

الجامعة: شط العرب  
الكلية: كلية الهندسة  
القسم: قسم الهندسة المدنية  
المرحلة: الثانية  
اسم المحاضر: جاسم محسن ياسر  
اللقب العلمي: مدرس دكتور  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: جامعة شط العرب



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

## جدول الدروس الاسبوعي

|                    |  |  |  |  |                                                                                                                                             |
|--------------------|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الاسم              |  |  |  |  | م.د جاسم محسن ياسر                                                                                                                          |
| البريد الالكتروني  |  |  |  |  | jasimmohsen@sa-uc.edu.iq                                                                                                                    |
| اسم المادة         |  |  |  |  | مقاومة المواد-2                                                                                                                             |
| مقرر الفصل         |  |  |  |  | الثاني                                                                                                                                      |
| الهدف العام للمقرر |  |  |  |  | يهدف المقرر الى تقديم مبادئ تحليل العتبات وحساب الاجهادات فيها وكذلك الاعمدة النحيفة .                                                      |
| الاهداف الخاصة     |  |  |  |  | أ1- حساب قوى القص وعزوم الانحناء في العتبات .<br>أ2حساب الاجهادات في العتبات.<br>أ3- حساب التشوهات في العتبات.<br>أ4- تحليل الاعمدة النحيفة |
| الكتب المنهجية     |  |  |  |  | 1.Strength of Materials 2. Mechanics of Materials , R.C. Hibbeler..                                                                         |
| المصادر الخارجية   |  |  |  |  | 1.Strength of Materials 2. Mechanics of Materials , R.C. Hibbeler..                                                                         |
| تقديرات الفصل      |  |  |  |  | المختبر                                                                                                                                     |
|                    |  |  |  |  | الامتحانات اليومية والتقييم                                                                                                                 |
| الفصل              |  |  |  |  | امتحان منتصف الفصل                                                                                                                          |
| المشروع            |  |  |  |  | امتحان نهاية الفصل                                                                                                                          |
| معلومات اضافية     |  |  |  |  | 50                                                                                                                                          |
|                    |  |  |  |  | -                                                                                                                                           |
|                    |  |  |  |  | 10                                                                                                                                          |
|                    |  |  |  |  | 40                                                                                                                                          |
|                    |  |  |  |  | -                                                                                                                                           |

الجامعة: كلية  
الكلية: كلية ش  
القسم: قسم  
المرحلة: الثاني  
اسم المحاضر:  
اللقب العلمي:  
المؤهل العلمي:  
مكان العمل: كل

الجامعة: شط العرب  
الكلية: كلية الهندسة  
القسم: قسم الهندسة المدنية  
المرحلة: الثانية  
اسم المحاضر: جاسم محسن ياسر  
اللقب العلمي: مدرس دكتور  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: جامعة شط العرب



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

## جدول الدروس الاسبوعي

| الاهداف                                                                                                                                  | المادة العملية | المادة النظرية                                               | الاسبوع |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|---------|
| 1- حساب قوى القص وعزوم الانحناء في العتبات.<br>2- حساب الاجهادات في العتبات.<br>3- حساب التشوهات في العتبات.<br>4- تحليل الاعمدة النحيفة |                | Introduction stress and strain                               | 1       |
|                                                                                                                                          |                | Introduction stress and strain                               | 2       |
|                                                                                                                                          |                | Applications to                                              | 3       |
|                                                                                                                                          |                | Axially Loaded Members                                       | 4       |
|                                                                                                                                          |                | Applications to                                              | 5       |
|                                                                                                                                          |                | Axially Loaded Members                                       | 6       |
|                                                                                                                                          |                | Introduction to concepts Thin Walled Cylinders               | 7       |
|                                                                                                                                          |                | Introduction to concepts Thin Walled Cylinders               | 8       |
|                                                                                                                                          |                | Shear Stresses resulting from Torsion                        | 9       |
|                                                                                                                                          |                | Shear Stresses resulting from Torsion                        | 10      |
|                                                                                                                                          |                | Shear Stresses resulting from Torsion                        | 11      |
|                                                                                                                                          |                | Introduction to stress transformation and principal stresses | 12      |
|                                                                                                                                          |                | Introduction to stress transformation and principal stresses | 13      |
|                                                                                                                                          |                | Introduction to stress transformation and principal stresses | 14      |
|                                                                                                                                          |                | Introduction to stress transformation and principal stresses | 15      |