- 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 職四機四選 選修課開課一覽表 113學年第1學期

共同	開課	上課時間	科目名稱	學、	正	備註
ID	代碼			分	課	
603	9104	星期一 10.11 節 星期五 13.14 節(單週)	流體力學(二)	3	3	機械系專業選修
604	9105	星期二 13.14 節 星期四 13.14 節(單週)	機械系統設計	3	3	機械系專業選修
605	9106	星期三 13.14 節 星期四 13.14 節(雙週)	半導體製程	3	3	機械系專業選修
606	9107	星期四 10.11.12 節	智慧製造技術	3	3	機械系專業選修
607	9108	星期五 10.11.12 節	再生能源技術	3	3	機械系專業選修
607	9109	星期五 10.11.12 節	太陽能概論	3	3	機械系專業選修

開課年級	職四機四	開課學期	第一學期	預修課程	Ē		
科目名稱	流體力學 (.	<b>=) 9104</b>		修 別	選修	學分數學時數	3/3
內容綱要	課程摘要 本課程主 學中如何 流體的黏	要是幫助學生理 建立模型與因次 性所產生的摩擦 述層流邊界層特	分析,考慮	教學單了 1.因次母型 2.模型之 4.管之 5.Moody 6.管流力流 6.管升流 8. 層力 9. 阻力	所論 相性 圖失 阻 界似層 大阳 轉換 一种	77 - 77 - 804	

開課年級	職四機四	開課學期	第一學期	預修	<b></b>			
科目名稱	機械系統設	計 <b>9105</b>		修	別	選修	學分數學時數	3/3
	課程摘要			教學.	單元		•	
	機械系統設	計是開發新產品	和改造舊產	1.	緒論			
	品,創造高	經濟效益與高品	質的成功關	2.	機械系	系統的總景	豐設計	
	鍵。			3.	動力與	與傳動系統	充	
	從整機角度	和系統的觀點了	解一般機械	4.	支承兵	與導軌系統	充設計	
內	產品設計的	規律和特點,除	了掌握機械	5.	操控系	总統設計		
容	產品基本方	法和技術,並培	養出優良品	6.	人機二	L程與機材	戒系統設計	
綱	質的設計技	能。		7.	同步コ	L程與機材	戒系統設計管	管理
要	横向從系統	的認識到整合,	除結構強度	8.	機械系	系統設計自	的仿真分析	
	與機構的動	作設計要求外,	為完成一個					
	完整的機械	系統所需的相關	技術;縱向					
	則是針對產	品生命週期所涵	蓋的各項開					
	發流程與設	計間同步資訊的	互動,提供					
	深入淺出的	介紹。						

開課年級	職四機四	開課學期	第一學期	預	修課程			
科目名稱	半導體製程	9106		修	別	選修	學分數學時數	3/3
村 內容綱要	課程摘要使學生瞭解	半導體製程之微等設備技術與應		教	學單元 概論 半導體	元件製程 磊晶製程 程 程	字子學時數	3/3
				7.	金屬化			
				8.	構裝製	程		

開課年級	職四機四	開課學期	第一學期	預	修課	:程			
科目名稱	智慧製造技	術 9107		修	-	別	選修	學分數學時數	3/3
	課程摘要			教导	見單え	<del></del>		•	
內容綱要	測及分析應 想 切 務 演 教 的 不 那 置 即 数 、 刀	· 培育學生應用學生為別別,定任有學性的學生應用,是一個學生的學生應用,是一個學生的學生,與一個學學生,與一個學生,可以一學一學一學一學一學一學一學一學一學一學一學一學一學一學一學一學一學一學一學	性。 性 性 性 性 性 性 性 選 切 表 り り し し し し し し し し し し し し し し し し し	2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.	運智工數智物人智智術振實用慧業位慧聯工慧慧 動驗	AloT 6 4.0 應廠發慧械造 譜範	讓現製網 展計趨技 分報現幾 與算勢術 析整與業 用慧應念 本本	上態圈 AICI) 用 與高效能切 原理/工具機	振動
							刀削兵機员 動實驗與數	台動態特徵角 數據分析	件们
							分析軟體分	•	
								與切削示範 與切削實務質	<b>新</b> 翌
								與切削實務質	

開課年級	職四機四	開課學期	第一學期	預修部	果程			
科目名稱	再生能源技	支術 <b>9108</b>		修		と 修	學分數學時數	3/3
	課程摘要本課程為教	授可再生能源技	等	发 學 章 章 章 章	能源	原與永 見再生)		
	的基本原理 術現況與各	,了解目前可再 種發展,透過認	4 能源技	第三章 三四章 五章	能源	的儲	存與傳遞 太陽加熱	
內容		源技術應用,光  能系統等相關力	支術。   匀	第五草 第六章 第七章	風能	が能電 注	池	
網要			复	アンドラステンドラステンドラステンドラステンドラステンドでは、アンドウステンドでは、アンドウスでは、アンドウステンドでは、アンドウステンドでは、アンドウステンドでは、アンドウステンドでは、アンドウステンドでは、アンドウステンドでは、アンドウステンドでは、アンドウステンドでは、アンドウステンドでは、アンドウステンドでは、アンドウステンドでは、アンドウスでは、アンドウストウステンドでは、アンドウストウステンドでは、アンドウストウステンドでは、アンドウスアンドウステンドでは、アンドウスアンドでは、アンドウスアンドウスアンドウスアンドウスアンドウスアンドでは、アンドウスアンドウスアンドウスアンドウスアンドウスアンドウスアンドウスアンドウス	波浪	と能	海流能	
			7 K 5 K 5 K 5 K 5 K 5 K 5 K 5 K 5 K 5 K	第十一:	章 // 章 水	物能に力能		
			多	第十三章 第十四章 第十五章	章 氫		源 料電池 源的前景	

課年級	職四機四	開課學期	第一學期		預修言	果程			
科目名稱	太陽能概認	命 9109			修	別	選修	學分數學時數	3/3
	課程摘要			教	學單	元			
	本課程教	學目標為讓學	員了解太	1.	太陽	能原	理		
	陽能在光氣	與熱兩種應用-	之差別與	2.	太陽	能熱	能應用		
內	應用,並非	籍由課程安排	, 學習太	3.	太陽	能熱	能產品	與產業現況	٠
容	陽能原理與	與市場現行之	應用,進	4.	太陽	能光	能應用		
綱	一步讓學	員了解如何使	用太陽能	5.	太陽	能光	能產品	與產業現況	
要	導入公司等	電網,並配合	攻府之政	6.	太陽	能儲	能系統		
	策,以推广	<b>黃太陽能各方</b>	面應用。	7.	太陽	能混	合動力	系統	
				8.	太陽	能電	池政府	政策與利基	