**智慧檢測技術原理與實務**

**課程目標**

本課程目的透過淺顯易懂方式搭配業界實例講解自動光學檢測及人工智慧原理及與應用，使學員能在最短時間內瞭解智慧檢測發展及其未來重要性。

本課程包括介紹AI與AOI基本原理與發展歷程、指導學員導入智慧檢測所需注意事項及講師實際操作軟體藉此體驗智慧檢測技術。

**研習時間:**8/26三 08:30~17:00

**研習地點**:綜合大樓三樓 A302(金融電貿暨AI實習基地)

**講師:智泰科技 許智欽 董事長、邱弘興 副院長**

**課程大綱**

|  |  |
| --- | --- |
| **上午** | **AI與AOI的整合應用** |
| **學習重點** | **AI與AOI產業應用發展趨勢** |
|  | **1.AI與AOI技術的應用及發展趨勢**  **2.應用案例分析**  **3.Q/A** |
| **上午** | **智慧檢測原理** |
| **學習重點** | **介紹AI與AOI基本原理** |
|  | **1.AI基本原理**  **2.AOI基本原理**  **3.Q/A** |
| **上午** | **如何導入智慧檢測** |
| **學習重點** | **導入智慧檢測重點與注意事項** |
|  | **1.智慧檢測導入重點**  **2.常見問題**  **3.Q/A** |
| **下午** | **瑕疵分類原理與應用** |
| **學習重點** | **瞭解瑕疵分類原理與應用** |
|  | **1.原理簡介**  **2.實例解析**  **3.Q/A** |
| **下午** | **瑕疵偵測原理與應用** |
| **學習重點** | **瞭解瑕疵偵測原理與應用。** |
|  | **1.原理簡介**  **2.實例解析**  **3.Q/A** |
| **下午** | **瑕疵分割原理與應用** |
| **學習重點** | **瞭解瑕疵分割原理與應用** |
|  | **1.原理簡介**  **2.實例解析**  **3.Q/A** |