

توصيف مقرر دراسي

كلية: هندسة العمارة				
اسم المقرر	تجهيزات مباني 2	رمز المقرر:	(CEAC601)	
الساعات المعتمدة: ساعتان	نظري: 2	عملي: -	المتطلب السابق:	تجهيزات مباني 1

التوصيف
يستعرض هذا المقرر أنظمة الإنارة الاصطناعية والطبيعية المناسبة للمنشآت والمباني بمختلف وظائفها كالأبنية السكنية والمنشآت التعليمية والمنشآت العامة والمنشآت الصحية و... وغيرها وكذلك للمواقع العامة ويتضمن ذلك الفضاءات العمرانية وإنارة الطرق والشوارع وممرات المشاة والأنفاق والحدائق والمساح والميادين وغيرها. إضافة إلى الإنارة التجميلية والإنارة الموجهة لبعض المواقع والمعالم الخاصة والهامة ومنها التاريخية والأثرية.
المحتوى
<ol style="list-style-type: none"> 1. دراسة خصائص الإنارة الطبيعية. 2. أسس تصميم الإنارة. 3. خصائص أنواع الإنارة المختلفة. 4. أساس اختيار المصمم لنوع الإنارة وفق معايير الهندسة المعمارية 5. مصطلحات الإنارة. 6. خصائص مصابيح الإنارة المختلفة: مزاياها ومساوئها. 7. أجهزة الإنارة المختلفة ومكوناتها. 8. تركيب أجهزة الإنارة وتباعدها ضمن مختلف التطبيقات 9. تطبيقات إنارة المنازل والأبنية السكنية 10. تطبيقات إنارة الشوارع والطرق العامة 11. تطبيقات إنارة النوافير وأحواض السباحة.
المراجع
<ol style="list-style-type: none"> 1. Building Design and Construction Handbook FREDERICK S.MERRITT & JONATHAN T. RICKETTS – sixth Edition. 2. The Design of Electrical Services for Buildings –G. PORGES – Third edition. 3. Mechanical and Electrical Systems in Architecture, Engineering and Construction—JOSEPH B. WUJEK – FRANK R. DAGOSTINO

عميد كلية هندسة العمارة

أ.د. هاني ودح