

# 新生暑期基礎銜接課程

---

## 115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

115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

---

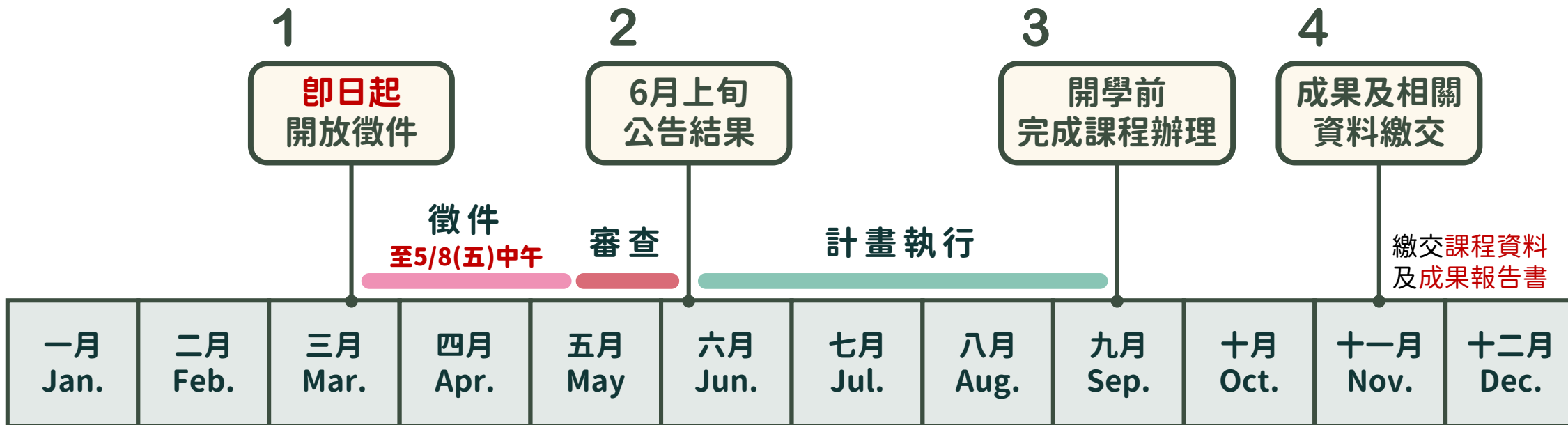


## 義務與責任

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。



# 115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	物理(一)、物理(二)、 普通化學(一)、普通化學(二)、 微積分(一)、微積分(二)、 材料科學導論
	土木工程系	環境工程、工程力學
	工業工程與管理系	微積分(一)、微積分(二)
	營建工程系	普通物理(一)、普通物理(二)、 微積分(一)、微積分(二)、工程靜力學
	環境與安全衛生工程系	工業安全概論、工業衛生概論、 化學、微積分(一)、微積分(二)、 環境工程概論

「-」：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	工程材料、微積分(二)
	模具工程系	物理(一)、物理(二)、計算機程式、 微積分(一)、微積分(二)、靜力學
	機電系自動組	物理I、工程力學I、工程統計與應用
	機電系精機組	微積分I、微積分II、 工程統計與應用、靜力學
	能源與冷凍空調工程系	物理學(一)、物理學(二)、電工學
	車輛工程系	-

「-」：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-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	物理(一)、微積分(一)
	電子工程系(建工)	物理(一)、計算機程式設計、 電路學(一)、微積分(一)、微積分(二)
	資訊工程系	計算機結構
	電子工程系(第一)	計算機導論、微積分(一)、 物理、數位設計
	電腦與通訊工程系	微積分(一)、計算機程式設計(一)、 計算機程式設計(二)
	半導體工程系	普通化學、微積分(一)、 微積分(二)、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	-

「-」：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	電工學、微積分(一)、普通物理及實驗(二)、靜力學
	電訊工程系	微積分(二)、電路學(二)
	航運技術系	地文航海學(一)、普通化學、微積分(一)、船藝學(二)、普通物理(二)
	輪機工程系	微積分(一)、微積分(二) 輪機工程、電子學
	海事資訊科技系	海洋學、普通物理(一)、普通物理(二)、電腦軟體應用(一)、微積分(二)
	智慧海事技優專班	電機學(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-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	水產生物學、魚類學、海洋學
	水產食品科學系	普通化學(一)、普通化學(二)
	水產養殖系	生物學(一)、生物學(二)、 生物學實驗(一)、魚類學、 普通化學(一)、普通化學(二)、 普通化學實驗(一)
	海洋生物技術系	化學(一)、化學(二)、分析化學、 普通生物學(一)、普通生物學(二)
	海洋環境工程系	海洋學、海洋資源學、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-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	中級會計學(一)
	金融資訊系	-
	財政稅務系	-
	觀光管理系	統計學、經濟學、 資料分析與統計
	智慧商務系	微積分、伺服器端網頁設計

「-」：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	微積分、離散數學
	運籌管理系	程式語言(一)、程式語言(二)
	行銷與流通管理系	-
	國際企業系	-
	企業管理系	會計學(二)、經濟學(二)
	風險管理與保險系	微積分(一)、會計學(一)
	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)、管理數學
	供應鏈管理系	-
	海洋休閒管理系	海洋學、海洋生態

「-」：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&共教院&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、基礎德語文法II
共同教育學院	外語教育中心	-
	基礎教育中心	-
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
水圈學院	漁業生產與管理科	海洋學概論(一)、海洋學概論(二)、 魚類學概論、水產生物實驗
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	-
	航海科	電子學
共同教育學院	外語教育中心	-
	基礎教育中心	化學(一)、化學(二)、 物理實驗(一)、數學(一)、數學(二)
	博雅教育中心	-

「-」：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. 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

---

## Q3. 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

---

## Q4. 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

---

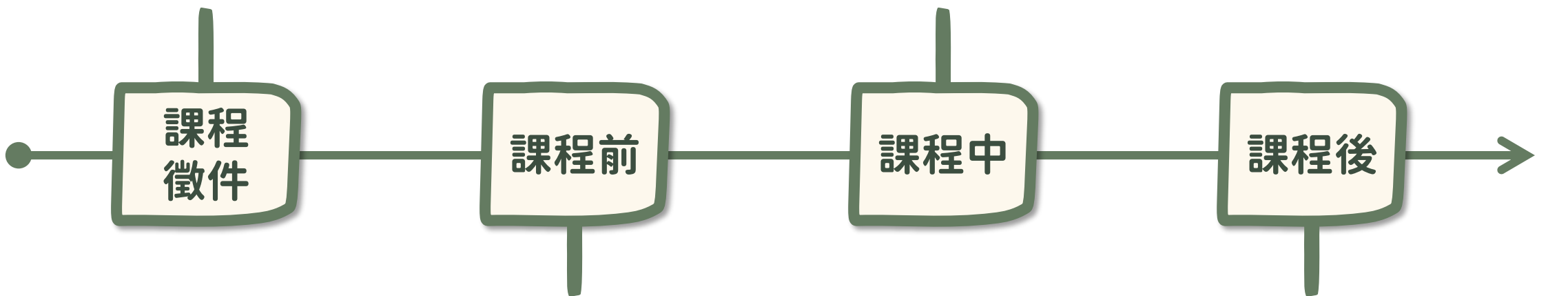
**Q5. 可以開設非「111-113學年度不及格率達20%課程分析資料」的課程嗎？**

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



- 針對大學部或專科部之新生宣傳
- 準備課程所需教材(測驗、作業等)

- 課程相關費用核銷(2週內)
- 繳交課程相關資料(11月上旬)  
(學員資料、前後測成績、課程意見調查)
- 繳交成果報告書(11月上旬)