

敏實科技大學

「智慧製造工程系」

111學年度系 半導體產業人才培育 就業學程

－ 招訓說明 －

緣起

- ▶ 培養半導體產業所需的「半導體科技人才」
- ▶ 學程時間：111學年度
- ▶ 招生對象：智工系四技三年級學生為主
- ▶ 招生名額：30名



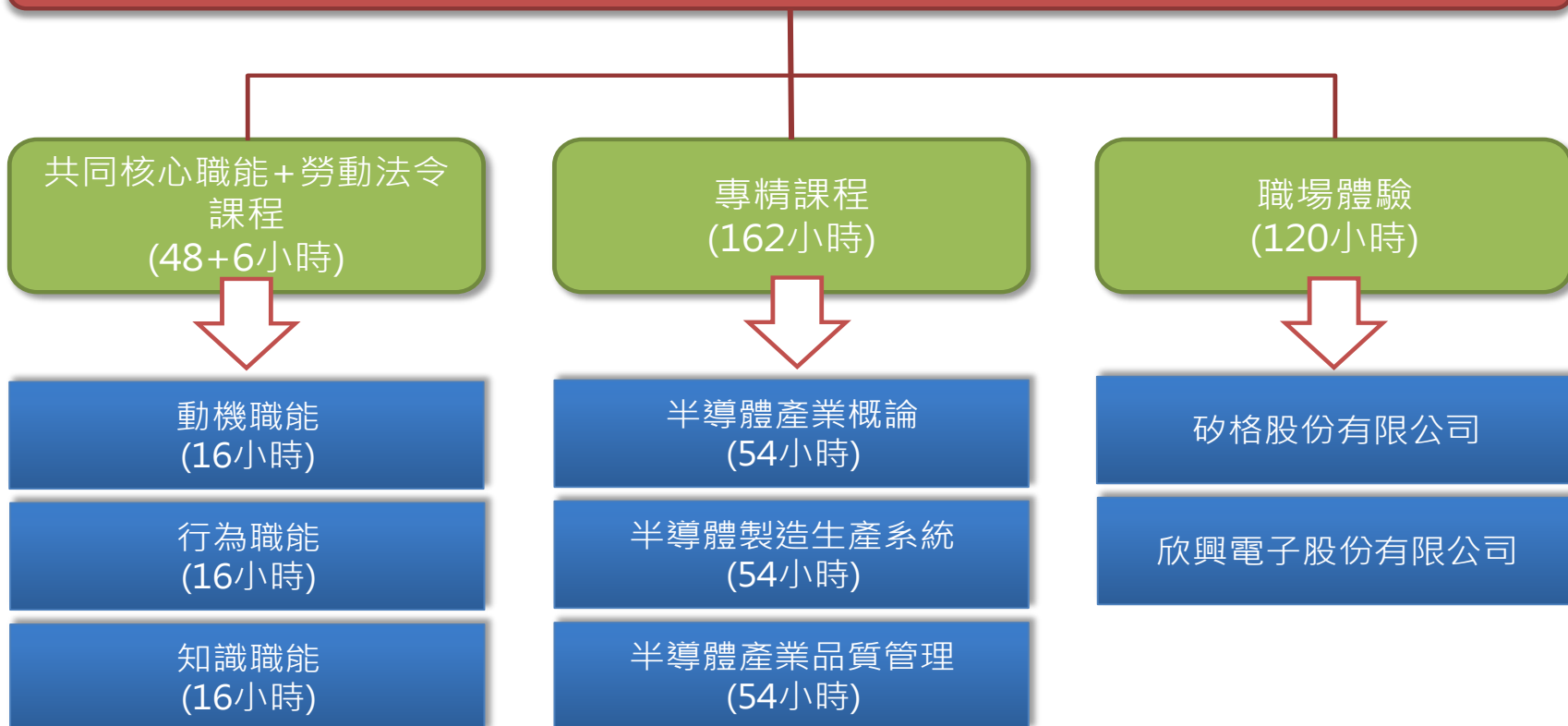
學程目標

就業競爭力



課程規劃

「半導體產業人才培育」就業學程



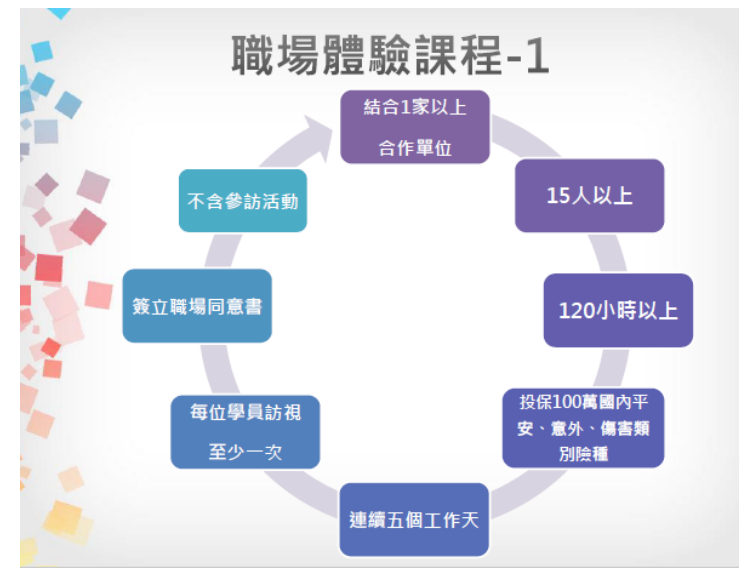
專精與共通核心職能課程



課程名稱	開課時間	授課老師
半導體產業概論	111-上學期	林文燦
半導體製造生產系統	111-上學期	陳金帶
半導體產業品質管理	111-下學期	林文燦+陳金帶
共通核心職能+勞動法令課程	111-下學期	勞動部講師

職場體驗

- ▶ 120小時・3週・8小時/天
- ▶ **給薪**(部份合作廠商依工作表現, 給予適當的津貼)
- ▶ 無勞健保 (實習保險由計畫支應)
- ▶ 食宿交通自理(計畫補助交通費1000元)
- ▶ 體驗時間依合作廠商之上下班時間
- ▶ 體驗前, 撰寫體驗計畫書
- ▶ 體驗期間, 撰寫體驗感想
- ▶ 體驗結束, 體驗經驗分享



優勢

- ▶ 學程修習課程包含於畢業學分內
- ▶ 提前為畢業後就業做準備
- ▶ 獲得實習體驗機會
- ▶ 頒發結訓證書
- ▶ 學程全程參訓者前三名以內頒發**共18,000元獎金**
(第一名8000+第二名6000+第三名4000)
- ▶ 免費獲得上課用書、講義、教材
- ▶ 2次免費校外參訪機會(含保險+誤餐)

111-1 課程安排

半導體產業概論3			半導體製造生產系統3		
課程單元	老師	時數	課程單元	老師	時數
半導體製造簡介			ERP 簡介		
產業結構			MES 簡介		
產業上游:IC設計			半導體製造程序		
產業中游:IC製造			ERP系統講解與操作		
產業下游:封裝測試			MES系統講解與操作		
晶圓廠/代工介紹			相關報表應用		
未來發展趨勢			生產數據分析		
競合策略					
台灣半導體產業優劣勢					
半導體智財權					
兩岸半導體發展狀況					
半導體產業人才需求					
半導體智慧製造體系					
個案討論					
AI 與 半導體 產業					
半導體產學人才培育					

111-2課程安排

半導體產業品質管理3			共通核心職能課程3		
課程單元	老師	時數	課程單元	老師	時數
品質管理簡介			D1工作價值與工作願景		5
統計製程品管			D2群我倫理與績效表現		5
管制圖			D3專業精神與自我管理		6
製程能力分析			B1職場與職務之認知與溝通協調		6
驗收抽樣			B2工作團隊與團隊協作方法		5
品管七大手法			B3職場夥伴關係與衝突管理		5
品管大數據應用			K1職場環境的學習與創新		5
品質管理簡介			K2價值概念與成本意識		5
			K3問題反映與分析解決		6
			職場新鮮人必備的勞動法令常識		6

業界師資

姓名	服務單位
吳英志	1. 台灣通用器材 2. 台灣德州儀器 3. 聯華電子
羅友仁	1. 欣興電子(股)公司 2. 力特光電(股)公司
謝宗翰	1. 欣興電子(股)公司 2. 華通電腦(股)公司 3. 力特光電(股)公司
劉嘉志	1. 欣興電子(股)公司
方萱	1. 欣興電子(股)公司 2. 鴻海精密工業(股)公司 3. 華新麗華(股)公司 4. 瑞軒科技(股)公司
鄭又仁	1. 欣興電子(股)公司 2. 長青資訊
田慶誠	矽格股份有限公司
劉秋維	矽格股份有限公司

姓名	服務單位
莊仕龍	矽格股份有限公司
廖琳璿	矽格股份有限公司
陳清吉	矽格股份有限公司
林穎璋	1. 倍利科技 2. 牧德科技 3. 翔勝企業
楊建霆	1. 倍利科技研發三處 2. 國立交通大學
沈子貴	1. 倍利科技研發三處 2. 國立交通大學
魏仕俞	1. 瑞峰半導體 2. 力成科技 3. 創奕科技 3. 聯華電子
呂明峯	1. 明新科技大學 2. 茂矽電子公司 3. 聯華電子公司

配合事項

- ▶ 就業追蹤同意書與參訓期間配合查核工作
- ▶ 問卷調查
- ▶ 協助參訓學生畢業後追蹤就業情形

【附件一】

就業追蹤同意書 (格式)

○○○參加勞動部勞動力發展署補助大專校院辦理就業學程計畫，同意於畢業後一年半內接受勞動部勞動力發展署及所屬分署或其委託單位辦理之就業追蹤與調查，期間勞動部勞動力發展署及分署並得運用本人基本資料進行勞保勾稽與就業統計。

此致

勞動部勞動力發展署及所屬桃竹苗分署

學校名稱：
所系組別：
姓名：(簽名或蓋章)
身分證字號：

本計畫就業率計算=實際就業人數÷需就業人數(需就業人數=應屆畢業生參訓人數減扣除服役、升學、延畢者)