

## توصيف المواد

(٣:٣-٠)

٣٠٥٣٠٥ تحليل و تصميم نظم المعلومات

### Information Systems Analysis & Design

#### متطلب سابق : ٣٠٥٣٠٢

تزود هذه المادة الطالب بالمعارف والمفاهيم الأساسية المتصلة بتحليل نظم المعلومات وتصميمها وما يتطلبه ذلك من طرق وأدوات وأساليب. ويشمل ذلك منهجيات تطوير نظم المعلومات ( دورة حياة تطوير النظم والنماذج التجريبية والتطوير السريع للتطبيقات) وتحليل العمليات الإدارية وإعادة هندستها وإدارة المشروعات وتحليل التكلفة والعائد وتوثيق ونمذجة وتوصيف متطلبات هذه النظم . كما تغطي هذا المادة قضايا اختيار التجهيزات والبرمجيات وتصميم واجهات المستخدم وتصميم برامج النظام وتصميم المدخلات والمخرجات وإعداد وثائق تصميم نظم المعلومات.