

112 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：

112 年 11 月 18 (六) 日 9 時 至 11 月 27(一) 日 22 時

(三) 課開課科目一覽表於 11 月 18 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) 為避免因額滿或人數不足關課，造成同學沒選到課，請同學多填志願(同選修時段若開二門課則最多便可填二個志願)。

(六) 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，以免開學後無課可加選。

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 112 年 11 月 17 日公告

機械系 職四機二選 選修課開課一覽表

112 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	實習	備註
600	9100	星期三 10.11.12 節	智慧機械概論	3	3	0	機械系專業選修
600	9101	星期三 10.11.12 節	運算思維與程式設計	3	3	0	機械系專業選修

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	學分數 學時數	3/3
內容綱要	<p>課程摘要</p> <p>本課程簡介智慧機械，包括：智慧機械、工業物聯網、大數據、AI 等，使學生具備機械基礎知識與工具，面對智慧機械的應用時，能做出最適宜工具的應用。</p>			<p>教學單元</p> <p>1：課程大綱 2：智慧機械簡介 3：工業物聯網簡介 4：智慧機械的硬體及軟體 5：工業物聯網的硬體及軟體 6：工業物聯網與硬體連線故障通知應用 7：大數據與硬體智慧監測應用 8：感測器簡介 1 與硬體 M2M 練習 1 9：感測器簡介 2 與硬體 M2M 練習 2 10：網絡服務平台練習 11：人工智慧之 CNN/ANN 辨識練習</p>			

開課年級	職四機二	開課學期	第二學期	預修課程			
科目名稱	運算思維與程式設計 9101			修別	選修	學分數 學時數	3/3
內容綱要	<p>課程摘要</p> <p>本課程簡介運算思維與 Python 程式設計，包括：問題思惟、程式架構與流程、Python、智慧機械相關應用等，使學生面對智慧機械的應用時，能做出最適宜 Python 工具的應用。</p>			<p>教學單元</p> <p>1：課程大綱與學術倫理規範 2：運算思維與 Python 程式設計簡介 3：Python 簡介與程式編輯器介紹 4：資料型別、變數與運算子 5：資料儲存容器 tuple- 串列- 字典-集合 6：選擇結構 7：函式與遞迴 8：類別與例外 9：標準函式庫 10：擷取網頁資料 11：網絡服務平台練習 12：資料蒐集與分析</p>			