

國立高雄科技大學創新創業教育中心類數位快製課程補助要點

112 年 11 月 16 日 112 學年度第一學期創新創業教育中心會議通過

一、國立高雄科技大學創新創業教育中心(以下簡稱本中心)為結合創夢工場與創客基地之數位製造機具，以產業需求或真實問題為例，培育學生具備數位設計與快速製造原型的能力，特訂定本中心類數位快製課程補助要點(以下簡稱本要點)，以推動校內實作課程。

二、本要點所稱類數位快製課程，指結合本校創夢工場與創客基地之數位製造機具，包括：3D 列印、雷射切割雕刻、數位彩噴、機工車床、機工銑床等。課程除專業知識之講授，亦包括數位機具的實務操作與原型設計製造，使學生具備數位快製與解決問題的能力，並產出具應用價值的原型。

三、申請方式及程序：

(一)本中心依每學期排課規劃期程進行全校性公開徵課，由本校專任(含專案)提出開設本中心數位快製或其他院系實作課程之申請。

(二)以其他院系實作課程申請者，該課程學分數須為 3 學分授課五十四小時。

(三)已獲校內其他教學補助之課程，或其他計畫經費補助者，不得重複補助。

四、審查機制：

(一)本中心應組成審查委員會，由中心主任或其指定代理人擔任召集人，遴聘三至五位校內外專家學者組成審查委員。遴聘委員任期一年，得連續聘任，以書面或會議方式進行審查。

(二)審查項目包含開課教師授課資格(30%)、圖文介紹授課操作內容(50%)、課程經費規劃等其他相關事宜(20%)。

(三)課程應結合使用創夢工場實作設備至少六週涵蓋二種工場場域與設備，課程產出至少三個實作成品。工場場域與設備如下表：

工場空間	設備
3D 列印室	光固化、ABS 及 PLA 等各式 3D 列印機
文創工場	雷切機、熱轉印機、直噴機
木工坊	各式削切、鑽孔、木工電動機具及鋸台
金工場	吊鑽、金工銲接、拋光、碾壓工具、瑤瑯烤爐
機械加工坊	真空成型機、銑床、車床機台
電子工場	電子銲接工具、電源供應器、示波器

噴漆室	噴漆抽風機台、烘烤爐
-----	------------

五、經費補助：

- (一)經審查通過者，每案補助業務費至多新臺幣六萬元為原則。
- (二)每學期至多補助三案為原則，得依年度預算經審查委員會決議補助之案件數。
- (三)補助項目及核銷須符合本校及經費來源相關規定辦理。
- (四)因故無法開課成班者，雖審查通過仍不予經費補助。
- (五)如因課程須額外收取費用時(如材料費等)，應於申請表單內註明並敘明理由，並待審核通過後統一於課程備註處與授課大綱中註明。前項第五款須額外收取費用之課程，授課教師應事先告知修讀課程之學生。

六、獲補助教師之義務如下：

- (一)於期末後提供教學成果報告至本中心留存備查。
- (二)獲補助之授課教師應擇優輔導學生團隊參加技職盃黑客松或校園創意發想提案競賽。

七、本要點經創新創業教育中心主管會議審議通過，陳請中心主任核定後施行；修正時亦同。