

## 107 學年度【科技發展與傳播碩士班】課程架構

最低畢業學分為 32 學分，其中含必修課程 11 學分，選修課程 21 學分

(107 學年度入學新生適用)

| 類別   | 序號     | 科目中文名稱    | 科目英文名稱   | 修別  | 學分 | 時數 | 備註   |        |
|------|--------|-----------|--|---|----|----|------|--------|
| 核心課程 | 1      | 科技發展與傳播研究 | Study of the Development of Technology and Communication | 必   | 3  | 3  | 不可抵免 |        |
|      | 2      | 數位學習研究    | Study of e-Learning                                      | 必   | 3  | 3  |      |        |
|      | 3      | 教學設計研究    | Study of Instructional Design                            | 必   | 3  | 3  |      |        |
|      | 4      | 專題研討(一)   | Seminar ( I )  | 必   | 1  | 1  |      |        |
|      | 5      | 專題研討(二)   | Seminar ( II )   | 必   | 1  | 1  |      |        |
| 領域課程 | 基礎領域   | 6         | 媒體識讀教育研究   | Study of Education Research on Media Literacy                                   | 選  | 3  | 3    | 至少選修一門 |
|      |        | 7         | 人機介面設計與發展研究  | Study of Design and Development of Human Computer Interface                     | 選  | 3  | 3    |        |
|      |        | 8         | 資訊傳播系統研究   | Study of Information Communication Systems                                      | 選  | 3  | 3    |        |
|      |        | 9         | 資訊倫理研究   | Study of Information Ethics   | 選  | 3  | 3    |        |
|      |        | 10        | 媒體研究   | Study of Multimedia   | 選  | 3  | 3    |        |
|      |        | 11        | 其他   | Others  |    |    |      |        |
|      | 數位內容領域 | 12        | 動畫設計創作研究   | Study of Animation Design   | 選  | 3  | 3    | 至少選修一門 |
|      |        | 13        | 數位內容與教材之設計與研發研究  | Study of Design and Development for Digital Content and Instructional Materials | 選  | 3  | 3    |        |
|      |        | 14        | 網路教學與學習研究  | Study of Web-based Instruction and Learning                                     | 選  | 3  | 3    |        |
|      |        | 15        | 媒體與科技之應用評鑑研究   | Study of Application Evaluation for Media and Technology                        | 選  | 3  | 3    |        |
|      |        | 16        | 電腦輔助教學研究   | Study of Computer Assisted Instruction  | 選  | 3  | 3    |        |
|      |        | 17        | 互動網頁與程式設計研究  | Study of Interactive Homepage and Programming                                   | 選  | 3  | 3    |        |
|      |        | 18        | 資訊尋求行為研究   | Study of Information Seeking Behavior   | 選  | 3  | 3    |        |
|      |        | 19        | 遠距教育研究   | Study of Distance Education   | 選  | 3  | 3    |        |
|      |        | 20        | 其他   | Others  |    |    |      |        |
|      | 研究方法領域 | 21        | 論文寫作   | Academic Writing  | 選  | 3  | 3    | 至少選修一門 |
|      |        | 22        | 高等教育統計   | Advanced Educational Statistics   | 選  | 3  | 3    |        |
|      |        | 23        | 質性研究法  | Study of Qualitative Research Methods   | 選  | 3  | 3    |        |
|      |        | 24        | 行動研究   | Study of Action Research  | 選  | 3  | 3    |        |
|      |        | 25        | 實驗設計研究   | Study of Experimental Design  | 選  | 3  | 3    |        |
|      |        | 26        | 其他   | Others  |    |    |      |        |

| 類別   | 序號   | 科目中文名稱 | 科目英文名稱     | 修別   | 學分 | 時數 | 備註 |                                  |
|------|------|--------|------------|--|----|----|----|----------------------------------|
| 領域課程 | 綜合領域 | 27     | 認知心理學研究    | Study of Cognitive Psychology                            | 選  | 2  | 2  | 至多<br>認列<br>3學<br>分為<br>畢業<br>學分 |
|      |      | 28     | 教育心理學研究    | Study of Educational Psychology                          | 選  | 2  | 2  |                                  |
|      |      | 29     | 迴歸分析       | Regression Analysis                                      | 選  | 3  | 3  |                                  |
|      |      | 30     | 問卷編製與應用    | Development and Application of Questionnaire             | 選  | 3  | 3  |                                  |
|      |      | 31     | 階層線性模式     | Hierarchical Linear Models                               | 選  | 3  | 3  |                                  |
|      |      | 32     | 多變量分析導論    | Introduction to Multivariate Analysis                    | 選  | 3  | 3  |                                  |
|      |      | 33     | 實驗設計       | Experimental Design                                      | 選  | 3  | 3  |                                  |
|      |      | 34     | 教育行政決定專題研究 | Seminar on Decision-Making of Educational Administration | 選  | 3  | 3  |                                  |
|      |      | 35     | 教育重大議題專題研究 | Seminar on Critical Issues of Educational Policy         | 選  | 3  | 3  |                                  |