

課程名稱：（中文）系統分析與設計		開課單位	工業工程與管理系	
（英文）System Analysis and Design		課程代碼	215063	
授課教師：邱慧怡				
學分數	3	必/選修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	開課年級
二年級				
先修科目或先備能力：資訊概論				
課程概述與目標：The objectives of this course to make sure students understand a system, and the different phases of system developments life cycle, also know the components of system analysis and design.				
教科書	系統分析與設計，第七版，莊承易譯，滄海書局，2006			
參考書	系統分析與設計，使用 UML 實現物件導向方法，Alan Dennis，2005			
課程綱要			對應之學生核心能力	
單元主題	內容綱要			
Introduction and Overview	1. Introduction to vale of system analysis and design 2. Components and development of IS 3. 3. Project Management		<input checked="" type="checkbox"/> 基礎知識 <input type="checkbox"/> 團隊合作 <input type="checkbox"/> 問題解決 <input type="checkbox"/> 自主學習 <input type="checkbox"/> 系統整合 <input type="checkbox"/> 倫理態度	
System Analysis	1. Introduction to system analysis 2. User requirements 3. User case 4. Modeling		<input checked="" type="checkbox"/> 基礎知識 <input checked="" type="checkbox"/> 團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> 問題解決 <input type="checkbox"/> 自主學習 <input type="checkbox"/> 系統整合 <input type="checkbox"/> 倫理態度	
System Designing	1. Introduction to System designing 2. Application structure 3. Database design 4. Prototyping 5. User Interface Design		<input checked="" type="checkbox"/> 基礎知識 <input checked="" type="checkbox"/> 團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> 問題解決 <input type="checkbox"/> 自主學習 <input type="checkbox"/> 系統整合 <input type="checkbox"/> 倫理態度	

Post System analysis and Design	1. Testing and Implementation 2. System operation and maintenance	<input checked="" type="checkbox"/> 基礎知識 <input checked="" type="checkbox"/> 團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> 問題解決 <input type="checkbox"/> 自主學習 <input checked="" type="checkbox"/> 系統整合 <input type="checkbox"/> 倫理態度
<p>教學要點概述：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• E化教學平台網址：<a href="http://km.iem.mit.edu.tw">http://km.iem.mit.edu.tw</a></li> <li>• 教學方法：<input checked="" type="checkbox"/>理論講授、<input type="checkbox"/>實務講授、<input type="checkbox"/>個案分析、<input type="checkbox"/>遠距教學</li> <li>• 評量方法：<input checked="" type="checkbox"/>考試、<input checked="" type="checkbox"/>作業、<input type="checkbox"/>實作、<input type="checkbox"/>報告、<input type="checkbox"/>口試、<input type="checkbox"/>問卷</li> <li>• 本課程與教育目標相關者：           <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/>培養學生具備工業工程與管理的基礎知識與技能。</li> <li><input type="checkbox"/>培養學生具備工業工程與管理的專業知識與技能。</li> <li><input type="checkbox"/>以工讀實務實習訓練學生結合理論與實務。</li> <li><input type="checkbox"/>培養學生以工業工程與管理的手法與工具解決問題的能力。</li> <li><input type="checkbox"/>培養學生重視職場倫理與勤勞樸實、團體合作的精神。</li> <li><input type="checkbox"/>培養學生持續學習的習慣與能力。</li> </ul> </li> </ul>		