

南臺科技大學進修部四年制機械工程系自動控制組學士後多元專長培力課程表

(109年9月實施)

必修課程							
科目類別	科目	學分	時數	科目類別	科目	學分	時數
專業必修	靜力學	3	3	專業必修	自動控制	3	3
專業必修	工程數學	3	3	專業必修	機電整合學概論	3	3
專業必修	應用電子學	3	3	專業必修	機電整合實習	3	3
專業必修	材料力學	3	3	專業必修	可程式控制技術	3	3
專業必修	控制工程實驗	3	3	專業必修	液氣壓控制技術	3	3
專業必修	實務專題(一)	3	3	專業必修	實務專題(二)	3	3
選修課程							
專業選修	微積分	3	3	專業選修	電腦程式設計	3	3
專業選修	物理	3	3	專業選修	精密機械振動測試與分析	3	3
專業選修	動力學	3	3	專業選修	電腦輔助工程分析	3	3
專業選修	工程材料	3	3	專業選修	材料分析與檢測技術	3	3
專業選修	機械設計	3	3	專業選修	單晶片控制	3	3
專業選修	電腦輔助製造	3	3	專業選修	電腦輔助機械製圖及實習	3	3
專業選修	微奈米工程概論	3	3	專業選修	電機機械簡介	3	3
專業選修	智慧型機器人概論	3	3	專業選修	壓電技術應用	3	3
專業選修	馬達原理與控制	3	3	專業選修	感測元件應用	3	3
專業選修	光電元件應用技術	3	3	專業選修	精密控制系統實務	3	3
專業選修	專利檢索與創作	3	3	專業選修	工業日文	3	3
專業選修	精密加工技術	3	3	專業選修	微機電技術	3	3

備註：

一、總畢業學分數 48 學分，專業必修 36 學分、最低選修 12 學分。

二、修業年限 4 年且不得辦理休學。

三、可被承認為畢業學分之選修學分如下：(1) 本系開設之專業選修學分 (2) 其他外系開設之專業課程最多承認 6 學分。

四、選修科目可視需要增開、調整學分數及上課時數、調整開課學期。

五、課程表以教務處網頁為準，若有修訂，將公告於本系網頁及教務處最新消息中。

六、本表請妥為保存，做為辦理選課、重(補)修、及畢業資格審查之參考。