

1011學期 課程基本資料/Course Information			
系所 / 年級	資工系碩士班 1年級	課號 / 班別	65M00143 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	Products Engineering	科目英文名稱	Products Engineering
主要授課老師	許健	開課期間	一學年之上學期
人數上限	20人	已選人數	7人
起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間 第1週 / 第18週 / I320 / 星期二第02節 第1週 / 第18週 / I320 / 星期二第03節 第1週 / 第18週 / I320 / 星期二第04節 請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。 Please observe Intellectual Property Rights (IPR), not to make illegal copies.			
教學綱要/syllabus			
第一部分/Part I (※ 依課程委員會審議之內容決議填入)			
一、教學目標所要達成之能力培養項目： 【依據課程委員會審議通過之課程與基本素養/核心能力關聯表填寫】	基本素養/核心能力 Core Literacy/Core Competencies	相關性 Relevance	
		高度相關	中度相關
	具備電腦基礎理論與實作能力		✓
	具備邏輯分析與程式設計能力	✓	
	擁有使用資訊技術來分析解決相關問題之能力	✓	
	具備至少一項專業學程之知識及技術能力	✓	
	具備團隊協調合作之能力	✓	
	具備人文通識與專業倫理認知之能力	✓	
	具備學習資訊工程相關新知和因應領域發展趨勢之能力		✓
具備國際觀及科技前瞻視野			✓
二、教學目標 (Objective)	1. 認知面：[使學生理解、應用、分析、綜合、比較、推論、評估本課程之理論與概念]： To understand how an innovativ 2. 技能面[使學生能獲得運用與實做本課程理論與概念之技巧]： The Triz concept generation an 3. 情意面[能引發學生對本課程之興趣，激發學生學習動機，增加觸類旁通與自主學習]： Student will have passion to k		
三、符合教學目標之課程內容設計	Product planning, Product conc		
四、先修科目 (Pre Course)	none		
第二部分/Part II			
一、多元教學方法 (Teaching Method)	<input checked="" type="checkbox"/> 由學生自訂學習目標與抱負水準	<input checked="" type="checkbox"/> 案例或故事討論	<input checked="" type="checkbox"/> 講述
	<input type="checkbox"/> 服務學習	<input checked="" type="checkbox"/> 學生課後書面報告	<input checked="" type="checkbox"/> 小組討論
	<input checked="" type="checkbox"/> 學生上台報告	<input checked="" type="checkbox"/> 腦力激盪	<input type="checkbox"/> 學生實作
	<input checked="" type="checkbox"/> 習題練習	<input type="checkbox"/> 影片欣賞與討論	<input type="checkbox"/> 採訪
	<input checked="" type="checkbox"/> 審議式民主	<input type="checkbox"/> 觀察與資料收集	<input type="checkbox"/> 一分鐘回饋
二、參考書目 (Reference) [符合教學目標之參考書目]	Product Design and Developnet		
三、教學進度 (Syllabi) [符合教學目標之教學進度]			
四、多元評量方法 (Evaluation) [所勾選評量方法之評分加總為100分]	評量方式	分數	評量方式
	<input type="checkbox"/> 實作測驗	0	<input type="checkbox"/> 期中筆試
	<input type="checkbox"/> 隨堂筆試測驗	0	<input type="checkbox"/> 期末筆試
	<input checked="" type="checkbox"/> 小組作業	10	<input checked="" type="checkbox"/> 期中報告

<input type="checkbox"/> 服務日誌	0	<input checked="" type="checkbox"/> 期末報告	20
<input checked="" type="checkbox"/> 口試	10	<input type="checkbox"/> 專題報告	0
<input checked="" type="checkbox"/> 個人上台報告	10	<input type="checkbox"/> 實作作品與反思	0
<input checked="" type="checkbox"/> 小組上台報告	20	<input type="checkbox"/> 前後測比較進步與成長	0
<input checked="" type="checkbox"/> 出席狀況	10	<input type="checkbox"/> 課堂參與與表現	0
<input type="checkbox"/> 心得與反思報告	0	<input type="checkbox"/> 其他	0
五、講義位址(http://)			

[回上頁](#)

[重新查詢](#)