**工業4.0－智慧生產學程**

104.07.01 一○三學年度第六次教務會議通過

**必修課程：共3學分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **課號** | **科目名稱** | **開課系所** | **學分數** |
|  | 智慧生產概論 | 工學院 | 3 |

**選修課程：至少選四門課，本系至少選兩門課程，他系至少選一門課程**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **課號** | **科目名稱** | **開課系所** | **學分數** | **備註** |
|  | 資訊網路概論 | 工管 | 3 |  |
| IE304 | 應用統計分析 | 工管 | 3 | 工管系學生需至少選修一科 |
| IE408 | 管理資訊系統 | 工管 | 3 |
| IE302 ME335 | 工業自動化概論  自動控制　　　　　（擇一） | 工管  機械 | 3 | 工管系學生需至少選修一科 |
| IE346 CH340 | 電路板基礎工程  印刷電路板製程　　（擇一） | 工管  化材 | 3 |
| IE243 | 產品設計思維 | 工管 | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ME335  IE302 | 自動控制  工業自動化概論　　（擇一） | 機械  工管 | 3 |  |
| ME385 | 感測器原理與應用 | 機械 | 3 |  |
| ME415 | 可程式控制 | 機械 | 3 |  |
| ME441 | 自動化機械設計 | 機械 | 3 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CH340  IE346 | 印刷電路板製程  電路板基礎工程　　（擇一） | 化材  工管 | 3 |  |
| CH334 | 半導體製程 | 化材 | 3 |  |
| CH346 | 尖端能源技術 | 化材 | 3 |  |
| CH347 | 基礎生物技術 | 化材 | 3 |  |
| BI555 | 原料藥產業 | 生技 | 3 |  |

**學程證書授與標準：**凡修畢本學程必修課程、及至少四門的選修課程，共十五學分，經學程負責單位審查無誤後，由工學院授與「工業 4.0－智慧生產」學程證明書。