

# 美籍英語教學專家培訓中小學教師 STEM 教學精進工作坊計畫

## 一、依據

- (一) 美國國務院英語教學推廣處「英語專家計畫 (English Language Specialist Program)」
- (二) 彰化縣提升國民中小學英語教學成效計畫
- (三) 彰化縣國際教育暨英語教學資源中心工作計畫
- (四) 國立彰化師範大學全英語教學研究中心工作計畫

## 二、目的

- (一) 配合教育部政策，強化教師全英語授課教學技巧，提升教學專業。
- (二) 提升本國籍與外籍教師創新英語教學策略與技巧，提升教學效果。
- (三) 提供本國籍與外籍教師英語教學交流管道，以活化英語教學品質。
- (四) 鼓勵本國籍與外籍教師運用創新教學技巧，應用於英語課室學習。

## 三、辦理單位

- (一) 主辦單位：國立彰化師範大學、彰化縣政府
- (二) 承辦單位：國立彰化師範大學全英語教學研究中心  
彰化縣國際教育暨英語教學資源中心(CIEETRC)
- (三) 合作單位：美國在台協會
- (四) 協辦單位：彰化市民生國小

## 四、研習講師：

美國在台協會(American Institute in Taiwan, AIT)與國立彰化師範大學全英語教學研究中心及彰化縣政府教育處合作，透過美國國務院英語教學推廣處「英語專家計畫 (English Language Specialist Program)」，邀請優秀雙語教育專家 Dr. Adrienne Johnson 帶領 STEM(Science、Technology、Engineering、Math)教學工作坊，培訓教師用全英語教學各學科技巧與專業知能。



Dr. Adrienne Johnson is an Associate Professor and Chair of the Department of Education at Missouri Western State University. Dr. Johnson specializes in preparing teachers of English learners to teach English through STEM and other content areas. She has a master's degree in Education from National Louis University, as well as both a master's degree and doctorate in Linguistics (Second Language Acquisition) from the University of Kansas. Dr. Johnson has taught child and adolescent English learners in rural and inner-city public schools in multiple program contexts, including EFL, ESL, bilingual, sheltered, and dual language environments. She works with new and experienced teachers from diverse backgrounds in an effort to support their professional growth and build the skills needed to be successful in a classroom environment.

#### 五、研習時間：

(一)第 1 場(課程代碼：2726969 地點：彰化市民生國小)：

108 年 11 月 13 日(三)~11 月 14 日(四)共 2 整天

上午 09：00~12:00，下午 01:00~04:00

(二)第 2 場(課程代碼：2726878，地點：國立彰化師大)：

108 年 11 月 15 日(五)~11 月 17 日(日)共 3 整天

上午 09：00~12:00，下午 01:00~04:00

(三)第 3 場(課程代碼：2726970 地點：彰化市民生國小)：

108 年 11 月 20 日(三)~11 月 21 日(四)共 2 整天

上午 09：00~12:00，下午 01:00~04:00

六、報名時間：請於 108 年 11 月 8 日(五)前上全國教師在職進修網報名。

全程參與者 AIT 將頒發結業證書。

七、參加人員：英語教師或學科教師(授課學生階段為國中或國小中高年級)。全程英語授課，

參與者需具英文中級以上能力，每場次工作坊人數上限 25 名，共計 75 名。

#### 八、研習地點：

(一)民生國小：第 1 場(11 月 13 日~11 月 14 日)與第 3 場(11 月 20 日~11 月 21 日)

(二)彰化師大：第 2 場(11 月 15 日~11 月 17 日)

九、研習時數：各課程研習時數 3 小時。

十、經費：本活動所需經費由教育部師資培育及藝術教育司及彰化縣教育處計畫補助。講

師費、講師住宿費與講師交通費由美國在台協會補助。

十一、獎勵：辦理本項活動有功人員，報請縣府獎勵。

十二、費用：全程免費、提供午餐。

十三、研習課程：

**(一)地點:民生國小:** 第 1 場次(11 月 13 日~11 月 14 日)或第 3 場次(11 月 20 日~11 月 21 日)

Time		11 月 13 日(三)	11 月 20 日(三)
Day 1	09:00~12:00	<i>Supporting STEM Academic Language and Vocabulary Development in English</i>	<i>Supporting STEM Academic Language and Vocabulary Development in English</i>
	13:00~16:00	<i>Developing English Oral Language Skills in STEM Content Areas</i>	<i>Developing English Oral Language Skills in STEM Content Areas</i>
		11 月 14 日(四)	11 月 21 日(四)
Day 2	09:00~12:00	<i>Comprehensible Input in the STEM Classroom</i>	<i>Comprehensible Input in the STEM Classroom</i>
	13:00~16:00	<i>Active Learning Strategies for Teaching STEM in English</i>	<i>Active Learning Strategies for Teaching STEM in English</i>

**(二)地點:彰化師範大學:** 第 2 場次 11 月 15 日(五)~11 月 17 日(日)

Time	11 月 15 日(五)	11 月 16 日(六)	11 月 17 日(日)
09:00~12:00	<i>Supporting STEM Academic Language and Vocabulary Development in English</i>	<i>Comprehensible Input in the STEM Classroom</i>	<i>Scaffolding English Reading and Writing in STEM</i>
13:00~16:00	<i>Developing English Oral Language Skills in STEM Content Areas</i>	<i>Active Learning Strategies for Teaching STEM in English</i>	<i>Using Inquiry and Project-based Learning to Teach STEM in English</i>