| | | |
|---|---|---|
| | وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - العراق<br>جامعة وارث الأنبياء<br>كلية الهندسة<br>قسم تقنيات التبريد والتكييف | |

# نموذج وصف المادة الدراسية

## معلومات المادة الدراسية

| | | | |
|---|---|---|---|
| تسليم الوحدة | | الرسم الميكانيكي | عنوان الوحدة |
| ☐ نظريه | | C | نوع الوحدة |
| ☒ حاضر | | MPAC201 | رمز الوحدة |
| ☒ المختبر | | 6 | ECTS |
| ☐ تعليمي | | 150 | SWL (ساعة / SEM) |
| ☐ عملي | | | |
| ☐ الحلقه الدراسيه | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | الفصل الدراسي للتسليم | 2 | مستوى الوحدة |
| الهندسة | الكليه | تقنيات التبريد والتكييف | القسم |
| ali.ham@uowa.edu.iq | البريد الالكتروني | علي حمودي الوزير | قائد الوحدة |
| ماجستير | مؤهلات قائد الوحدة | مدرس مساعد | لقب قائد الوحدة |
| Salma.mahmood@uowa.edu.iq | البريد الالكتروني | سلمى محمود مزهر | مدرس الوحدة |
| | البريد الالكتروني | | اسم المراجع النظير |
| 1.0 | رقم الإصدار | 2024/10/15 | تاريخ اعتماد اللجنة العلمية |

## العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

| | | | |
|---|---|---|---|
| | الفصل الدراسي | لا يوجد | وحدة المتطلبات الأساسية |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | الفصل الدراسي | لا يوجد | وحدة المتطلبات المشتركة |

## أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

| | |
|---|---|
| أهداف المادة الدراسية | لتعليم الطالب،<br>1. المهارة الأساسية لقراءة الرسومات الهندسية مع أبسطها ومصطلحاتها وكذلك المعايير<br>2. . الوصلات والمسامير والتروس، معرفة رسومات التجميع<br>3. كيفية استخدام ACD في الرسم الميكانيكي<br>4. الملاءمة والتسامحات |
| مخرجات التعلم للمادة الدراسية | عند الانتهاء من الدورة، يجب أن يكون الطلاب قادرين على:<br>1- التركيز على الرسم الهندسي مع أبسط المصطلحات والمعايير<br>2- الوصلات والمسامير والتروس، ومعرفة رسومات التجميع.<br>3- كيفية استخدام ACD في الرسم الميكانيكي<br>4- الملاءمة والتسامحات. |
| المحتويات الإرشادية | يتضمن المحتوى التوضيحي ما يلي.<br>تطبيق على الكمبيوتر، أساسيات الرسم الهندسي مع أبسط المصطلحات ومعاييرها. [12 ساعة]<br>استخدام أوتوكاد لرسم مثال للربط بالمسامير. [10 ساعات]<br>تصنيف المفاتيح والدبابيس والمسامير. [10 ساعات]<br>تطبيق على الكمبيوتر، باستخدام أوتوكاد لرسم مثال للربط بالمفاتيح أو الدبابيس. [10 ساعات]<br>التسامحات، الحجم الأساسي، حدود الحجم والانحراف. [10 ساعات]<br>التوافقات، فئات التوافق/الخلوص. الانتقال. التداخل. حساب التوافقات والتسامح. [15 ساعة]<br>رسم التجميع باستخدام أوتوكاد لرسم التجميع العام. [10 ساعات]<br>تطبيق على الكمبيوتر، باستخدام أوتوكاد لرسم مثال للتروس المسننة. [10 ساعات] |

## استراتيجيات التعلم والتعليم

| | |
|---|---|
| استراتيجيات | يعتمد التقييم على المهام التسليمية، والامتحان الكتابي، ودراسة الحالة، والاختبارات، والندوات، والاختبارات العملية والاختبارات عبر الإنترنت. |

## (SWL)

## الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | SWL منظم (ح / ث)<br>الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا | 87 | SWL منظم (h / sem) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل |
| 4 | SWL غير منظم (ح / ث)<br>الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا | 113 | SWL غير منظم (h / sem)<br>الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل |
| 200 | | | إجمالي SWL (h / sem)<br>الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل |

## تقييم المادة الدراسية

| نتائج التعلم ذات الصلة | الأسبوع المستحق | الوزن (بالعلامات) | الوقت/الرقم | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LO #1,2,…..10 | 3,5,6,10 | 20% (20) | 4 | الاختبارات | التقييم التكويني |
| LO # 8 | 7, 8 | 10% (10) | 2 | واجبات | |
| LO # 11 | 11 | 10% (10) | 1 | تقرير | |
| LO # 1-12 | 12 | 10% (10) | 2 hr | الامتحان النصفي | التقييم الختامي |
| كل | 16 | 50% (50) | 3hr | الامتحان النهائي | |
| | | 100٪ (100 درجة) | التقييم الإجمالي | | |

## المنهاج الاسبوعي النظري والعملي محتوى كل اسبوع يجب ان يغطي الوقت المحدد

| المواد المغطاة | |
|---|---|
| الرموز والتعبيرات والمراجعة العامة | الأسبوع 1 |
| البراغي والمسامير والصواميل والمفاتيح. | الأسبوع 2 |
| البراغي والمسامير والصواميل والمفاتيح. | الأسبوع 3 |
| البكرات | الأسبوع 4 |
| التروس (التروس المخروطية والتروس الدافئة والتروس المحفزة) | الأسبوع 5 |
| التوافق والتسامح | الأسبوع 6 |

| | |
|---|---|
| التشطيب السطحي وجداول الأجزاء | الأسبوع 7 |
| التشطيب السطحي وجداول الأجزاء | الأسبوع 8 |
| رسم التجميع ورسم العمل للآليات المتقدمة | الأسبوع 9 |
| رسم التجميع ورسم العمل للآليات المتقدمة | اسبوع 10 |
| الأنابيب والأنابيب | اسبوع 11 |
| الأنابيب والأنابيب | اسبوع 12 |
| تجميع التروس | اسبوع 13 |
| تجميع الآلات المتقدمة | اسبوع 14 |
| تجميع الآلات المتقدمة | اسبوع 15 |

## مصادر التعلم والتدريس

| متوفر في المكتبة؟ | نص | |
|---|---|---|
| نعم | AutoCAD reference book | النصوص الموصى بها |

## مخطط الدرجات

| تعريف | العلامات (٪) | التقدير | درجة | مجموعة |
|---|---|---|---|---|
| أداء متميز | 90 - 100 | امتياز | أ - ممتاز | مجموعة النجاح (100 - 50) |
| فوق المتوسط مع بعض الأخطاء | 80 - 89 | جيد جدا | ب - جيد جدا | |
| عمل سليم مع أخطاء ملحوظة | 70 - 79 | جيد | ج - جيد | |
| عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة | 60 - 69 | متوسط | د – متوسط | |
| العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير | 50 - 59 | مقبول | هـ - مقبول | |
| مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح | (49-45) | راسب (قيد المعالجة) | FX - ضعيف | فشل المجموعة (0 – 49) |
| كمية كبيرة من العمل المطلوب | (44-0) | راسب | F - ضعيف | |
| | | | | |

**ملاحظة:** سيتم تقريب العلامات التي تزيد المنازل العشرية عن 0.5 أو تقل عن العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال ، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.