

توصيف مقرر دراسي

قسم: العمارة		كلية: هندسة العمارة	
CEAC805	رمز المقرر:	الكميات والمواصفات والاضبارة التنفيذية	
CEAC702	المتطلب السابق:	عملي: 0	نظري: 2
CEAC504			الساعات المعتمدة: 2

التوصيف
<p>تعرف الطالب على مفهوم الإدارة وأهميته في تنظيم العمل للمشروع و إنجاز العقود المتعلقة بذلك بمستوياتها المتعددة. حساب الكميات المتعلقة بالأعمال وتنظيم الجداول المتعلقة بذلك. التعرف على الإضبارة التنفيذية للمشروع وكيفية إعدادها بما في ذلك دفاتر الشروط الفنية والحقوقية المرتبطة بالأعمال. دراسة الأسس والطرق المتبعة في وضع برنامج التنفيذ للمشروع بما يضمن الاستثمار الأفضل للزمن وللطاقات والموارد ودراسة البدائل الممكنة وفق متغيرات ظروف العمل.</p>
المحتوى
<ul style="list-style-type: none"> • مقدمة في المواصفات وتقدير الكميات. • طرق التقدير الأولية والتفصيلية والتركيز على عناصر مشاريع البناء. • تحليل التكلفة والتحضير لتقديم العطاءات. • مواصفات البناء والتعرف عليها. • مواصفات أعمال الحفر والردم. • مواصفات الاعمال الإنشائية. • مواصفات أعمال البيتون المسلح والبلوك. • مواصفات أعمال الإكساء- أعمال الطينة والبلاط. • مواصفات أعمال الإكساء- أعمال الدهان والالمنيوم. • مواصفات أعمال الإكساء- الاعمال الخشبية والمعدنية. • استخدام تقنية BIM في تقدير الكميات.
المراجع
<p>الكتاب الدراسي/Textbook : Julia McMorrough Architecture Reference +Specification Book Rockport Pulishers</p>

أ.د. هاني ودح