

**2023 後疫情時代技職教育之發展與  
挑戰國際研討會**

**2023 International Conference of  
Development and Challenges of  
Industrial Education in Post-Pandemic Era**

**會議手冊  
Conference Program**

**2023 年 11 月 4 日**



# 2023 後疫情時代技職教育之發展與挑戰國際研討會

## 目錄

|                  |    |
|------------------|----|
| 壹、議程.....        | 1  |
| 貳、論文分組發表場次.....  | 5  |
| 參、議事規則.....      | 9  |
| 肆、專題演講人簡介.....   | 13 |
| 伍、大會組織暨人員名冊..... | 17 |
| 陸、發表人員名冊.....    | 19 |
| 柒、會場配置圖.....     | 24 |



**2023 International Conference of  
Development and Challenges of  
Industrial Education in Post-Pandemic Era  
Table of contents**

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 1. Agenda.....             | 1  |
| 2. Session Schedule.....   | 5  |
| 3. Conference Rules.....   | 9  |
| 4. Keynote Speakers.....   | 13 |
| 5. Planning Committee..... | 17 |
| 6. List of Authors.....    | 19 |
| 7. Area Map.....           | 24 |



# 壹、議程





# 2023 後疫情時代技職教育之發展與挑戰國際研討會

| 中華民國 112 年 11 月 04 日 (星期六) |  |
|----------------------------|--|
| 地點：國立臺灣師範大學教育學院 202 會議廳    |  |
| 時間                         | 議程   |
| 09:00-09:30                | 註冊/報到  |
| 09:30-10:00                | <b>開幕式</b><br>開幕貴賓：新北市政府教育局 張明文局長<br>教育部技術及職業教育司 楊玉惠司長<br>教育部國民及學前教育署高級中等教育組 易秀枝專門委員               |
| 10:00-10:40                | <b>專題演講 I</b><br>主持人：教育部技術及職業教育司 楊玉惠司長<br>主講人：韓國職業教育學會會長<br>首爾大學農業與生命科學學院教授 羅承日博士                  |
| 10:40-11:00                | 茶敘   |
| 11:00-11:40                | <b>專題演講 II</b><br>主持人：教育部國際及兩岸教育司 李彥儀司長<br>主講人：越南國家職業教育與培訓局副局長 Pham Xuan Thu 博士                    |
| 11:40-12:20                | <b>專題演講 III</b><br>主持人：教育部國際及兩岸教育司 李彥儀司長<br>主講人：泰國先皇技術學院工業教育與科技學院國際事務中心主任<br>Sirirat Petsangsri 博士 |
| 12:20-13:30                | 午餐   |

## 2023 後疫情時代技職教育之發展與挑戰國際研討會

|                            |  |                      |                      |                      |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| 中華民國 112 年 11 月 04 日 (星期六) |  |                      |                      |                      |
| 地點：國立臺灣師範大學教育學院 202 會議廳    |  |                      |                      |                      |
| 13:30-14:50                | 高職優質化團隊<br>分享及交流<br>(TA305)                        | 論文發表<br>場次一<br>(研討六) | 論文發表<br>場次二<br>(研討二) | 論文發表<br>場次三<br>(研討四) |
| 14:50-15:10                | 茶敘   |                      |                      |                      |
| 15:10-16:30                | 國科會應用科學<br>教育學門技職教<br>育 SIG 學門<br>介紹與研究交流<br>(研討一) | 論文發表<br>場次四<br>(研討六) | 論文發表<br>場次五<br>(研討二) | 論文發表<br>場次六<br>(研討四) |
| 16:30                      | 賦歸   |                      |                      |                      |

## 2023 International Conference of Development and Challenges of Industrial Education in Post-Pandemic Era

| <b>November 4, 2023 (Saturday)</b>   |   |
|--|---|
| <b>Location: Room 202, College of Education, National Taiwan Normal University</b> |   |
| <b>Time</b>  | <b>Agenda</b>   |
| 09:00-09:30  | <b>Registration</b>   |
| 09:30-10:00  | <p><b>Opening Ceremony</b><br/> <b>Opening Guest:</b> Dr. Ming-Wen Chang<br/>           Commissioner, Education Department, New Taipei City Government</p> <p>Dr. Yu-Huei Yang<br/>           Director General, Department of Technologic and Vocational Education, Ministry of Education</p> <p>Dr. Hsiu Chin I<br/>           Senior Specialist, Division of Academic Senior High Education, K-12 Education Administration, Ministry of Education</p> |
| 10:00-10:40  | <p><b>Keynote Speech I</b><br/> <b>Session Chair:</b> Dr. Yu-Huei Yang<br/>           Director General, Department of Technologic and Vocational Education, Ministry of Education</p> <p><b>Speaker:</b> Dr. Seung Il Na<br/>           President, Korean Society of Agricultural Education and Human Resource Development<br/>           Professor, College of Agriculture and Life Sciences, Seoul National University</p>                            |
| 10:40-11:00  | <b>Coffee/Tea Break</b>   |

|             |  |                                       |                                       |  |
|-------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 11:00-11:40 | <p><b>Keynote Speech II</b></p> <p><b>Session Chair:</b> Yen-Yi (Nicole) Lee<br/>Director General, Department of International and Cross-strait Education, Ministry of Education</p> <p><b>Speaker:</b> Dr. Pham Xuan Thu<br/>Deputy Director, National Institute for Vocational Education and Training, Vietnam</p>   |                                       |                                       |  |
| 11:00-11:40 | <p><b>Keynote Speech III</b></p> <p><b>Session Chair:</b> Yen-Yi (Nicole) Lee<br/>Director General, Department of International and Cross-strait Education, Ministry of Education</p> <p><b>Speaker:</b> Dr. Sirirat Petsangsri<br/>Head of International Office, School of Industrial Education and Technology, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Thailand</p> |                                       |                                       |  |
| 12:20-13:30 | <b>Lunch</b>   |                                       |                                       |  |
| 13:30-14:50 | High Quality Assisting Programs in Vocational High Schools Workshop (TA305)  | Paper Presentation Section I (TA308)  | Paper Presentation Section II (TA212) | Paper Presentation Section III (TA214) |
| 14:50-15:10 | <b>Coffee/Tea Break</b>  |                                       |                                       |  |
| 15:10-16:30 | National Science and Technology Council Applied Science Education -Vocational Education SIG Workshop (TA213)   | Paper Presentation Section IV (TA308) | Paper Presentation Section V (TA212)  | Paper Presentation Section VI (TA214)  |
| 16:30       | <b>Closing</b>   |                                       |                                       |  |

## 貳、論文分組發表場次



## 論文分組發表場次（上半場）

11/04 (六) 13:30~14:50

地點：國立臺灣師範大學科技與工程學院大樓3樓 會議室

主持人：易秀枝/教育部國民及學前教育署高級中等教育組專門委員

主題：高職優質化團隊分享及交流

地點：國立臺灣師範大學科技與工程學院大樓3樓 研討六

主持人：田振榮/國立臺灣師範大學工業教育學系退休教授

評論人：劉曉芬/國立臺北科技大學技術及職業教育研究所副教授

主題：技職教育政策規劃

| 論文題目                      | 作者          |
|---------------------------|-------------|
| 後疫情時代技職教育政策規劃-淺論政策綱領修訂方向  | 曾芳琪、黃聖哲、游鏡可 |
| 技職教育綱領之實施—龍華科技大學技職教育推展之探究 | 魏黎傑         |
| 從防疫政策探討我國技職教育之發展趨勢影響      | 陳美宏         |

地點：國立臺灣師範大學科技與工程學院大樓2樓 研討二

主持人：曾淑惠/國立臺北科技大學技術及職業教育研究所教授

評論人：張仁家/國立臺北科技大學技術及職業教育研究所教授

主題：技職教育課程發展與教學創新（一）

| 論文題目  | 作者  |
|---|---|
| The Impact of Engagement with Feedback on Learning Outcomes in Online Learning Environments | Nguyen Thi Phuong Vy, Yi-Fang Lee, Nguyen Hoang Bao Ngoc, Hsinling Sonya Hung, Shu Fan Deng |
| 應用雲端即時互動系統翻轉設計領域教學：以大學「數位特效後製」課程為例  | 許正妹   |
| 應用 OMO「三動一合」模式在大學設計領域教學及其成效之研究  | 許正妹   |
| 後疫情時代技職教育混合式實作課程教學設計：以機械群科機械加工課程為例  | 謝鎮遠   |

地點：國立臺灣師範大學科技與工程學院大樓 2 樓 研討四

主持人：陳麗妃/國立臺灣師範大學工業教育學系教授

評論人：詹勳育/國立臺灣師範大學工業教育學系助理教授

主題：國際視野（一）

| 論文題目  | 作者                             |
|---|--------------------------------|
| A Study on Student Perception of Formative Assessment Affecting Student Performance   | Pham Thuy Trinh, Tang Thi Thuy |
| Entrepreneurship Learning Preparing Vocational High School Students for Prospective Young Entrepreneurs in Indonesia                                | Didik Nurhadi, Siti Zahro      |
| Augmented Reality in the Implementation of Information and Communication Technology in Engineering and Vocational Teaching in the Post-Pandemic Era | Putrinda Inayatul Maula        |



## 論文分組發表場次（下半場）

11/04 (六) 15:10~16:30

地點：國立臺灣師範大學科技與工程學院大樓 2 樓 研討一

主持人：李懿芳/國立臺灣師範大學工業教育學系教授

主題：國科會應用科學教育學門技職教育 SIG 學門介紹與研究交流

地點：國立臺灣師範大學科技與工程學院大樓 3 樓 研討六

主持人：宋修德/國立臺灣師範大學工業教育學系教授

評論人：曾壁光/國立羅東高級中學校長

主題：技職教育課程發展與教學創新（二）

| 論文題目  | 作者  |
|---|---|
| 以美國心理學會資優學生教與學原則討論技職體系學生學習需求  | 黃聖哲、曾芳琪、游鏡可                                       |
| COVID-19 疫情下線上學習的教師教學技能、學習態度與感知學習成效之探討—以新竹市技術型高中資訊科技課程為例  | 陳筠晶、張品珊   |
| Developing a Teaching Competency Framework to Enhance High School Students' Key Competencies in Vietnam | Nguyen Hoang Bao Ngoc, Yi-Fang Lee, Tang Thi Thuy |
| 私立技術型高級中等學校教師工作滿意度與轉職傾向之個案研究  | 邱郁玲   |

地點：國立臺灣師範大學科技與工程學院大樓 2 樓 研討二

主持人：吳明振/國立臺灣師範大學工業教育學系退休教授

評論人：張俊興/國立臺灣師範大學車輛與能源工程學士學位學程助理教授

主題：技職師資暨職場人力培訓

| 論文題目   | 作者  |
|--|---|
| 新二代私立高職學生人際互動、學校適應、自我認同之相關研究   | 江素梅   |
| Differences in Students' Metacognition by Gender and School Locations in Vietnam | Tang Thi Thuy, Yi-Fang Lee, Duong Tran Hoang Thuy |

|  |         |
|--|---------|
| 疫後職場組織創新領導經營模式探討   | 郭弼強、胡茹萍 |
| 後疫情時代各國 AI 人工智慧產業及人才培育政策對於我國高級中等以下 AI 人工智慧教育之啟示：以新加坡、日本及中國大陸為例 | 江彥廷、江宗皓 |

地 點：國立臺灣師範大學科技與工程學院大樓 2 樓 研討四

主持人：陳麗妃/國立臺灣師範大學工業教育學系教授

評論人：詹勳育/國立臺灣師範大學工業教育學系助理教授

主 題：國際視野（二）

| 論文題目  | 作者                          |
|---|-----------------------------|
| Universities' Communication Efforts with Students Influence University Choice Decisions of Grade 12 Students  | Vu Minh Hieu, Tang Thi Thuy |
| Assessment and Evaluation in Online Learning in the Context of Covid 19: New Approaches and Best Practices  | Tran Thi Thu Huong          |
| Longitudinal Changes in Self-Efficacy of Math, Professional, and Workshop Courses for Vocational High School Students in Applied Engineering Programs | 詹勳育、陳諺纓                     |
| Financial Autonomy in Universities: Current Situation and Recommendations   | Nguyen Anh Tuan             |

## 參、議事規則



## 議事規則—與會者注意事項

- 一、建議與會者請於大會期間全程配戴口罩。
- 二、會場內請將手機保持關機或靜音模式，俾利議事進行。
- 三、會議進行中請勿大聲喧嘩，遵守主持人所宣布之規則及事項。
- 四、每位與會者發言時請先說明服務單位及姓名，發言以 2 分鐘為限，屆時鈴響兩聲，每超過 1 分鐘鈴響一聲。
- 五、請於本研討會活動結束後繳回識別證給工作人員。
- 六、因本校停車位有限，請多加利用大眾運輸工具。
- 七、為響應節能減碳，請自備環保杯。

## **Participant Guidelines**

1. Participants are encouraged to wear masks throughout the conference.
2. Please keep your phone turned off or in silent mode while inside the venue.
3. Please refrain from making loud noises during the meeting and follow the rules announced by the host.
4. Members in the audience should first introduce their name and affiliation when speaking during the Q&A session. Please limit the questions to 2 minutes. The moderator will ring the bell twice when the 2-minute time slot is used, followed by an additional bell ring per minute afterward.
5. Please return your badge to the staff at the end of the conference.
6. Attendees are encouraged to take public transportation to the conference site.
7. Please bring your own water bottle.

## 議事規則—論文發表

### 一、論文發表場次時間安排：

(一) 主持人開場：3 至 5 分鐘。

(二) 發表人時間：

1. 每篇論文發表 10 分鐘。

2. 結束前 2 分鐘鈴響一聲，屆時鈴響兩聲，之後每超過 1 分鐘鈴響一聲。

(三) 評論人時間：約 15 分鐘。

(四) Q&A 時間：約 10 分鐘。發表人綜合答覆、開放與會者提問。

二、發表人請於該場次開始前 10 分鐘至發表場地報到，並與工作人員確認發表簡報檔案內容。

三、各場次結束前 3 分鐘，舉牌提醒主持人，屆時將再次舉牌提醒。

## Conference Rules - Paper Presentation

### 1. Schedule:

(1) Opening remark by the host: 3 to 5 minutes.

(2) Presentation Time for Each Paper:

a. Each paper will have 10 minutes for presentation.

b. There will be one bell ring 2 minutes before the end of the allocated time, followed by a double bell ring at the end of the allocated time and an additional single bell ring per minute afterward.

(3) Discussant's Commentary: Approximately 15 minutes.

(4) Q&A Session: Approximately 10 minutes. Presenters will answer and engage with attendees' questions.

2. Presenters are requested to check in at the presentation venue 10 minutes before the start of their respective session to set up the presentation.

3. Staff will signal the host 3 minutes before the end of each session. A second reminder will be given at the end of the session.



## 肆、專題演講人簡介





## 專題演講 I 主講人

### Keynote Speech I Speaker

羅承日 博士

Dr. Seung IL Na

韓國職業教育學會會長

首爾大學農業與生命科學學院教授

President, Korean Society of Agricultural  
Education and Human Resource  
Development

Professor, College of Agriculture and Life  
Sciences, Seoul National University

羅承日博士於首爾國立大學取得農業教育學士學位、職業教育碩士學位，並在美國俄亥俄州立大學獲得博士學位。自 1999 年 9 月以來，擔任首爾國立大學職業教育與勞動力發展學系的教授，教授教學與學習方法、管理與政策、研究方法以及職業教育和勞動力發展的教育。最近的研究主題主要聚焦於 NCS/NQF、國家技術資格制度、能力評估和資格考試，以及專業工程師等領域。羅博士曾於 2013 年 3 月至 2014 年 8 月擔任大韓民國教育部副部長，並曾擔任韓國技能與資格協會會長，目前擔任韓國職業教育學會會長，以及亞洲職業教育與培訓學術協會（AASVET）會長。

Dr. Seung IL Na has been a professor of Seoul National University since September 1999. He teaches methods of teaching and learning, administration and supervision, teacher education, and research methodology in vocational education and workforce development. He received his bachelor's and master's degree from Seoul National University and his Ph.D. degree from the Ohio State University. He served as Vice Minister of Education of the Republic of Korea. He has served as President of the Korea Association of Skills and Qualification and currently serves as President of the Korean Society of Agricultural Education and Human Resource Development.



## 專題演講 II 主講人

### Keynote Speech II Speaker

Pham Xuan Thu 博士

Dr. Pham Xuan Thu

越南國家職業教育與培訓局副局長

Deputy Director, National Institute for  
Vocational Education and Training

Pham Xuan Thu 博士於 1996 年起任教於越南南定技術教育大學，專攻電機工程；2002 年起在越南國家職業培訓局（NIVT）服務。Pham Xuan Thu 博士在職業教育領域進行大量研究，並長期在多個教育機構教授教學方法和**管理職業教育**等課程。他積極參與許多與越南職業教育相關的國際級計畫。Pham Xuan Thu 博士擁有越南胡志明市技術教育大學的教育科學學士和碩士學位，以及越南河內國立大學的教育管理博士學位。

Dr. Pham Xuan Thu previously taught at Nam Dinh University of Technology Education starting in 1996, where he specialized in electrical engineering. In 2002, he transitioned to work at National Institute for Vocational Training (NIVT). He has conducted extensive research in the field of vocational education and possesses many years of experience in teaching teaching methods and managing vocational education at various educational institutions. He has actively participated in numerous international projects related to vocational education in Vietnam. Dr. Pham Xuan Thu holds a Bachelor's and Master's degree in Educational Science from Ho Chi Minh City University of Technology and Education, and a Ph.D. in Educational Management from the National University of Hanoi.



### 專題演講 III 主講人

#### **Keynote Speech III Speaker**

Sirirat Petsangsri 博士

Dr. Sirirat Petsangsri

泰國先皇技術學院工業教育與科技學院  
國際事務中心主任

Head of International Office, School of  
Industrial Education and Technology, King  
Mongkut's Institute of Technology  
Ladkrabang

Sirirat Petsangsri 博士自 1995 年起任教於泰國先皇技術學院。Petsangsri 博士於 1986 年於泰國詩納卡寧威洛大學取得 Teaching English as a second Language 學士學位，1994 年於泰國朱拉隆功大學完成 Audio-Visual Education 碩士學位，並於 2002 年於美國匹茲堡大學完成博士學位。目前 Petsangsri 博士擔任泰國先皇技術學院工業教育與科技學院國際事務中心主任。

Dr. Sirirat Petsangsri has been a professor of King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang in Thailand since 1995. Petsangsri has a Bachelor's Degree in Teaching English as a second Language from Faculty of Education, Srinakarintharawiroth University in 1986, and a Master of Education in Audio-Visual Education from Faculty of Education, Chulalongkorn University in 1994. She received her Ph.D. in Instructional Design and Technology from School of Education, University of Pittsburgh in United State in 2002. She is now the Director of International Office, School of Industrial Education and Technology, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang.



## 伍、大會組織暨人員名冊





# 2023 後疫情時代技職教育之發展與挑戰國際研討會

## 大會組織暨人員名冊

| 組別    | 單位                 | 姓名                | 職稱                   |
|-------|--------------------|-------------------|----------------------|
| 總召集人  | 國立臺灣師範大學<br>工業教育學系 | 胡茹萍               | 教授兼系主任               |
| 副總召集人 | 國立臺灣師範大學<br>工業教育學系 | 李懿芳               | 教授                   |
| 副總召集人 | 國立臺灣師範大學<br>工業教育學系 | 宋修德               | 教授                   |
| 執行秘書  | 國立臺灣師範大學<br>工業教育學系 | 詹勳育               | 助理教授                 |
| 議事組   | 國立臺灣師範大學<br>工業教育學系 | 馬嘉徽<br>唐巍芬        | 行政專員<br>行政專員         |
| 學術組   | 國立臺灣師範大學<br>工業教育學系 | 郭岱強<br>唐巍芬        | 博後研究員<br>行政專員        |
| 總務組   | 國立臺灣師範大學<br>工業教育學系 | 林恩立               | 行政專員                 |
| 公關組   | 國立臺灣師範大學<br>工業教育學系 | 馬嘉徽<br>唐巍芬<br>林恩立 | 行政專員<br>行政專員<br>行政專員 |
| 美編設計組 | 國立臺灣師範大學<br>工業教育學系 | 唐巍芬               | 行政專員                 |



## 陸、發表人員名冊



# 2023 後疫情時代技職教育之發展與挑戰國際研討會

## 發表人員名冊

| 序號    | 姓名   | 單位/職稱  | 題目  |
|-------|--|--|---|
| 場次    | 技職教育政策規劃   |  |   |
| 論文發表一 | 曾芳琪、黃聖哲、游鏡可  | 國立臺灣師範大學工業教育學系博士生  | 後疫情時代技職教育政策規劃—淺論政策綱領修訂方向  |
|       | 魏黎傑  | 龍華科技大學機械工程系講師暨國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系博士生   | 技職教育綱領之實施—龍華科技大學技職教育推展之探究   |
|       | 陳美宏  | 國立臺灣師範大學工業教育學系博士候選人  | 從防疫政策探討我國技職教育之發展趨勢影響  |
| 場次    | 技職教育課程發展與教學創新（一）   |  |   |
| 論文發表二 | Nguyen Thi Phuong Vy <sup>1</sup> ,<br>Yi-Fang Lee <sup>2</sup> ,<br>Nguyen Hoang Bao Ngoc <sup>3</sup> ,<br>Hsinling Sonya Hung <sup>4</sup> ,<br>Shu Fan Deng <sup>5</sup> | <sup>1</sup> International Doctoral Program in Integrative STEM Education, National Taiwan Normal University and University of Education, Vietnam National University, Hanoi | The Impact of Engagement with Feedback on Learning Outcomes in Online Learning Environments |
|       |  | <sup>2</sup> Professor, Department of Industrial Education, National Taiwan Normal University  |   |
|       |  | <sup>3</sup> Ph.D., Department of Industrial Education, National Taiwan Normal University  |   |
|       |  | <sup>4</sup> Assistant Professor, Virginia Commonwealth University, USA  |   |
|       |  | <sup>5</sup> Doctoral Student, Department of Industrial Education, National Taiwan Normal University   |   |

| 序號  | 姓名   | 單位/職稱  | 題目  |
|---|--|--|---|
|   | 許正妹  | 中國科技大學視覺傳達設計系<br>助理教授  | 應用雲端即時互動系統翻轉<br>設計領域教學：以大學「數位特效後製」課程為例  |
|   | 許正妹  | 中國科技大學視覺傳達設計系<br>助理教授  | 應用 OMO「三動一合」模<br>式在大學設計領域教學及其<br>成效之研究  |
|   | 謝鎮遠  | 國立臺灣師範大學工業教育學<br>系技職教育碩士生  | 後疫情時代技職教育混合式<br>實作課程教學設計：以機械<br>群科機械加工課程為例  |
| 場次  | 國際視野（一）  |  |   |
| 論文發表三   | Pham Thuy Trinh <sup>1</sup> ,<br>Tang Thi Thuy <sup>2</sup> | <sup>1</sup> Quality Assurance and<br>Inspection Officer, VNU<br>University of Education   | A Study on Student<br>Perception of Formative<br>Assessment Affecting Student<br>Performance  |
|   |  | <sup>2</sup> Lecturer, Faculty of Quality<br>Management, VNU University of<br>Education  |   |
|   | Didik Nurhadi <sup>1</sup> ,<br>Siti Zahro <sup>2</sup>      | <sup>1</sup> Associate Professor, Graduate<br>School of Vocational Education,<br>Universitas Negeri Malang,<br>Malang, Indonesia | Entrepreneurship Learning<br>Preparing Vocational High<br>School Students for<br>Prospective Young<br>Entrepreneurs in Indonesia                                      |
| <sup>2</sup> Lecturer, Department of<br>Creative Industry, Universitas<br>Surabaya, Surabaya, Indonesia |  |  |   |
|   | Putrinda Inayatul<br>Maula                                   | Doctorate Student, Graduate<br>School of Vocational Education,<br>Universitas Negeri Malang,<br>Indonesia                        | Augmented Reality in the<br>Implementation of<br>Information and<br>Communication Technology<br>in Engineering and<br>Vocational Teaching in the<br>Post-Pandemic Era |

| 序號  | 姓名   | 單位/職稱   | 題目  |
|---|--|---|---|
| 場次  | 技職教育課程發展與教學創新（二）   |   |   |
| 論文發表四   | 黃聖哲、曾芳琪、游鏡可  | 國立臺灣師範大學工業教育學系博士生   | 以美國心理學會資優學生教與學原則討論技職體系學生學習需求  |
|   | 陳筠晶、張品珊  | 國立臺灣師範大學工業教育學系博士生   | COVID-19 疫情下線上學習的教師教學技能、學習態度與感知學習成效之探討—以新竹市技術型高中資訊科技課程為例  |
| 論文發表四   | Nguyen Hoang Bao Ngoc <sup>1</sup> , Yi-Fang Lee <sup>2</sup> , Tang Thi Thuy <sup>3</sup> | <sup>1</sup> Ph.D., Department of Industrial Education, National Taiwan Normal University     | Developing a Teaching Competency Framework to Enhance High School Students' Key Competencies in Vietnam |
|   |  | <sup>2</sup> Professor, Department of Industrial Education, National Taiwan Normal University |   |
|   | 邱郁玲  | 國立臺灣師範大學工業教育學系碩士生   | 私立技術型高級中等學校教師工作滿意度與轉職傾向之個案研究  |
| 場次  | 技職教育師資暨人力培訓  |   |   |
| 論文發表五   | 江素梅  | 國立彰化師範大學工業教育及技術研究所博士生   | 新二代私立高職學生人際互動、學校適應、自我認同之相關研究  |
|   | Tang Thuy Thi <sup>1</sup> , Yi-Fang Lee <sup>2</sup> , Duong Tran Hoang Thuy <sup>3</sup> | <sup>1</sup> Lecturer, Department of Measurement and Evaluation, VNU University of Education  | Differences in Students' Metacognition by Gender and School Locations in Vietnam                        |
|   |  | <sup>2</sup> Professor, Department of Industrial Education, National Taiwan Normal University |   |
| <sup>3</sup> Doctorate Student, Department of Industrial Education, National Taiwan Normal University |  |   |   |

| 序號              | 姓名   | 單位/職稱  | 題目  |
|-----------------|--|--|---|
|                 | 郭弼強 <sup>1</sup> 、胡茹萍 <sup>2</sup>                                   | <sup>1</sup> 國立臺灣師範大學工業教育學系博士後研究員  | 疫後職場組織創新領導經營模式探討  |
|                 |  | <sup>2</sup> 國立臺灣師範大學工業教育學系教授兼系主任  |   |
|                 | 江彥廷、江宗皓  | 國立臺灣師範大學工業教育學系博士生  | 後疫情時代各國 AI 人工智慧產業及人才培育政策對於我國高級中等以下 AI 人工智慧教育之啟示：以新加坡、日本及中國大陸為例  |
| 場次              | 國際視野（二）  |  |   |
| 論文發表六           | Vu Minh Hieu <sup>1</sup> ,<br>Tang Thi Thuy <sup>2</sup>            | <sup>1</sup> Staff, Division of Cooperation and Development, VNU Center for Education Accreditation  | Universities' Communication Efforts with Students Influence University Choice Decisions of Grade 12 Students  |
|                 |  | <sup>2</sup> Lecturer, Department of Measurement and Evaluation, VNU University of Education   |   |
|                 | Tran Thi Thu<br>Huong  | Head of Department, Accreditation and Quality Management, Quality Management Faculty, VNU University of Education, Vietnam National University | Assessment and Evaluation in Online Learning in the Context of Covid 19: New Approaches and Best Practices  |
|                 | 詹勳育 <sup>1</sup> 、陳諺纓 <sup>2</sup>                                   | <sup>1</sup> Assistant Professor, Department of Industrial Education, National Taiwan Normal University  | Longitudinal Changes in Self-Efficacy of Math, Professional, and Workshop Courses for Vocational High School Students in Applied Engineering Programs |
|                 |  | <sup>2</sup> Graduate Student, Department of Industrial Education, National Taiwan Normal University   |   |
| Nguyen Anh Tuan | Lecturer, Faculty of Quality Management, VNU University of Education | Financial Autonomy in Universities: Current Situation and Recommendations  |   |



## 柒、會場配置圖



一、研討會 Conference Location：

教育學院大樓 2 樓 202 會議廳

Education Building, 2F, Conference Room 202

二、論文發表 Paper Presentation：場次一~場次六 Section I to VI

科技與工程學院大樓 Science and Technology Building

三、高職優質化團隊分享及交流：

科技與工程學院大樓 3 樓 TA305 會議室

Science and Technology Building, 3F, Conference Room TA305

四、國科會應用科學教育學門技職教育 SIG 學門介紹與研究交流 National

Science and Technology Council Applied Science Education -Vocational

Education SIG Workshop：

科技與工程學院大樓 2 樓研討一

Science and Technology Building, 2F, Room TA213