

國立勤益科技大學資訊工程系

107 學年度「電資研發產業碩士專班」(秋季班)學分計畫表

107.01.09. 及 107.04.10. 系課程委員會議審議通過
107 年 5 月 15 日院課程委員會議審議通過
107.5.29. 校課程委員會議及 107.6.14. 教務會議審議通過

| | | 碩一 | | | | | | 碩二 | | | | | | |
|----|---|----------------|----|----|-----|----|----|-----------|-----|----|----|-----|----|----|
| 必 | 科目 | 上學期 | | | 下學期 | | | 科目 | 上學期 | | | 下學期 | | |
| | | 學分 | 正課 | 實習 | 學分 | 正課 | 實習 | | 學分 | 正課 | 實習 | 學分 | 正課 | 實習 |
| | | 共同必修科目 (14 學分) | | | | | | | | | | | | |
| 修 | 專題研究 (一) | 2 | 2 | | | | | 專題研究 (三) | 2 | 2 | | | | |
| | 專題研究 (二) | | | | 2 | 2 | | 論文 | 3 | 3 | | | | |
| | 論文 | | | | 3 | 3 | | 專題研究 (四) | | | | 2 | 2 | |
| | | 電資研發與管理專業選修科目 | | | | | | | | | | | | |
| 選 | 影像處理 | 3 | 3 | | | | | 管理資訊系統 | 3 | 3 | | | | |
| | 系統性創新理論與應用 | 3 | 3 | | | | | 多媒體資訊系統 | 3 | 3 | | | | |
| | 奈米科技 | 3 | 3 | | | | | 物聯網通訊技術 | 3 | 3 | | | | |
| | 物聯網理論與應用 | 3 | 3 | | | | | 超啟發式演算法 | 3 | 3 | | | | |
| | 雲端計算與服務 | 3 | 3 | | | | | 資訊應用專論 | 3 | 3 | | | | |
| | 工業 4.0 專論 | 3 | 3 | | | | | 虛擬實境理論與應用 | 3 | 3 | | | | |
| | 科技英文 | 3 | 3 | | | | | 多媒體理論與應用 | 3 | 3 | | | | |
| | 光機電整合技術 | 3 | 3 | | | | | 機器人程式設計專論 | 3 | 3 | | | | |
| | 深度與機器學習 | | | | 3 | 3 | | 高科技專利攻防 | | | | 3 | 3 | |
| | 網際網路系統設計專論 | | | | 3 | 3 | | 高等機構學 | | | | 3 | 3 | |
| | 資通訊專案管理 | | | | 3 | 3 | | 生產管理專論 | | | | 3 | 3 | |
| | 介面技術專論 | | | | 3 | 3 | | 品質管理專論 | | | | 3 | 3 | |
| | 資訊系統開發專論 | | | | 3 | 3 | | 策略分析與競爭管理 | | | | 3 | 3 | |
| | 產業自動化技術 | | | | 3 | 3 | | 中小企業管理專論 | | | | 3 | 3 | |
| | 企業實務專論 | | | | 3 | 3 | | | | | | | | |
| 備註 | 一、畢業至少應修滿 26 學分 (必修課程 8 學分, 選修 18 學分); 論文 6 學分另計。 | | | | | | | | | | | | | |
| | 二、選修本校他所課程, 需經指導教授及所長同意, 其學分准列入畢業學分之計算。學分數以不超過當學期總修習學分數三分之一為原則。 | | | | | | | | | | | | | |
| | 三、學業成績以一百分為滿分, 七十分為及格。不及格者不得補考, 必修科目應予重修。 | | | | | | | | | | | | | |
| | 四、研究生必須通過碩士班論文口試方准畢業。論文以技術報告或實作性論文為主、學術論文為輔。以電資研發產業技術及管理為主要方向, 針對合作廠商之需求為主。畢業時依法授予工學碩士學位。 | | | | | | | | | | | | | |
| | 五、本專班研究生之修業相關準則, 悉依入學簽訂之培訓合約書、本所「研究生修業規則」及本校相關法規規範之。 | | | | | | | | | | | | | |