國立高雄師範大學工業科技教育學系碩士班開設課程表本表適用於 107 學年度入學

科目		第一學年				第二學年			
11 🗎	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分		
高等統計學	3	科技教育理論與實務研究	3	論文	3	論文	3		
		工程科技理論與實務研究	3						
科技教育重點選修		工程科技重點選修				共同選修			
科目	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分		
研究方法論	3	機械與數位製造研究	3	機器學習研究	3	多變項分析研究	3		
科技系統及其發展研究	3	品質工程研究	3	營建工程實務研究	3	論文寫作	3		
科技史研究	3	營建與結構設計研究	3	綠建築評估技術研究	3	人工智慧在教學上的應用	3		
創意思考教學研究	3	機電整合設計研究	3	永續校園發展研究	3	數位影像處理研究	3		
科技教育課程發展研究	3	建築環境與能源模擬研究	3			能源科技研究	3		
科技教育教學活動設計研究	3	計算流體力學研究	3			科技管理研究	3		
科技教育教具設計研究	3	高等熱傳學研究	3			人力資源管理研究	3		
科技教育教學評量研究	3	室內環境品質研究	3			產業實習	3		
科技教育教學策略研究	3	建築與空調節能設計研究	3			產業專題	3		
科技教室管理與規劃研究	3	精密冷凍空調研究	3						
電腦輔助教學研究	3	冷凍空調操作實務研究	3						
科技教育網路應用教學研究	3	高等冷凍工程與設計研究	3						
工程設計教學研究	3	高等空調工程與設計研究	3						
電腦輔助設計與製造教學研究	3	高等冷凍空調自動控制研究	3						
職業訓練理論與實務	3	高等熱力學研究	3						
技職教育理論與實務	3	高等流體力學與流體機械	3						
		研究							
科技教育書報討論	3	感測與智慧系統設計研究	3						
		先進製造科技研究	3						
		資料庫與資訊管理系統研	3						
		究							
		物聯網系統設計與應用	3						
		數位信號處理研究	3						
		人工智慧研究	3						
二 96 年 12 月 4 日 96 學 97 日 96 學 96 年 12 月 月 7 日 96 學 97 日 12 月 月 8 日 日 日 97 長 2 年 10 月 月 8 日 日 日 97 終 97 年 10 月 月 8 日 日 日 日 97 ※ 97 年 10 月 月 月 日 日 日 97 ※ 97 年 12 月 月 18 日 日 日 程 2 年 日 10 3 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第	系年年797年年3系年學:年年第第,79度度年學度度學9度度姆度度11分學	學二年第第一個 是	委議會通實程過議年議通員員 會員 通議過遊多。近度修過會會議	了議通過。(人力資源組重點。(人力資源組重點。) 過過。 過過。 過過。 過過。 過過。 過過。 題過。 題為 過過。 題為 題。 題為 題。 題為 題。 題為 題。 題為 題。 題為 題。 題為 題。 題為 題。 題。 題。 題。 題。 題。 題。 題。 題。 題。 題。 題。 題。	33 學 學分,	分) 每學期修課學分數為 3-12	學分)		
	科技教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教教	科目 學分	科技教育重點遷修 科目 學介科目 學介科目 研究方法論 3 機械與數位製造研究 科技系統及其發展研究 3 高質工程研究 科技教育課程發展研究 3 機電整合設計研究 科技教育教學活動設計研究 科技教育教學活動設計研究 科技教育教學評量研究 科技教育教學評量研究 科技教育教學評量研究 科技教育教學評量研究 科技教育教學評量研究 科技教育教學評量研究 科技教育教學評量研究 3 建築與空調節能設計研究 科技教育教學所究 3 建築與空調節能設計研究 科技教育教學所究 3 清密冷凍空調研究 科技教育教學所究 3 清密冷凍空調研究 科技教育網路應用教學研究 3 高等空調工程與設計研究 3 高等空調工程與設計研究 電腦輔助教學研究 3 高等空調工程與設計研究 1 高等空調工程與設計研究 3 高等空調工程與設計研究 3 高等空調工程與設計研究 3 高等空調工程與設計研究 3 高等空調工程與設計研究 2 高等空調工程與設計研究 3 高等空調工程與設計研究 3 高等空調工程與設計研究 3 高等空調工程與設計研究 2 高等空調工程與設計研究 2 海外衛門第 3 高等於凍空調育動控制研究 1 海拔力學與流體機械研究 3 高等無力學研究 3 高等無力學與流體機械研究 3 高等無力學與流體機械研究 大建製計與實務 3 高等無力學與流體機械研究 大建製計與應用 数位信號處理研究 人工智慧研究 人工智慧研究 人工智慧研究 一、第經 96 年 1 1 月 37 日 1 4 日 96 學年度第一學期第二次課程委員會開發 ※經 96 年 1 2 月 4 日 96 學年度第一學期第二次課程委員會是經歷,學學年度第一學期第二次課程委員會開發。第年度第一學期第二次課程委員會開發。第十 2 月 3 日 97 學年度第一學期第二次次課程委員會開發。第十 2 月 3 日 97 學年度第二學期第二次次課程委員會開發。 1 2 月 1 日 1 日 1 日 9 7 學年度第二學期第一次系統經報查數學和第二次系統時可以課程委員會開發。 1 2 月 1 日 1 日 1 日 1 日 9 7 學年度第二學期第一次系統經報查數目的第一年 2 月 3 日 9 9 學年度第二學期第一次系統經報查數目的 9 年 9 年 3 月 3 日 9 9 學年度第二學期第一次教育企業 1 2 条 第 2 9 9 年 3 月 9 9 年 3 月 9 9 年 3 月 9 9 年 3 月 9 9 年 9 日 3 月 9 9 年 9 日 3 月 9 9 年 9 年 3 月 9 9 年 9 年 9 年 9 月 3 日 9 9 早 年 2 第 2 學期第一次系統經經過過度 9 年 2 月 9 月 9 日 9 日 9 年 9 年 9 年 9 年 9 年 9 月 3 日 9 9 年 9 年 9 年 9 年 9 年 9 年 9 年 9 月 3 日 9 9 早 年 2 第 2 學期第一次教務的議述學 9 7 年 1 日 月 3 日 1 日 9 7 學年度第 1 9 期第一次教育就經歷 1 2 教 9 7 年 1 日 月 3 日 1 9 年 9 年 9 年 9 年 9 年 9 年 9 年 9 年 9 月 3 日 1 9 日 9 年 9 年 9 年 9 年 9 年 9 年 9 年 9 年 9 年	科技教育重點遷修	科技教育重點選修 工程科技重點選修 中分 科目 中介 介持	科技教育重點選修 工權科技重點選修 中分科目 中分科目 中分科目 中分科目 中分科目 中分科目 中方方法論 和技養無效及與發展研究 3 機械與數位製造研究 3 機能學習研究 3 禁建藥評估技術研究 3 教達藥評估技術研究 3 校理與結構設計研究 3 禁煙藥解與 4 被投資等研究 3 校理與結構設計研究 3 核應整合設計研究 3 核應數學所究 3 校應數學所究 3 核應數學所究 3 核應數學所究 3 核應數學所究 3 核應數學所究 3 持致教育教學活動設計研究 3 青澤線學研究 3 有其機學研究 3 建藥藥空調研究 3 實際機學研究 3 建藥藥空調研究 3 持致教育教學計學研究 3 建藥藥空調研究 3 持致教育教學計學研究 3 接藥藥空調研究 3 持致教育教學研究 3 接藥藥空調研究 3 持致教育期點周期教學研究 3 海藥空調排作實務研究 3 持致教育期點周期教學研究 3 壽等冷凍工程與設計研究 3 壽等冷凍工程與設計研究 3 壽等企業與對研究 3 壽等企業的自動控制研究 3 壽等企業的自動控制研究 3 壽等企業的自動控制研究 3 壽等檢查調例。 2 國職輔助設計藥製造教學研究 3 壽等企業工程與設計研究 3 壽等檢查調例。 3 壽等企業工程與設計研究 3 壽等檢查調例。 3 壽等檢查調例。 3 壽等檢查調例, 3 壽等檢查調例, 3 壽等檢查調例, 3 壽等檢查調例, 3 壽等檢查調例, 3 壽等檢查調例, 3 壽等檢查, 4 被教育實務 3 壽等檢查, 4 被教育實務 3 壽等檢查, 5 數學與主決院與對學與 3 壽等檢查, 5 數學和專用, 5 數學和專用, 5 數學和專用, 5 數學和專用, 5 數學不學用, 5 則用 目 日 對 中 與 學中 是 第一學期第一 上 大課報查員會議通過。 第 經 97 年 9 月 3 图 日 學中 是 第一學期第一 上 大課報查員會議通過。 第 經 97 年 9 月 3 图 日 學中是第 上 學期第一 上 大課報查員會議通過。 第 經 97 年 9 月 3 日 9 學中是第 上 學期第一 上 大課報查員會議通過。 第 經 97 年 9 月 3 日 9 學中是第 上 學期第一 上 大學教會 主 過 議通過。 第 經 97 年 9 月 3 日 9 學 學年度第一學期第一 上 大學教會 主 通過。 (重新運用。) 學學學與第一 上 共課報查員會議通過。 5 完 經 97 年 9 月 3 日 9 學 學年度第一學期第一 上 大學教養 1 過 通過。 2 宗 經 97 年 9 月 3 日 9 學 學年度第一學期第一 上 大學教養 1 過 通過。 5 宗 經 97 年 1 月 3 日 9 學 學年度第一學期第一 上 大學教養 1 過 通過。 2 宗 經 91 7 年 1 月 3 日 9 學 9 學年度第一學期第一 上 大學教養 1 通過。 5 完 第 1 日 9 學年度第一 學期第一 上 大學教養 1 過 過 1 過 過 一 完 第 1 學 9 期 1 上 教養 9 會議通過。 5 完 經 1 1 月 4 日 9 學 9 學年度第一學期第一 上 大學教養 1 過 過 1 過 9 學 9 月 1 日 9 學 9 學 9 學 9 學 9 別 9 學 9 月 9 學 9 學 9 學 9 學 9 學 9 學 9 學 9 學	科技教育重點遷修 工程科技重點選修 共同遷修 中分科目		

備註:

- 1. 最低畢業學分數(不含論文)為 最低畢業學分數(不含論文)為 最低畢業學分數(不含論文)為 33 學分。
 2. 重點選修課程依入學考組別, 重點選修課程依入學考組別, 重點選修課程依入學考組別, 最少為 6 學分,每期修課數 為學分,每期修課數為 3-12 學分