

高雄市立福誠高級中學 函

地址：830053高雄市鳳山區五甲三路176號

承辦單位：高雄市立福誠高級中學

承辦人：滕琬琳

電話：078224646#270

傳真：078131292

電子信箱：kalulujohnson@yahoo.com.tw



受文者：高雄市立左營高級中學

發文日期：中華民國113年12月20日

發文字號：福中教字第11371204800號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：工業4.0課程、創客藝術、科技創客實施辦法

(62743990_11371204800A0C_ATTCH1.pdf、62743990_11371204800A0C_ATTCH2.pdf、62743990_11371204800A0C_ATTCH3.pdf)

主旨：本校辦理「113學年度高市四區高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案」，開設「機器人機電整合專題-工業4.0工廠」、「基本設計-創客藝術課程」「科技教育議題—創課課程」等增廣(跨校)選修課程，敬請貴校鼓勵所屬學生踴躍參加，請查照。

說明：

一、依據113學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案(子計畫113-1)辦理。

二、活動內容：

(一)時間：114年2月4日(星期二)起每日8:30~16:10，至2月8日(星期六)11:40，詳如課程表

(二)課程名稱

1、機器人機電整合專題-工業4.0工廠

(1)課程目標：依據科技領域課程之機器人專題的學習



內容所規劃，使學生除學習工業機械的運作原理及組裝過程外，並能結合程式設計達到機電整合，製作以工業4.0為概念之自動工廠。

(2)上課地點：福誠高中 高中生活科技教室

(3)課程內容：詳如課程表

2、基本設計-創客藝術課程

(1)課程目標：瞭解設計基本原理，學習設計軟體，並運用適當媒材、工具，呈現自製的設計作品與他人分享。並從生活中體察、理解設計的實用價值，應用設計的基本原理發現設計的美，提升對造形感覺與表現能力，並透過創意思考，認識正確的設計價值觀。

(2)上課地點：福誠高中 自造基地（多功能2樓）、語言教室

(3)課程內容：詳如課程表

3、科技教育議題—創課課程

(1)課程目標：使學生具備科技素養，教導學生如何從日常生活中的需求去設計與製作有用及適用的物品，也可融入生涯規劃教育議題，了解個人特質、興趣、工作環境，邀請不同領域的師資，激發學生創作的火花。

(2)上課地點：福誠高中 自造基地（多功能2樓）、語言教室、生物實驗室。

(3)課程內容：詳如課程表

(三)授課對象：社區高中職(鳳山高中、普門高中、仁武高

中、福誠高中、鳳新高中、正義高中、林園高中、鳳山
商工、高英工商、中山工商、仁武特教)一、二年級學生
及其他高中職有興趣學生

(四)每班修課人數：20人

(五)課程總時數：36節/2學分，全程參與者授予學分證明

(供學習歷程登錄使用)。

三、報名方式：

(一)114年1月10日下午5:00前，填寫報名表後，傳真(07)

8131292或送至福誠高中教務處設備組。

(二)114年1月17日下午5:00校網公告錄取名單，不再個別通

知。

四、參加學生由本校函文就讀學校給予公假參加。

正本：高雄市立仁武高級中學、佛光山學校財團法人高雄市普門高級中學、國立鳳山高
級中學、新光學校財團法人高雄市新光高級中學、國立鳳新高級中學、高雄市立
仁武特殊教育學校、高雄縣私立高英高級工商職業學校、中山學校財團法人高雄
市中山高級工商職業學校、國立鳳山高級商工職業學校、高雄市私立正義高級中
學、高雄市立林園高級中學、高雄市立高雄高級中學、高雄市立左營高級中學、
高雄市立前鎮高級中學、高雄市立高雄女子高級中學、高雄市立中山高級中學、
高雄市立小港高級中學、高雄市立新莊高級中學、高雄市立瑞祥高級中學、高雄
市立三民高級中學、高雄市立中正高級中學、高雄市立鼓山高級中學、高雄市立
新興高級中學、高雄市立楠梓高級中學、高雄市立路竹高級中學、高雄市立文山
高級中學、高雄市立六龜高級中學、高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄市立
中正高級工業職業學校、高雄市立海青高級工商職業學校、高雄市立高雄高級商
業職業學校、高雄市立三民高級家事商業職業學校

副本：高雄市政府教育局、本校教務處



校長 夏 日 新