

列印日期：2026/9/16

|             |  |  | 第一學年                                                              |  |    |    | 第二學年 |    |                                                                                         |  |    |    |    |    |
|-------------|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|----|----|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----|----|----|
|             |  |  | 科目                                                                |  | 上  |    | 下    |    | 科目                                                                                      |  | 上  |    | 下  |    |
|             |  |  |                                                                   |  | 學分 | 學時 | 學分   | 學時 |                                                                                         |  | 學分 | 學時 | 學分 | 學時 |
| 系<br>必<br>修 |  |  | 專題研究(一)<br>Special Topics on Photonics I                          |  |    |    | 2    | 2  | 專題研究(二)<br>Special Topics on Photonics II<br>論文<br>Thesis<br>論文指導<br>Thesis Supervision |  | 2  | 2  |    |    |
| 系<br>選<br>修 |  |  | 生醫產業科技<br>Biomedical Industry Technology                          |  |    |    | 3    | 3  | 人工智慧與投資自動化實務<br>Artificial Intelligence and Investment Practice                         |  | 3  | 3  |    |    |
|             |  |  | 企業電子化與競爭優勢<br>Electronic Business and Competitive Advantage       |  | 3  | 3  |      |    | 化工產業科技<br>Chemical Industry Technology                                                  |  | 3  | 3  |    |    |
|             |  |  | 科技專案管理與實務<br>Science and Technology Project Management Practice   |  | 3  | 3  |      |    | 行銷管理<br>Marketing Management                                                            |  |    |    | 3  | 3  |
|             |  |  | 科技創新應用講座<br>Science and Technology Innovation Lecture             |  | 3  | 3  |      |    | 研究方法<br>Research Methods                                                                |  | 3  | 3  |    |    |
|             |  |  | 財務管理<br>Financial Management                                      |  |    |    | 3    | 3  | 財商與大數據概論<br>Introduction to Big Data and Financial Intelligence Quotient                |  |    |    | 3  | 3  |
|             |  |  | 商業統計軟體研討<br>Seminar on Business and Statistics Software           |  |    |    | 3    | 3  | 策略成本管理研討<br>Seminar on Strategic Cost Management                                        |  | 3  | 3  |    |    |
|             |  |  | 商業智慧與專利分析策略<br>Business Intelligence and Patent Analysis Strategy |  |    |    | 3    | 3  | 綠能與機電產業科技<br>Green Energy and Mechatronics Engineering Industrial Technology            |  | 3  | 3  |    |    |
|             |  |  | 產業分析與創新<br>Industry Analysis and Innovation                       |  | 3  | 3  |      |    | 醫療與新創產業<br>Innovative Medical Industry                                                  |  | 3  | 3  |    |    |
|             |  |  | 創意思考與人文敘事<br>Innovative Thinking and Narration for the Humanities |  |    |    | 3    | 3  |                                                                                         |  |    |    |    |    |
|             |  |  | 策略地圖與平衡計分卡研討<br>Seminar on Strategic Map and Balance Scorecard    |  |    |    | 3    | 3  |                                                                                         |  |    |    |    |    |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 先修科目 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 畢業條件 | <p>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。</p> <p>二、「論文指導」學時數由各指導教授安排。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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」(<a href="https://ethics.nctu.edu.tw/">https://ethics.nctu.edu.tw/</a>)網路教學平台之「學術研究倫理教育」課程等相關規定。</p> <p>六、其他未盡事宜，詳見本所「在職進修碩士班修業規定」。</p> |