檔　　號:
保存年限:

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：李淑雯
電話：07-8224646#270
電子信箱：wenwo-01@yahoo.com.tw

受文者：高雄市立左營高級中學

發文日期：中華民國110年12月30日
發文字號：福中教字第11071151100號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：機器人機電整合專題-工業4.0工廠(辦法、報名表)、科技應用專題-IOT物聯網+視覺辨識(辦法、報名表)、創客藝術」(辦法、報名表)(47170197_11071151100A0C_ATTCH1.docx、47170197_11071151100A0C_ATTCH2.pdf、47170197_11071151100A0C_ATTCH3.docx、47170197_11071151100A0C_ATTCH4.pdf、47170197_11071151100A0C_ATTCH5.docx、47170197_11071151100A0C_ATTCH6.pdf)

主旨：本校辦理「110學年度高中職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」、「科技應用專題-IOT物聯網+視覺影像」、「創客藝術」等加深加廣(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110學年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案(子計畫110-4)辦理。

二、活動內容：

(一)時間：110年1月22日（星期五）起每日8:30~16:10，至1月26日（星期三）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

（4）報名者建議需具有LEGO EV3學習經驗

2、科技應用專題-IOT物聯網+視覺影像

（1）課程目標：依據科技領域課程之科技應用整合專題的學習內容所規劃，使學生除學習進階程式撰寫能力和了解機器人運作思維以外，並能利用物聯網的概念，製作各式服務提升生活便利度。

（2）上課地點：福誠高中 國中電腦教室

（3）課程內容：詳如課程表

3、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（深度學習中心）、語言教室

（3）課程內容：詳如課程表

4、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、新光高中、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

5、每班修課人數：20～40人

6、課程總時數：36節/2學分，全程參與者授予學分證明。

(三)報名方式：

1、111年1月12日中午12:00前，填寫報名表後，傳真（07）8131292至福誠高中教務處設備組。

2、111年1月17日中午12:00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 電子公文交換章 2022/01/03 08:01:52

校長 夏日新