

新生暑期基礎銜接課程

113年度徵件說明

國立高雄科技大學
教務處-教學發展中心

新生暑期 基礎銜接 課程

1

課程徵件說明

2

113年度徵件時程

3

校務研究分析(IR分析)

4

常見問題

課程之目的

困境

高科大入學管道多元，不同入學管道之生有學習落差的現象。

策略

為奠基大學部及專科部新生課程學習之先備知識，提高學習準備度，

依各院系之不同專業學習特性，並結合校務研究分析，

規劃辦理新生暑期基礎銜接課程，以輔導新生順利銜接入學後之基礎課程。

申請說明



開課原則

1. 本課程應符合銜接大學基礎課程之需要。
2. 課程為**無學分**課程，授課時數12~18小時/門。
3. 每班開班人數至少**達16人以上**。
4. 應依據校務研究資料，並符合以下其一原則進行開課：
 - (1)大學一年級或五專一年級**不及格率達百分之二十**之必修科目，
且三學年內次數**達兩次**。
 - (2)其他必須開課之理由。
5. 課程應於暑假期間(7~8月份)開設，並於開學前辦理完畢。

申請說明



課程辦理

1. 授課型態：**線上授課**。
2. 授課對象：以**本校大學部及專科部之新生**為限。
3. 應記錄師生上課、互動等學習情況，並**實施前後測**。



經費補助

1. 以科系或學院為單位。
2. 補助每門以業務費**4萬元**為上限，每申請單位至多補助**兩門**。
3. 補助項目包含：教師授課鐘點費、工讀金及課程所需之印刷、文具等。
4. 課程相關費用應於課程結束後**兩週內**完成經費核銷。

申請說明

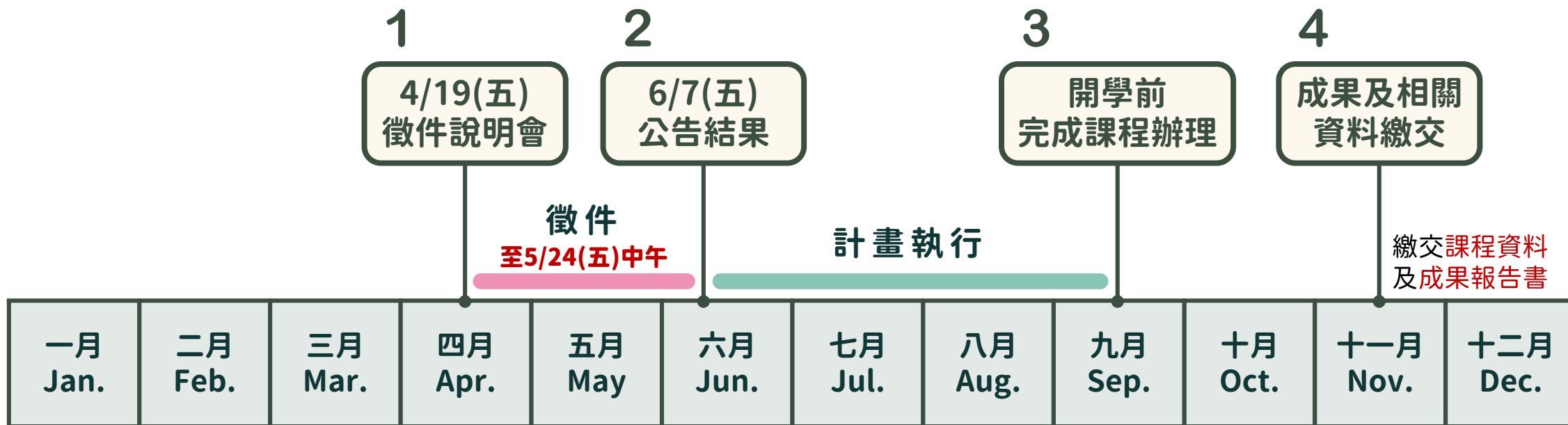


義務與責任

1. 應配合校務研究分析之結果開課。
2. 於課程結束後，配合教務處繳交下列資料：
 - (1) **課程相關資料**
 - 學員資料
 - 前後測之測驗成績
 - 課程意見調查結果
 - (2) **成果報告書**(有公版)
3. 課程之執行績效(含執行成果、經費執行率)，將列入後續申請案補助審核之參考。



113年徵件及執行期程



日四技-工學院

| 學院 | 科系 | 不及格率達20%之課程 |
|-----|------------|---|
| 工學院 | 化學工程與材料工程系 | 化工計算、材料科學導論、普通化學(一)、普通化學(二)、微積分(一)、微積分(二)、物理(一)、物理(二) |
| | 土木工程系 | 環境工程 |
| | 工業工程與管理系 | 微積分(二) |
| | 營建工程系 | 工程靜力學、普通物理(一)、微積分(一) |
| | 環境與安全衛生工程系 | 工業安全概論、化學、物理(一)、物理(二)、微積分(一)、微積分(二) |

「-」：無符合「大學一年級或五專一年級不及格率達百分之二十之必修科目，且三學年內次數達兩次」之課程

日四技-智慧機電學院

| 學院 | 科系 | 不及格率達20%之課程 |
|--------|------------|----------------------------|
| 智慧機電學院 | 機械工程系 | 靜力學 |
| | 模具工程系 | 物理(一)、物理(二)、微積分(二)、靜力學 |
| | 機電系自動組 | 工程統計與應用 |
| | 機電系精機組 | 工程統計與應用、化學、物理II、微積分I、微積分II |
| | 能源與冷凍空調工程系 | 尚無足夠分析資料 |
| | 車輛工程系 | 尚無足夠分析資料 |

「-」：無符合「大學一年級或五專一年級不及格率達百分之二十之必修科目，且三學年內次數達兩次」之課程

日四技-電機與資訊學院

| 學院 | 科系 | 不及格率達20%之課程 |
|---------|-------------|---------------------------|
| 電機與資訊學院 | 電機工程系 | - |
| | 電子工程系(建工) | 計算機程式設計、微積分(一)、 電路學(一) |
| | 資訊工程系 | - |
| | 電子工程系(第一) | 計算機導論、微積分(一)、數位設計 |
| | 電腦與通訊工程系 | 計算機程式(一)、微積分(一) |
| | 半導體工程系 | 普通化學、電路學(一) |
| | 微電子應用技優領航專班 | 電路學(一) |
| | 智慧系統技優專班 | 尚無足夠分析資料 |

「-」：無符合「大學一年級或五專一年級不及格率達百分之二十之必修科目，且三學年內次數達兩次」之課程

日四技-海事學院

| 學院 | 科系 | 不及格率達20%之課程 |
|------|----------|---------------------------------|
| 海事學院 | 造船及海洋工程系 | 普通物理及實驗(一)、電工學 |
| | 電訊工程系 | - |
| | 航運技術系 | 地文航海學(一)、船藝學(一)、 船藝學(二)、普通化學 |
| | 輪機工程系 | 普通物理、微積分(一)、微積分(二) |
| | 海事資訊科技系 | 海洋學、海商法、微積分(二) |
| | 智慧海事技優專班 | - |

「-」：無符合「大學一年級或五專一年級不及格率達百分之二十之必修科目，且三學年內次數達兩次」之課程

日四技-水圈學院

| 學院 | 科系 | 不及格率達20%之課程 |
|------|----------|-------------------------------|
| 水圈學院 | 漁業科技與管理系 | - |
| | 水產食品科學系 | 有機化學 |
| | 水產養殖系 | 生物學(一)、生物學(二)、 魚類學、普通化學(二) |
| | 海洋生物技術系 | 分析化學、化學(一)、 微積分(一)、微積分(二) |
| | 海洋環境工程系 | - |

「-」：無符合「大學一年級或五專一年級不及格率達百分之二十之必修科目，且三學年內次數達兩次」之課程

日四技-商業智慧學院

| 學院 | 科系 | 不及格率達20%之課程 |
|--------|-------|-------------------------------|
| 商業智慧學院 | 會計資訊系 | - |
| | 金融資訊系 | - |
| | 財政稅務系 | 民法(一)、微積分(一)、微積分(二) |
| | 觀光管理系 | 統計學、經濟學、 日語聽講實習(二)、資料分析與統計 |
| | 智慧商務系 | - |

「-」：無符合「大學一年級或五專一年級不及格率達百分之二十之必修科目，且三學年內次數達兩次」之課程

日四技-管理學院

| 學院 | 科系 | 不及格率達20%之課程 |
|------|----------|-----------------|
| 管理學院 | 資訊管理系 | - |
| | 運籌管理系 | 程式語言(一)、程式語言(二) |
| | 行銷與流通管理系 | 經濟學(一) |
| | 國際企業系 | - |
| | 企業管理系 | - |
| | 風險管理與保險系 | 微積分(一)、微積分(二) |
| | 金融系 | 經濟學(一)、經濟學(二) |
| | 財務管理系 | 微積分 |
| | 人力資源發展系 | 統計學(二) |

「-」：無符合「大學一年級或五專一年級不及格率達百分之二十之必修科目，且三學年內次數達兩次」之課程

日四技-海洋商務學院

| 學院 | 科系 | 不及格率達20%之課程 |
|--------|---------|------------------------------------|
| 海洋商務學院 | 航運管理系 | - |
| | 商務資訊應用系 | 程式設計、微積分(一)、微積分(二)、 資訊科技概論、管理數學 |
| | 供應鏈管理系 | - |
| | 海洋休閒管理系 | - |

「-」：無符合「大學一年級或五專一年級不及格率達百分之二十之必修科目，且三學年內次數達兩次」之課程

日四技-創設院&外院&不分系

| 學院 | 科系 | 不及格率達20%之課程 |
|---------------|---------|--------------------------|
| 創新設計學院 | 文化創意產業系 | - |
| | 工業設計系 | - |
| 外語學院 | 應用英語系 | - |
| | 應用日語系 | - |
| | 應用德語系 | 基礎德語文法應用I、 基礎德語文法應用II |
| 高瞻科技不分系學士學位學程 | | - |

「-」：無符合「大學一年級或五專一年級不及格率達百分之二十之必修科目，且三學年內次數達兩次」之課程

日五專-各學院

| 學院 | 科系 | 不及格率達20%之課程 |
|--------|----------|---------------------|
| 工學院 | 土木工程科 | 化學、物理(一)、物理(二) |
| 水圈學院 | 漁業生產與管理科 | 海洋學(一)、魚類學 |
| 智慧機電學院 | 模具工程科 | 物理(一)、物理(二) |
| 海事學院 | 輪機工程科 | 工廠加工實務(一)、工廠加工實務(二) |
| | 航海科 | 人員求生技能與實習 |

「-」：無符合「大學一年級或五專一年級不及格率達百分之二十之必修科目，且三學年內次數達兩次」之課程

常見問題

Q1. 我要如何知道可以開哪些課程？

教務處會依據校務研究之資料庫，針對三學年內大一及專一之必修科目進行篩選分析，**分析結果會於徵件說明會時提供各院系，以便各院系依照分析結果進行申請。**



常見問題

Q2. 教師授課鐘點費的支給標準是多少？

教師授課鐘點費依照公立大專校院兼任教師鐘點費支給標準：

單位：新臺幣元/時

| 類別 | 教授 | 副教授 | 助理教授 | 講師 |
|------|-------|-----|------|-----|
| 支給標準 | 1,035 | 925 | 870 | 755 |

行政院核定修正「[公立大專校院兼任教師鐘點費支給基準表](#)」，並自113年2月1日起生效。



常見問題

Q3. 課程是否列入暑期授課課程數？

本課程為非正式課程，故不列入暑期授課課程數。



常見問題

Q4. 授課方式可以是實體授課嗎？

本課程以線上授課為主。

若以實體方式辦理，新生參加本課程期間之保險費及住宿相關事項，由各院系依本校學務處規定辦理。



常見問題

Q5. 補助經費可以授權給授課教師嗎？

依要點第四點第一項「以科系或學院為單位提出申請」，
故經費以授權科系或學院為主，如有特殊需求，再請個別聯繫說明。



常見問題

Q6. 可以開設非「109-111學年度不及格率達20%課程分析資料」的課程嗎？

如欲開設非分析資料中的課程，

可依要點第三點第四項第二目「其他必須開課之理由」進行申請，

申請時請敘明開課理由，並檢附相關資料。



懶人包

- 繳交申請書(請根據教務處提供之IR分析資料)
- 檢附系務/院務會議之會議紀錄

- 實施前後測
- 課程記錄(照片、出缺席等)
- 實施課程滿意度調查

