



جامعة فيلادلفيا
كلية الآداب والفنون
قسم التصميم الداخلي
الفصل الدراسي الأول/ السنة الدراسية 2019/2018

مخطط تدريس المادة

المادة: حساب كميات	رمز المادة: 190311
مستوى المادة: السنة الثالثة	المتطلبات السابقة أو/ والمرافقة: بلا
موعد المحاضرة: حثم (10:11-12)	الساعات المعتمدة: 3

معلومات خاصة بمدرس المادة

الاسم	الرتبة الأكاديمية	رقم المكتب ومكانه	الساعات المكتبية	البريد الإلكتروني
ساره عمر مسالمة	مدرس	IT-339	حثم(10-11) 3-2 نر	masalmeh@philadelphia.edu.jo

وصف المادة:

تتناول هذه المادة تعريف الطالب بالطرق المختلفة لحساب الكميات المستعملة في التصاميم الداخلية وتخمين الكلف التقريبية بما في ذلك الاجور والعقود الاستشارية، مواصفات وكميات المواد المستعملة ، اجور العمل، والاشراف وغيرها.

أهداف المادة:

تهدف المادة إلى:

- 1- تعريف الطالب بمفهوم حساب الكميات وأهم الوثائق الخاصة بالكميات والعقود الخاصة بالمشاريع.
- 2- تعريف الطالب بخصائص المواد ومزاياها والتعامل معها ومعرفة عمل حساب كميات لها.
- 3- ربط افكار الطالب النظرية بالواقع العملي من خلال المشاريع المختلفة التي يقوم الطالب باحتساب كمياتها وكلفتها.
- 4- التعريف بكيفية تحرير العقود والاصطلاحات التي تبني عليه العقود والإتفاقيات.
- 5- اكتساب المهارات والخبرات الخاصة في تقدير كمية الخامات والمواصفات للمشغولات والمشاريع وحساب تكلفتها الإجمالية.

6- الإلمام بطبيعة الأسواق المحلية وأسعار الخامات ومواصفاتها وطرق بيعها.

مكونات المادة:

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

- المواد المساندة (أشرطة فيديو، الأشرطة الصوتية... الخ)
- الصور، العينات 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/ المشاريع
100	المجموع

التوثيق والأمانة الأكاديمية:

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

توزيع مواضيع المادة على أسابيع الفصل الدراسي

الواجبات الدراسية والتقارير وأوقات تسليمها	المواضيع الأساسية والمساعدة التي ستغطي	الأسبوع
	المقدمة والتعريف بالمادة	(1)
	وثائق الكميات والمقايسة والعقود والاتفاقيات	(2)
	طرح العطاءات، المناقصات والوثائق، الخامات وطرق بيعها	(3)
	حساب المساحات والحجوم أمثلة على حساب المساحات	(4)
	الحجوم والأشكال الهندسية المنتظمة	(5)
الامتحان الأول	حساب كمية المونه والخرسانة الإسمنتية	(6)
البحث الميداني المواد الخام ، مواصفات ومقاييس	مواصفات وتكاليف أعمال التشطيبات الداخلية	(7)
	الطوب بأنواعه المختلفة	(8)
	الأعمال الحجرية	(9)
	أعمال القصارة	(10)
الامتحان الثاني	أعمال الدهانات البلاط والأرضيات	(11)
	أعمال المنجور	(12)
	ورق الجدران والأسقف المستعارة	(13)
تسليم البحث الميداني	تقديم البحوث من قبل الطلبة	(14)
	عمل بريزنتيشن لكل طالب	(15)
الامتحان النهائي	مراجعة للمادة	(16)

--	--	--

الوقت المتوقع لدراسة المادة

معدل ما يحتاج إليه الطالب من الدراسة والاعداد للمادة يساوي ساعتين لكل محاضرة من فئة الخمسين دقيقة

سياسة الدوام (المواظبه)

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 (صفرًا)، 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 والكتب

- القضاة، محمد فواز (حساب الكميات)، دار الإعصار العلمي للنشر والتوزيع، اربد- الأردن، 2010.
- عبد الهادي، عدلي محمد (الموجز في حساب الكميات)، مكتبة المجتمع العربي، عمان، 2008.
- عبد الهادي، عدلي محمد، دراسات في حساب الكميات، 2008.
- أبو عودة، أحمد حسين، حساب الكميات والمواصفات، 2004.