

## 半導體課程\_ 國中課表規劃/上課地點：3F 資訊科技教室 (三)

時間	課程內容	課程要點
第一天 Day1		
第一節 8：30-9：15	開場及課程簡介	
第二節 9：25-10：10	積體電路材料篇	新一代半導體材料
第三節 10：20-11：05	積體電路元件篇	新一代半導體元件
第四節 11：15-12：00	半導體產業鏈	介紹半導體發展及產品應用
午餐		
第五節 13：15-14：00	半導體製程	3D 製程封裝技術
第六節 14：10-14：55	軟硬體協作創意實作構想	學習如何安裝和設定 Rabboni 的相關軟體 (實作構想)
第二天 Day2		
第一節 8：30-9：15	數位邏輯閘	Gate vs. Transistor
第二節 9：25-10：10	積體電路設計	EDA
第三節 10：20-11：05	走近 VLSI 之處理器	CPU, NPU, GPU
第四節 11：15-12：00	百工百業做 AI	AI 應用介紹
午餐		
第五節 13：15-14：00	實作	Rabboni 程式設計動畫與遊戲設計基礎
第六節 14：10-14：55	成果發表	展示作品