

淡江大學 111 學年度暑修 **上期** 課程教學計畫表

授課科目名稱：邏輯與哲學

授課教師：林怡仲

|         |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |      |                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|
| 開課班級    | <input checked="" type="checkbox"/> 哲學與宗教學門學系( <input checked="" type="checkbox"/> 日、進) 年級、 <input checked="" type="checkbox"/> 通識核心課程                                                                                                      |                                                              |      | <input checked="" type="checkbox"/> 必修、 <input type="checkbox"/> 選修 |
| 學分數     | 2 學分 ( <input checked="" type="checkbox"/> 單學期、1 學年課程： <input type="checkbox"/> 上學期、 <input type="checkbox"/> 下學期)                                                                                                                          |                                                              |      |                                                                     |
| 教學內容及進度 | 週次                                                                                                                                                                                                                                          | 內容                                                           |      | 備註                                                                  |
|         | 第一週<br>(6/27~7/3)                                                                                                                                                                                                                           | 導論 (INTRODUCTION TO LOGIC)                                   |      |                                                                     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                             | 語句邏輯的結構 (THE STRUCTURE OF SENTENTIAL LOGIC)                  |      |                                                                     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                             | 計算真假值 (COMPUTING TRUTH VALUES)                               |      |                                                                     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                             | 計算真假值 (COMPUTING TRUTH VALUES)                               |      |                                                                     |
|         | 第二週<br>(7/4~7/10)                                                                                                                                                                                                                           | 以邏輯符號表示英文語句 (SYMBOLIZING ENGLISH SENTENCES)                  |      |                                                                     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                             | 以邏輯符號表示英文語句 (SYMBOLIZING ENGLISH SENTENCES)                  |      |                                                                     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                             | 以真值表法測試有效性 (TRUTH TABLES FOR TESTING VALIDITY)               |      |                                                                     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                             | 以真值表法測試有效性 (TRUTH TABLES FOR TESTING VALIDITY)               |      |                                                                     |
|         | 第三週<br>(7/11~7/17)                                                                                                                                                                                                                          | 真值表法的進階運用 (FURTHER APPLICATIONS OF THE TRUTH TABLE METHOD)   |      |                                                                     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                             | 真值表法的進階運用 (FURTHER APPLICATIONS OF THE TRUTH TABLE METHOD)   |      |                                                                     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                             | 自然演繹法：8 條論規則 (THE PROOF METHOD: EIGHT BASIC INFERENCE RULES) |      |                                                                     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                             | 自然演繹法：8 條論規則 (THE PROOF METHOD: EIGHT BASIC INFERENCE RULES) |      |                                                                     |
|         | 第四週<br>(7/18~7/24)                                                                                                                                                                                                                          | 10 條替換規則 (TEN REPLACEMENT RULES)                             |      |                                                                     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                             | 10 條替換規則 (TEN REPLACEMENT RULES)                             |      |                                                                     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                             | 條件證法與間接證法 (CONDITIONAL PROOF AND INDIRECT PROOF)             |      |                                                                     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                             | 條件證法與間接證法 (CONDITIONAL PROOF AND INDIRECT PROOF)             |      |                                                                     |
|         | 第五週<br>(7/25~7/31)                                                                                                                                                                                                                          | 述詞邏輯 (PREDICATE LOGIC)                                       |      |                                                                     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                             | 期末考試週                                                        |      |                                                                     |
| 講授方式    | V                                                                                                                                                                                                                                           | 課堂講授                                                         | 分組討論 | 其他 (_____)                                                          |
| 教材課本    | Klenk, Virginia. (2008). Understanding Symbolic Logic (5th Edition). Prentice Hall.                                                                                                                                                         |                                                              |      |                                                                     |
| 參考書籍    | 教科書與教材 林正弘(1994)邏輯(第八版) 三民書局。<br>Klenk, Virginia. (2008). Understanding Symbolic Logic (5 <sup>th</sup> Edition). Prentice Hall.<br>Hurley, Patrick. (2008). A Concise introduction to logic (10 <sup>th</sup> Edition). Thomson Eadsworth. |                                                              |      |                                                                     |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |                |         |      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|----------------|---------|------|
| 成績考核<br>方式 | 平時成績：                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %    | 期中考成績：              | 30 %           | 期末考成績：  | 30 % |
|            | 讀書報告：                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %    | 其他（_____分組報告_____）： |                | 40 %    |      |
| 備 考        | 1. <b>111 學年度暑修上期上課日期：6 月 27 日(二)~7 月 31 日(一)。</b><br>2. 暑修教學計畫表，填妥後請於 <b>5 月 17 日前</b> ，將 word 電子檔以「 <b>學系名稱</b><br><b>上期_科目名稱</b> 」命名，並以本校 O365 帳號，傳送至雲端資料夾，網址：<br><a href="https://reurl.cc/KMWkXm">https://reurl.cc/KMWkXm</a> ，俾供報名學生參考。<br>3. 暑修每期上課 5 週，每 1 學分授課 18 小時，各學分授課時數如下： |      |                     |                |         |      |
|            | 學分數                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 每週時數 | 應授總時數               | 第 1~4 週總時<br>數 | 第 5 週時數 |      |
|            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 18                  | 16             | 2       |      |
|            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8    | 36                  | 32             | 4       |      |
|            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12   | 54                  | 48             | 6       |      |
|            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16   | 72                  | 64             | 8       |      |