



**Mutah University**  
**Faculty of IT**  
**CIS Department**  
**Description Materials**



Course Name	No
<b>تحليل وتصميم النظم</b>	<b>2202363</b>
<p>هذا المساق يقدم للطلاب الاساليب والادوات الحديثة لتحليل وتصميم النظم. حيث يتم التركيز على مراحل دورة-حياة تطوير النظام. ويركز ايضا على المراحل الاولى من المشروع ويتضمن: تعريف المشكلة, دراسة وتحليل المتطلبات, تحديد المواصفات وتصميم الحلول للنظام المدروس. خلال مراحل التطوير يستعرض المساق عدة اساليب للتحليل والتصميم وطرق مختلفة ومركبة لبناء وحدات النظام الجديد, ويتضمن مواصفات الادارة الناجحة لمشاريع البرمجيات. تطبيق عملي لمدة ثلاث ساعات اسبوعيا.</p> <p><b>متطلب سابق: 2202361 +2202362</b></p>	



**Mutah University**  
**Faculty of IT**  
**CIS Department**  
**Description Materials**



Course Name	No
Information Systems Analysis and Design	2202363
<p>This course presents the techniques and tools for systems analysis and design. The focus will be on the phases of software development life cycle. It also emphasizes problem definition, requirements analysis, specifications, and design phases. Throughout the development phases, different analyses/design techniques, modeling tools, structured methodologies and management skills are introduced.</p> <p><b>Pre-request Course: 2202362 +2202361</b></p>	