

## 【北二區/北一區/中區】

### 技專技高交流座談會(機械群、動機群、電機電子群、設計群)實施計畫

#### 壹、活動主旨

在少子化趨勢與產業結構快速變化之下，本次座談會邀請技專與技高專家分享藉由課程規劃與輔導支持學生(經文不利生)學習、校特色與招生策略的發展，以提升技職教育競爭力與產業對接性，並透過分組座談探究政策調整對不同面向的影響，以實現招生專業化目標。

#### 貳、辦理單位

指導單位：教育部技術及職業教育司、技專校院招生專業化總辦公室

主辦單位：國立臺北科技大學(北二區區域中心學校)

國立臺灣科技大學(北一區區域中心學校)

國立雲林科技大學(中區區域中心學校)

協辦單位：臺北海洋科技大學、萬能科技大學、龍華科技大學

明新科技大學、敏實科技大學、醒吾科技大學

東南科技大學、黎明技術學院、南亞技術學院、健行科技大學

#### 參、活動資訊

時間：113年8月15日(星期四) 9時00分至12時30分

地點：國立臺北科技大學先鋒國際研發大樓501室、502室

(臺北市大安區忠孝東路三段46號)

#### 肆、與會對象

技專校院招生專業化總辦公室團隊成員、北一區區域中心長官、中區區域中心長官、技專端相關專業群或輔導教師、技高端相關專業群或輔導教師、選才專案辦公室主管及承辦人員。

#### 伍、報名資訊

(一)報名連結：<https://forms.gle/kkyoAQWkYvAzdy7z5>

(二)報名截止日期：即日起至113年08月05日(一)中午12:00止。本活動若達人數上限，將提前關閉報名系統，請敬早報名，以免向隅。

#### 陸、聯絡資訊

國立臺北科技大學教務處選才專案辦公室

蘇小姐，電話(02)2771-2171 分機 1109，信箱：cjsu0313@mail.ntut.edu.tw

林小姐，電話(02)2771-2171 分機 1121，信箱：moon@mail.ntut.edu.tw

### 技專技高交流座談會(機械群、動機群、電機電子群、設計群)實施計畫

#### 柒、活動流程表

時程	時長	場次/主題
9:00-9:30	30	報到
9:30-9:40	5	<b>來賓介紹</b> 國立臺灣科技大學 <u>謝佑明</u> 副教務長 國立雲林科技大學設計學院 <u>杜瑞澤</u> 院長 機械群科中心 <u>歐志輝</u> 委員(智光商工機械科教師/總務主任) <u>賴育材</u> 委員(臺中高工機械科教師/實習處建教組組長) 動機群科中心 <u>龍智毫</u> 執行秘書(彰師附工實習主任) 電機與電子群科中心 <u>沈志秋</u> 執行秘書(臺中高工冷凍空調科主任) <u>劉政鑫</u> 委員(臺中高工資訊科主任) 設計群科中心 <u>洪瑩甄</u> 執行秘書(鳳山商工讀者服務組組長)
9:40-9:45	10	<b>長官來賓致詞</b> 國立臺北科技大學 <u>黃育賢</u> 教務長 技專校院招生專業化總辦公室 <u>陳亮光</u> 顧問 (國立臺灣科技大學機械系副教授/應用科技學士學位學程主任) 技術型高級中等學校課程推動工作圈 <u>林清泉</u> 委員
9:45-10:05	20	<b>專題演講一</b> 主 題： <u>技術型高中在少子化下的挑戰與因應策略—招生、教學、輔導</u> 主持人：國立臺北科技大學 <u>黃育賢</u> 教務長 講 者：國立新竹高級工業職業學校 <u>陳世程</u> 校長 地 點：501室
10:05-10:25	20	<b>專題演講二</b> 主 題： <u>技專校院校務研究的實踐與落實產業接軌及經文不利生輔導案例</u> 主持人：國立臺北科技大學 <u>黃育賢</u> 教務長 講 者：國立臺北科技大學 <u>陳志鏗</u> 學務長 地 點：501室
10:25-10:40	15	<b>綜合討論</b> 主持人：國立臺北科技大學 <u>黃育賢</u> 教務長 與談人：所有與會者
10:40-10:50	10	休息時間

### 技專技高交流座談會(機械群、動機群、電機電子群、設計群)實施計畫

時程	時長	場次/主題
10:50-11:50	60	<p><b>分組座談—依群別分類，由技專與技高師長進行議題討論</b></p> <p>類 群：<u>機械群、動機群</u></p> <p>地 點：501室</p> <p>主持人：國立臺北科技大學教務處綜合企劃組 <u>曾柏軒組長</u>(電子工程系教授)</p> <p>桌組長：</p> <p>【<u>機械群</u>】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 臺北海洋科技大學餐飲管理系 <u>陳鈺達主任</u></li> <li>2. 萬能科技大學航空光機電系 <u>許立根主任</u></li> <li>3. 黎明技術學院機械工程系 <u>黃正熙副主任</u></li> </ol> <p>【<u>動機群</u>】</p> <p>敏實科技大學入學服務處 <u>陳建中處長</u> (智慧車輛與能源系副教授)</p> <p>與談人：</p> <p>機械群科、動機群科中心委員</p> <p>鳳山商工電腦機械製圖科 <u>吳冠麗主任</u></p> <p>新竹高工輔導室 <u>陳幼欣教師</u></p> <p>所有與會者</p>
		<p><b>分組座談—依群別分類，由技專與技高師長進行議題討論</b></p> <p>類 群：<u>電機與電子群、設計群</u></p> <p>地 點：502室</p> <p>主持人：國立臺北科技大學教務處教學資源中心 <u>李穎玟主任</u>(光電工程系教授)</p> <p>分組長：</p> <p>【<u>電機電子群</u>】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 龍華科技大學招生處 <u>朱國志處長</u>(電子工程系副教授)</li> <li>2. 明新科技大學半導體學院 <u>蘇東興副院長</u>(資訊工程系副教授)</li> <li>3. 健行科技大學電子工程系 <u>翁旭谷主任</u></li> </ol> <p>【<u>設計群</u>】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 醒吾科技大學商業設計系 <u>胡毓賢主任</u></li> <li>2. 東南科技大學數位媒體設計系 <u>單忠倫主任</u></li> <li>3. 南亞技術學院室內設計系 <u>黃珮瑄主任</u></li> </ol> <p>與談人：</p> <p>電機與電子群科、設計群科中心委員</p> <p>松山家商室內設計科 <u>李銘龍主任</u></p> <p>木柵高工輔導室 <u>果綵婕主任</u></p> <p>海青工商輔導室 <u>李玠鐔主任</u></p> <p>所有與會者</p>
11:50-12:00	10	各組回501室 & 茶敘

## 【北二區/北一區/中區】

## 技專技高交流座談會(機械群、動機群、電機電子群、設計群)實施計畫

時程	時長	場次/主題
12:00-12:30	30	<b>綜合討論</b> 主持人：國立臺北科技大學 <u>黃育賢</u> 教務長 與談人：分組長、所有與會者
12:30		賦歸

※本表係預定規劃，時間依照實際狀況彈性處理。

【北二區/北一區/中區】

技專技高交流座談會(機械群、動機群、電機電子群、設計群)實施計畫

捌、分組座談主題

議題一：113學年度招生制度調整對於技職教育學校招生的影響

(1)技高端：第一階段篩選倍率調整所採取的輔導學生選填志願作法

第二階段強調專業、實作科目的制度調整所採取的教學調整措施

(2)技專端：第一階段篩選倍率調整對於技專第一階段招生的影響

第二階段強調專業、實作科目的制度調整對於選才的差異性

※113學年度招生制度調整包含：

A. 第一階段篩選倍率：

a. 取消總級分篩選。

b. 以「大倍率篩選共同科目、小倍率篩選專業科目」為原則。

c. 同級分超額篩選至少(含)4項，可為篩選倍率外之其他統測科目。

B. 第二階段統一入學測驗成績加權機制：

a. 改為選採統測至多4科目，並取消各科目權重下限。

b. 專業科目採計權重須大於共同科目總權重。

c. 建議採計科目以從第一階段篩選科目選擇為原則。

C. 第二階段專題實作、實習科目學習成果(含技能領域)改為 $\geq 10\%$ 。

D. 第二階段專題實作、實習科目學習成果(含技能領域)採計上限下修為3件。

議題二：實施甄選入學第二階段統測調整(至多40%)、擴增術科實作/筆試的影響

(1)技高端：學生實際學習情形的差異

(2)技專端：選才面向的轉變、實施的益處與挑戰

議題三：新課綱下學習歷程檔案的推動實務與省思

(1)技高端：學生學習反思的實踐與轉化(如:思維轉換、生涯發展等)

(2)技專端：學習歷程檔案對於學生多面向發展潛力的揭示

議題四：開放各校自訂志願數上限(1至6個志願數)的影響

(1)技高端：如何輔導學生(經文不利生)選填校系及考量因素

(2)技專端：訂定一校多系的益處與因應做法

議題五：少子化下的生源走向與應變

(1)技高端：學生來源的維持與校特色發展

(2)技專端：從生源分析對應教學與招生策略調整

### 技專技高交流座談會(機械群、動機群、電機電子群、設計群)實施計畫

#### 玖、交通資訊

- (一)搭乘捷運：藍線【板南土城線】忠孝新生站 或 橘線【中和新蘆線】忠孝新生站，4號出口臺北科技大學。
- (二)各線公車：臺北科技大學站--212、212 直達車、232、262、299 及 605。
- (三)忠孝新生路口站--72、109、115、214、222、226、280、290、505、642、665、668、672及松江新生幹線。
- (四)搭火車：由臺北火車站直接轉捷運【板南線】至忠孝新生站，4號出口臺北科技大學。
- (五)搭高鐵：由高鐵臺北站直接轉捷運【板南線】至忠孝新生站，4號出口臺北科技大學。
- (六)自行開車：
  - 【國道一號】於建國北路/松江路交流道下(靠左走建國北路高架橋)於忠孝東路出口下(循右線右轉忠孝東路)續行約100公尺即達本校。
  - 【國道三號】於新店交流道接木柵交流道下辛亥路轉建國南路直走至忠孝東路口即達本校。

拾、會議地點：國立臺北科技大學先鋒國際研發大樓501室、502室  
(臺北市大安區忠孝東路三段46號)

