

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	環境工程學系	無參考教科書		學期/班級
任課教師	陳宜清	專兼任別		入學日間部2年1班
		專任		

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
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		
3	訓練學生具有處理實際工程問題所需之基本數學觀念及能力。		10				90		
2	達成學生未來成為現代工程師所必備與應用之入門學習。		70	30					
3	5.2 Theory of Power Series Method 5.3 Legendre ' s Eq. & Polynomial		70	30			0		
課程大綱									
4	5.4 Frobenius Method		70	20			10		
5	5.5 Bessel ' s Eq. & Function		70	30					
6	5.6 Bessel Function of 2nd Kind		70	30			0		
7	5.6 Bessel Function of 2nd Kind		70	20			10		
8	11.1 Fourier Series 11.2 Function of Any Period		70	30					
9	期中考		30				70		
10	11.3 Even & Odd Function, Half-range Expansions		70	30			0		
11	11.7 Fourier Integrals		70	20			10		
12	11.8 Fourier Cosine & Sine Transforms		70	30					
13	11.9 Fourier Transforms (w/o Convolution & DFT,FFT)		70	30			0		
14	12.1 Basic Concepts 12.2 Wave Eq.		70	20			10		
15	12.3 Separation of Variables/ Fourier Series 12.5 Heat Eq.		70	30					
16	12.5 Heat Eq. 12.6 Heat Eq. Solution by Fourier Integral & Transform		70	30					
教學計畫表									
17	12.11 PDE Solution by Laplace Transform		70	30					
系所核心能力			權重(%)	檢核能力指標(績效指標)		教學策略	評量方法及配分	核心能力	期末學習
			【A】				權重	學習成績	成績
								【B】	【C=B*A】

無此教學計畫表資訊!

