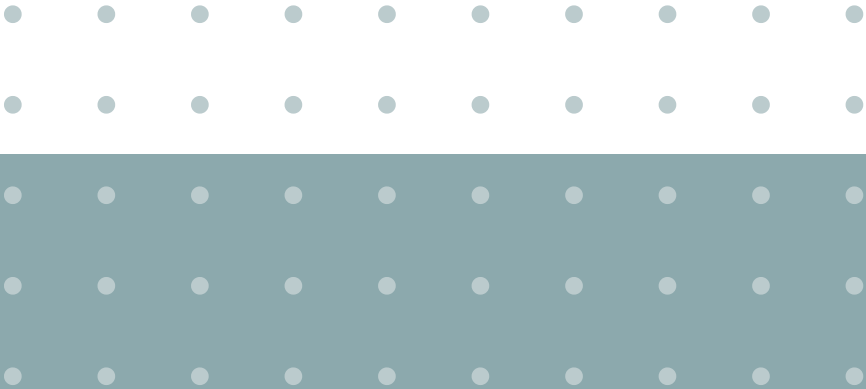




# 跨域微學程

114-1 教務處

最後資料更新日期為114.09.15



# 114學年度微學程分布現況(共46個)

| 學院       | 系/所    | 微學程名稱                                      |
|----------|--------|--------------------------------------------|
| 機電學院(6)  | 機械系 2  | 智慧創新網宇實體系統設計與開發、半導體設備                      |
|          | 車輛系 2  | 智慧鐵道、先進電動車                                 |
|          | 能源系 2  | 綠能與節能、綠色製造                                 |
| 電資學院(13) | 電機系 2  | 智慧節能電源科技、太空科技                              |
|          | 電子系 2  | 人本自然語言處理與互動設計、無人機                          |
|          | 資工系 3  | 數據分析*、資訊安全、教育大數據                           |
|          | 光電系 2  | 面板、智慧感測科技                                  |
|          | 電資學院 4 | 人工智慧與深度學習、低軌衛星通訊電路與天線、低軌衛星通訊與接取網路、低軌衛星系統應用 |
| 工程學院(9)  | 化工系 2  | 工程數位科技與人工智慧、化妝品技術設計                        |
|          | 材資系 2  | 能源材料、半導體製程                                 |
|          | 土木系 2  | 房屋結構安全性能評估、離岸風電                            |
|          | 分子系 2  | 先進材料化學、軟質材料與智慧紡織科技                         |
|          | 環境所 1  | 循環經濟與淨零永續                                  |
| 管理學院(7)  | 工管系 2  | 產品創新開發與評估、低碳與永續管理                          |
|          | 經管系 1  | 全球商務英語溝通                                   |
|          | 資財系 4  | 創業家精神、人工智慧賦能跨域應用、金融科技創新、區塊鏈創新與數位資產應用       |
| 設計學院(7)  | 工設系 2  | 木藝數位製造與管理、文化永續與社會創新-社會實踐                   |
|          | 建築系 2  | 綠建築、城鄉環境永續-社會實踐                            |
|          | 互動系 3  | 生醫輔助科技、多媒體人機互動應用與設計、元宇宙*                   |
| 人社學院(4)  | 應英系 2  | 全球參與之議題與趨勢*(全英語)、西方經典與當代詮釋*(全英語)           |
|          | 文發系 2  | 沉浸式影像創作與展演、文化經濟與體驗行銷                       |

部分微學程有修習限制！ 詳見教務處網頁或各微學程規劃書

\*為僅納入本系課程之微學程  
該系學生修讀不列入跨域條件

# 微學程跨域畢業條件



112學年度起入學之日間部大學部學生跨領域學習畢業條件：  
需修畢 微學程、一般學程、第二專長、輔系或雙主修 以上任一系列課程

## 微學程架構



跨域畢業條件: 至少取得1個微學程(8~12學分)，  
且非基礎課程類至少 6 學分為跨領域專業課程

基礎課程

核心課程

總整課程

微學程取得：基礎、核心、總整三大分類 皆應修習至少一門  
詳細請閱讀教務處網頁各微學程規劃書

非基礎課程類別科目至少 6 學分「跨領域專業課程」

「跨領域專業課程」之認定條件：

非學生所屬系(班)之專業(必修或選修)課程

(課程編碼不同但課名相同或內容相近者，應視為同一課程)

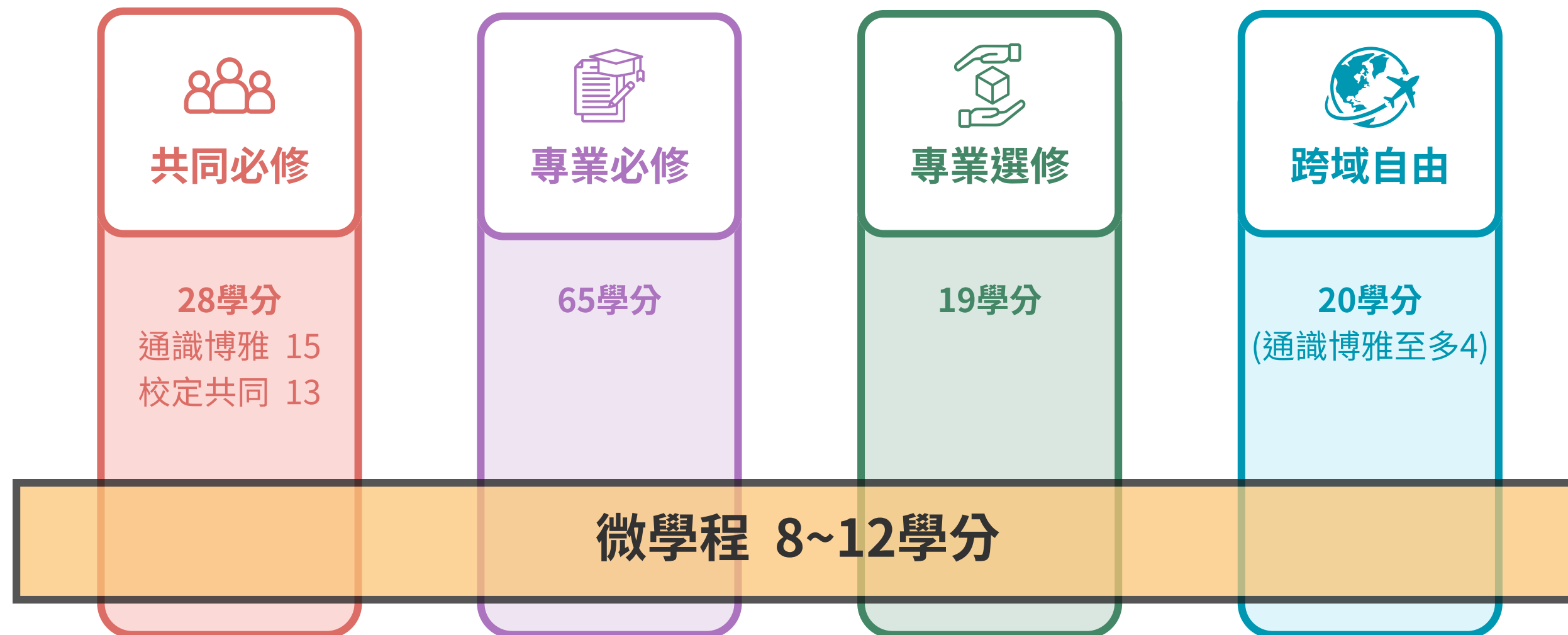
(如學生對跨領域專業課程認定有疑惑，請至學生所屬系所諮詢)

★認列微學程之學分，可計入原系「專業學分」或「跨域及自由選修學分」，皆可列入學生畢業學分！

# 最低畢業學分：132學分

\*以能源系112年入學為範例

最低畢業學分(132學分) = 共同必修(28學分)+專業必修(65學分)+專業選修(19學分)+跨域及自由選修(20學分)



部分微學程會納入通識課程與各系專業必修+專業選修課程



如選擇微學程為跨域畢業條件：

1. 至少取得1個微學程(8~12學分)
2. 且核心&總整課程類至少 6 學分為跨領域專業課程

(此6學分大多為跨域自由學分)

# 學生修讀認證微學程流程圖

**證書審核：微學程聯絡人 ➡ 微學程負責人 ➡ 學生所屬系/班承辦人 ➡ 學生所屬系/班主管**

微學程聯絡人審核學生是否符合微學程修業規定，若仍有學生修習跨領域專業課程認定疑慮，  
則轉由學生所屬系/班之教學單位(畢業資格審查承辦人)審核。

## 1 - 登記修讀



依每學期教務處公告期限  
辦理**登記修讀**微學程。  
參閱各學程施行細則及課  
程規劃，了解修習資格及  
課程等相關規定。

**登記時間為每學期加退選週**

## 2 - 依規定選課



於學校預選及加退選時  
段選擇修讀課程。

## 3 - 修畢學分申請



學期第13週-第18週備妥  
申請表單、附上成績單，  
送至**學程設置單位**審核。

如對申請流程有疑問  
可至微學程網頁首頁點選  
**申請微學程證書**

## 4 - 核發證書



經審核無誤後由教務處  
核發微學程證書

**請於畢業前完成證書申請流程**

\*最遲請學生於二年級下學期加退選週前完成登記修讀

# 微學程登記修讀

## (114-1登記修讀時間為9/8~9/26)

微學程網站入口：

教務處 > 教學資源 > 跨域學習專區 > 微學程

登記修讀 (112.07.27更新)

📢 112學年度開始學程實施辦法第五條修改：

本校學程採認證制，學生得依每學期教務處公告期限辦理登記修讀學程，登記後修畢相關課程，始可申請核發學程證明書。

⚠️ 請注意！每學期的選課仍要依照學校公告的選課流程與期限喔！

★ 113-1學期開放登記日期：113.09.09-113.09.20

★ 學分學程/微學程修讀登記表單 ★

登記修讀「學分學程」

登記修讀「微學程」

登記修讀「跨校」學分學程或微學程

\*如欲修讀他校學分學程或微學程，需填寫紙本登記表，經審核後始得修讀。

\*小輔系微學程或其他微學程修習限制

我還不清楚要選哪個微學程：

Q1：不知如何選擇微學程？ > 建議諮詢對象：原系導師/承辦人

Q2：對微學程感興趣，想更深入了解… > 建議諮詢對象：微學程聯絡人

\*微學程聯絡人資訊，請詳見微學程規劃書

最遲請學生於**二年級下學期**  
**加退選週**前完成登記修讀

★ 登記後請依流程選課修課，如有需要更改微學程請於下次加退選時間重新登記即可

★ 審核資料以歷年成績單為主要備查資料，所以登記修讀前所修之課程亦可納入微學程修畢審核

# 微學程認列審查範例

## 範例：綠建築微學程規劃書

(請至教務處網頁查詢各微學程之規畫書)

## 檢附資料：學生歷年成績單

(請至教務處申請列印)

| 課程類別                    | 課程名稱            |              | 課程編碼    | 必/選 | 學分/小時 | 開課單位 | 年級/學期    |   | 備註 |
|-------------------------|-----------------|--------------|---------|-----|-------|------|----------|---|----|
|                         |                 |              |         |     |       |      | 上        | 下 |    |
| 基礎課程<br><div>至少一門</div> | 環境生態學           |              | 3902408 | 選   | 2.0/2 | 建築系  | 1        |   |    |
|                         | 建築技術史           |              | 3901404 | 選   | 2.0/2 | 建築系  | 1        |   |    |
|                         | 建築物理(一) ✓基礎     |              | 3902019 | 選   | 2.0/2 | 建築系  | 2        |   |    |
|                         | 測量學(一)          |              | 3401007 | 選   | 2.0/2 | 土木系  | 1        |   |    |
|                         | 土木與環境暨基本實作      |              | 3401035 | 選   | 3.0/3 | 土木系  | 1        |   |    |
| 核心課程<br><div>至少一門</div> | 建築              | 建築環境控制系統(一)  | 3902015 | 選   | 2.0/2 | 建築系  | 3        |   |    |
|                         |                 | BIM 建築資訊系統概論 | 3903481 | 選   | 3.0/3 | 建築系  | 3        |   |    |
|                         |                 | 綠建築概論        | 3901416 | 選   | 2.0/2 | 建築系  |          | 2 |    |
|                         |                 | 建築構造學(二) ✓核心 | 3902013 | 選   | 2.0/2 | 建築系  | 2        |   |    |
|                         |                 | 建築節能設計       | 3903423 | 選   | 2.0/2 | 建築系  |          | 2 |    |
|                         | 土木              | 環境規劃與管理      | 3404016 | 選   | 2.0/2 | 土木系  | 3        |   |    |
|                         |                 | 結構學(一)       | 3402006 | 選   | 3.0/3 | 土木系  |          | 2 |    |
|                         |                 | 營建污染防治 ✓核心   | 3403091 | 選   | 3.0/3 | 土木系  |          | 3 |    |
| 總整課程<br><div>至少一門</div> | 循環經濟之建築設計       |              | 3903446 | 選   | 2.0/2 | 建築系  | 3        |   |    |
|                         | 建築環境控制系統(二) ✓總整 |              | 3902016 | 選   | 2.0/2 | 建築系  |          | 3 |    |
|                         | 生態工法概論          |              | 3404105 | 選   | 3.0/3 | 土木系  |          | 4 |    |
|                         | 工程管理 ✓總整        |              | 3403007 | 選   | 3.0/3 | 土木系  | 3        |   |    |
|                         | 無人機攝影測量概論與實作    |              | 3403096 | 選   | 3.0/3 | 土木系  |          | 3 |    |
| 應修學分數                   |                 |              |         |     |       |      | 至少 10 學分 |   |    |

(課名相同課程邊碼不同可否抵免？請詢問該微學程聯絡老師)

| 第三學年<br>111 年 9 月至 112 年 7 月 |            |              |              | 第四學年<br>112 年 9 月至 113 年 7 月 |                 |              |              |
|------------------------------|------------|--------------|--------------|------------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| 課別                           | 科目名稱       | 第一學期<br>學分成績 | 第二學期<br>學分成績 | 課別                           | 科目名稱            | 第一學期<br>學分成績 | 第二學期<br>學分成績 |
| 必                            | 校外實習       | 2.0 88       |              | 必                            | 土木工程統整設計實作      | 2.0 90       |              |
| 必                            | 鋼筋混凝土(一)   | 3.0 71       |              | 選                            | 建築構造學(一) ✓核心    | 2.0 87       |              |
| 必                            | 基礎工程       | 3.0 62       |              | 選                            | 建築物理(一) ✓基礎     | 2.0 80       |              |
| 必                            | 結構學(二)     | 3.0# 60      |              | 選                            | 預力混凝土           | 3.0 84       |              |
| 必                            | 工程管理 ✓總整   | 3.0 60       |              | 選                            | 工程估價            | 2.0 90       |              |
| 必                            | 水文學        | 2.0 75       |              | 通                            | 新創事業與專利         | 2.0 86       |              |
| 必                            | 流體力學試驗     | 1.0 87       |              | 選                            | 建築環境控制系統(二) ✓總整 |              | 2.0 87       |
| 選                            | 中等流體力學     | 3.0 86       |              | 選                            | 土木施工法           |              | 3.0 80       |
| 選                            | 營建污染防治 ✓核心 | 3.0 83       |              | 選                            | 水利工程            |              | 3.0 91       |

## 土木系同學修讀綠建築微學程(已於112-2獲微學程證書)

### ★微學程認列學分將涵蓋於學生最低畢業學分中

(例如土木系最低畢業學分：總計為132學分)

### 符合綠建築微學程修讀規範(每個微學程不同)：

- 欲取得本微學程證明之學生，應至少修畢十學分，基礎課程、核心課程、總整課程三類皆應修習至少一門。
- 所修之非基礎課程類別科目至少六學分須符合學生所屬系(班)「跨領域專業課程」之條件。

### ★以上符合跨領域畢業之條件

# 微學程修畢申請表



證書審核順序：微學程聯絡人 ➡ 微學程負責人 ➡ 學生所屬系/班承辦人 ➡ 學生所屬系/班主管  
(微學程聯絡老師) (開設微學程系主任) (學生系上之畢業資格審查人) (學生所屬之系主任)

微學程聯絡人審核學生是否符合微學程修業規定

學生是否符合跨域學習畢業條件，則轉由學生所屬系/班之教學單位(畢業資格審查承辦人)審核。

|                              |                                                                                                                                           |  |       |  |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--|
| 修業規定<br>審核結果<br>(審核人員<br>填寫) | 1. <u>微學程設置單位核章</u>                                                                                                                       |  |       |  |
|                              | <input type="checkbox"/> 本學生符合「國立臺北科技大學●●●●● <u>微學程</u> 施行細則」取得 <u>微學程</u> 專長證明之所有規定。                                                     |  |       |  |
|                              | <input type="checkbox"/> 不符合規定。                                                                                                           |  |       |  |
|                              | 原因：                                                                                                                                       |  |       |  |
|                              | 審核日期：      年      月      日                                                                                                                |  |       |  |
|                              | 聯絡人                                                                                                                                       |  | 負責人   |  |
|                              | 2. <u>原就讀系/班核章</u>                                                                                                                        |  |       |  |
|                              | 本學生是否 <u>符合跨域學習</u> 畢業條件？ <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用↓<br>(112學年度入學後之大學日間部學生適用) |  |       |  |
|                              | 承辦人                                                                                                                                       |  | 系/班主任 |  |

微學程設置單位審核

學生原就讀系/班審核

★微學程修畢申請表請至教務處網頁下載，請注意表1~表4都需要填寫簽名，且需附上歷年成績單