

<p>المقرر: رياضيات متقدمة و النمذجة والتحليل الرقمي قسم : الهندسة الانشائية الزلزالية عدد الساعات التدريسية: (2ساعات نظري + 2 ساعات عملي) أسبوعياً أستاذ المقرر: -----</p>	<p><u>مفردات المنهاج الدراسي:</u> الفصل الأول : مقدمة حول النمذجة والتحليل الرقمي الفصل الثاني: الرياضيات التطبيقية المتعددة المتحولات. الفصل الثالث : رياضيات متقدمة للظواهر الفيزيائية. الفصل الرابع : الجبر العددي الخطي. الفصل الخامس : النمذجة الرقمية وتقسيم الجمل الإنشائية. الفصل السادس : تقنيات في النمذجة. الفصل السابع: إجراءات التحليل. الفصل الثامن: الحلول وطرق التحليل المختلفة.</p>
<p><u>البرنامج الأسبوعي:</u> الأسبوع الأول: مقدمة حول النمذجة والتحليل الرقمي الأسبوع الثاني+الأسبوع الثالث: الرياضيات التطبيقية المتعددة المتحولات الأسبوع الرابع + الأسبوع الخامس: رياضيات متقدمة للظواهر الفيزيائية. الأسبوع السادس + الأسبوع السابع: الجبر العددي الخطي. + الأسبوع الثامن: النمذجة الرقمية وتقسيم الجمل الإنشائية. الأسبوع التاسع: تقنيات في النمذجة. الأسبوع العاشر: إجراءات التحليل. الأسبوع الحادي عشر: الحلول وطرق التحليل المختلفة. الأسبوع الثاني عشر: تطبيقات</p>	<p><u>طريقة التدريس ومصادر التعلم:</u> محاضرات نظرية ومسائل وتطبيقات.</p>
<p>رئيس القسم: نائب العميد : العميد:</p>	<p>التاريخ: التاريخ: التاريخ:</p>