

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

### وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الموصل / كلية هندسة النفط والتعدين
2. القسم الجامعي / المركز	قسم هندسة النفط والتكرير
3. اسم / رمز المقرر	رسم هندسي
4. أشكال الحضور المتاحة	دوام حضوري
5. الفصل / السنة	السنة الدراسية الاولى
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2022/9/27
9-أهداف المقرر	يهدف إلى تعليم الطالب اساسيات الرسم الهندسي والعمليات الهندسية من رسم الخطوط المتوازية والمتعامدة وتنصيف الزوايا ومقياس الرسم والأشكال الهندسية ورسم الاقواس و وضع الابعاد وكذلك تحويل الرسومات الثلاثية الأبعاد إلى ثنائية الأبعاد (مساقط عمودية ) ورسم الایزو متريك (ثلاثي الابعاد) وكذلك تجمع المساقط

### 8. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

#### أ- المعرفة والفهم

- تحصيل المفاهيم واساسيات الرسم الهندسي
- التعرف على ادوات الرسم الهندسي وكيفية استخدامها
- شرح مبادئ وقواعد الرسم الهندسي
- تطبيق على العمليات الهندسية والأشكال الهندسية والمساقط والایزو متريك ومقياس الرسم

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

ب1 - نشاطات صفية

ب2 - نشاطات بيئية

ب3 -

ب4 -

طرائق التعليم والتعلم

1. التطبيقات الفردية والجماعية داخل المرسم

2. وتوضيح العمليات بالصور الالكترونية

3. والأشكال المجسمة

طرائق التقييم

المشاركة في قاعة الدرس.

تقديم الأنشطة الصفية والبيئية

اختبارات فصلية ونهائية وأنشطة .

ج- مهارات التفكير

ج1- تطوير قدرة الطالب للعمل على رسم الواجبات المختلفة وتطبيق القواعد الهندسية وتسليمها في الوقت المحدد .....

ج2- التفكير العلمي للطالب بحل المسائل الهندسية وتطبيقها على عدة أمثلة وواجبات مختلفة ليكون قادر على رسم اي

شكل هندسي ثنائي أو ثلاثي الأبعاد ووضع الأبعاد عليه حسب القواعد المعتمدة.....

طرائق التعليم والتعلم

• إدارة المحاضرة على الالتزام .....

• تكليف الطالب بالأنشطة والواجبات والامتحانات .....

• تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.....

طرائق التقييم

• المشاركة الفاعلة في قاعة .....

• الالتزام بالموعد المحدد .....

• تقديم الواجبات بالمدة المحددة

• حضور وأداء الطالب والتزامه.....

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

د1- تنمية قدرة الطالب على فهم الموضوع علمياً.....

د2- تنمية قدرة الطالب على التعامل في حل المسائل العلمية والمستقبلية التي تواجه مهندس في الحياة العلمية والشخصية واليومية

داخل مواقع العمل وخارجها.....

د3-

د4-

طريقة التقييم	طريقة التعليم	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
شرح واسئلة عامة ومناقشة وتطبيق	تطبيقي	Introduction	3	الاول
شرح واسئلة عامة ومناقشة وتطبيق	تطبيقي	Engineering drawing define and tools using	3	الثاني
شرح و تملنسا تهشقانمو تمام وتطبيق	تطبيقي	Type of line and pens	3	الثالث
شرح و تملنسا تهشقانمو تمام وتطبيق	تطبيقي	Planing of sheet and millimetres units	3	الرابع
شرح و تملنسا تهشقانمو تمام وتطبيق وامتحان	تطبيقي	Drawing of letters	3	الخامس
شرح و تملنسا تهشقانمو تمام وتطبيق وامتحان	تطبيقي	Engineering Processes	3	السادس+السابع
شرح و تملنسا تهشقانمو تمام وتطبيق وامتحان	تطبيقي	Drawing of arcs	3	الثامن+التاسع+العاشر+الحادي عشر
شرح و تملنسا تهشقانمو تمام وتطبيق	تطبيقي	inverse curve	3	الثاني عشر
شرح و تملنسا تهشقانمو تمام وتطبيق	تطبيقي	Drawing scale	3	الثالث عشر+الرابع عشر
شرح و تملنسا تهشقانمو تمام وتطبيق	تطبيقي	Inch units	3	الخامس عشر+السادس عشر
شرح و تملنسا تهشقانمو تمام وتطبيق	تطبيقي	Dimensions	3	السابع عشر+الثامن عشر
شرح و تملنسا تهشقانمو تمام وتطبيق وامتحان	تطبيقي	Projections	3	التاسع عشر+العشرون+الواحد وعشرون+الثاني عشر وعشرون+الثالث عشر وعشرون
شرح و تملنسا تهشقانمو تمام وتطبيق وامتحان	تطبيقي	Isometric	3	الرابع وعشرون+الخامس عشر وعشرون+السادس عشر وعشرون+السابع عشر وعشرون+الثامن عشر وعشرون
شرح و تملنسا تهشقانمو تمام وتطبيق وامتحان	تطبيقي	collection of projections	3	التاسع وعشرون+الثلاثون

9. البنية التحتية	
(Engineering drawing Handbook, Thoumas, th edition (2010)	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
	<p>متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )</p>

10. القبول	
رسم هندسي	المتطلبات السابقة