

成績稽核

基本資訊

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
開課系所	機械與自動化工程學系碩、博士班		無參考教科書	研究所碩工班1年1班
任課教師	吳佩學	專兼任別	兼任	

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
	H227-2	無參考教材及專業期刊導讀		

課程簡介

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他

1	Summer vacation					
2	Course Introduction, Introduction to Scientific Research	100				
3	Introduction to Scientific Research	100				
4	實驗科學研究內容					
5	Experimental Planning.	100				
6	實驗規畫法					
7	Factorial Design	100				
8	不準度分析					
9	Uncertainty Analysis	100				
10	液晶熱像法					
11	Uncertainty Analysis, Pressure Measurements	70	30			
12	流率量測					
13	Volume Flow Measurement	100				
14	溫度量測					
15	Volume Flow Measurement, Midterm exam	30				70
16	壓力量測					
17	Hot-wire Anemometry	80	20			
18	速度量測					
19	Hot-wire Anemometry	80	20			
20	流動觀察					
21	Laser-Doppler Anemometry	100				
22	Temperature Measurement	100				
23	Thermocouples	100				
24	Liquid Crystal Technique	80	20			
25	流體力學					
26	Liquid Crystal Technique, Heat Flux Sensor	100				
27	熱傳學					
28	Flow Visualization	80	20			
29	熱力學					
30	Final Exam					100

課程與系所基本素養及核心能力之關連

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A】
--------	--------------	--------------	------	---------------	---------------------	-----------------------

無此教學
計畫表資
訊!

