

| رمز ورقم المقرر                                                                                                                                                                             | عنوان المقرر                                                                                                                                                                                                                        | عدد الوحدات | متطلب سابق   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 749 هـ مد                                                                                                                                                                                   | تصميم متقدم للمنشآت الفولاذية - 2                                                                                                                                                                                                   | 3           |              |
| موضوعات متقدمة في تصميم الكمرات المركبة، العوارض اللوحية ، الإنطعاج الإلتوائي الجانبي هياكل الفولاذ المقاومة للزلازل بما في الهياكل المحصنة مركزيا ولا مركزيا، تطبيقات على المباني والجسور. |                                                                                                                                                                                                                                     |             |              |
| المقرر                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                     |             |              |
| Course Code                                                                                                                                                                                 | Course Title                                                                                                                                                                                                                        | Credits     | Prerequisite |
| CE 749                                                                                                                                                                                      | 2Advanced Structural Steel Design – 2                                                                                                                                                                                               | 3 Units     |              |
| Course Description                                                                                                                                                                          | Advanced Topics in composite Beam, plate Girders and lateral Torsional Buckling. Earthquake resistant steel structures including concentrically braced frames, and eccentrically braced frames, Application to Building and Bridges |             |              |