

## 課表登錄

班別代碼	9529F993D49A4C77BF28CA1CA83E35A5	產業新尖兵試辦計畫	
課程名稱	晶片佈局與半導體製程工程師班	開訓日	111/06/27
分署別	勞動力發展署中彰投分署	結訓日	111/09/02
辦理單位	國立勤益科技大學	課程時數	416
課表名稱	課表時間		訓練時數
計畫課程開訓	111/06/27 08時00分 至 111/06/27 10時00分		2
課程概述	111/06/27 10時00分 至 111/06/27 12時00分		2
元件模擬(1) / 系統連線與使用	111/06/28 08時00分 至 111/06/28 12時00分		4
半導體物理元件(1) / 固態晶體結構與固態量子理論	111/06/28 13時00分 至 111/06/28 17時00分		4
電路學(1) / 基本電學概念	111/06/29 08時00分 至 111/06/29 12時00分		4
電路學(2) / 電學分析：節點與迴路	111/06/29 13時00分 至 111/06/29 17時00分		4
積體電路製程(1) / 積體電路生產與半導體材料	111/06/30 08時00分 至 111/06/30 12時00分		4
積體電路製程(2) / 晶圓製造與濕式清潔	111/06/30 13時00分 至 111/06/30 17時00分		4
類比電路設計(1) / 鎖相迴路介紹	111/07/01 08時00分 至 111/07/01 12時00分		4
類比電路設計(2) / 鎖相迴路原理1	111/07/01 13時00分 至 111/07/01 17時00分		4
電子學(1) / 半導體與二極體	111/07/02 08時00分 至 111/07/02 12時00分		4
工作禮儀與個人形象管理	111/07/04 08時00分 至 111/07/04 12時00分		4
電子學(2) / 二極體的應用	111/07/04 13時00分 至 111/07/04 17時00分		4
元件模擬(2) / 沉積模擬	111/07/05 08時00分 至 111/07/05 12時00分		4
半導體物理元件(2) / 平衡態半導體與載子傳輸	111/07/05 13時00分 至 111/07/05 17時00分		4
元件模擬(3) / 氧化及擴散模擬	111/07/06 08時00分 至 111/07/06 12時00分		4
電子學(3) / 雙載子接面電晶體 (BJT)	111/07/06 13時00分 至 111/07/06 17時00分		4
積體電路製程(3) / 物理氣相沉積	111/07/07 08時00分 至 111/07/07 12時00分		4
積體電路製程(4) / 化學氣相沉積	111/07/07 13時00分 至 111/07/07 17時00分		4
電路學(3) / 電學分析：重疊與戴維寧	111/07/08 08時00分 至 111/07/08 12時00分		4

電路學(4) / 電子元件模型	111/07/08 13時00分 至 111/07/08 17時00分	4
面談演練與技巧、履歷撰寫技巧	111/07/11 08時00分 至 111/07/11 12時00分	4
電子學(4) / BJT的直流偏壓	111/07/11 13時00分 至 111/07/11 17時00分	4
元件模擬(4) / 蝕刻模擬	111/07/12 08時00分 至 111/07/12 12時00分	4
半導體物理元件(3) / pn界面二極體	111/07/12 13時00分 至 111/07/12 17時00分	4
元件模擬(5) / 離子佈植模擬	111/07/13 08時00分 至 111/07/13 12時00分	4
電子學(5) / BJT的交流分析	111/07/13 13時00分 至 111/07/13 17時00分	4
積體電路製程(5) / 微影技術	111/07/14 08時00分 至 111/07/14 12時00分	4
電路學(5) / AC穩態分析	111/07/14 13時00分 至 111/07/14 17時00分	4
VLSI導論(1) / 半導體製程	111/07/15 08時00分 至 111/07/15 12時00分	4
VLSI導論(2) / 半導體數位電路	111/07/15 13時00分 至 111/07/15 17時00分	4
安排產業界主管演講課程(1)	111/07/18 08時00分 至 111/07/18 12時00分	4
電子學(6) / 場效應電晶體與其直流偏壓	111/07/18 13時00分 至 111/07/18 17時00分	4
元件模擬(6) / 場區絕緣技術模擬	111/07/19 08時00分 至 111/07/19 12時00分	4
半導體物理元件(4) / 金氧半場效電晶體	111/07/19 13時00分 至 111/07/19 17時00分	4
積體電路製程(6)	111/07/20 08時00分 至 111/07/20 12時00分	4
電子學(7) / 場效應電晶體的交流分析	111/07/20 13時00分 至 111/07/20 17時00分	4
電路學(6) / 電功率計算	111/07/21 08時00分 至 111/07/21 12時00分	4
電路學(7) / 磁耦合電路分析	111/07/21 13時00分 至 111/07/21 17時00分	4
VLSI導論(3) / 半導體類比電路	111/07/22 08時00分 至 111/07/22 12時00分	4
VLSI導論(4) / 系統晶片 (SOC) 介紹	111/07/22 13時00分 至 111/07/22 17時00分	4
安排產業界主管演講課程(2)	111/07/25 08時00分 至 111/07/25 12時00分	4
電子學(8) / 運算放大器及其應用電路	111/07/25 13時00分 至 111/07/25 17時00分	4
元件模擬(7) / 側壁與通道層模擬	111/07/26 08時00分 至 111/07/26 12時00分	4
積體電路製程(7) / 離子佈植	111/07/26 13時00分 至 111/07/26 17時00分	4
元件模擬(8) / 元件金屬層與電性分析	111/07/27 08時00分 至 111/07/27 12時00分	4
電路學(8) / 頻率響應分析	111/07/27 13時00分 至 111/07/27 17時00分	4
類比電路設計(3) / 鎖相迴路	111/07/28 08時00分 至 111/07/28 12時00分	4

原理2		
積體電路製程(8) / 金屬化製程與製程整合	111/07/28 13時00分 至 111/07/28 17時00分	4
數位電路佈局(1) / 基本數位電路模擬	111/07/29 08時00分 至 111/07/29 12時00分	4
數位電路佈局(2) / 數位電路佈局實作	111/07/29 13時00分 至 111/07/29 17時00分	4
類比電路佈局(1) / 基本類比電路模擬	111/07/30 08時00分 至 111/07/30 12時00分	4
類比電路佈局(2) / 類比電路佈局	111/07/30 13時00分 至 111/07/30 17時00分	4
專題實務(1) / PLL講解	111/08/01 08時00分 至 111/08/01 12時00分	4
專題實務(2) / PFD講解	111/08/01 13時00分 至 111/08/01 17時00分	4
晶片下線實務(1) / Pre-sim	111/08/02 08時00分 至 111/08/02 12時00分	4
晶片下線實務(2) / DRC	111/08/02 13時00分 至 111/08/02 17時00分	4
晶片下線實務(3) / LVS	111/08/03 08時00分 至 111/08/03 12時00分	4
晶片下線實務(4) / PEX	111/08/03 13時00分 至 111/08/03 17時00分	4
專題實務(3) / PFD模擬	111/08/04 08時00分 至 111/08/04 12時00分	4
專題實務(4) / PFD佈局	111/08/04 13時00分 至 111/08/04 17時00分	4
晶片下線實務(5) / Post-sim	111/08/05 08時00分 至 111/08/05 12時00分	4
晶片下線實務(6) / Tape out	111/08/05 13時00分 至 111/08/05 17時00分	4
數位電路設計(1) / 基礎數位電路設計原理	111/08/08 08時00分 至 111/08/08 12時00分	4
數位電路設計(2) / 算術電路設計	111/08/08 13時00分 至 111/08/08 17時00分	4
專題實務(5) / Charge Pump講解	111/08/09 08時00分 至 111/08/09 12時00分	4
專題實務(6) / Charge Pump模擬	111/08/09 13時00分 至 111/08/09 17時00分	4
專題實務(7) / Charge Pump佈局	111/08/10 08時00分 至 111/08/10 12時00分	4
專題實務(8) / VCO講解	111/08/10 13時00分 至 111/08/10 17時00分	4
數位電路設計(3) / 高速算術電路	111/08/11 08時00分 至 111/08/11 12時00分	4
數位電路設計(4) / 低功耗算術電路	111/08/11 13時00分 至 111/08/11 17時00分	4
數位晶片實作(1) / HSPICE數位電路設計實作	111/08/12 08時00分 至 111/08/12 12時00分	4
數位晶片實作(2) / 組合電路實作	111/08/12 13時00分 至 111/08/12 17時00分	4
數位晶片實作(3) / 動態電路	111/08/15 08時00分 至 111/08/15 12時00分	4

實作		
數位晶片實作(4) / 算術電路實作	111/08/15 13時00分 至 111/08/15 17時00分	4
業界實務分享	111/08/16 08時00分 至 111/08/16 12時00分	4
業界實務分享	111/08/16 13時00分 至 111/08/16 17時00分	4
業界實務分享	111/08/17 08時00分 至 111/08/17 12時00分	4
業界實務分享	111/08/17 13時00分 至 111/08/17 17時00分	4
電源IC設計(1) / 電源IC介紹	111/08/18 08時00分 至 111/08/18 12時00分	4
電源IC設計(2) / 電源IC高壓製程	111/08/18 13時00分 至 111/08/18 17時00分	4
電源IC設計(3) / 電源IC佈局考量	111/08/19 08時00分 至 111/08/19 12時00分	4
電源IC設計(4) / 電源IC佈局實作	111/08/19 13時00分 至 111/08/19 17時00分	4
高速電路佈局(1) / 高速電路介紹	111/08/22 08時00分 至 111/08/22 12時00分	4
高速電路佈局(2) / 電路寄生效應評估	111/08/22 13時00分 至 111/08/22 17時00分	4
微處理機實務(1) / 微處理機介紹	111/08/23 08時00分 至 111/08/23 12時00分	4
微處理機實務(2) / 8051單晶片實測(初階)	111/08/23 13時00分 至 111/08/23 17時00分	4
微處理機實務(3) / 8051單晶片實測(中階)	111/08/24 08時00分 至 111/08/24 12時00分	4
微處理機實務(4) / 8051單晶片實測(進階)	111/08/24 13時00分 至 111/08/24 17時00分	4
MATLAB系統模擬(1) / MATLAB基本功能介紹	111/08/25 08時00分 至 111/08/25 12時00分	4
MATLAB系統模擬(2) / 二維與三維繪圖	111/08/25 13時00分 至 111/08/25 17時00分	4
MATLAB系統模擬(3) / 分支宣告與程式設計	111/08/26 08時00分 至 111/08/26 12時00分	4
MATLAB系統模擬(4) / 迴圈與向量優化	111/08/26 13時00分 至 111/08/26 17時00分	4
專題實務(9) / VCO模擬	111/08/27 08時00分 至 111/08/27 12時00分	4
專題實務(10) / VCO佈局	111/08/27 13時00分 至 111/08/27 17時00分	4
專題實務(11) / Divider 講解和模擬	111/08/29 08時00分 至 111/08/29 12時00分	4
專題實務(12) / Divider 佈局	111/08/29 13時00分 至 111/08/29 17時00分	4
MATLAB系統模擬(5) / 基本使用者定義函式	111/08/30 08時00分 至 111/08/30 12時00分	4

MATLAB系統模擬(6) / 使用者 定義函數進階功能	111/08/30 13時00分 至 111/08/30 17時00分	4
MATLAB系統模擬(7) / 輸入與 輸出函數	111/08/31 08時00分 至 111/08/31 12時00分	4
MATLAB系統模擬(8) / 圖形握 把	111/08/31 13時00分 至 111/08/31 17時00分	4
專題評分	111/09/01 08時00分 至 111/09/01 12時00分	4
專題評分	111/09/01 13時00分 至 111/09/01 17時00分	4
人才媒合會	111/09/02 08時00分 至 111/09/02 12時00分	4
人才媒合會	111/09/02 13時00分 至 111/09/02 17時00分	4
合計		416