

國立彰化師範大學光電科技研究所

科技應用與管理碩士學位班畢業條件表暨課程架構表

111 學年度入學學生適用(最低畢業學分數 32 學分)

1. 必修課程 (計 8 學分)

課程名稱	學分	學時	開課年級	課程名稱	學分	學時	開課年級
論文指導 Thesis Supervision	4	附註二	二下	專題研究(一) Special Topics on Photonics (I)	2	2	一下
論文 Thesis	0	0		專題研究(二) Special Topics on Photonics (II)	2	2	二上

2. 選修課程 (計 24 學分)

課程名稱	學分	學時	課程名稱	學分	學時
科技創新應用講座 Science and Technology Innovation Lecture	3	3	產業分析與創新 Industry Analysis and Innovation	3	3
創意思考與人文敘事 Innovative Thinking and Narration for the Humanities	3	3	財務管理 Financial Management	3	3
科技專案管理與實務 Science and Technology Project Management Practice	3	3	生醫產業科技 Biomedical Industry Technology	3	3
化工產業科技 Chemical Industry Technology	3	3	醫療與新創產業 Innovative Medical industry	3	3
綠能與機電產業科技 Green Energy and Mechatronics Engineering Industrial Technology	3	3	人工智慧與投資自動化實務 Artificial Intelligence and Investment Practice	3	3
財商與大數據概論 Introduction to Big Data and Financial Intelligence Quotient	3	3	行銷管理 Marketing Management	3	3
企業電子化與競爭優勢 Electronic Business and Competitive Advantage	3	3	策略成本管理研討 Seminar on Strategic Cost Management	3	3
商業統計軟體研討 Seminar on Business Statistics Software	3	3	商業智慧與專利分析策略 Business Intelligence and Patent Analysis Strategy	3	3
研究方法 Research Methods	3	3			

一、必修 8 學分，選修 24 學分；應修畢 32 學分（含論文指導 4 學分，不計學時）並通過學位考試者始可畢業。

二、「論文指導」學時數由各指導教授安排。

三、限選修本所在職班開設課程（不限學期），方可採認為畢業學分數。

四、當學（暑）期申請學位考試者，務必選修「論文」，俾便取得口試之資格。

五、研究生應於申請學位考試前修習通過於「臺灣學術倫理教育資源中心」(<https://ethics.nctu.edu.tw/>)網路教學平台之「學術研究倫理教育」課程等相關規定。

六、其他未盡事宜，詳見本所「在職進修碩士班修業規定」。