

# 課程與核心能力權重關聯表（二技）

(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	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						
3	VLSI 概論	10	10	8	3	3	3
3	工程數學(一)	10	10	10	3	3	3
3	電子電路學	10	5	8	3	1	1
3	電磁學	10	10	8	3	3	3
3	半導體物理	10	10	10	5	10	5
3	工程數學(二)	10	10	10	3	3	3
3	實務專題(一)	10	10	10	10	3	3
3	電子學	10	5	8	3	1	1
3	電子學實習	10	10	10	10	1	1
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
4	信號與系統	10	10	8	3	3	3
4	通訊系統	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	電磁波	10	10	8	3	3	3
4	電子材料	10	10	7	3	3	3
4	機率與統計	10	10	8	3	3	3
4	模糊理論與應用	10	10	10	3	3	4
4	固態物理導論	10	10	10	5	5	5
4	數位通訊	10	10	8	3	3	3
4	電腦與網路應用實習	10	10	5	2	2	2
4	控制系統	10	10	7	6	7	5
4	半導體元件	10	10	10	10	8	5
4	光電工程概論	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	通訊系統實習	10	10	10	10	3	3
4	嵌入式系統實習	10	10	10	5	3	3
4	數位影像處理	10	10	10	3	3	4
4	線性代數	10	10	6	6	6	6
4	微波光電半導體	10	10	10	2	2	1

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	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	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	國文	3	3	5	5	10	10
1	體育	1	1	5	10	5	5
1	服務學習(一)	1	1	5	10	5	10
1	英文	10	10	3	3	10	3
1	服務學習(二)	1	1	5	10	5	10
1	通識教育講座	1	1	5	10	10	10