

新生暑期基礎銜接課程

114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

114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

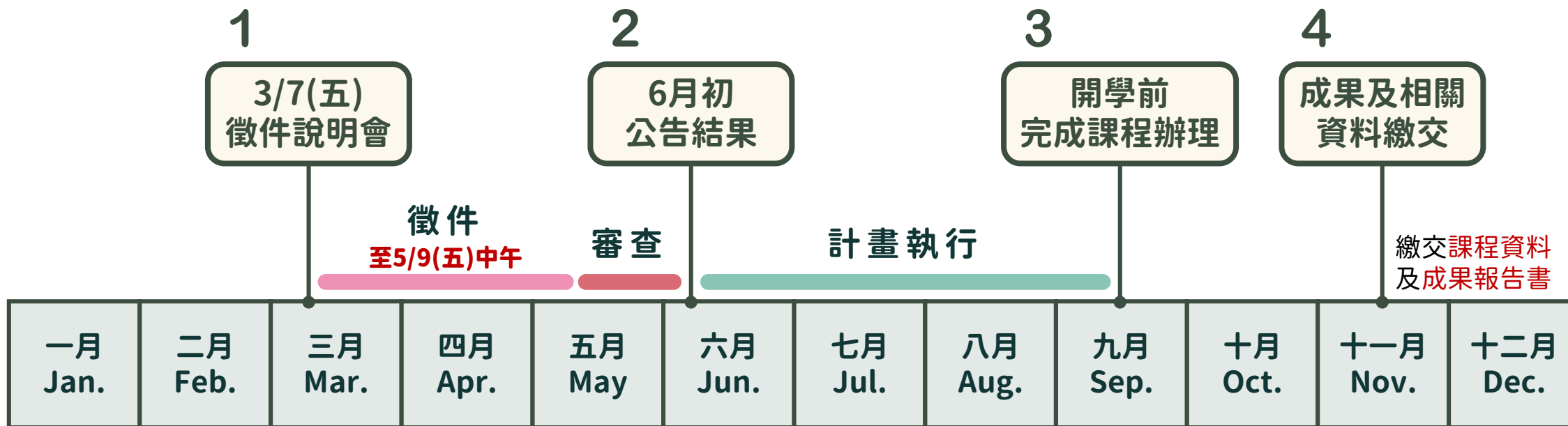


義務與責任

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。



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

「-」：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	電機學、靜力學
	模具工程系	微積分(一)、微積分(二)、 物理(一)、物理(二)、靜力學
	機電系自動組	工程統計與應用
	機電系精機組	化學、工程統計與應用、 微積分II、靜力學
	能源與冷凍空調工程系	-
	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)	微積分(一)、微積分(二)、電路學(一)、物理(一)、計算機程式設計
	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、物理
	電腦與通訊工程系	計算機程式設計(一)、微積分(一)
	半導體工程系	普通化學、電路學(一)、電路學(二)、電子學(一)
	微電子應用技優領航專班	電路學(一)、電路學(二)
	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	普通物理及實驗(一)、微積分(一)、 電工學、靜力學
	電訊工程系	-
	航運技術系	地文航海學(一)、微積分(一)、 船藝學(二)、普通化學
	輪機工程系	微積分(一)、微積分(二)、輪機工程
	海事資訊科技系	海洋學、海商法、 電腦軟體應用(一)、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	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)、 普通化學(一)、普通化學(二)、魚類學
	海洋生物技術系	化學(一)、化學(二)、分析化學
	海洋環境工程系	海洋學、海洋資源學

「-」：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	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	離散數學、微積分
	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	-
	風險管理與保險系	微積分(一)、會計學(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(一)、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	海洋學

「-」：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	文化傳播概論
	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
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
工學院	土木工程科	物理(一)、物理(二)、 國語文(一)、數學(一)
水圈學院	漁業生產與管理科	海洋學概論(一)、魚類學概論
智慧機電 學院	模具工程科	物理(一)、英語文(一)
海事學院	輪機工程科	工廠加工實務(二)
	航海科	-

「-」：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「110-112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

