

113 學年第 1 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(二專、二技)及(四技大二、大三生)

(二) 選課日期：

113年4月27(六)日9時 至5月6(一)日22時

(三) 選修課開課科目一覽表已於4月27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，同學可於加退選時間再做部份課程異動。

(五) 預選人數不足15人，則該課程將可能不開，請同學務必上網選課。

二、如何登入系統

選課網址：<http://nmsd.ncut.edu.tw/wbcmss/>

勤益首頁 學生事務/資訊系統/資訊管理系統-學生篇

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4月26日公告

機械系進修專校(專二機二) 選修課開課一覽表 113 學年第 1 學期

共同 ID	開課代碼	上課時間	科目名稱	學分	正課	授課教師	備註
B02	B104	六 9.10 節	程式應用	2	2	朱玟霖老師	機械科專業選修 11410
B03	B105	六 11.12 節	影像處理	2	2	朱玟霖老師	機械科專業選修 11410
B04	B106	日 9.10.11 節	熱處理	3	3	林孟泓老師	機械科專業選修

科目名稱	程式應用 B104	
授課教師	朱玟霖	
內容綱要	<p>課程摘要</p> <p>在我們的生活中到處都充滿的訊號，但是當收集到這些訊號時我們該如來來應用與分析。本課程主要將應用 matlab 軟體來實現一些簡單的訊號與影像資料處理，使學生更加了解其應用。本課程會提供相關之程式碼，對於無基礎之同學也可以修課。</p>	<p>教學單元</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基本的訊號架構 2. Matlab 軟體介紹-以基本使用方法為主 3. 應用範例來更加了解理論之實現結果

科目名稱	影像處理 B105	
授課教師	朱玟霖	
內容綱要	<p>課程摘要</p> <p>本課程主要先介紹在生活中影像處理的應用，應用範例來解釋影像處理之過程，其中包含了影像的擷取、色彩空間、基本的影像前處理以及常見的一些影像處理方式，藉由一些基本且常見的方法來建立其基礎架構。</p>	<p>教學單元</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 實際範例敘述影像處理 5. 應用範例來講解其流程方法架構 6. 基本影像處理 7. 常見的影像處理方法

開課年級	專二機二甲	開課學期	第一學期	使用實驗室	
科目名稱	熱處理 B106			修別	選修
授課教師	林孟泓				
內容綱要	<p>課程摘要</p> <p>讓學生了解熱處理之理論與實務操作之原理，並且能舉一反三靈活運用熱處理的操作以達到材料之機械特性。</p>			<p>教學單元</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基礎材料工程導論 2. 原子結構、晶體學、金屬塑性變形/差排 3. 金屬材料相變化 & 金屬強化機制 4. 非鐵金屬材料導論 5. 材料選用/評估 6. 材料熱處理(工具/合金鋼熱處理方法) 7. 金屬表面處理 8. 金屬材料試驗與分析 	
				學分數	學時數 3/3