

中原大學推廣教育處課程規劃表

類別(請勾選)： 碩士學分班 大學部學分班 非學分班

課程名稱	中文：離散數學	授課老師	姓名：史青林 現職：應數系 教授
學分數	3 學分	聯繫電話	
上課期間	9/17-10/29	上課時間	星期五 18:00~21:00 星期六 9:00~12:00 13:00~17:00
教材使用	課本	上課時數	合計 54 小時
書名	Discrete Mathematics and Its Application	學期成績量 評	出席 20% 作業 30% 期末考試 50%
作者	Kenneth H. Rosen		
出版社	McGraw-Hill		
上課方式	實體授課		
次數	日期	課程大綱	時數 教學大樓黑板教室
1	9/17(六)	1.1 Propositional Logic 1.3 Propositional Equivalences 1.4 Predicates and Quantifiers	7
2	9/23(五)	2.1 Sets 2.2 Set Operations	3
3	9/24(六)	4.1 Divisibility and Modular Arithmetic 4.2 Integer Representations 4.3 Primes and Greatest Common Divisors	7
4	9/30(五)	4.4 Solving Congruences 4.6 Cryptography	3
5	10/1(六)	6.1 The Basics of Counting 6.2 The Pigeonhole Principle 6.3 Permutations and Combinations 6.4 Binomial Coefficients	7
6	10/14(五)	6.5 Generalized Permutations and Combinations	3
7	10/15(六)	8.1 Applications of Recurrence Relations 8.2 Solving Linear Recurrence Relations	7
8	10/21(五)	8.5 Inclusion-Exclusion	3

9	10/22(六)	8.6 Applications of Inclusion-Exclusion 9.1 Relation and Their Properties 9.3 Representing Relations	7
10	10/28(五)	9.5 Equivalence Relations	3
11	10/29(六)	複習; 期末考	4
注意事項		1. 請假規定依專科以上學校推廣教育實施辦法及辦理推廣教育計畫審查要點辦理， 缺席時數不得超過三分之一。 2. 出席時數每門未達該科總時數三分之二以上或成績未滿 60 分者，無法發予學分證明。 3. 本處保有課程調整之權利。 4. 每次課程前後需親自簽到、簽退，勿請他人代簽。	

13P007-018