

توصيف مقرر دراسي

كلية: هندسة العمارة			
اسم المقرر:	مقدمة في المساحة	رمز المقرر:	CEAC101
الساعات المعتمدة: 2	نظري: 1 عملي: 2	المتطلب السابق:	-

التوصيف
<p>يهدف المقرر إلى التعريف بما يلي :</p> <ul style="list-style-type: none"> - مفاهيم أساسية في المساحة و أنظمة الإحداثيات المستخدمة في المساحة - الشبكة المساحية والخرائط والمخططات الطبوغرافية والمقياس. - طرق تعيين مواقع النقاط المساحية باستخدام التقاطعات الزاوية والخطية. - قياس الزوايا الأفقية والشاقولية باستخدام جهاز التيودوليت التقليدي والالكتروني، و مصادر أخطاء القياسات. - قياس المسافات باستخدام الطرق التقليدية ومصادر أخطاء القياسات. - التسوية الهندسية. <p>طرق توقيع النقاط والمحاور ضمن المشاريع الهندسية.</p>
المحتوى
<p>الفصل الأول: شكل الأرض وأنظمة الإحداثيات.</p> <p>الفصل الثاني: الشبكات المساحية.</p> <p>الفصل الثالث: الخرائط والمخططات.</p> <p>الفصل الرابع: قياس المسافات بالطرق التقليدية وغير التقليدية.</p> <p>الفصل الخامس: قياس الزوايا الأفقية والشاقولية.</p> <p>الفصل السادس: حساب مساحات الأشكال المنتظمة وغير المنتظمة.</p> <p>الفصل السابع: المساحة التفصيلية.</p> <p>الفصل الثامن: التسوية الهندسية.</p> <p>الفصل التاسع: السميت المساحي، وطرق التقاطعات.</p>
المراجع
<p>الكتاب الدراسي/Textbook :</p> <p>الجيوديزيا (1): مطبوعات جامعة تشرين 2015م.</p> <p>المساحة /كلية الهندسة المعمارية. جامعة تشرين 2015م.</p> <p><i>Introduction to Surveying.</i></p> <p><i>Elementary Surveying</i></p>

