

國立勤益科技大學資訊工程系  
113 學年度「智慧科技產業碩士專班」(春季班) 學分計畫表

|           |              |
|-----------|--------------|
| 112.10.20 | 系課程會議審議通過    |
| 112.10.31 | 系務會議審議通過     |
| 112.11.22 | 院課程會議審議通過    |
| 112.12.07 | 校課程委員會議及     |
| 112.12.21 | 臨時教務會議審議通過   |
| 113.02.27 | 系課程會議審議通過    |
| 113.02.29 | 系務會議審議通過     |
| 113.04.30 | 院課程會議審議修正通過  |
| 113.5.21  | 校課程委員會議及     |
| 113.6.6   | 臨時教務會議審議修正通過 |
| 113.12.5  | 校課程委員會議及     |
| 113.12.24 | 臨時教務會議審議修訂通過 |

| 必<br>修         | 科目         | 碩一     |        |        | 碩二     |        |            | 上學期    | 下學期    |        |   |
|----------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|---|
|                |            | 上學期    | 下學期    |        | 科目     | 上學期    |            |        |        |        |   |
|                |            | 學<br>分 | 正<br>課 | 實<br>習 | 學<br>分 | 正<br>課 | 實<br>習     | 學<br>分 | 正<br>課 | 實<br>習 |   |
| 共同必修科目 (14 學分) |            |        |        |        |        |        |            |        |        |        |   |
|                | 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 |
| 智慧科技產業專業選修科目   |            |        |        |        |        |        |            |        |        |        |   |
| 選<br>修         | 嵌入式系統      | 3      | 3      |        |        |        | 智慧機械專論     | 3      | 3      |        |   |
|                | 信號處理       | 3      | 3      |        |        |        | 系統性創新理論與應用 | 3      | 3      |        |   |
|                | 信號處理程式設計   | 3      | 3      |        |        |        | 電資專利策略與管理  | 3      | 3      |        |   |
|                | 可編程矽智產設計   | 3      | 3      |        |        |        | 管理資訊系統     | 3      | 3      |        |   |
|                | 影像處理       | 3      | 3      |        |        |        | 多媒體資訊系統    | 3      | 3      |        |   |
|                | 系統性創新理論與應用 | 3      | 3      |        |        |        | 超啟發式演算法    | 3      | 3      |        |   |
|                | 奈米科技       | 3      | 3      |        |        |        | 資訊應用專論     | 3      | 3      |        |   |
|                | 物聯網理論與應用   | 3      | 3      |        |        |        | 虛擬實境理論與應用  | 3      | 3      |        |   |
|                | 工業 4.0 實務  | 3      | 3      |        |        |        | 多媒體理論與應用   | 3      | 3      |        |   |
|                | 工業 4.0 專論  | 3      | 3      |        |        |        | 機器人程式設計專論  | 3      | 3      |        |   |
|                | 科技英文       | 3      | 3      |        |        |        | 海外研習       | 3      | 3      |        |   |
|                | 光機電整合技術    | 3      | 3      |        |        |        | 資通訊專案管理專論  |        |        | 3      | 3 |
|                | 產業自動化技術    | 3      | 3      |        |        |        | 產業管理資訊系統   |        |        | 3      | 3 |
|                | AI/機器學習    | 3      | 3      |        |        |        | 光機電整合技術    |        |        | 3      | 3 |
|                | 產業經營與策略管理  |        |        | 3      | 3      |        | 雲端計算與服務    |        |        | 3      | 3 |
|                | 數位影像處理     |        |        | 3      | 3      |        | 高科技專利攻防    |        |        | 3      | 3 |
|                | 深度與機器學習    |        |        | 3      | 3      |        | 伺服系統管理     |        |        | 3      | 3 |
|                | 通信網路系統     |        |        | 3      | 3      |        | 生產管理專論     |        |        | 3      | 3 |
|                | 數據分析與深度學習  |        |        | 3      | 3      |        | 品質管理專論     |        |        | 3      | 3 |
|                | 物聯網通訊技術    |        |        | 3      | 3      |        | 資通訊專案管理    |        |        | 3      | 3 |
|                | 網際網路系統設計專論 |        |        | 3      | 3      |        | 策略管理       |        |        | 3      | 3 |
|                | 產業自動化技術    |        |        | 3      | 3      |        | 中小企業管理專論   |        |        | 3      | 3 |
|                | 介面技術專論     |        |        | 3      | 3      |        | 企劃實務       |        |        | 3      | 3 |
|                | 資訊系統開發專論   |        |        | 3      | 3      |        |            |        |        |        |   |
|                | 企業經營法則     |        |        | 3      | 3      |        |            |        |        |        |   |
|                | 產業發展佈局實務   |        |        | 3      | 3      |        |            |        |        |        |   |

