

# 課程與核心能力權重關聯表（四技）

(註：權重由 1~10 分，10 表完全相關、分類標記 1=校必修,2=院必修,3=系必修,4=系選修。)

課程分類標記	系所核心能力 課程名稱	系所核心能力					
		一、養成專業之知能 (權重 1-10)	二、訓練實用之技能 (權重 1-10)	三、激發創新之潛能 (權重 1-10)	四、培養團隊合作之精神 (權重 1-10)	五、開創國際視野之遠見 (權重 1-10)	六、社會責任與國際宏觀 (權重 1-10)
2	微積分(一)	10	10	8	3	3	3
2	計算機概論	10	10	10	2	2	2
2	物理實驗(一)	10	10	10	10	1	1
2	微積分(二)	10	10	8	3	3	3
2	程式語言	10	10	7	7	6	7
2	物理實驗(二)	10	10	10	10	1	1
2	電子學(一)	10	10	8	3	3	3
2	工程數學(一)	10	10	10	3	3	3
2	微處理機	10	10	7	1	1	1
3	數位邏輯設計	10	10	7	1	1	1
3	數位邏輯設計實習	10	10	7	8	1	1
3	物理(一)	10	8	10	3	2	1
3	電子工程導論	10	10	7	1	1	1
3	數位系統設計	10	10	7	1	1	1
3	數位系統設計實習	10	10	7	6	1	1
3	物理(二)	10	8	10	3	2	1
3	電路學(一)	10	10	10	3	1	1
3	電子學實習(一)	10	10	10	10	1	1
3	計算機結構	10	10	10	3	3	4
3	工程數學(二)	10	10	10	3	3	3
3	微處理機實習	10	10	7	6	1	1
3	電子學(二)	10	10	8	3	3	3
3	電子學實習(二)	10	10	10	10	1	1
3	電路學(二)	10	10	10	3	1	1
3	電磁學	10	10	8	3	3	3
3	電子學(三)	10	10	8	3	3	3
3	信號與系統	10	10	8	3	3	3
3	半導體物理	10	10	10	5	10	5
3	實務專題(一)	10	10	10	10	3	3
3	通訊系統	10	10	8	3	3	3
3	實務專題(二)	10	10	10	10	3	3
4	材料科學導論	10	10	10	8	10	5

課程分類標記	系所核心能力	一、養成專業之知能 (權重 1-10)	二、訓練實用之技能 (權重 1-10)	三、激發創新之潛能 (權重 1-10)	四、培養團隊合作之精神 (權重 1-10)	五、開創國際視野之遠見 (權重 1-10)	六、社會責任與國際宏觀 (權重 1-10)
	課程名稱						
4	電腦與網路應用實習	10	10	5	2	2	2
4	電子材料	10	10	7	3	3	3
4	線性代數	10	10	6	6	6	6
4	機率與統計	10	10	8	3	3	3
4	積體電路分析與模擬實習	10	10	8	6	3	3
4	電子電路設計模擬實習	10	10	8	7	2	1
4	控制系統	10	10	7	6	7	5
4	光電工程概論	9	7	8	3	8	8
4	固態物理導論	10	10	10	5	5	5
4	電磁波	10	10	8	3	3	3
4	半導體元件	10	10	10	10	8	5
4	VLSI 概論	10	10	8	3	3	3
4	模糊理論與應用	10	10	10	3	3	4
4	數位通訊	10	10	8	3	3	3
4	微波光電半導體	10	10	10	2	2	1
4	嵌入式系統實習	10	10	10	5	3	3
4	通訊系統實習	10	10	10	10	3	3
4	數位影像處理	10	10	10	3	3	4
4	無線通訊技術與系統	10	10	8	3	3	3
4	顯示器工程概論	9	7	8	3	8	8
4	太陽能電池之基礎物理與實驗	10	10	10	2	5	2
4	控制工程	10	10	6	7	8	6
4	光電子學概論	10	10	10	5	5	5
4	智慧型機器人系統應用專題	10	10	10	5	3	3
1	體育(一)	1	1	5	10	5	5
1	國文(二)	3	3	5	5	10	10
1	英文聽講練習(一)	10	10	3	3	10	3
1	通識教育講座(一)	1	1	5	10	10	10
1	服務學習(一)	1	1	5	10	5	10

課程分類標記	系所核心能力	一、養成專業之知能 (權重 1-10)	二、訓練實用之技能 (權重 1-10)	三、激發創新之潛能 (權重 1-10)	四、培養團隊合作之精神 (權重 1-10)	五、開創國際視野之遠見 (權重 1-10)	六、社會責任與國際宏觀 (權重 1-10)
	課程名稱						
1	體育(二)	1	1	5	10	5	5
1	國文(二)	3	3	5	5	10	10
1	通識教育講座(二)	1	1	5	10	10	10
1	服務學習(二)	1	1	5	10	5	10
1	體育(三)	1	1	5	10	5	5
1	英文(一)	10	10	3	3	10	3
1	體育(四)	1	1	5	10	5	5
1	英文(二)	10	10	3	3	10	3
1	進階英文(一)	10	10	3	3	10	3
1	進階英文(二)	10	10	3	3	10	3