

國立高雄師範大學 軟體工程與管理學系 開設課程表																
本表適用於 107 學年度入學新生																
第一學年				第二學年			第三學年			第四學年						
	科 目	第一學期學分	第二學期學分	科 目	第一學期學分	第二學期學分	科 目	第一學期學分	第二學期學分	科 目	第一學期學分	第二學期學分				
校定共同必修	國文	2	2	體育	[1]	[1]	通識	2	2							
	外文	2	2	通識	2	2	歷史與文化(經典與生活)	2								
	民主與法治		2	進階英文	2											
	科技與社會	2														
	服務與學習		2													
	通識		2													
	體育	[1]	[1]													
必修專業科目	離散數學	3		軟體工程	3		軟體需求分析與管理	3		專題(二)	3					
	計算機概論	3		資料結構	3		作業系統	3		軟體品質與測試	3					
	軟體工程與程式設計導論	3		演算法		3	軟體設計		3							
	溝通與團隊動力學		2	計算機結構	3		專題(一)		3							
	計算機網路		3	物件導向程式設計	3											
	程式設計		3	統計與實驗方法		3										
	人機互動		3	專案管理		3										
				資料庫		3										
	修 選	軍訓	[1]	[1]												
必修學分數		15	21	必修學分數		16	14	必修學分數		10	8	必修學分數		6	0	
不 分 學 年																
選 修	資訊應用模組(學分數)				資訊技術模組 (學分數)				共同課程 (學分數)							
	多媒體概論 (3) 電子商務 (3) 網際網路應用 (3) 多媒體系統 (3) 資訊管理 (3) 數位學習系統 (3) 資訊倫理與法律 (3) 人工智慧 (3) 數位內容設計 (3) 資訊交換標準 (3) 行動運算 (3) 再造工程 (3) 醫學資訊學 (3) 工程經濟 (3) 決策支援系統 (3) 數位匯流應用與服務平台 (3) Android 終端系統匯流應用設計 (3) 教學工具設計 (3) 網宇實體系統 (3) 機器學習 (3) 輔助科技設計 (3) 資訊科技服務管理 (3) 網路行銷 (3)				嵌入式系統 (3) 元件式軟體發展技術 (3) 網路程式設計 (3) 編譯器 (3) 全球資訊網程式設計 (3) 影像處理 (3) 無線網路 (3) 程式語言理論 (3) 系統程式 (3) 並行運算 (3) 多媒體通訊 (3) 資訊安全 (3) 正規方法 (3) 安全性程式設計 (3) 電腦繪圖 (3) 組合語言 (3) 資料探勘 (3) 異質網路多媒體服務 (3) 視訊串流技術與實務 (3)				分散式系統 (3) 軟體工程實務 (2) 軟體度量 (3) 能力成熟度整合模式 (3) 網際服務軟體工程 (3) 科技文件寫作 (3) 個人軟體流程 (3) 線性代數 (3) 微積分 (3) 產業實習 (1) 高科技管理實務 (3) 寫作與簡報技巧 (3) 科技英文 (3) 大數據分析與視覺化方法 (3) 數位文學繪本 (3) 產業實務專題(4.5) 產業實務實習(4.5) 管理學* (3) 經濟概論* (3) 會計學* (3) 計算機圖學* (3) 電腦網路與通信* (3)							

備註1：最低畢業學分為128學分，含必修90學分、共同課程14學分及最少一個模組課程，模組課程有二種：資訊應用模組及資訊技術模組，完成模組課程之定義為須修畢該模組課程最少15學分。另外9學分為本系課程或本系所認可之外系課程。

備註2：標記為“*”之課程僅做為本系學生修習師培中心師資職前課程，專門課程認證之用，不得採計列為畢業學分。

案經 104 年 06 月 05 日軟體工程與管理系 103 學年度第 2 學期第 2 次整併委員會通過
案經 104 年 09 月 24 日軟體工程與管理系 104 學年度第 1 學期第 1 次院課委員會書審通過
案經 104 年 10 月 03 日 104 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會通過
案經 106 年 03 月 31 日 105 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會通過
案經 106 年 03 月 31 日 105 學年度第 2 學期第 1 次系務會議通過
案經 106 年 05 月 02 日科技學院 105 學年度第 2 學期第 2 次院課委員會會議通過
案經 106 年 05 月 12 日 105 學年度第 2 學期第 2 次校課委員會書審通過
案經 106 年 10 月 25 日 106 學年度第 1 學期第 1 次系課程委員會通過
案經 106 年 10 月 25 日 106 學年度第 1 學期第 2 次系務會議通過
案經 106 年 11 月 9 日 科技學院 106 學年度第 1 學期第 2 次課程委員會通過
案經 106 年 11 月 24 日 106 學年度第 1 學期第 2 次校課委員會會議通過
案經 106 年 12 月 20 日 106 學年度第 1 學期第 2 次教務會議通過

案經 106 年 12 月 27 日 106 學年度第 1 學期第 3 次系課程委員會通過

案經 106 年 12 月 27 日 106 學年度第 2 學期第 4 次系務會議通過

案經 107 年 3 月 8 日 科技學院 106 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會通過

案經 107 年 3 月 21 日 106 學年度第 2 學期第 1 次校課程委員會通過