

1011學期 課程基本資料/Course Information			
系所 / 年級	資工系博士班 1年級	課號 / 班別	67D00001 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	作業系統	科目英文名稱	Operating Systems
主要授課老師	黃明祥	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 / H213 / 星期2第02節 第1週 / 第18週 / H213 / 星期2第03節 第1週 / 第18週 / H213 / 星期2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
	具有資訊專業領域之知識	✓	
	具有創新思考、獨立解決問題之能力	✓	
	具有撰寫專業論文及簡報能力	✓	
	具策劃及執行專案之能力		✓
	具有溝通、協調及跨領域團隊合作之能力		✓
	具有終身學習與因應資訊專業領域快速發展之能力		✓
	認識並遵循學術與工程倫理		✓
	具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]： 作業系統是介於使用者與電腦硬體間的介面，所有電腦都會透過作業系統來做電腦資源管理，其中包括CPU、記憶體、及磁碟機管理。本課程主要傳授作業系統之概論、技術、安全、及其理論。 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]： 本課程將介紹作業系統基本概論、處理程序管理、程序之間的溝通及同步問題、死結處理、記憶體管理、及磁碟管理等專業。 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]： 本課程除了專業技術介紹外，還將以歷年來各式各樣考題為範例介紹。另外學生將研讀、撰寫、及簡報相關論文。		
三、符合教學目標之課程內容設計	1. 作業系統基本概論 2. 處理程序管理 3. 程序之間的溝通及同步問題 4. 死結處理 5. 記憶體管理 6. 磁碟管理		
四、先修科目 (Pre Course)	None		
第二部分/Part II			
一、多元教學方法 (Teaching Method)	<input type="checkbox"/> 由學生自訂學習目標與抱負水準	<input 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 type="checkbox"/> 小組討論
	<input checked="" type="checkbox"/> 學生上台報告	<input 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 type="checkbox"/> 審議式民主	<input type="checkbox"/> 觀察與資料收集	<input checked="" type="checkbox"/> 一分鐘回饋
			<input type="checkbox"/> 參訪
			<input type="checkbox"/> 角色演練
			<input checked="" type="checkbox"/> e化教學
			<input type="checkbox"/> 其他
二、參考書目 (Reference) [符合教學目標之參考書目]	1. 作業系統講義 2. Operating System Concepts (by Abraham Silberschatz, Peter B. Galvin, Greg Gagne) - Wiley出版		
三、教學進度 (Syllabi) [符合教學目標之教學進度]	1900/1/1		黃明祥
	2012/9/11 課程簡介		黃明祥
	2012/9/18 作業系統基本概論		黃明祥
	2012/9/25 作業系統基本概論		黃明祥
	2012/10/2 處理程序管理		黃明祥
	2012/10/9 處理程序管理		黃明祥
	2012/10/16 處理程序管理		黃明祥

	2012/10/23	程序之間的溝通及同步問題	黃明祥	
	2012/10/30	程序之間的溝通及同步問題	黃明祥	
	2012/11/6	期中考	黃明祥	
	2012/11/13	死結處理	黃明祥	
	2012/11/20	死結處理	黃明祥	
	2012/11/27	死結處理	黃明祥	
	2012/12/4	記憶體管理	黃明祥	
	2012/12/11	記憶體管理	黃明祥	
	2012/12/18	磁碟管理	黃明祥	
	2012/12/25	學生簡報	黃明祥	
	2013/1/1	學生簡報	黃明祥	
	2013/1/8	期末考	黃明祥	
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	分數
	<input type="checkbox"/> 實作測驗	0	<input checked="" type="checkbox"/> 期中筆試	40
	<input checked="" type="checkbox"/> 隨堂筆試測驗	20	<input checked="" type="checkbox"/> 期末筆試	40
	<input type="checkbox"/> 小組作業	0	<input type="checkbox"/> 期中報告	0
	<input type="checkbox"/> 服務日誌	0	<input type="checkbox"/> 期末報告	0
	<input type="checkbox"/> 口試	0	<input type="checkbox"/> 專題報告	0
	<input type="checkbox"/> 個人上台報告	0	<input type="checkbox"/> 實作作品與反思	0
	<input type="checkbox"/> 小組上台報告	0	<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://)	http://isrc.asia.edu.tw/			

回上頁

重新查詢