110407335 **انظمة الانشاء المعماري** **3 س م** **(2+3)** **المتطلب السابق** 110407232

يقسم هذا المساق الى جزئين نظري و عملي يحوي الجزء النظري المعلومة الاساسية المرتبطة بأنظمة انشاء العظم من تحليل الموقع الى الاساسات الى الاسقف ودراسة مواد الانشاء المستخدمة والخيارات الامثل للعناصر الرئيسية والثانوية. سيكون التركيز على مراحل الانشاء الكبرى: فحوصات التربة وتجهيز الموقع و الحفريات والاساسات وأنواعها، كذلك سيتم التركيز على تعلم كيفية انشاء الجدران و القواطع الداخلية والادراج والتجهيز للمصاعد بجميع أنواعها. أما الجزء العملي فسيحتوي على فحوصات مخبرية لادراك الخصائص الهندسية والفيزيائية لمواد الانشاء يحتوى هذا الجزء كذلك على تمارين الهدف منها اعداد بعض التفاصيل التصميمية الخاصة بهذه المرحلة من البناء اضافة الى ربط كل مرحلة دراسية بزيارات ميدانية لمشاريع انشائية حقيقية أو لمشاريع انشائية تنفذ على أرض الواقع.