

# 「桃園市自主學習 3.0 實驗室」115 學年度第一梯次甄審進階會員

## 重要日程表

| 項次 | 流 程            | 說 明                                                                                                                                           | 執行日程                                     |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1  | 公 告            | 1. 公布甄審進階會員簡章。<br>2. 公布探究性課程表。<br>3. 公布媒合服務計畫表。                                                                                               | 115 年<br>7 月 13 日(三)                     |
| 2  | 報名及申請          | 1. 完整填寫「報名表」(先前已經通過面談甄審者，免填)<br>2. 依照需求填寫「探究性課程選修申請表」或「媒合課程申請表」。<br>3. 填妥後可親送、傳真或將報名表單掃描(拍照)後 email 報名。<br><br>※傳真或 email 報名者，請務必來電確認資料是否傳送成功 | 115 年<br>7 月 13 日(一)<br>至<br>7 月 17 日(五) |
| 4  | 甄 審            | 需憑含有照片之證件(身分證、學生證、市民卡)，依通知時間辦理報到，接受甄審委員會面談。<br><br>※曾通過甄審者，不需進行面談。                                                                            | 115 年<br>7 月 23 日(四)<br>下午 14-16 點       |
| 5  | 甄審結果公告         | 於官網上公告通過甄審名單。                                                                                                                                 | 115 年<br>7 月 27 日(一)<br>中午 12 點前         |
| 6  | 各項選修課程         | 1. 探究性課程：於官網上公告各科正式上課名單及學員須知。                                                                                                                 | 115 年<br>8 月 5 日(三)<br>中午 12 點前          |
|    | 錄取名單公告         | 2. 媒合課程結果公告。                                                                                                                                  | 配合各校作業<br>預計 8 月 5 日起<br>陸續公告            |
| 7  | 實驗教育計畫<br>變更申請 | 探究性課程及媒合課程選修總數達兩門(含)以上者，需送實驗教育計畫變更申請書，可郵寄至桃園市政府教育局小教科或送至自主學習 3.0 實驗室轉交(附件四)                                                                   | 115 年 9 月底前                              |

# 「桃園市自主學習 3.0 實驗室」115 學年度第一梯次 甄審進階會員簡章

壹、依據：桃園市政府教育局 115 年 6 月 2 日桃教中字第 1150049627 號函辦理。

貳、目的：

1. 為增進有意參與本實驗室之探究性課程，以及媒合選修課程的學生理解各課程的特性與限制，讓學生建立系統化、個別化、科技化之學習策略發展多元潛能。
2. 挹注非學校型態實驗教育個案學習資源，促進實驗教育的品質。

參、辦理單位

1. 主辦單位：桃園市政府教育局。
2. 承辦單位：桃園市立桃園國民中學。

肆、報名資格：設籍桃園市之國小中高年級、國中、高中職學生，以通過桃園市非學校型態實驗教育申請之學生為優先。

伍、費用：

1. 探究性課程學費由桃園市政府教育局專案計畫經費支應，學生需自付課程材料費，同時桃園國中得酌收水電冷氣使用費。
2. 媒合課程則依開課學校規定辦理。

陸、招生人數：

1. 探究性課程 6 人以上開課，人數上限由授課老師依照課程性質規定。
2. 媒合至他校選修課程，則依開課學校規定辦理。



(點選可直接連結)

柒、申請流程

一、填寫報名表單

1. 填妥「報名表」(附件一)、「探究性課程選修申請表」(附件二)、「媒合課程申請表」(附件三)。
2. 報名日期：115 年 7 月 13 日(一)至 115 年 7 月 17 日(五)
3. 報名時間：週一至週五 9:00~16:00
4. 報名地點：親送桃園國中教務處或傳真報名(03)332-6107，或拍照、掃描後 email: tyjh11@gm.tyjh.tyc.edu.tw。(傳真或 email 後，請務必來電確認)

二、甄審面談

1. 攜帶含有照片之有效證件(身分證、健保卡、市民卡)，以及通過非桃園市學校型態實驗教育的佐證資料(如核定公文或系統通知畫面)，依規定時間報到。
2. 面談日期：115 年 7 月 23 日(四)
3. 面談時間：13:00~16:00(收到報名表時會個別約定報到時間，陸續面談)
4. 面談地點：桃園國中 校史室(忠孝樓二樓)
5. 結果公告：115 年 7 月 27 日(一)中午十二點於網站上公告通過甄選名單。

三、先前已通過面談甄審程序者，可直接選課，如有特殊情形，將另案提報重新面談。

四、選課後篩選：授課教師依課程特性，必要時得實施面談或前測，確認學員是否具有該課程所需之基本能力。

五、探究性課程錄取名單將於 115 年 8 月 5 日(週三)中午十二點於網站上公告探究性課程各科正式上課名單、上課日期、上課須知。媒合課程結果則依各校作業期程陸續公告。

#### 六、注意事項

1. 相關表件應以正楷詳細填寫，字跡端正，以免因辨識困難而影響權益。
2. 請留意各項申請時程，逾期視同放棄權益。

#### 捌、附則

- 1、本簡章公告於自主學習 3.0 實驗室官方網站，請自行上網下載。
- 2、本簡章如有未盡事宜，依相關規定辦理。

玖、本簡章經桃園市政府教育局核定後實施，修正時亦同。

【備註】有關報名或上課相關問題，歡迎先參閱常見問答集：

<https://reurl.cc/7rWazk>



承辦單位：桃園市立桃園國民中學

地 址：330 桃園市桃園區莒光街 2 號

連絡電話：(03)335-8282 轉 260 專案教師 吳老師

傳真電話：(03)332-6107

網 址：<http://www.talab3.tw>

電子信箱：[tyjh11@gm.tyjh.tyc.edu.tw](mailto:tyjh11@gm.tyjh.tyc.edu.tw)

【附件一】

「桃園市自主學習 3.0 實驗室」115 學年度第一梯次進階會員報名表

編號：\_\_\_\_\_（請勿填寫）

|                |                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |     |  |  |  |  |              |                      |          |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--------------|----------------------|----------|------------------------------------------------------------------|
| 姓 名            |                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |     |  |  |  |  | 出 生<br>年 月 日 | 民國_____年_____月_____日 |          |                                                                  |
| 身分證字號          |                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |     |  |  |  |  | 戶籍地          | 縣 鄉鎮<br>市 市區         |          |                                                                  |
| （暑假後）<br>學籍/學校 |                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |     |  |  |  |  | 目前就<br>讀年級   |                      | 自學<br>時間 | <input type="checkbox"/> 首次申請<br><input type="checkbox"/> 已____年 |
| 通 訊<br>地 址     | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>                                                                                                   |  |  |  |  |     |  |  |  |  |              |                      |          |                                                                  |
| 電 子<br>信 箱     |                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |     |  |  |  |  |              |                      |          |                                                                  |
| 聯 絡<br>電 話     | （手機）                                                                                                                                                                         |  |  |  |  | （日） |  |  |  |  | （夜）          |                      |          |                                                                  |
| 家長或<br>監護人簽章   |                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |     |  |  |  |  | 關 係          |                      | 申請<br>日期 | 年 月 日                                                            |
| 申請動機           | 擬申請項目： <input type="checkbox"/> 探究性課程〔兩門(含)以上須變更申請〕 <input type="checkbox"/> 媒合課程 ※勾選<br>已於實驗教育計畫中註明擬參加自主學習 3.0 實驗室課程： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |  |  |  |     |  |  |  |  |              |                      |          |                                                                  |
| 自主學習<br>經歷簡述   |                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |     |  |  |  |  |              |                      |          |                                                                  |
| 自主學習<br>心得/成果  |                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |     |  |  |  |  |              |                      |          |                                                                  |

## 探究性課程選修申請表

編號：\_\_\_\_\_（請勿填寫）

|              |      |           |  |  |  |          |                                                                  |       |  |  |  |
|--------------|------|-----------|--|--|--|----------|------------------------------------------------------------------|-------|--|--|--|
| 姓 名          |      | 身分證字號     |  |  |  |          |                                                                  |       |  |  |  |
| 學 校<br>(學籍)  |      | 暑假後<br>年級 |  |  |  | 自學<br>時間 | <input type="checkbox"/> 首次申請<br><input type="checkbox"/> 已____年 |       |  |  |  |
| 電 子<br>信 箱   |      |           |  |  |  |          |                                                                  |       |  |  |  |
| 聯 絡<br>電 話   | (手機) | (日)       |  |  |  |          | (夜)                                                              |       |  |  |  |
| 家長或<br>監護人簽章 |      | 關 係       |  |  |  |          | 申請<br>日期                                                         | 年 月 日 |  |  |  |

## 115 學年度第一梯次探究性課程預定課表

| 志願<br>順序 | 課程名稱                                                                                                                                                                                                               | 授課團隊                       | 上課時段                         | 注意事項                                                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | 桌遊設計與製作：角色創作與遊戲開發(3D+雷雕)                                                                                                                                                                                           | 聯合大學<br>趙龍傑老師              | 週一<br>09:00-12:00<br>(8 次課)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>對象：國小 5 年級以上。</li> <li>需有基本電腦操作能力</li> <li>材料費 200 元。</li> </ul> |
|          | STEM 科學實作與探究系列(Ⅲ)                                                                                                                                                                                                  | 清華大學科教中心<br>戴明鳳主任          | 週二<br>09:00-16:00<br>(4 次課)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>對象：5 年級以上。</li> <li>材料費 2000 元。</li> </ul>                       |
|          | Arduino自動控制設計與生活智慧設備實作                                                                                                                                                                                             | 清華大學科教中心戴明鳳主任              | 週二<br>09:00-16:00<br>(4 次課)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>對象：5 年級以上，對電腦操作有基本概念。</li> <li>實驗材料組 2500 元。</li> </ul>          |
|          | 智高機關王-基礎班                                                                                                                                                                                                          | 智高教學系統<br>培訓講師<br>邱泓宇老師    | 週三<br>9:00-12:00<br>(8 次課)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>對象：3-6 年級。</li> </ul>                                            |
|          | 來點兒科學                                                                                                                                                                                                              | 台北資優班退休<br>教師 陳錦雪老師        | 週三<br>13:00-16:00<br>(8 次課)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>對象：3-5 年級。</li> <li>材料費：1600 元。</li> </ul>                       |
|          | 摺摺稱奇：立體書王國的秘密                                                                                                                                                                                                      | 紙藝設計、<br>立體書作家<br>蕭民遠老師    | 週四<br>09:00-12:00<br>(8 次課)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>對象：3-8 年級。</li> <li>材料費 650 元。</li> </ul>                        |
|          | 實驗遊戲作中學-經濟原理(I)                                                                                                                                                                                                    | 中原大學<br>楊奕農老師              | 週五<br>09:00-12:00<br>(8 次課)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>對象：5 年級以上。</li> </ul>                                            |
|          | 專題研究指導                                                                                                                                                                                                             | 中原大學<br>楊奕農老師              | 請參照課程<br>簡介內說明               | <ul style="list-style-type: none"> <li>對象：經濟學、經營管理之舊生，或已有研究主題方向的學生。</li> </ul>                          |
|          | 今天有點不對勁：用戲劇打開情緒的線索                                                                                                                                                                                                 | 不想睡遊戲社團<br>長暨主要編導<br>林欣怡老師 | 週五<br>13:00-16:00<br>(8 次課)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>對象：4-6 年級。</li> </ul>                                            |
|          | EV3 樂高機器人                                                                                                                                                                                                          | 黃雅謙老師                      | 週六<br>13:00-16:00<br>(12 次課) | <ul style="list-style-type: none"> <li>對象：5 年級以上。</li> <li>材料費：1500 元。</li> </ul>                       |
| 備註       | 1. 預計 115 年 09 月起陸續開課，實際上課日期請參閱：(附件二)課程簡介。<br>2. 請將有興趣選修的課程填上選課志願順序，若名額足夠，每人可錄取多門課程。<br>3. 每門課程會另收水電冷氣費(每科目 100 元)。<br>4. 探究及媒合課程選修達兩門課程(含)以上者，需送實驗教育計畫變更申請書(附件四)。<br>5. 課程會拍攝活動照片或影片，作為本實驗室教育推廣及成果發表之用，若有疑慮請主動聯繫。 |                            |                              |                                                                                                         |

# 「桃園市自主學習 3.0 實驗室」115 學年度第一梯次

## 媒合課程服務實施計畫

壹、依據：桃園市政府教育局 115 年 6 月 2 日桃教中字第 1150049627 號函辦理。

貳、服務說明：

1. 合作學校：中央大學、中原大學、元智大學、陽明交通大學、清華大學、銘傳大學、龍華科技大學。(依校名首字筆畫順序排列)
2. 開放課程：先提出媒合課程願望清單，再由學校與教師洽談是否開放及名額。  
**《課程願望清單選填注意事項》**
  - (1) 至各校開課查詢系統查詢新學期課程資料。
  - (2) 請依照各校開放媒合課程說明，填寫課程願望清單，各校總合不得超過六科。
  - (3) 選填課程時請確實閱讀課程介紹，留意相關修課規定或限制。同時審慎評估自身興趣、能力、時間與通勤方式等，若經媒合課程成功後卻未選修達兩次者，未來將無法再繼續享有媒合課程服務。
3. 開課日期：115 年 9 月 7 日起陸續開課(依各校公告之行事曆為準)。
4. 修課規定：
  - (1) 首堂課務必到教室瞭解課程要求及評量方式等，若無法適應課程可提出退選申請。(申請期限與手續依照開課學校規定辦理)
  - (2) 媒合課程視同正式修課，需完全按照課程要求進行學習，例如參加小考、期中考、期末考、繳交報告等，期末將提供研習證明(僅供作為學習歷程，不得抵免學分)。
5. 費用：
  - (1) 學分費依照各校規定辦理，未於期限內繳納費用者，學校有權取消修課資格。
  - (2) 各科上課所需之書籍材料費需另外自行購買。
  - (3) 退費依各校規定辦理。

參、申請資格：凡設籍桃園市且通過桃園市非學校型態實驗教育申請之國小中高年級、國中、高中職學生。

肆、申請流程

1. 報名日期：115 年 7 月 13 日(一)至 115 年 7 月 17 日(五)
2. 報名時間：週一至週五 9：00~16：00
3. 報名方式：親送桃園國中教務處或傳真報名(03)332-6107，或拍照、掃描後 email：tyjh11@gm.tyjh.tyc.edu.tw。(傳真或 email 後，請務必來電確認)
4. 注意事項：
  - (1) 已通過面談甄選之學員，僅需填寫「媒合課程申請表」(附件三)。
  - (2) 新生需另填妥「進階會員報名表」(參閱 115 年度第一梯次進階會員甄審簡章之相關報名流程及表單)、並於 115 年 7 月 23 日(四)參加甄審面談(面談時間另行通知)，通過甄選者方可享有媒合服務。
  - (3) 完成報名申請者，將會統一轉介至開課學校，並通知繳費等後續相關事宜。
  - (4) 學分費需於各校規定之時間內繳納完成，後續退選課程，則依相關規定辦理。

## 《各校媒合課程服務相關注意事項》

| 媒合學校              | 中央大學                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 中原大學                                                                                                                                  | 元智大學                                                                                                                      | 陽明交通大學                                                                                                                                         | 清華大學                                                                                                                                                | 銘傳大學                                                                                                                                            | 龍華科大                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 開放對象              | 國小五年級以上                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 國小五年級以上                                                                                                                               | 高中生                                                                                                                       | 高中生                                                                                                                                            | 高中生                                                                                                                                                 | 國小五年級以上                                                                                                                                         | 國中以上                                 |
| 開放課程<br>及<br>注意事項 | 1. 優先從開放社會人士的課程中選課。<br>2. 其他僅開放大學 1-2 年級課程，不開放碩士、碩專、專題、實驗、體育等課程。                                                                                                                                                                                                                              | 以通識課程及大一大二課程為主                                                                                                                        | 1. 開放通識課程(不含微型課程)、大一專業課程<br>2. 若申請人數過多，每位學生以修一門課為原則。                                                                      | 1. 限交大校區課程<br>2. 以通識課程及大一大二課程為主。                                                                                                               | 以通識課程及大一大二課程為主                                                                                                                                      | 1. 以通識課程及大一大二課程為主。<br>2. 海青班課程不開放申請。                                                                                                            | 1. 以通識課程及大一大二課程為主。<br>2. 海青班課程不開放申請。 |
| 課程查詢<br>連結        | 開放社會人士課程<br><a href="https://cis.ncu.edu.tw/Course/main/query/bySocial">https://cis.ncu.edu.tw/Course/main/query/bySocial</a><br>大學部課程課號英文字後第一個數字，如 MA1002，1 就代表一年級)<br><a href="https://cis.ncu.edu.tw/Course/main/query/byKeywords">https://cis.ncu.edu.tw/Course/main/query/byKeywords</a> | <a href="https://itouch.cycu.edu.tw/active_system/CourseQuerySystem/">https://itouch.cycu.edu.tw/active_system/CourseQuerySystem/</a> | <a href="https://portalfun.yzu.edu.tw/cosSelect/index.aspx?D=G">https://portalfun.yzu.edu.tw/cosSelect/index.aspx?D=G</a> | <a href="https://timetable.nctu.edu.tw/?flang=zh-tw">https://timetable.nctu.edu.tw/?flang=zh-tw</a><br><br>※需另外提供選修該課程之動機、預期目標等說明。(簡述，手寫或打字皆可) | <a href="https://curricul.site.nthu.edu.tw/p/404-1208-102114.php?Lang=zh-tw">https://curricul.site.nthu.edu.tw/p/404-1208-102114.php?Lang=zh-tw</a> | <a href="https://www.mcu.edu.tw/student/new-query/select-query/index.html">https://www.mcu.edu.tw/student/new-query/select-query/index.html</a> | 開放課程清單如下所附                           |
| 開放查詢              | 即日起                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7/15(三)                                                                                                                               | 即日起                                                                                                                       | 即日起                                                                                                                                            | 即日起                                                                                                                                                 | 即日起                                                                                                                                             | 9/7(一)                               |
| 申請期程              | ◆報名日期：115.7.13(一) - 7.17(五) ◆新生甄審面談：115 年 7 月 23 日(四) 下午 14-16 時起(收到報名表時會個別約定報到時間)                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                                      |
| 結果公告              | 115.8.28                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 115.8.28                                                                                                                              | 115.8.21                                                                                                                  | 115.8.21                                                                                                                                       | 115.8.24                                                                                                                                            | 115.8.28                                                                                                                                        | 115.9.29                             |
| 開學上課日             | 115.9.7(一)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 115.9.14(一)                                                                                                                           | 115.9.7(一)                                                                                                                | 115.9.7(一)                                                                                                                                     | 115.9.7(一)                                                                                                                                          | 115.9.7(一)                                                                                                                                      | 115.9.17                             |
| 收費標準              | 每門課報名費 200 元<br>及 每學分 2000 元                                                                                                                                                                                                                                                                  | 每學分 1340 元                                                                                                                            | 試辦期間免收學分費                                                                                                                 | 大學-每學分 2000 元                                                                                                                                  | 大學-每學分 2500 元                                                                                                                                       | 每學分 1340 元                                                                                                                                      | 1394 元~1498 元                        |
| 繳費截止<br>暨退選日      | 繳費：115.9.7~9.18<br>退選：115.10.16 前                                                                                                                                                                                                                                                             | 115.9.21前                                                                                                                             | 115.9.30 前                                                                                                                | 退選：115.9.21 前                                                                                                                                  | 退選：114.8.17~9.20                                                                                                                                    | 115.9.21<br>12:30前<br>除課程停開外，概不得退選、改選且不退費。                                                                                                      | 115.9.24~10.2                        |
| 學期結束              | 發放研習成績單(僅供學習歷程證明，不得抵免學分)                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                                      |

龍華科技大學-課程清單

| 115 學年第 1 學期自主學習課程    |                                                   |    |         |
|-----------------------|---------------------------------------------------|----|---------|
| 課程名稱                  | 課程時間                                              | 學分 | 每學分費用   |
| 企業永續管理與策略             | 星期三(2-4 節)<br>09:10~12:00                         | 3  | \$1,394 |
| 企業資源規劃系統應用-企業流程即時模擬系統 | 星期二(2-4 節)<br>09:10~12:00                         | 3  | \$1,394 |
| 資料分析與視覺化              | 星期二(6-8 節)<br>13:00~15:45                         | 3  | \$1,498 |
| 數據分析與機器學習             | 星期二(6-8 節)<br>13:00~15:45                         | 3  | \$1,498 |
| 智慧電動車概論               | 星期二(2-4 節)<br>09:10~12:00                         | 3  | \$1,498 |
| 生成式人工智慧導論             | 星期二(2-4 節)<br>09:10~12:00                         | 3  | \$1,394 |
| 備註                    | 1. 每一門課最多僅接受二位學生申請。<br>2. 請於時限內完成學分費繳納，不得以任何理由退費。 |    |         |

## 龍華科技大學-課程簡介

| 115 學年第 1 學期自主學習課程        |               |                                                                                                                                                              |
|---------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 課程名稱                      | 授課系所/<br>教師姓名 | 課程簡介                                                                                                                                                         |
| 企業永續管理與策略                 | 資管系<br>/馮奕恆   | 本課程介紹永續發展的基本概念及其在商業與金融中的應用。內容涵蓋永續資訊揭露、企業如何透明報告 ESG 表現；永續風險管理與治理，探討風險識別與有效治理機制；以及永續金融，學習綠色金融與社會責任投資等趨勢。課程通過期中報告和期末考，幫助學生深入理解永續發展在實踐中的挑戰與機遇。                   |
| 企業資源規劃系統應用<br>-企業流程即時模擬系統 | 工管系<br>/梅明德   | 本課程 將透過團隊合作、情境學習及角色扮演的教學設計，提供學生一個接近企業實務的動態學習平台，像是 BOSS 或是 MonsoonSIM ERP Competition，見識「商場即戰場」的競爭環境，並且可進行「企業經營管理」、「流通業管理」、「行銷策略管理」等各學科理論之整合與驗證。              |
| 巨量資料數位科技微學程<br>-資料分析與視覺化  | 資管系<br>/陳佳莉   | 本課程目標為：(1)學習大數據分析基本知識及理論、(2)應用大數據在產業實務分析能力、及(3)培養大數據分析應用熱忱及價值。課程的大綱包括了基礎、資料分析方法、資料分析工具與實作、個案研討、以及專題製作。以達成學生學習大數據資料分析與圖形視覺化、數據分析及統計圖表方法論、以及使用軟體實作資料分析與視覺化的能力。 |
| 數據分析與機器學習                 | 電子系<br>/張志標   | 本課程主要教授數據分析與機器學習的應用與觀念，包括了大數據分析、資料探勘、機器學習、深度學習等，還有介紹各種數據分析與機器學習所使用的工具平台。本課程將可以培養跨領域學生體驗與使用人工智慧創新系統應用的能力。                                                     |
| 智慧電動車概論                   | 電子系<br>/李炳輝   | 了解智慧電動車的整體概念與基礎知識。習得智慧電動車相關技術及基本方法。熟悉智慧電動車產業進一步發展相關興趣。                                                                                                       |
| 生成式人工智慧導論                 | 資工系<br>/陸思萱   | 本課程介紹生成式人工智慧的基本概念、發展趨勢與應用實務，內容涵蓋大型語言模型、提示工程、文字生成、影像生成及 AI 工具應用等主題。透過實作練習，培養學生運用生成式 AI 解決問題、提升學習效率與創新能力。                                                      |

## 桃園市自主學習 3.0 實驗室 115 學年度第一梯次 媒合課程申請表

|        |        |    |       |        |                                                               |       |
|--------|--------|----|-------|--------|---------------------------------------------------------------|-------|
| 中文姓名   |        |    | 身分證字號 |        |                                                               |       |
| 護照英文姓名 |        |    |       | 生日     | 民國                                                            | 年 月 日 |
| 電子信箱   | (學生)   |    |       | 學校(學籍) |                                                               |       |
|        | (家長)   |    |       | 暑假過後年級 |                                                               |       |
| 聯絡電話   | (學生手機) |    |       | 自學時間   | <input type="checkbox"/> 首次申請 <input type="checkbox"/> 已____年 |       |
|        | (家長手機) |    |       | (市話)   |                                                               |       |
| 緊急聯絡人  |        | 關係 |       | 申請日期   | 民國                                                            | 年 月 日 |

| 開課學校 | 課程代號 | 課程名稱 | 開課系級 | 必修/選修<br>學分數                                                       | 上課時間 | 授課老師 |
|------|------|------|------|--------------------------------------------------------------------|------|------|
|      |      |      |      | <input type="checkbox"/> 必修<br><input type="checkbox"/> 選修<br>學分數： |      |      |
|      |      |      |      | <input type="checkbox"/> 必修<br><input type="checkbox"/> 選修<br>學分數： |      |      |
|      |      |      |      | <input type="checkbox"/> 必修<br><input type="checkbox"/> 選修<br>學分數： |      |      |
|      |      |      |      | <input type="checkbox"/> 必修<br><input type="checkbox"/> 選修<br>學分數： |      |      |
|      |      |      |      | <input type="checkbox"/> 必修<br><input type="checkbox"/> 選修<br>學分數： |      |      |
|      |      |      |      | <input type="checkbox"/> 必修<br><input type="checkbox"/> 選修<br>學分數： |      |      |

※課程願望清單各校總合不得超過六科，並請詳實填寫各欄位。

※若有相關學習經驗，歡迎另外提供補充說明資料，有助於增加媒合成功機會。

※依課程性質，若有需要各校將會致電聯繫確認學生是否具修課基本知能。

## 桃園市高級中等以下教育階段非學校型態實驗教育

### 個人變更計畫申請書

(自主學習 3.0 實驗室學員專案申請)

學生姓名：

身分證字號：

出生年月日：民國        年        月        日

設籍學校：

就讀年級：

因\_\_\_\_\_學年度\_\_\_\_\_學期選修 自主學習 3.0 實驗室課程/媒合大學課程 共  
達兩門課(含)以上，擬請准予變更辦理非學校型態實驗教育計畫。變更說明如下：

#### ◆新增選修課程名稱：

☐探究性課程名稱：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

☐媒合課程學校及科目：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

◆取代原計畫內項目：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

非學校型態實驗教育計畫申請人簽名：\_\_\_\_\_

申請變更日期：中華民國\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

\*填寫完成後可親送或郵寄至：桃園市政府教育局小教科（桃園市桃園區縣府路 1 號14 樓），  
或繳交至自主學習 3.0 實驗室代為轉交。