

112 學年度國立臺北大學電機資訊學院多媒體與網路科技產業碩士專班專業科目異動表

說明：

1.請務必填寫各項欄位，並依據課程異動情形勾選「異動內容」、「異動原因」，及填寫「異動說明」。

2.本表請依需求自行增刪欄位。

| 領域或學群別 | 必修或選修 | 科目名稱                                                                                | 學分合計 | 課程類別(全年或半年) | 建議修習年級 | 開課系所 | 先修科目 | 開課屬性 | 備註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                         |
|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|--------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|        |       |                                                                                     |      |             |        |      |      |      | 異動內容                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 異動原因                                                                                                                                               | 異動說明                    |
| 網路學群   | 選修    | 雲端計算<br>Cloud Computing                                                             | 3    | 半           | 1, 2   | 資工碩  |      | A    | <input type="checkbox"/> 增加<br><input type="checkbox"/> 刪除<br><input type="checkbox"/> 必選修、學分異動<br><input type="checkbox"/> 群組領域課程的調整<br><input type="checkbox"/> 核心能力權重調整<br><input type="checkbox"/> 課程教學內容及方法(外語授課、雙師教學…)調整<br><input type="checkbox"/> 增列為學分學程<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他：課程更名 | <input type="checkbox"/> 依據畢業生流向分析回饋異動<br><input type="checkbox"/> 依據校(系)友、校外委員意見異動<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他：將學士班、碩士班課程內容區隔，刪除合班。 | 原雲端計算與大數據程式設計更名刪除與資工四合班 |
| 網路學群   | 選修    | 人工智慧網路資料集分析程式設計<br>Network Dataset Analysis Programming for Artificial Intelligence | 3    | 半           | 1, 2   | 資工碩  |      | A    | <input checked="" type="checkbox"/> 增加<br><input type="checkbox"/> 刪除<br><input type="checkbox"/> 必選修、學分異動<br><input type="checkbox"/> 群組領域課程的調整<br><input type="checkbox"/> 核心能力權重調整<br><input type="checkbox"/> 課程教學內容及方法(外語授課、雙師教學…)調整<br><input type="checkbox"/> 增列為學分學程<br><input type="checkbox"/> 其他：     | <input type="checkbox"/> 依據畢業生流向分析回饋異動<br><input type="checkbox"/> 依據校(系)友、校外委員意見異動<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他：新增學士班/碩士班合班。         | 112學年度新增課程與資工三、四合班      |
| 網路學群   | 選修    | 區塊鏈實務與安全<br>Blockchain Technologies                                                 | 3    | 半           | 1, 2   | 資工碩  |      | A    | <input checked="" type="checkbox"/> 增加<br><input type="checkbox"/> 刪除<br><input type="checkbox"/> 必選修、學分異動<br><input type="checkbox"/> 群組領域課程的調整<br><input type="checkbox"/> 核心能力權重調整<br><input type="checkbox"/> 課程教學內容及方法(外語授課、雙師教學…)調整<br><input type="checkbox"/> 增列為學分學程<br><input type="checkbox"/> 其他：     | <input type="checkbox"/> 依據畢業生流向分析回饋異動<br><input type="checkbox"/> 依據校(系)友、校外委員意見異動<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他：新增學士班/碩士班合班。         | 112學年度新增課程與資工三、四合班      |
| 網路學群   | 選修    | 多媒體安全<br>Multi-media Security                                                       | 3    | 半           | 1, 2   | 資工碩  |      | A    | <input checked="" type="checkbox"/> 增加<br><input type="checkbox"/> 刪除<br><input type="checkbox"/> 必選修、學分異動<br><input type="checkbox"/> 群組領域課程的調整<br><input type="checkbox"/> 核心能力權重調整<br><input type="checkbox"/> 課程教學內容及方法(外語授課、雙師教學…)調整<br><input type="checkbox"/> 增列為學分學程<br><input type="checkbox"/> 其他：     | <input type="checkbox"/> 依據畢業生流向分析回饋異動<br><input type="checkbox"/> 依據校(系)友、校外委員意見異動<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他：新增學士班/碩士班合班。         | 112學年度新增課程與資工三、四合班      |

|       |    |                                             |   |   |      |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                            |                    |
|-------|----|---------------------------------------------|---|---|------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 網路學群  | 選修 | 密碼協定設計與分析<br>Secure Cryptographic Protocols | 3 | 半 | 1, 2 | 資工碩 | A | <input checked="" type="checkbox"/> 增加<br><input type="checkbox"/> 刪除<br><input type="checkbox"/> 必選修、學分異動<br><input type="checkbox"/> 群組領域課程的調整<br><input type="checkbox"/> 核心能力權重調整<br><input type="checkbox"/> 課程教學內容及方法(外語授課、雙師教學…)調整<br><input type="checkbox"/> 增列為學分學程<br><input type="checkbox"/> 其他： | <input type="checkbox"/> 依據畢業生流向分析回饋異動<br><input type="checkbox"/> 依據校(系)友、校外委員意見異動<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他：新增學士班/碩士班合班。 | 112學年度新增課程與資工三、四合班 |
| 多媒體學群 | 選修 | 機器學習導論<br>Introduction to Machine Learning  | 3 | 半 | 1, 2 | 資工碩 | A | <input checked="" type="checkbox"/> 增加<br><input type="checkbox"/> 刪除<br><input type="checkbox"/> 必選修、學分異動<br><input type="checkbox"/> 群組領域課程的調整<br><input type="checkbox"/> 核心能力權重調整<br><input type="checkbox"/> 課程教學內容及方法(外語授課、雙師教學…)調整<br><input type="checkbox"/> 增列為學分學程<br><input type="checkbox"/> 其他： | <input type="checkbox"/> 依據畢業生流向分析回饋異動<br><input type="checkbox"/> 依據校(系)友、校外委員意見異動<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他：新增學士班/碩士班合班。 | 112學年度新增課程與資工三、四合班 |
| 多媒體學群 | 選修 | 視訊處理導論<br>Introduction to Video Processing  | 3 | 半 | 1, 2 | 資工碩 | A | <input checked="" type="checkbox"/> 增加<br><input type="checkbox"/> 刪除<br><input type="checkbox"/> 必選修、學分異動<br><input type="checkbox"/> 群組領域課程的調整<br><input type="checkbox"/> 核心能力權重調整<br><input type="checkbox"/> 課程教學內容及方法(外語授課、雙師教學…)調整<br><input type="checkbox"/> 增列為學分學程<br><input type="checkbox"/> 其他： | <input type="checkbox"/> 依據畢業生流向分析回饋異動<br><input type="checkbox"/> 依據校(系)友、校外委員意見異動<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他：新增學士班/碩士班合班。 | 112學年度新增課程與資工三、四合班 |

※本系(所)至少須修滿 34 學分方得畢業(含論文6學分、專題研討4學分及專業課程24學分)

※碩士班學生選修外所課程須經主任及指導教授同意。

※至少須修 2 門所屬領域核心課程(網路領域核心課程包含：「高等電腦網路」、「高等演算法」2 門課程；多媒體領域核心課程包含：「數位訊號處理」、「數位影像處理」、「資料探勘」3 門課程)。

※本校碩、博士班研究生(含碩士在職專班)，不論一般生、僑外生、陸生均應至本校所規定之網站(學生資訊系統/學術資源/學術研究倫理教育課程網站)自行修習「學術研究倫理教育」課程，並通過線上課程測驗達及格標準，經出示修課證明始得申請學位口試。未通過者不得申請論文口試。

※本學年度入學以前之在校研究生適用最新修訂之課程規劃表，需有特殊事由並經系所主管同意。

※開課屬性：請以 A、B1、B2、C1、C2、D 附註。

A：正課—教師全程授課，包含台上講述、台下指導之科目(如學生講述、邀請演講、專題討論、專題研究...等)。

B1：實習課程—教師全程授課，授課時數不減半。 B2：實習課程—教師未全程授課，授課時數減半，惟專任教師授課時數不足，以不減半計。

C1：實作課程—教師全程授課，授課時數不減半。 C2：實作課程—教師未全程授課，授課時數減半，惟專任教師授課時數不足，以不減半計。

#### D：數位自學課程

※實習課程：依據本校學生實習辦法第二條規定，各教學單位得依系所發展特色及課程教學目標，針對學科專業結合學生職涯所需技能規劃與實施校內外實習課程，使學生提早體驗職場，建立正確工作態度，並激發學生學習及進行未來生涯發展規劃。

※實作課程：課程內容多為學生實際動手操作，使學生藉由實作學習過程中能理解及建構知識的課程。

※數位自學課程：依據本校數位自學課程作業要點第二條規定，係指由國內外知名大專校院及企業機構於國際線上課程平臺(如：Coursera、edX、FutureLearn、AWS Educate)所開設之數位課程。

※本表業經本系(所)112 年 11 月 23 日課程委員會討論通過在案。



承辦人簽章：

112 年 11 月 23 日

計畫主持人簽章：

112 年 11 月 23 日

