

大同大學電機工程學系修課檢核表

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

校訂共同必修課程(28 學分)

工程學院基礎課程(12 學分)

☐普通物理(一)、☐程式設計、☐微積分(一)、☐微積分(二)

電機系必修課程(48 學分)

☐計算機概論、☐線性代數、☐普通物理(二)、☐微分方程、☐概率與統計、☐邏輯設計、☐電路學(一)、☐電路學(二) ☐電子學(一)、☐電子學(二)、☐電磁學(一)、☐微處理機應用、☐訊號與系統、☐電機講座(一)、☐電機講座(二) ☐電工實驗、☐程式設計實驗、☐邏輯設計實驗、☐電子電路實驗 ☐專題實驗、☐雜誌研讀、☐專題(一)、☐專題(二)

選修專業領域學程科目

學群	電控		微電		資通		
選修課程	<input type="checkbox"/> 電機機械概論	<input type="checkbox"/> 電力系統概論	<input type="checkbox"/> 類比積體電路	<input type="checkbox"/> 光電工程	<input type="checkbox"/> 電磁學(二)	<input type="checkbox"/> 通訊原理	<input type="checkbox"/> 計算機網路
	<input type="checkbox"/> 數位控制	<input type="checkbox"/> 工業配電	<input type="checkbox"/> 積體電路技術	<input type="checkbox"/> 奈米技術與應用	<input type="checkbox"/> 電磁理論	<input type="checkbox"/> 數位通訊系統	<input type="checkbox"/> 電腦區域網路
	<input type="checkbox"/> 模糊理論與應用	<input type="checkbox"/> 電力系統分析	<input type="checkbox"/> 超大型積體電路設計實習	<input type="checkbox"/> 超大型積體電路概論	<input type="checkbox"/> 射頻系統之模擬與設計	<input type="checkbox"/> 數位影像處理	<input type="checkbox"/> 網路安全
	<input type="checkbox"/> 數值方法	<input type="checkbox"/> 電力電子概論	<input type="checkbox"/> 數位系統應用	<input type="checkbox"/> 軟性電子技術	<input type="checkbox"/> 高速數位傳輸	<input type="checkbox"/> 語音訊號處理	<input type="checkbox"/> UNIX 系統概論
	<input type="checkbox"/> 機器人系統	<input type="checkbox"/> 交換式電源設計	<input type="checkbox"/> 近代濾波器設計	<input type="checkbox"/> 光電子學	<input type="checkbox"/> 電磁相容	<input type="checkbox"/> 無線通訊	<input type="checkbox"/> 內嵌式系統概論
	<input type="checkbox"/> 線性系統	<input type="checkbox"/> 電力電子技術與應用	<input type="checkbox"/> 鎖相迴路	<input type="checkbox"/> 半導體光學	<input type="checkbox"/> 電波傳播與散射	<input type="checkbox"/> 數位訊號處理專論	<input type="checkbox"/> 資料結構
	<input type="checkbox"/> 隨機過程	<input type="checkbox"/> 電力開控與轉換	<input type="checkbox"/> 混合訊號積體電路設計	<input type="checkbox"/> 光纖概論	<input type="checkbox"/> 天線	<input type="checkbox"/> 無線通訊專論	<input type="checkbox"/> 組合語言
	<input type="checkbox"/> 控制系統	<input type="checkbox"/> 電力資通訊概論	<input type="checkbox"/> 印刷電路板佈局設計實作	<input type="checkbox"/> 半導體元件物理	<input type="checkbox"/> 微波工程	<input type="checkbox"/> 通訊系統模擬	<input type="checkbox"/> 雲端運算架構基礎
	<input type="checkbox"/> 控制系統設計	<input type="checkbox"/> 物聯網應用	<input type="checkbox"/> 積體電路設計	<input type="checkbox"/> 雷射概論	<input type="checkbox"/> 微波電路設計	<input type="checkbox"/> 類神經系統及實驗	<input type="checkbox"/> 電腦視覺
	<input type="checkbox"/> 非線性系統分析	<input type="checkbox"/> 智慧電力電網	<input type="checkbox"/> 半導體先進封裝	<input type="checkbox"/> 液晶顯示原理與技術	<input type="checkbox"/> Python 數據分析	<input type="checkbox"/> 計算機組織	<input type="checkbox"/> AIoT 系統開發實務
	<input type="checkbox"/> 適應控制	<input type="checkbox"/> 電力系統分析	<input type="checkbox"/> 太陽能微電網技術	<input type="checkbox"/> 平面電子顯示技術		<input type="checkbox"/> 安卓應用程式設計	<input type="checkbox"/> 微處理器與 AI 邊緣運算應
	<input type="checkbox"/> 高效能照明工程設計	<input type="checkbox"/> 能源概論與節能技術	<input type="checkbox"/> 太陽能電池技術	<input type="checkbox"/> 真空技術		<input type="checkbox"/> 視覺計算概論	<input type="checkbox"/> 物件導向程式設計
	<input type="checkbox"/> MCU 硬體與韌體系統設計	<input type="checkbox"/> 可程式化的直流電力轉換器設計	<input type="checkbox"/> 電磁學(二)	<input type="checkbox"/> 薄膜技術		<input type="checkbox"/> 正交分頻多重進階技術	<input type="checkbox"/> 爪哇程式設計
	<input type="checkbox"/> 複變數論	<input type="checkbox"/> 量子計算				<input type="checkbox"/> 網路程式設計	
	<input type="checkbox"/> 富氏分析	<input type="checkbox"/> 電機分析設計					
	<input type="checkbox"/> 最佳控制						
	學分		學分		學分		
其他選修課程	課號	課程名稱	課號	課程名稱	課號	課程名稱	課號

※專業選修學分要求請參考學程修業規定(A 案 40 學分，B 案 42 學分)。

※最低畢業學分為 128 學分。