

國立勤益科技大學碩士在職專班 103 學年度 **冷凍空調與能源系** 學分計畫表

103.04.17 102 學年度第 2 學期第一次系課程會議通過
103.04.24 102 學年度第 2 學期第二次系務會議通過
103 年 5 月 29 日校課程委員會及 103 年 6 月 19 日擴大教務會議審議通過

| | 碩一 | | | | 碩二 | | | | | |
|--------|---------------|--|----|-----|----|-------------|-----|----|-----|----|
| | 科 目 | 上學期 | | 下學期 | | 科 目 | 上學期 | | 下學期 | |
| | | 學分 | 學時 | 學分 | 學時 | | 學分 | 學時 | 學分 | 學時 |
| 必 修 | 共同必修科目(10 學分) | | | | | | | | | |
| | 書報討論 (一) | | | 2 | 2 | 書報討論 (二) | 2 | 2 | | |
| | | | | | | 論文或技術報告 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 選 修 | 共同選修科目 | | | | | | | | | |
| | 高等熱力與熱傳學 | 3 | 3 | | | 冷凍空調管理自動化 | 3 | 3 | | |
| | 工程最適化方法 | 3 | 3 | | | 冷凍空調測試標準與規範 | 3 | 3 | | |
| | 建築物物理環境控制 | 3 | 3 | | | 綠建築評估與分析 | 3 | 3 | | |
| | 無塵無菌室設計 | 3 | 3 | | | 特殊冷凍應用技術 | 3 | 3 | | |
| | 食品冷凍冷藏 | 3 | 3 | | | 室內空氣品質 | | | 3 | 3 |
| | 熱交換器設計與分析 | 3 | 3 | | | 節能服務技術 | | | 3 | 3 |
| | 空調節能技術 | 3 | 3 | | | 特殊通風技術 | | | 3 | 3 |
| | 冷凍空調精密控制實務 | 3 | 3 | | | 能源應用與原動力廠 | | | 3 | 3 |
| | 真空凍結乾燥 | | | 3 | 3 | | | | | |
| | 特殊空調設計 | | | 3 | 3 | | | | | |
| | 能源工程實務 | | | 3 | 3 | | | | | |
| | 恆溫恆濕系統設計 | | | 3 | 3 | | | | | |
| | 室內植栽環境節能技術 | | | 3 | 3 | | | | | |
| | 煙控系統設計與分析 | | | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | 備 註 | 1. 畢業至少應修 34 學分(論文必修 6 學分，書報討論必修 4 學分，選修至少 24 學分)。 2. 研究生必須通過碩士班論文或技術報告口試，方准予畢業。畢業時，依法授予工學碩士學位。 3. 以同等學力資格入學之學生(冷凍空調工程技師及相關技師除外)須補修本系四技日間部、進修推廣四技部課程(課程名稱需經系主任同意)至少二門〔6 學分(含)以上〕，以 60 分為及格，不計入畢業學分。 | | | | | | | | |