

# 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<br>現職：應數系 教授           |
| 學分數  | 3 學分                                     | 聯繫電話  |                               |
| 上課期間 | 109/11/27 -110/1/20                      | 上課時間  |                               |
| 教材使用 | 課本                                       | 上課時數  | 共 <u>11</u> 次，合計 <u>54</u> 小時 |
| 書名   | Discrete Mathematics and Its Application | 學期成績量<br>評 量  | 出席 20%<br>作業 30%<br>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<br>教學大樓 609 教室             |
| 1    | 11/27(五)                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Logic: Propositional logic, Predicate Logic;</li> <li>2. Sets</li> <li>3. Algorithms</li> <li>4. The Growth of Function, Complexity of Algorithm</li> <li>5. Number Theory and Cryptography</li> <li>6. Counting: Permutations, Combinations, Binomial Coefficients</li> <li>7. Counting: Recurrence Relations</li> <li>8. Relations: Relations and their properties, Equivalence Relations</li> <li>9. Relations: Partial Orderings</li> </ol> | 3hr                           |
| 2    | 11/28(六)                                 |   | 7hr                           |
| 3    | 12/4 (五)                                 |   | 3hr                           |
| 4    | 12/5 (六)                                 |   | 4hr                           |
| 5    | 12/18(五)                                 |   | 3hr                           |
| 6    | 12/19(六)                                 |   | 8hr                           |
| 7    | 12/25(五)                                 |   | 3hr                           |
| 8    | 12/26(六)                                 |   | 8hr                           |
| 9    | 1/15 (五)                                 |   | 3hr                           |
| 10   | 1/16 (六)                                 |   | 8hr                           |
| 11   | 1/20 (三)                                 |   | 複習, TEST(2 小時)                |
| 注意事項 |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3. 本處保有課程調整之權利。</li> <li>4. 每次課程前後需親自簽到、簽退，勿請他人代簽。</li> </ol>  |                               |