



## 課 綱 Course Outline

### 通識教育中心學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	資訊科技與應用				
英文課程名稱 Course Name in English	Information Technology and its Applications				
科目代碼 Course Code	GC_14800	班 別 Degree	學士班 Bachelor' s		
修別 Type	選修 Elective	學分數 Credit(s)	2.0	時 數 Hour(s)	2.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
提供全校學生在資訊科技領域之通識課程。					
通識中心教育目標 Objectives of General Education					
1	培養在地關懷與全球視野 Develop domestic and global perspectives				
2	追求人文素養與科學知識 Achieve humanistic values and scientific literacy				
3	孕育永續精神與全人健康 Promote sustainable living and holistic wellness				
校核心能力 Learning Outcomes				課程目標與校核心能力相關性 Correlation between Course Objectives and	
A	具備卓越之專業智能與終身學習的能力 Excellent professional knowledge and lifelong-learning abilities			○	
B	具備康健自由、樸實敦厚的身心特質 Fair, honest, and robust qualities of healthy body and mind				
C	具備情藝美感與創造思考的能力 Affective aesthetic appreciation and creative thinking			●	
D	具備民主與法治之公民責任的能力 Civic engagement and responsibility in democratic society				
E	具備溝通合作與社會實踐的能力 Cooperative communication skills and social practices				
F	具備在地關懷與全球視野 Domestic and global perspectives				

G	具備博雅多元的識見與人文素養 Diverse cultural understanding and humanistic values	
H	具備語文表達與資訊之統整應用的能力 A good command of languages and information arrangement	●
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated		
課程大綱 Course Outline		
1. 電腦與人腦 2. 雲端服務 3. 資料庫概論 4. 智慧型通訊 5. 電腦遊戲 6. 電腦安全與倫理 7. 軟體實作，如多媒體網頁設計、數位視覺傳達設計、微電影創作、辦公室軟體等		
資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等） Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)		
視聽設備及電腦教室		
課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods		
以演講、研讀及探討方式深入淺出地介紹計算機科學領域。		
其他 Miscellaneous		