

全國高級中等學校專業群科教師 112 年專題實作及創意競賽

課程教學－【土木與建築群】線上研習實施計畫

一、依據

依「全國高級中等學校專業群科專題實作及創意競賽 112 年工作計畫」辦理。

二、目的

(一)提供群科中心學校辦理專題實作教師研習之示範參據，並強化各群科中心辦理專題實作研習之知能。

(二)研討具技術型高中教育特色之專題實作教學及跨群合作經驗交流，使研習成果於教學中展現。

三、辦理單位

(一)主辦單位：教育部國民及學前教育署

(二)承辦單位：國立臺灣師範大學機電工程學系、國立秀水高級工業職業學校

四、研習對象：

本研習課程適用【土木與建築群】教師，歡迎全國技術型高中指導土木與建築群與專題實作課程教學有關之教師，或對本研習有興趣之全國教師踴躍報名。

五、研習資訊

(一)日期：**112 年 11 月 29 日(三)上午 09：20-上午 11：50** (課程內容詳附件)。

(二)地點：線上視訊會議(Google Meet 視訊會議系統)

<https://meet.google.com/jcg-auhe-fej> (會議室代碼：jcg-auhe-fej)

六、報名方式

(一)請參與教師於 **11 月 27 日(一)下午 5 時前**至全國教師在職進修網

(<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>)線上報名，研習代碼：4131894。

(二)研習時數：全程參與研習教師核發 2.5 小時研習時數。

七、其他：

(一)敬請各校核予出席人員公假及職(課)務排代。

(二)本計畫經費由教育部國民及學前教育署編列專案經費支應。

(三)承辦人員：林筱雯(電話：02-77493473，E-mail：vicky2810@ntnu.edu.tw)

附件、全國高級中等學校專業群科教師 112 年專題實作及創意競賽
課程教學－【土木與建築群】線上研習 課程表

時間		課程內容
09：10~09：20	10 分鐘	報到（線上） －線上通知報到登記連結
09：20~09：30	10 分鐘	開場 －教育部國民及學前教育署長官 －國立臺灣師範大學程金保教授
09：30~11：00	90 分鐘	專題指導過程及跨群合作經驗分享 土建群專題組第一名作品【利用廢棄椰子與回收寶特瓶製作CGB椰絲環保磚之研究】 －高雄市立中正高級工業職業學校張永翔老師
11：00~11：30	30 分鐘	土建群決賽評審經驗講評 －國立臺北科技大學土木工程系陳水龍教授
11：30~11：50	20 分鐘	綜合座談（Q&A） －教育部國民及學前教育署長官 －國立臺灣師範大學程金保教授 －國立臺北科技大學土木工程系陳水龍教授 －高雄市立中正高級工業職業學校張永翔老師