



جامعة فيلادلفيا
كلية الآداب والفنون
قسم التصميم الداخلي
الفصل الدراسي الثاني/ السنة الدراسية 2014/2013

مخطط تدريس المادة

رمز المادة: 190322	المادة: إنشاء المباني وصيانتها
المتطلبات السابقة أو/ والمرافقة: بلا	مستوى المادة: الرابع
الساعات المعتمدة: 3	موعد المحاضرة: ح.ث.خ 3:00-1:10

معلومات خاصة بمدرس المادة

الاسم	الرتبة الأكاديمية	رقم المكتب ومكانه	الساعات المكتبية	البريد الإلكتروني
رنا علي أبوأصبع	مدرس	IT-338		Ranaabusba@yahoo.com

وصف المادة:

تتناول هذه المادة أنواع المباني المختلفة والخطوات المتبعة في إنشاء المباني، وتفصيل العناصر الإنشائية المختلفة كتصميمها وأبعادها ومركباتها، أعمال الطوبار والعزل، ورسم مقاطع وتفصيل أعمال هندسية مدنية مختلفة مثل العقود والجسور والقواعد والجران، والنوافذ والأبواب...، وغيرها من العناصر الإنشائية ذات العلاقة بالتصميم الداخلي.

أهداف المادة:

تهدف المادة إلى:

1. معرفة الطالب الرموز الإنشائية المختلفة، والمصطلحات الإنشائية.
2. تمكين الطالب من العمل على أسس علمية صحيحة في تصميم الفراغات الداخلية بناء على الثوابت الإنشائية.
3. معرفة الطالب بالنظم الأساسية التي يقوم عليها المبنى.
4. تمكين الطالب من عمل صيانة للمبنى بناء على نوع المبنى والنظم الإنشائية المتبعة فيه.

مكونات المادة:

* الكتب (العنوان، المؤلفون، الناشر، سنة النشر)

- المواد المساندة (أشرطة فيديو، الأشرطة الصوتية.... الخ)
- الصور، ونماذج لمشاريع.
- دليل الدراسة (حيث ينطبق)
- دليل الواجبات الدراسية ودليل المختبر (حيث ينطبق)

طرق التدريس:

محاضرات، مجموعات نقاش، مجموعات تدريس، حل مسائل، مناظرات، وغيرها

نتائج التعلم:

- المعرفة العلمية والفهم
- المهارات العقلية (القدرة على التفكير والتحليل)
- مهارات التواصل (الشخصية والأكاديمية)
- المهارات المكتسبة من الممارسة العملية

أدوات التقييم:

- تقارير قصيرة و/ أو عروض و/ أو مشاريع بحثية قصيرة
- اختبارات قصيرة
- واجبات دراسية
- الامتحان النهائي

توزيع العلامات	
العلامة	أدوات التقييم
20	الامتحان الأول
20	الامتحان الثاني
40	الامتحان النهائي
20	التقارير/ المشاريع البحثية/ الاختبارات القصيرة/ الواجبات الدراسية/
100	المجموع

التوثيق والأمانة الأكاديمية:

- أسلوب التوثيق (مع أمثلة توضيحية)
- حقوق الطبع والملكية
- تجنب الانتحال

توزيع مواضيع المادة على أسابيع الفصل الدراسي

الأسبوع	المواضيع الأساسية والمساندة التي ستغطي	الواجبات الدراسية والتقارير وأوقات تسليمها
(1)	موقع المبنى والخطوات المتبعة في إنشاء المباني	
(2)	أنظمة الأساس، جدران الأساس	
(3)	بلاطات أرضية خرسانية	
(4)	أنظمة الأرضية الأنواع والمتطلبات	
(5)	أنظمة الجدران الأنواع والمتطلبات	المشروع العملي
(6)	أنظمة السطح الامتحان الأول	
(7)	أنواع الأسطح	
(8)	الأبواب والنوافذ الأبواب ، أنواعها، وأشكالها ومتطلباتها	
(9)	النوافذ أنواعها، وأشكالها ومتطلباتها	
(10)	السلالم والأدراج أشكال، متطلبات، أنواع الدريزينات	
(11)	الامتحان الثاني أشكال، متطلبات، أنواع المصاعد	
(12)	عمال التشطيبات القضارة، نظم القضارة قضارة الأسقف	
(13)	أعمال التشطيبات، ألواح الجص، تفاصيل ألواح الجص تركيب ألواح الجص	
(14)	بلاط السيراميك تجهيزات وتفاصيل	
(15)	الأرضيات الخشبية تركيب الأرضيات	
(16)	مواد الأرضيات المرنة الامتحان النهائي	

ما يحتاج إليه الطالب من الدراسة والإعداد للمادة يساوي ساعتين لكل محاضرة من فئة الخمسين دقيقة .

سياسة الدوام (المواظبة)

لا يسمح للطالب بالتغيب أكثر من (15%) من مجموع الساعات المقررة للمادة. وإذا غاب الطالب أكثر من (15%) من مجموع الساعات المقررة للمادة دون عذر مرضي أو قهري يقبله عميد الكلية، يحرم من التقدم للامتحان النهائي وتعتبر نتيجته في تلك المادة (صفرأ)، أما إذا كان الغياب بسبب المرض أو لعذر قهري يقبله عميد الكلية التي تطرح المادة ، يعتبر منسحباً من تلك المادة وتطبق عليه أحكام الانسحاب.

**المراجع
الكتب**

1. الواضع في إنشاء المباني، ترجمة: سليم صبحي، منشورات الجامعة الأردنية، 2004
2. إنشاء المباني (الأعمال الهيكلية)، روعي لطفي الشريف، 1984
3. إنشاء المباني (أعمال التشطيب)، روعي لطفي الشريف 1984
4. مواد البناء وطرق الإنشاء في المباني، توفيق احمد عبد الجواد