

# 創造性思維暨21世紀核心素養課程推動與教學能力提升計畫

## 111學年度第1學期 21世紀核心素養職前教師專業知能工作坊規劃

### 壹、計畫背景與說明

創造性思維暨21世紀核心素養課程推動與教學能力提升計畫（以下簡稱本計畫），為教育部委辦國立臺中教育大學實施「教師合作問題解決教學能力提升計畫」、「教師全球競合力教學能力提升計畫」與「21世紀核心素養教師教學能力提升計畫」之延續計畫。

為了使21世紀核心素養更臻完善，除了既有的合作問題解決與全球素養外，本計畫新增創造性思維核心素養內涵，旨在開發並推廣全人核心素養教育理念，培育教師合作問題解決、全球素養與創造性思維之專業教學知能，涵養學生21世紀核心素養能力。

本計畫除了主動厚植現職教師核心素養導向教學專業能力，共同推動全國國中小、高中職創造性思維暨21世紀核心素養課程外，亦積極深入全國師資培育之大學，辦理職前教師課程推動工作坊，引導未來教師如何融入十二年國教課程綱要十九項議題及跨越學科本位限制，強化核心素養與生活情境的連結，致力於培養未來教師及莘莘學子成為具備21世紀核心素養之新型人才。

### 貳、推動師資培育大學21世紀核心素養職前教師專業知能工作坊

為精進國中小及高中職職前教師21世紀核心素養，提升「合作問題解決」、「全球素養」與「創造性思維」教學知能，本計畫將至有意願參與之師資培育大學辦理職前教師專業知能工作坊，培訓職前國中小及高中職教師如何運用本計畫所研發之教學資源，得以在未來教學時有效將21世紀核心素養概念推動至教學現場，適切提升學生21世紀核心素養。

#### ★21世紀核心素養職前教師專業知能工作坊時程規劃（3小時）

課程內容	時數
21世紀核心素養與PISA介紹	20分鐘
21世紀核心素養說明與學習	100分鐘
因材網21世紀核心素養系統介紹與實作練習	50分鐘
提問與討論	10分鐘
賦歸	

因應新冠肺炎疫情嚴峻，提供實體及線上兩種辦理形式，實體需於電腦教室辦理，線上透過Google Meet會議室的方式辦理；請各師培大學協助填報預計辦理日期、辦理形式以及鼓勵校內師培生參與工作坊，欲申請之學校請於辦理日期前兩個月填寫申請表，並將調查表電子檔寄至本計畫電子信箱cps.edu.tw@mail.ntcu.edu.tw，由本計畫中心確認各場次辦理時間後，將行文至貴校並安排講師宣講。

**【計畫聯絡人】**

國立臺中教育大學 測驗統計與適性學習研究中心

李宜靚小姐、賴婉君小姐、蔡如嵐小姐 (04) 2218-3526

電子信箱：cps.edu.tw@mail.ntcu.edu.tw

官方網站：<https://sites.google.com/view/21thcore>