

113 學年第 2 學期 選修課 網路預選 注意事項

一、選課注意事項

(一) 對象：機械工程系 進修部(四技大二~大四生)及
(二專、二技)

(二) 選課日期：

113 年 11 月 23 (六) 日 9 時 至 12 月 2 (一) 日 22 時

(三) 課開課科目一覽表於 11 月 22 日公告於系網頁。

(四) 為不影響學生因網路選課而耽誤上課時間，請同學上網選填志願，待時間截止後，系統會依志願順序及亂數篩選規則，進行批次作業亂數篩選，開學時同學可於加退選時間再做部份課程異動。

(五) 四技部預選人數不足 12 人，則該課程將可能不開，請同學請務必上網選課，(同選修時段若開二門課則最多便可填二個志願，最想上之課為第 1 志願)。

二、如何登入系統

選課網址：<https://nmsd.ncut.edu.tw/wbcmss/>
勤益首頁/學生事務/資訊系統/資訊系統-學生篇
/學生資訊管理系統/登入/
/填寫學號、密碼/選課作業/班級預選作業/

※同學若有任何問題請洽系辦※

機械工程系 113 年 11 月 22 日公告

機械系 職四機二選 選修課開課一覽表

113 學年第 2 學期

共同 ID	開課代碼	上課時間	科目名稱	學分	正課	備註
600	9100	星期一 10.11 星期二 13.14 單週	智慧機械概論	3	3	機械專業選修
600	9101	星期一 10.11 星期二 13.14 單週	數位邏輯	3	3	機械專業選修

開課年級	職四機二	開課學期	第二學期	預修課程			
科目名稱	智慧機械概論 9100			修別	選修	$\frac{\text{學分}}{\text{學時}}$	3/3
內容綱要	<p>課程摘要</p> <p>本課程介紹智慧機械的基礎知識，涵蓋工業 4.0、物聯網、大數據、雲端運算及人工智慧等核心技術。旨在幫助具備機械基礎的學生透過智慧機械技術與雲端應用，提升在機械設備中智能技術的應用能力。課程內容包括自動化應用、感測技術和智慧製造，並引導學生解決未來工業智慧製造中的實際問題。</p>			<p>教學單元</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 課程大綱 2. 智慧機械簡介 3. 工業物聯網簡介 4. 智慧機械的軟硬體架構介紹 5. 工業物聯網的核心技術 6. 物聯網感測器硬體建置 7. 感測器數據與雲端系統建置 8. 物聯網雲端控制與遠程操作練習 9. 智慧製造中的大數據分析應用 10. 人工智慧在物聯網的應用 11. 物聯網應用案例分析與專題實作 			

開課年級	職四機二	開課學期	第二學期	使用實驗室			
科目名稱	數位邏輯 9101			修別	選修	$\frac{\text{學分}}{\text{學時}}$	3/3
內容綱要	<p>課程摘要</p> <p>介紹數位系統之原理及其實務。</p>			<p>教學單元</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 數位基本概念 2. 數字系統、各種編碼 3. 邏輯閘及布林代數 4. 組合邏輯 5. 正反器及相關元件 6. 計數器、移位暫存器 7. 可規劃元件 			

