

## 國立臺灣師範大學 函

地址：106308 臺北市大安區和平東路一段  
162號

聯絡人：林筱雯

電話：02-77493473

電子信箱：vicky2810@ntnu.edu.tw

受文者：敦品中學

發文日期：中華民國112年11月16日

發文字號：師大機電字第1121033221號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：112年專題課程教學研習實施計畫\_土木與建築群1121129 (1121033221-0-0.pdf)

主旨：檢送「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1  
份，請惠予所屬學校教師踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、依據教育部國民及學前教育署委託國立臺灣師範大學執行  
「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、研習資訊：

(一)參與對象：

1、全國技術型高中與「土木與建築群」有關之專題實作  
課程教師、專題實作及創意競賽指導老師或對本研習  
有興趣之教師。

2、請技術型高中「土木與建築群科中心」薦派承辦教師  
或有關人員至少2名出席線上研習，並惠請協助轉知研  
習訊息給群屬學校。

(二)研習日期：112年11月29日（星期三）上午9時20分至11

敦品中學 1121116



11200125470

時50分。

(三)會議連結：<https://meet.google.com/jcg-auhe-fej>

(Google Meet視訊會議系統，會議室代碼：jcg-auhe-fej)。

### 三、報名方式：

(一)全國教師在職進修網，研習代碼：4131894。

(二)請於112年11月27日下午5時前完成報名，並於報名系統填寫E-mail，以利研習手冊電子發送。

(三)請出席教師務必先行至全國教師在職進修網報名，因研習開始報到時，本團隊會請出席人員於會議室裡「通話中的訊息」留言「任職學校校名—出席教師姓名」做為簽到依據，並核對「全國教師在職進修網」報名名冊，核予全程出席者2.5小時研習時數。

正本：國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校(土木與建築群科中心)、二信學校財團法人基隆市二信高級中學、上騰學校財團法人花蓮縣上騰高級工商職業學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校、中華中學學校財團法人新北市福瑞斯特高級中學、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、方曙學校財團法人桃園市方曙商工高級中等學校、世紀學校財團法人桃園市世紀綠能工商高級中等學校、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、幼華學校財團法人臺北市幼華高級中等學校、未來學校財團法人臺東縣育仁高級中等學校、永平學校財團法人桃園市私立永平工商高級中等學校、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校、光隆學校財團法人基隆市光隆高級家事商業職業學校、至善學校財團法人桃園市至善高級中等學校、宜寧學校財團法人臺中市宜寧高級中學、宜蘭縣立南澳高級中學、明德學校財團法人臺中市明德高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、苗栗縣立三義高級中學、苗栗縣私立中興高級商工職業學校、桃園市立中壢家事商業高級中等學校、桃園市立中壢商業高級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、桃園市立壽山高級中等學校、桃園市立龍潭高級中等學校、桃園市立觀音高級中等學校、桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校、能仁學校財團法人新北市能仁高級家事商業職業學校、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、高雄市立楠梓高級中學、高雄市私立大榮高級中學、高雄市私立立志高級中學、高雄縣私立高英高級工商職業學校、高雄縣私立高苑高級工商職業學校、高雄縣私立旗美高級商工職業學校、國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校、



裝

訂



線



國立水里高級商工職業學校、國立北門高級農工職業學校、國立玉井高級工商職業學校、國立白河高級商工職業學校、國立成功商業水產職業學校、國立西螺高級農工職業學校、國立秀水高級工業職業學校、國立卓蘭高級中等學校、國立高雄餐旅大學附屬餐旅高級中等學校、國立華僑高級中等學校、國立嘉義高級家事職業學校、國立嘉義高級商業職業學校、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、國立彰化高級商業職業學校、國立旗美高級中學、國立暨南國際大學附屬高級中學、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、國立臺東專科學校附設高級農工職業進修學校、國立臺南家齊高級中等學校、國立臺灣海洋大學附屬基隆海事高級中等學校、崇義學校財團法人新北市崇義高級中學、常春藤學校財團法人臺中市常春藤高級中學、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校、敦品中學、智光學校財團法人新北市智光高級商工職業學校、開南學校財團法人臺北市開南高級中等學校、新北市立三重高級商工職業學校、新北市立石碇高級中學、新北市立光復高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立淡水高級商工職業學校、新北市立瑞芳高級工業職業學校、新北市立樟樹國際實創高級中等學校、新北市私立中華商業海事職業學校、新北市私立竹林高級中學、新北市私立南強高級工商職業學校、新北市私立淡江高級中學、新北市私立莊敬高級工業家事職業學校、新北市私立復興高級商工職業學校、新北市私立樹人高級家事商業職業學校、新北市私立豫章高級工商職業學校、新北市私立醒吾高級中學、新竹市立香山高級中學、新竹縣立湖口高級中學、新竹縣私立內思高級工業職業學校、新竹縣私立東泰高級中學、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、葳格學校財團法人臺中市葳格高級中學、臺中市立大甲工業高級中等學校、臺中市立大甲高級中等學校、臺中市立沙鹿工業高級中等學校、臺中市立東勢工業高級中等學校、臺中市立新社高級中學、臺中市立臺中工業高級中等學校、臺中市立臺中家事商業高級中等學校、臺中市立豐原商業高級中等學校、臺中市立霧峰農業工業高級中等學校、臺中市私立大明高級中學、臺中市私立玉山高級中學、臺中市私立明道高級中學、臺中市私立致用高級中學、臺中市青年高級中學、臺北市立士林高級商業職業學校、臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市立大理高級中學、臺北市立內湖高級工業職業學校、臺北市立木柵高級工業職業學校、臺北市立松山高級工農職業學校、臺北市立松山高級商業家事職業學校、臺北市立南港高級工業職業學校、臺北市私立喬治高級工商職業學校、臺北市私立開平餐飲職業學校、臺東縣立蘭嶼高級中學、臺南市私立崑山高級中學、輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、鄭義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、勵志中學、懷恩學校財團法人桃園市懷恩高級中等學校、天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學、正德學校財團法人彰化縣正德高級中學、同德學校財團法人南投縣同德高級中等學校、佛光山學校財團法人高雄市普門高級中學、宏仁學校財團法人嘉義市立仁高級中等學校、育達學校財團法人臺北市私立育達高級中等學校、明陽中學、南山學校財團法人新北市南山高級中學、南投縣私立五育高級中學、屏東縣私立日新高級工商職業學校、屏東縣私立民生高級家事商業職業學校、屏東縣私立美和高級中學、屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、苗栗縣私立君毅高級中學、苗栗縣私立育民高級工業家事職業學校、苗栗縣私立賢德高級工商職業學校、國立佳冬高級農業職業學校、高雄市私立中華高級藝術職業學校、高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄市立三民高級家事商業職業學校、高雄市私立復華高級中學、高雄市私立樹德高級家事商業職業學校、國立二林高級工商職業學校、國立土庫高級商工職業學校、國立大湖高級農工職業學校、高雄市立高雄高級商業職業學校、國立光復高級商工職業學校、國立仁愛高級農業職業學校、國立內埔高級農工職業學校、國立斗六高級家事商業職業學校、國立北斗高級家事商業職業

裝

訂

線



學校、國立北港高級中學、國立北港高級農工職業學校、國立南投高級中學、國立南投高級商業職業學校、國立花蓮高級工業職業學校、國立花蓮高級農業職業學校、國立花蓮高級商業職業學校、國立民雄高級農工職業學校、國立永靖高級工業職業學校、國立竹北高級中學、國立竹山高級中學、國立竹南高級中學、國立金門高級農工職業學校、國立員林高級農工職業學校、國立曾文高級農工職業學校、國立苗栗高級農工職業學校、國立虎尾高級農工職業學校、國立玉里高級中學、臺中市私立僑泰高級中學、臺中市私立嶺東高級中學、臺中市私立慈明高級中學、臺中市私立新民高級中學、臺中市明台高級中學、國立新營高級工業職業學校、國立新化高級工業職業學校、國立嘉義高級工業職業學校、國立新竹高級工業職業學校、國立屏東高級工業職業學校、國立員林崇實高級工業職業學校、國立員林高級家事商業職業學校、國立旗山高級農工職業學校、國立臺東女子高級中學、國立宜蘭高級商業職業學校、國立岡山高級農工職業學校、國立東石高級中學、國立東港高級海事水產職業學校、國立後壁高級中學、國立恆春高級工商職業學校、國立苗栗高級商業職業學校、國立埔里高級工業職業學校、國立草屯高級商工職業學校、國立馬公高級中學、國立馬祖高級中學、新北市立金山高級中學、國立臺東高級商業職業學校、新北市立雙溪高級中學、新北市立鶯歌高級工商職業學校、新北市立新北高級工業職業學校、國立基隆高級商工職業學校、國立鹿港高級中學、國立曾文高級家事商業職業學校、國立華南高級商業職業學校、國立臺南大學附屬高級中學、國立新營高級中學、國立新豐高級中學、國立新竹高級商業職業學校、國立溪湖高級中學、國立臺南高級商業職業學校、國立臺南高級海事水產職業學校、惇敘學校財團法人臺北市私立惇敘高級工商職業學校、培德學校財團法人基隆市培德工業家事高級中等學校、清傳學校財團法人新北市清傳高級商業職業學校、揚子學校財團法人雲林縣揚子高級中等學校、華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校、新竹市私立光復高級中學、新竹市世界高級中學、新竹市私立磐石高級中學、新竹縣私立義民高級中學、新光學校財團法人高雄市新光高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、韻鏗學校財團法人臺北市協和祐德高級中等學校、雲林縣私立大成高級商工職業學校、雲林縣私立大德工業商業職業學校、雲林縣私立巨人高級中學、新竹縣仰德高級中學、陽明學校財團法人臺南市陽明高級工商職業學校、國立臺灣戲曲學院、國立鳳山高級商工職業學校、國立澎湖高級海事水產職業學校、國立頭城高級家事商業職業學校、義峰學校財團法人雲林縣義峰高級中學、國立羅東高級商業職業學校、國立羅東高級工業職業學校、國立關西高級中學、國立關山高級工商職業學校、國立蘇澳高級海事水產職業學校、嘉義市私立輔仁高級中學、嘉義市私立興華高級中學、嘉義市私立仁義高級中學、嘉義市私立東吳高級工業家事職業學校、臺北市私立稻江高級護理家事職業學校、臺北市私立稻江高級商業職業學校、嘉義縣私立協同高級中學、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義縣私立協志高級工商職業學校、嘉義縣私立萬能高級工商職業學校、嘉陽學校財團法人臺中市嘉陽高級中學、彰化縣私立文興高級中學、彰化縣私立大慶高級商工職業學校、彰化縣私立達德高級商工職業學校、臺北市私立強恕高級中學、臺北市私立泰北高級中學、臺北市私立大誠高級中學、臺北市私立景文高級中學、臺北市私立東方高級工商職業學校、臺北市私立華岡藝術學校、臺北市私立金甌女子高級中學、臺北市私立滬江高級中學、臺東縣私立公東高級工業職業學校、臺南市六信高級中學、臺南市私立育德工業家事職業學校、臺南市私立長榮高級中學、臺南市私立南英高級商工職業學校、臺南市私立慈幼高級工商職業學校、臺南市私立新榮高級中學、臺南市亞洲高級餐旅職業學校

副本：教育部國民及學前教育署

2023/11/16  
15:18:21  
電文  
交換章

校長 吳正己

裝



訂

線



96

# 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	<b>報到（線上）</b> －線上通知報到登記連結
09：20~09：30	10 分鐘	<b>開場</b> －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	<b>專題指導過程及跨群合作經驗分享</b> 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	<b>土建群決賽評審經驗講評</b> －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	<b>綜合座談（Q&amp;A）</b> －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