

| رمز ورقم المقرر | عنوان المقرر | عدد الوحدات | متطلب سابق |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| هدم 622 | الهندسة القيمة | 3 وحدات | |
| <p>نطاق العمل وميزانية المشروع؛ نهج دخل رأس المال لميزانية المشروع؛ إعداد نماذج التكلفة؛ التخطيط لخدمات الهندسة القيمة؛ تحليل الوظائف؛ الإبداع ومهارات التعامل مع الآخرين؛ حساب التكاليف بناء على كامل دورة حياة المشروع؛ دمج الهندسة القيمة في صناعة التشييد؛ تطبيقات الهندسة القيمة في تقييم وتحليل المخاطر.</p> | | | |
| Course Code | Course Title | Credits | Prerequisite |
| CE 622 | Value Engineering | 3 Units | |
| Course Description | <p>Project scope and budget; the capitalized income approach to project budget; preparation of cost models; planning for value engineering services; function analysis; creativity and interpersonal skills; life cycle costing; integrating VE into the construction industry; VE applications to risk assessment and analysis.</p> | | |