

國立高雄師範大學

National Kaohsiung Normal University

工業科技教育系科技教育碩士在職專班開課系統表

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

112 學年度入學生適用 Applicable to students enrolled Fall 2023 and later

必修 Required Courses	科目 Subject	學分 Credit	科目 Subject	學分 Credit
	教育研究方法論 Methods of Educational Research	2	科技教育理論與實務 Technology Education Theory & Practice	2
	教育統計學 Statistics of Education	2	論文 Thesis	6
選修 Elective Courses	科目 Subject	學分 Credit	科目 Subject	學分 Credit
	科技教育名著選讀 Classics on Technology Education	2	能源科技教育研究 Studies in Energy Technology	2
	科技教育教學活動研究 Studies in Technology Education Instruction Activities	2	營建與結構設計研究 Studies in Construction and Structure Design	2
	科技教育課程發展研究 Studies in Technology Education Curriculum Development	2	機械與數位製造研究 Studies in Mechanical and Digital Manufacture Project	2
	科技教育發展趨勢研究 Studies in Technology Education Development & Trends	2	網路教學與學習研究 Studies in Networking Instruction & Learning	2
	教育傳播與科技研究 Studies in Educational Communication & Technology	2	電腦輔助學習原理與設計研究 Studies in Computer Aided Learning Theory & Design	2
	科技教育專題研究 Special Studies in Technology Education	2	教學資源中心管理研究 Studies in Instruction Resource Center Management	2
	科技與社會發展研究 Studies in Technology & Society Development	2	需求評估研究 Studies in Needs Assessment	2
	科技系統發展研究 Studies in Technology System Development	2	專案管理與評鑑研究 Studies in Project Management & Evaluation	2
	電腦在教育訓練上的應用研究 Studies in Computer Application of Education & Training	2	組織經營研究 Studies in Organization Management	2

	網路多媒體設計與製作研究 Studies in Design & Implementation of Network Multimedia	2	智慧財產權研究 Studies in Intellectual Property Rights	2
	教育科技專題研究 Studies in Educational Technology	2	科技管理專題研究 Special Studies in Technology Management	2
	科技教室設計與管理研究 Studies in Design & Management of Technology Education Laboratories	2	產業創新與經營研究 Studies in Industrial Innovation & Management	2
	物聯網系統設計與應用研究 System Design and Applications of Internet of Things	2	人工智慧在教育的應用 Application of Artificial Intelligence in Education	2
	論文寫作 Thesis Writing	2	科技與藝術研究 Studies in Technology and Arts	2
備註 Remarks	畢業至少應修習 32 學分，其中必修 6 學分（不含論文必修 6 學分），選修至少 26 學分。 Graduation Credits：32 Credits.Required Courses：6, Elective Courses：26.			
異動 註記	1. 92 學年度第 2 學期第 2 次系務會議 93.05.11 決議通過。 2. 92 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會 93.05.21 決議通過。 3. 92 學年度第 2 學期第 2 次校教務委員會 93.06.02 決議通過。 4. 108 學年度第 1 學期第 2 次校教務委員會 108.12.18 決議通過。 ※研訂中英文版本之課程系統表。 5. 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。 ※必修學分數 3 學分調整為 2 學分；刪除傳播科技教育研究、運輸科技教育研究、科技教室與校園網路規劃研究、科技人力政策與規劃研究、人力資源發展研究 5 門課；新增「科技教室設計與管理研究」及「物聯網系統設計與應用研究」2 門課；「營建科技教育研究」修改為「營建與結構設計研究」，「製造科技教育研究」修改為「機械與數位製造研究」。110 學年度起入學學生適用。 6. 110 年 10 月 20 日 110 學年度第 1 學期第 1 次教務會議修正通過。 ※新增課程：「人工智慧在教育的應用」，111 學年度起入學新生適用。 7. 111 年 4 月 13 日 110 學年度第 2 學期第 1 次教務會議決議通過。 ※新增課程：「論文寫作」，111 學年度起入學新生適用。 8. 113 年 6 月 12 日 112 學年度第 2 學期第 2 次教務會議決議通過。 ※新增課程：「科技與藝術研究」(Studies in Technology and Arts)，自 112 學年度入學新生適用；修正「人工智慧在教育的應用」之英文名稱，並自 112 學年度全面適用。 9. 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。 ※將論文之 6 學分分別於畢業學分數計算，適用於 110 學年度起入學學生。			