

106 學年度第 1 學期分類通識必修課程開課計劃表

課程名稱	中文：電腦科技與生活		英文：Computer Technology and Living	
授課教師	李立偉		學分/時數	2/2
類別	<input type="checkbox"/> 人文藝術領域	<input checked="" type="checkbox"/> 自然科學領域	<input type="checkbox"/> 社會科學領域	
教學目標	1.讓學生學習電腦科技在生活上的應用 2.讓學生學習電腦網路的基本概念 3.讓學生學習物聯網與生活應用			
學生學習能力 (請說明與通識核心能力之關連性)	1. 讓學生學習電腦科技在生活上的應用，開拓學生的知識視野，使其兼備「自然科學」方面素養。 2. 讓學生學習電腦網路的基本概念、資訊安全保護、智慧財產權及相關法律責任，使其兼備「社會科學」方面素養。 3. 讓學生學習網路素養與網路倫理，培養學生的謙卑心與關懷情，使其具備良好的品格與服務的精神，落實「全人教育」之終極理想。			
教學進度與大綱	週次	大綱(章、節)		
	1	現代化資訊社會		
	2	電腦科技在生活上的應用		
	3	電腦硬體架構與功能		
	4	電腦周邊設備		
	5	各類軟體介紹		
	6	作業系統的介紹與操作		
	7	程式語言簡介及實例應用		
	8	電腦網路的基本概念		
	9	期中考		
	10	網路資料搜尋應用		
	11	網路實例應用		
	12	資訊安全與保護		
	13	智慧財產權及相關法律責任介紹		
	14	網路素養與網路倫理		
	15	正視網路危險		
	16	雲端與生活應用		
	17	物聯網與生活應用		
18	期末考			
教學方法	1. 講述法 2. 提問法			

成績評量方式 與計算比例	期中考：30% 期末考：30% 平時：40%
教科書與 參考書目	自編教材