國立高雄科技大學電機與資訊學院電機工程系大學部

自動光學檢測應用學程課程表 **110學年度適用**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 課程類別 | 課程名稱 | | 學分數 | 課程選修規定 |
| 核心課程 | * 光電工程暨實習 * 光電系統設計 * 計算機程式設計 * 微處理機 * 影像處理暨實習 * 可程式邏輯控制器暨實習 * 微處理機實習 | | 3  3  3  3  3  3  1 | 至少修習及格 12 學分 |
| 應用課程 | * 信號與系統 * 光電工程 * 電磁學 * 數位控制 * 光學設計 * 照明設計 * 影像處理 * 數位訊號處理 * 微處理機應用 * 機器人學 * 物件導向程式設計 * 物聯網應用 * 電腦視覺暨實習 | | 3  3  3  3  3  3  3  3  3  3  3  3  3 | 至少修習及格 12 學分 |
| 未來展望 | 產業類別 | 對應職務 | | |
| * 光電元件產業 * 面板製造產業 * 太陽光電產業 | * 光電製程/測試工程師 * 光學製程/測試工程師 * LCD 製程/檢測/設備工程師 * 太陽光電工程師 | | |
| 總修習學分數至少 24 學分 | | | | |

14