

108 學年度實際開課清單及課程與畢業生核心能力關聯表

年級	學期	課程名稱	學分	課別	核心能力 1	核心能力 2	核心能力 3	核心能力 4	核心能力 5	核心能力 6	核心能力 7
一	上	體育 I	1	必	2	3	1	3	5		
一	上	國文 I	2	必	4	3	4	4	4		
一	上	英文 I	2	必	2	2	2	2	2		
一	上	微積分及演習 I	3	必	5	5	5	5	5	5	5
一	上	計算機概論	3	必	4	4	4	2	3	1	1
一	上	計算機程式設計	2	必	5	5	5	2	5	5	2
一	上	微處理機概論與實習	2	必	4	4	4	4	4	3	3
一	上	數位電路	2	必	4	4	5	4	5	3	3
一	上	網路通訊概論	2	必	5	4	4	3	4	4	3
二	上	體育 III	1	必	4	4	3	5	5		
二	上	服務教育 II	1	必							
二	上	英文聽力	2	必	5	5	5	5	5		
二	上	四技通識二	2	通							
二	上	工程數學 I	3	必	4	4	4	3	5	2	2
二	上	電路學	2	必	5	4	4	4	5	3	3
二	上	介面技術實務/ 數位電子	2	必	3	3	1	1	4	1	1

年級	學期	課程名稱	學分	課別	核心能力 1	核心能力 2	核心能力 3	核心能力 4	核心能力 5	核心能力 6	核心能力 7
二	上	區域網路 VLAN	3	必	5	5	5	2	5	3	2
二	上	電子學	3	必	5	5	5	3	5	5	1
二	上	電子學實習	2	必	5	5	1	4	5	1	5
二	上	數位互動設計	3	選	4	4	2	2	1	2	2
三	上	實用中文	2	必	1	1	5	3	3		
三	上	電子電路 II	3	必	4	4	4	4	3	2	2
三	上	實務專題 I	1	必	5	5	5	5	5	2	2
三	上	網路協定應用實務	2	必	5	5	5	3	5	2	2
三	上	伺服器建置應用實務	2	必	5	5	5	3	5	3	3
三	上	Java 程式設計	3	選	5	5	5	3	3	3	3
三	上	室內配線實務	2	選	4	4	3	3	2	3	3
四	上	電信線路終端技術	2	必	3	3	1	1	4	1	1
四	上	電子技術整合應用	3	必	5	5	3	3	2	2	5
四	上	光纖有線電視實務	2	必	5	5	5	4	5	4	4
四	上	電信光纖線路技術	2	必	4	4	4	4	3	4	4
四	上	網路建置與管理實務	3	選	4	4	3	5	4	2	1

年級	學期	課程名稱	學分	課別	核心能力 1	核心能力 2	核心能力 3	核心能力 4	核心能力 5	核心能力 6	核心能力 7
四	上	專業實務實習 II	9	必	5	5	5	5	5	5	5
四	上	專業實務實習報告 II	1	必	3	3	3	2	3	2	1
四	上	校外實習	9	選	3	3	2	2	2	2	3
四	上	校外實習報告	1	選	2	2	2	2	2	2	2
四	上	電路學	2	必	5	4	4	4	5	3	3
一	下	體育 II	1	必	5	5	5	5	5		
一	下	服務教育 I	1	必	4	4	4	4	4		
一	下	國文 II	2	必	4	2	4	4	4		
一	下	英文 II	2	必							
一	下	四技通識二	2	通							
一	下	跨領域課程體驗	3	必	5	5	5	3	3	2	2
一	下	微積分及演習 II	3	必	5	5	5	3	3	3	3
一	下	電腦硬體裝修/ 工業電子	2	必	2	2	1	1	1	1	1
一	下	數位電路實習	2	必	2	3	2	2	2	1	1
一	下	感測器實務	2	必	4	4	4	1	4	1	1
二	下	體育 IV	1	必	4	3	4	4			

年級	學期	課程名稱	學分	課別	核心能力 1	核心能力 2	核心能力 3	核心能力 4	核心能力 5	核心能力 6	核心能力 7
二	下	世界文明與多元文化	2	必							
二	下	工程數學 II	3	必	2	3	3	3	3	3	3
二	下	網路架設實務	2	必	5	5	2	4	5	2	2
二	下	計算機組織與結構	3	必	5	5	5	2	2	1	1
二	下	路由器與網路實務	2	必	2	2	1	2	3	1	1
二	下	電子電路 I	3	必	3	3	1	1	4	1	1
二	下	共通核心職能	3	選	3	4	4	4	3	3	4
三	下	民主與法治	2	必	4	3	2	3	3		
三	下	實務專題 II	1	必	5	3	4	4	5	1	2
三	下	電信線路/ 儀設基礎實務	2	必	4	5	4	4	4	4	4
三	下	通訊系統概論	3	必	4	5	5	4	4	4	4
三	下	電信線路工程實務	2	必	4	5	4	4	4	4	4
三	下	行動通訊應用實務	3	選	5	5	5	3	4	4	1
三	下	專業實務實習 I	9	必	5	5	1	1	1	1	1
三	下	專業實務實習報告 I	1	必	5	5	1	1	1	1	1
三	下	工廠管理	2	選	5	5	4	4	4	1	3

年級	學期	課程名稱	學分	課別	核心能力 1	核心能力 2	核心能力 3	核心能力 4	核心能力 5	核心能力 6	核心能力 7
四	下	職涯能力輔導	1	必	3	3	3	5	2	2	1
四	下	專業實務實習	9	必	5	5	1	1	1	1	1
四	下	專業實務實習報告	1	必	5	5	1	1	1	1	5

107 學年度實際開課清單及課程與畢業生核心能力關聯表

年級	學期	課程名稱	學分	課別	核心能力 1	核心能力 2	核心能力 3	核心能力 4	核心能力 5	核心能力 6	核心能力 7
一	上	體育 I	1	必	4	4	3	4	4		
一	上	國文 I	2	必	4	2	4	3	3		
一	上	英文 I	2	必	5	5	5	5			
一	上	微積分及演習 I	3	必	5	5	5	5	5	5	5
一	上	計算機概論	3	必	5	4	4	3	4	3	3
一	上	計算機程式設計	2	必	5	5	4	4	4	2	2
一	上	微處理機概論與實習	2	必	5	5	3	3	5	3	3
一	上	數位電路	2	必	5	5	5	4	5	3	3
一	上	網路通訊概論	2	必	5	4	4	3	4	4	3
二	上	體育 III	1	必	3	4	2	5	4		
二	上	服務教育 II	1	必							
二	上	英文聽力	2	必	3	5	5	3	3		
二	上	四技通識二	2	通							
二	上	工程數學 I	3	必	5	5	5	5	5	2	2
二	上	電路學	2	必	5	4	4	4	5	3	3
二	上	介面技術實務 / 數位電子	2	必	5	3	3	2	4	3	2

年級	學期	課程名稱	學分	課別	核心	核心	核心	核心	核心	核心	核心
					能力 1	能力 2	能力 3	能力 4	能力 5	能力 6	能力 7
二	上	區域網路 VLAN	3	必	5	5	5	3	5	3	2
二	上	電子學	3	必	4	4	3	1	3	1	1
二	上	電子學實習	2	必	5	5	1	4	5	1	5
二	上	資料結構	3	選	4	4	4	2	5	2	3
二	上	介面技術實務 / 數位電子	2	必	3	3	1	1	4	1	1
三	上	實用中文	2	必	5	4	4	3	2		
三	上	電子電路 II	3	必	4	4	4	4	3	2	2
三	上	實務專題 I	1	必	5	3	4	2	5	3	2
三	上	網路協定應用實務	2	必	5	5	5	3	5	4	3
三	上	伺服器建置應用實務	2	必	5	5	4	3	5	3	2
三	上	高頻應用電路	3	選	4	4	3	1	3	1	3
三	上	電子電路 II	3	必	4	4	4	4	3	2	2
三	上	光電子學	3	必	3	3	1	1	3	1	1
三	上	通訊工程實習 I	1	必	5	5	1	3	3	4	3
三	上	通訊工程實習 II	1	必	5	1	3	3	3	4	5
三	上	通訊工程實習 III	1	必	5	1	2	3	3	4	4

年級	學期	課程名稱	學分	課別	核心能力 1	核心能力 2	核心能力 3	核心能力 4	核心能力 5	核心能力 6	核心能力 7
三	上	通訊工程實習IV	1	必	5	1	3	4	4	4	4
三	上	寫作與表達II	2	必	5	4	3	3	3	5	3
三	上	多元文化與管理	3	必	3	3	3	5	3	5	5
三	上	電子商務	3	必	5	5	3	4	3	3	3
三	上	工廠管理	3	必	2	2	3	5	2	3	4
四	上	電信線路終端技術	2	必	5	5	4	4	5	4	4
四	上	PSoC 設計實習	2	必	3	4	4	2	4	2	2
四	上	光纖有線電視實習	2	必	4	4	4	4	4	4	4
四	上	電信光纖線路技術	2	必	5	5	4	4	5	4	4
四	上	雲端運算與應用	3	選	3	3	4	4	3	3	2
四	上	專業實務實習II	9	必	5	3	4	3	3	3	2
四	上	專業實務實習報告II	1	必	4	3	3	4	3	3	3
一	下	體育II	1	必	3	4	2	4	5		
一	下	服務教育I	1	必	4	1	1	1	4		
一	下	國文II	2	必	4	3	4	3	4		
一	下	英文II	2	必	5	5	5	4	5		

年級	學期	課程名稱	學分	課別	核心能力 1	核心能力 2	核心能力 3	核心能力 4	核心能力 5	核心能力 6	核心能力 7
一	下	四技通識二	2	通							
一	下	跨領域課程體驗	3	必	5	5	5	5	5	5	3
一	下	微積分及演習 II	3	必	5	4	4	4	4	4	2
一	下	電腦硬體裝修/ 工業電子	2	必	5	2	3	3	2	3	2
一	下	數位電路實習	2	必	3	4	1	3	1	1	1
一	下	感測器實務	2	必	4	4	4	2	4	2	1
二	下	體育IV	1	必	3	3	3	5	4		
二	下	世界文明與多元文化	2	必	3	5	5	5	5		
二	下	工程數學 II	3	必	5	5	5	5	5	3	3
二	下	網路架設實務	2	必	5	5	2	4	5	3	3
二	下	計算機組織與結構	3	必	5	5	4	3	5	4	2
二	下	路由器與網路實務	2	必	5	5	5	4	5	4	3
二	下	電子電路 I	3	必	5	5	5	5	5	1	1
二	下	共通核心職能	3	選	5	5	3	5	3	5	5
三	下	民主與法治	2	必	3	3	3				
三	下	實務專題 II	1	必	5	5	3	3	3	3	3

年級	學期	課程名稱	學分	課別	核心能力 1	核心能力 2	核心能力 3	核心能力 4	核心能力 5	核心能力 6	核心能力 7
三	下	電信線路/ 儀設基礎實務	2	必	5	5	4	4	5	4	4
三	下	通訊系統概論	3	必	5	5	3	3	5	3	4
三	下	電信線路工程實務	2	必	5	5	4	4	5	4	4
三	下	光電量測技術	3	選	5	5	5	3	3	3	1
三	下	專業實務實習 I	9	必	5	3	3	3	3	3	3
三	下	專業實務實習報告 I	1	必	5	3	3	3	3	3	3
四	下	職涯能力輔導	1	必	5	5	5	5	5	5	5
四	下	專業實務實習	9	必	5	2	2	2	3	2	2
四	下	專業實務實習報告	1	必	5	2	2	2	3	2	2

106 學年度實際開課清單及課程與畢業生核心能力關聯表

年級	學期	課程名稱	學分	課別	核心能力 1	核心能力 2	核心能力 3	核心能力 4	核心能力 5	核心能力 6	核心能力 7
一	上	體育 I	1	必	5	5	5	5	5		
一	上	國文 I	2	必	3	2	4	3	2		
一	上	英文 I	2	必	1	4	2	1	2		
一	上	微積分及演習 I	3	必	5	5	5	5	5	5	5
一	上	物理	3	必	5	4	2	2	4	2	5
一	上	計算機概論	3	必	5	4	4	3	4	3	3
一	上	計算機程式設計	2	必	5	5	4	4	4	2	2
一	上	微處理機概論與實習	2	必	4	4	4	4	4	3	3
二	上	體育 III	1	必	4						
二	上	服務教育 II	1	必							
二	上	英文聽力	2	必	4	4	4	3	4	3	3
二	上	四技通識二	2	通							
二	上	工程數學 I	3	必	4	4	4	3	5	2	2
二	上	電路學	2	必	5	5	5	1	5	1	1
二	上	介面技術實務/ 數位電子	2	必	3	3	1	1	4	1	1
二	上	區域網路 VLAN	3	必	5	5	4	3	5	3	2

年級	學期	課程名稱	學分	課別	核心能力 1	核心能力 2	核心能力 3	核心能力 4	核心能力 5	核心能力 6	核心能力 7
二	上	電子學	3	必	5	5	5	3	5	5	2
二	上	電子學實習	2	必	5	5	1	4	5	1	5
二	上	數位互動設計	3	選	4	4	2	2	1	2	2
三	上	實用中文	2	必	4	4	5	2	5		
三	上	實務專題 I	1	必	3	4	4	4	3	4	3
三	上	電子電路 II	3	必	5	5	4	3	5	3	3
三	上	網路協定應用實務	2	必	5	5	5	3	5	3	3
三	上	伺服器建置應用實務	2	必	5	5	4	3	5	3	2
三	上	無線網路建置與管理	3	選	5	5	2	4	5	3	3
四	上	電信線路終端技術	2	必	3	3	1	4	1	1	3
四	上	PSoC 設計實習	2	必	3	4	4	3	4	2	2
四	上	光纖有線電視實習	2	必	5	5	4	4	5	3	3
四	上	電信光纖線路技術	2	必	5	5	5	4	5	3	4
四	上	網路建置與管理實務	3	選	5	5	2	4	5	3	3
四	上	校外實習	9	選	3	3	2	2	2	2	3
四	上	校外實習報告	1	選	2	2	2	2	2	2	2

年級	學期	課程名稱	學分	課別	核心	核心	核心	核心	核心	核心	核心
					能力	能力	能力	能力	能力	能力	能力
					1	2	3	4	5	6	7
一	下	體育II	1	必							
一	下	服務教育I	1	必	1	1	1	3	5		
一	下	國文II	2	必	3	4	3	2	3		
一	下	英文II	2	必	2	4	4	2	3		
一	下	四技通識二	2	通							
一	下	微積分及演習II	3	必	1	1	1	1	1	1	1
一	下	電腦硬體裝修/ 工業電子	2	必	3	3	2	1	3	1	1
一	下	數位電路	2	必	5	5	5	3	3	3	3
一	下	網路通訊概論	2	必	4	4	4	2	3	3	2
一	下	數位電路實習	2	必	3	3	4	4	3	3	1
一	下	感測器實務	2	必	3	4	3	2	3	1	1
一	下	電腦硬體裝修/ 工業電子	2	必	5	4	3	2	2	2	2
二	下	體育IV	1	必	4	2	4	5			
二	下	世界文明與多元文化	2	必	5	5	5	5	5		
二	下	工程數學II	3	必	1	1	5	1	1	2	3
二	下	網路架設實務	2	必	5	5	2	4	5	3	3

年級	學期	課程名稱	學分	課別	核心能力 1	核心能力 2	核心能力 3	核心能力 4	核心能力 5	核心能力 6	核心能力 7
二	下	計算機組織與結構	3	必	5	5	5	3	5	3	3
二	下	路由器與網路實務	2	必	5	5	4	3	5	3	3
二	下	電子電路 I	3	必	5	5	5	2	5	2	5
三	下	民主與法治	2	必	5	4	5	5	5		
三	下	實務專題 II	1	必	5	4	4	4	4	3	2
三	下	電信線路/ 儀設基礎實務	2	必	4	4	5	4	5	4	4
三	下	通訊系統	3	必	5	4	4	4	5	4	4
三	下	電信線路工程實務	2	必	3	2	2	1	3	1	2
三	下	Java 程式設計	3	選	5	5	4	3	5	2	2
四	下	職涯能力輔導	1	必	5	5	4	4	4	4	3
四	下	專業實務實習	9	必	5	5	5	5	5	5	5
四	下	專業實務實習報告	1	必	3	3	3	2	3	2	1