

**表二-系所課程地圖**

系所概要	
系所名稱	資訊工程學系
班別	博士班

教育目標	編號	項目內容	
	1	培養具備資訊理論、硬體、軟體、網路多媒體與資訊應用專長之資訊人才。	
	2	培養具備理論基礎與實作能力的資訊人才。	
	3	培養具備自我挑戰與終身學習能力之人才。	
學生核心能力 ※可附上【學生核心能力與課程規劃關聯圖】	編號	項目內容	對應之教育目標編號
	A	具備資訊科學素養、資訊理論與數學分析之能力	13
	B	具備分析、設計與實作資訊硬體系統之能力	13
	C	具備分析、設計與實作資訊軟體系統之能力	13
	D	具備分析、設計與整合資訊應用系統之能力	13
	E	具備分析、設計與實作資訊網路與多媒體系統之能力	13
	F	具備自我學習、溝通協調與團隊合作之能力	23
	G	具備資料蒐集、獨立思考、解決問題及研究創新之能力	12
	H	尊重學術倫理並具備學術論文的簡報與撰寫能力	2

※附註：

1. 各系所所屬之班別，含學士班、碩士班、博士班等，請分別填寫。  
例如：資管學士班需填寫表二及表三；資管碩士班也須填寫表二及表三。
2. 教育目標及核心能力之代號皆以英文字母大寫為主。
3. 可依不同班（組）別填寫教育目標及核心能力。

單位主管簽章：

承辦人簽章：

100年09月06日

## 課程規劃表

◎規劃單位：資訊工程學系

課程名稱	規劃要點 (附註)				對應核心 能力編號	開課單位	備註 (開 課年級)
	1	2	3	4			
<b>院核心課程 (若無免填)</b>							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
<b>必修課程</b>							
(中文) 博士論文 (英文) Dissertation	D	C	Y	12	F30G30 H40	資工系	2
(中文) 專題演講〈一〉 (英文) Seminar in Computer Science(I)	D	C	Y	2	A100	資工系	1 新增
(中文) 專題演講〈二〉 (英文) Seminar in Computer Science(II)	D	C	Y	2	A100	資工系	2 新增
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							

※附註：規劃要點填表說明：(1 到 4 各欄位請填正確代表字母)

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：S-學期課、Y-學年課。

4：科目 (全期或全年) 總學分數 (請填阿拉伯數字)。

單位主管簽章：

承辦人簽章：

102 年 01 月 14 日

## 課程規劃表

◎規劃單位：資訊工程學系

課程名稱	規劃要點 (附註)				對應核心 能力編號	開課單位	備註 (開 課年級)
	1	2	3	4			
<b>選修課程</b>							
(中文) 科技英文寫作 (英文) English Technical Writing	D	A	S	3	F60G20 H20	資工系	1
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							

※附註：規劃要點填表說明：(1 到 4 各欄位請填正確代表字母)

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：S-學期課、Y-學年課。

4：科目 (全期或全年) 總學分數 (請填阿拉伯數字)。

單位主管簽章：

承辦人簽章：

102 年 01 月 14 日