

الجامعة: جامعة شط العرب  
الكلية: كلية الهندسة المدنية  
القسم: قسم الهندسة المدنية  
المرحلة: الثانية  
اسم المحاضر: خالد طاهر حبيب  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: الماجستير  
مكان العمل: كلية الهندسة المدنية



**جمهورية العراق**  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي

|                    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الاسم              |  |  |  |  | م.م خالد طاهر حبيب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| البريد الالكتروني  |  |  |  |  | Khalid.Tahir@sa-uc.edu.iq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| اسم المادة         |  |  |  |  | رسم هندسي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| مقرر الفصل         |  |  |  |  | الاول                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| الهدف العام للمقرر |  |  |  |  | يوفر وصف النموذج وصف مقتضب للمعالم الرئيسية للمقرر والمخرجات العلمية التي يتوقع أن يحققها الطالب النموذجي في حال استغلاله الفرص التعليمية المتاحة للمقرر. يجب المقارنة مع وصف البرنامج.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| الاهداف الخاصة     |  |  |  |  | من الملاحظ ان المنشآت والمباني والمشاريع الانشائية قد تطورت بشكل كبير خلال الأعوام الأخيرة وتبعاً لذلك تطورت معها أساليب عرض الأفكار والمخططات الهندسية وتم الاعتماد بشكل كبير على التقنيات الحديثة مثل الحاسوب والبرامج الهندسية في عرض المخططات الهندسية. لذلك يهدف هذا المقرر الى تعريف الطالب بأساليب وأدوات الرسم الهندسي الورقي وكيفية قراءة المخططات وطرق إيجاد الأبعاد او الاشكال غير الموضحة بالمخطط من خلال بعض العمليات والأفكار الهندسية الخاصة بالرسم الهندسي. كما يعتبر هذا المقرر مدخلا مهما الى التطبيقات الحاسوبية الخاصة بالرسم الهندسي حيث ان المختص بالهندسة المدنية لن يكون قادرا على الاستفادة القصوى من الحاسوب مالم يكن على دراية تامة بموضوع الرسم الهندسي. |
| الكتب المنهجية     |  |  |  |  | الرسم الهندسي تأليف عبد الرسول الخفاف<br>الهندسة الوصفية تأليف جاسم شهاب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| المصادر الخارجية   |  |  |  |  | Engineering drawing by French(                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| تقديرات الفصل      |  |  |  |  | المختبر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                    |  |  |  |  | الامتحانات اليومية والتقييم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                    |  |  |  |  | امتحان منتصف الفصل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    |  |  |  |  | الواجبات الصفية والبيتية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                    |  |  |  |  | امتحان نهاية الفصل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    |  |  |  |  | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    |  |  |  |  | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    |  |  |  |  | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    |  |  |  |  | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    |  |  |  |  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| معلومات اضافية     |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

الجامعة: جامعة شط العرب  
الكلية: كلية الهندسة  
القسم: قسم الهندسة المدنية  
المرحلة: الثانية  
اسم المحاضر: خالد طاهر حبيب  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: الماجستير  
مكان العمل: كلية الهندسة المدنية



**جمهورية العراق**  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي

| الاهداف                                                                                                                                                                                                                                                                                           | المادة العملية             | المادة النظرية | الاسبوع |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|---------|
| من الملاحظ ان المنشآت والمباني والمشاريع الانشائية قد تطورت بشكل كبير خلال الأعوام الأخيرة وتبعاً لذلك تطورت معها أساليب عرض الأفكار والمخططات الهندسية وتم الاعتماد بشكل كبير على التقنيات الحديثة مثل الحاسوب والبرامج الهندسية في عرض المخططات الهندسية. لذلك يهدف هذا المقرر الى تعريف الطالب | تعلم مهارات أدوات الرسم    | لا يوجد        | 1       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | رسم تمارين صفية            |                | 2       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | تعلم كتابة الأبعاد         |                | 3       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | رسم تمارين صفية            |                | 4       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | تعلم مقياس الرسم           |                | 5       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | رسم تمارين صفية وبيتية     |                | 6       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | تعلم العمليات الهندسية     |                | 7       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | إقامة وأسقاط الاعمدة       |                | 8       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | تقسيم دائرة                |                | 9       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | خطوط التماس للدائرة        |                | 10      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | رسم تمارين صفية            |                | 11      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | رسم منظور وأستنتاج المساقط |                | 12      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | أنواع الاسقاط              |                | 13      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | أستنتاج المسقط الثالث      |                | 14      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | رسم تمارين صفية            |                | 15      |