للاشكال الهندسية البسيطة	رسم افراد لمجسم بسيط	عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
العاشر	٤	التعرف على معنى الافراد للاشكال الهندسية المركبة	رسم افراد لمجسم مقطع	عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي

الحادي عشر	٤	التعرف على معنى الافراد للاشكال الهندسية المعقدة	رسم افراد الاسطوانة المقطوعة تتصل بسطح مستقيم بزاوية محددة	عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الثاني عشر	٤	افراد الاجسام المتداخلة	رسم افراد لاسطوانة تلتقي مع اسطوانة ثانية بزاوية محددة	عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الثالث عشر	٤	افراد الهرم	رسم افراد الهرم الرباعي القاعدة والمقاطع بزاوية محددة	عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الرابع عشر	٤	ماهية الاسقاطات للاشكال البسيطة	رسم مساقط لاشكال مجسمة بسيطة ( ادوات (	عملي	تنفيذ عملي + واجب بيئي
الخامس عشر	٤	امتحان	امتحان	عملي	امتحان 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