課程大綱及進度表

開課系所	數學三
開課學年	99
開課學期	1
課程名稱(中文)	偏微分方程導論
課程名稱（英文）	INTRODUCTION TO PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATION
課程碼	C134700
分班碼	
先修科目或先備能力	
學分數	2
開課教師	林景隆
e-mail	cllin2@mail.ncku.edu.tw
電話	65132
Office Hours	By Appointment
課程概述	Study first-order equations, the classification of second-order equations, one-dimensional equations, separation of variables, elliptic theory.
教學目標	Learn the fundamental knowledge of PDE

授課課程大綱明細	1. First-order equations 2. Second-order linear equations 3. The one-dimensional wave equations 4. The method ofseparation of variables 5. Sturm-Liouville problems
參考書目	An introduction to partial differential equations, by ; Yehuda Pinchover & Jacob Rubinstein
課程要求	
評量方式	Quiz : 60% Finial: 40%
課程網址	
助教資訊	
備註	