

成績稽核

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		大學日間部2年2班
任課教師	吳忠信	專兼任別	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	
1	訓練學生數(有)複習實際工程問題所需之基本數學觀念及能力。		100					
2	達成學生1. Power Series Method, 5.2 Theory of Power Series Method		70		30			
3	5.2 Theory of Power Series Method, 5.3 Legendre ' s Eq. & Polynomial		70		30			
課程大綱								
4	5.4 Frobenius Method		70		30			
5	5.5 Bessel ' s Eq. & Function		70		30			
6	5.6 Bessel Function of 2nd Kind		70		30			
7	Bessel Function of 2nd Kind, review Chap. 5		70		30			
8	11.1 Fourier Series , 11.2 Function of Any Period		70		30			
9	Chap 5						100	
10	11.3 Even & Odd Function, Half-range Expansions		70		30			
基本能力或先修課程								
11	11.7 Fourier Integrals		70		30			
12	11.8 Fourier Cosine & Sine Transforms		70		30			
13	11.9 Fourier Transforms (w/o Convolution & DFT,FFT)		70		30			
14	12.1 Basic Concepts, 12.2 Wave Eq.		70		30			
課程與系所基本素養及核心能力之關連								
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】	標)		權重	學習成績	成績
							【B】	【C=B*A 】

無此教學計畫表資訊!

