

國立高雄師範大學

National Kaohsiung Normal University

工業科技教育系教學碩士在職專班開課系統表

Curriculum for the Master's Program, Department of Industrial Technology Education

110 學年度入學生適用 Applicable to students enrolled Fall 2021 and later

	第一學年(Year 1)		第二學年(Year 2)		第三學年(Year 3)	
	科目 Subject	學分 Credit	科目 Subject	學分 Credit	科目 Subject	學分 Credit
必修 Required Courses	科技教育的實證性研究 Empirical Study in Technology Education	2	科技教育的詮釋性研究 Interpretation Study of Technology Education	2	論文 Thesis	6
	科技課程教學活動設計研究 Studies in Activities Design of Technology	2				
	教育統計之應用 Application of Educational Statistics	2				
選修 Elective Courses	科目 Subject	學分 Credit	科目 Subject	學分 Credit		
	科技課程發展研究 Studies in Technology Curriculum Development	2	科技發展史研究 Studies in Technology Development History	2		
	科技教育教學設施研究 Studies in Technology Education Facilities	2	營建與結構設計教學專題研究 Construction and Structure Design Seminar in Instruction	2		
	科技與環境研究 Studies in Technology and Environment	2	科技課程教學評量研究 Technology Curriculum Evaluation Seminar in Instruction	2		
	科技系統發展研究 Studies in Technology System Development	2	機械與數位製造教學專題研究 Mechanical and Digital Manufacture Project Seminar in Instruction	2		
	科技課程問題解決教學策略研究 Studies in Problem Solving of Strategy for Technology Instruction	2	網路資源與科技課程教學 Networking Resource and Technology Curriculum Instruction	2		
	能源科技教學專題研究 Energy Technology Seminar in Instruction	2	網路多媒體設計與製作研究 Studies in Design and Implementation of Network Multimedia	2		
	機電整合教學專題研究 Mechatronics integration Seminar in Instruction	2				
備註 Remarks	畢業至少應修習 34 學分，其中必修 8 學分（不含論文必修 6 學分），選修至少 26 學分。 Graduation Credits : 34 Credits.Required Courses : 8,Elective Courses : 26.					
異動註記	1. 經 102 年 11 月 25 日 102 學年度第 2 學期第 2 次課程委員會書面審查通過。 2. 經 102 年 12 月 3 日 102 學年度第 1 學期第 1 次院課程評審委員會議通過。 3. 經 102 年 12 月 13 日 102 學年度第 1 學期第 2 次校課程委員會議討論通過。					

<p>4. 經 108 年 12 月 18 日 108 學年度第 1 學期第 2 次校課程委員會議討論通過。</p> <p>5. 經 109 年 12 月 23 日 109 學年度第 1 學期第 2 次教務會議修正通過。</p> <p>※刪除運輸科技教學專題研究 1 門課；「營建科技教學專題研究」修改為「營建與結構設計教學專題研究」，「製造科技教學專題研究」修改為「機械與數位製造教學專題研究」，「傳播科技教學專題研究」修改為「機電整合教學專題研究」。自 110 學年度起入學新生適用。</p> <p>※修正「網路多媒體設計與製作研究」英文名稱，109 學年度起全面適用。</p> <p>6. 114 年 4 月 18 日 113 學年度第 2 學期第 1 次教務會議決議通過。</p> <p>※將論文之 6 學分別於畢業學分數計算並自 113 學年度起全面適用。</p>

※課程異動(新增)前後表

工業科技教育學系 109 學年度第 1 學期第 2 次院課程委員會議課程異動表							
項目	異動情形	年級	學期學分	總學分	必選修	課程名稱(中英文)	說明
1	異動前	碩一	2	2	選修	中文：運輸科技教學專題研究	刪除課程， 110 學年度起 全面適用。
						英文：Transportation Technology Seminar in Instruction	
	異動後					中文：	
	英文：						
2	異動前	碩一	2	2	選修	中文：營建科技教學專題研究	更改課程名稱， 110 學年度起入學新生 全面適用。
						英文：Construction Technology Seminar in Instruction	
	異動後					中文：營建與結構設計教學專題研究	
						英文：Construction and Structure Design Seminar in Instruction	
3	異動前	碩一	2	2	選修	中文：製造科技教學專題研究	更改課程名稱， 110 學年度起入學新生 全面適用。
						英文：Manufacturing Technology Seminar in Instruction	
	異動後					中文：機械與數位製造教學專題研究	
						英文：Mechanical and Digital Manufacture Project Seminar in Instruction	
4	異動前	碩一	2	2	選修	中文：傳播科技教學專題研究	更改課程名稱， 110 學年度起入學新生 全面適用。
						英文：Communication Technology Seminar in Instruction	
	異動後					中文：機電整合教學專題研究	
						英文：Mechatronics Integration Seminar in Instruction	
5	異動前					中文：網路多媒體設計與製作研究	更改英文課程名稱， 110 學年度起全面適用。
						英文：Studies in Design & Implementation of Network Multimedia	
	異動後					中文：網路多媒體設計與製作研究	
						英文：Studies in Design and Implementation of Network Multimedia	

說明：1.案經 109 年 10 月 07 日本系 109 學年度第 1 學期第 2 次系課程評審委員會議通過。
2.案經 109 年 10 月 12 日本系 109 學年度第 1 學期第 2 次系務會議通過。