

教育部委託國立彰化師範大學辦理

111 年科技領域生活科技科第二專長學分班

招生簡章

一、依據：

(一) 教育部補助高級中等以下學校及幼兒園教師在職進修作業要點。

(二) 教育部 111 年 5 月 9 日臺教師(三)字第 1112600714G 號函辦理。

二、開設班別：111 年度科技領域生活科技科第二專長學分班

三、授課期程及學分數（暫訂，本校保留課程與師資調整之權利）：

自 112 年 2 月至 115 年 8 月止（分十一階段，共 44 學分，每學分上課 18 小時）。

階段/ 學分數	時間	階段/ 學分數	時間
第一階段 (2 學分)	112 年 2 月至 6 月 (學期間週六及週日上課)	第七階段 (3 學分)	114 年 2 月至 6 月 (學期間週六及週日上課)
第二階段 (6 學分)	112 年 7 月至 112 年 8 月 (暑假，周一至周五上課)	第八階段 (6 學分)	114 年 7 月至 8 月 (暑假，周一至周五上課)
第三階段 (3 學分)	112 年 9 月至 113 年 1 月 (學期間週六及週日上課)	第九階段 (6 學分)	114 年 9 月至 115 年 1 月 (學期間週六及週日上課)
第四階段 (3 學分)	113 年 2 月至 113 年 6 月 (學期間週六及週日上課)	第十階段 (3 學分)	115 年 2 月至 6 月 (學期間週六及週日上課)
第五階段 (5 學分)	113 年 7 月至 8 月 (暑假，周一至周五上課)	第十一階段 (4 學分)	115 年 7 月至 8 月 (暑假，周一至周五上課)
第六階段 (3 學分)	113 年 9 月至 114 年 1 月 (學期間週六及週日上課)		

四、上課地點：國立彰化師範大學進德校區、寶山校區、彰師附工及中彰投之自造教育及科技中心（依實際情形安排，開課前於本校進修學院網站公告上課教室）。

五、招生對象：中等學校編制內按月支領待遇，且依法取得中等學校相關合格教師證書且任教中等學校之在職專任教師，並經各直轄市、縣（市）政府確認而薦送者。

六、錄取優先排序方式：

(一) 第一階段：各縣市教育局（處）、國教署依薦送名額薦送之正取專任教師（各局、處、署正取缺額由該單位薦送之備取教師名單，依序遞補）。

(二) 第二階段：第一階段後若仍有餘額，則依各局、處、署尚有之專任備取教師名額，依比率分配。

(三) 第三階段：如尚有名額，則由本校自行招生，招收在職專任教師為優先，次之招收具中等學校合格教師證書且聘期為三個月以上之中等學校代理、代課或兼任在職教師參加。代理代課教師錄取順序依實際任教生活科技科年資排序（依課表佐證），實際招收之人數不超過 6 人（本班招生數之 20%），年資相同者以

報名資料正本郵寄時間（以郵戳為憑）排序，額滿即止。

七、招生名額：30名，額滿即止。

八、報名及錄取方式：

(一)薦送名單公告：由教育部依各縣市盤點實際師資狀況、提報薦送名單及招生人數分配名額，續對應縣市提報之薦送教師名單排列優先順序，提供予本校，本校彙整後公告，並於公告後以 mail 及簡訊通知薦送教師報名事宜。

(二)報名方式：薦送教師需於 **111年5月20日（星期五）前於本校推廣教育報名系統報名(無會員資料者請先行註冊後再報名)**

(https://aps.ncue.edu.tw/cee/sign_app.php?sn=8929) 並將紙本報名表等相關資料於 111年5月31日(星期二)前郵寄至「500彰化縣彰化市進德路一號，國立彰化師範大學進修學院，生活科技第二專長學分班」，未於期限內寄件視同放棄薦送資格，將依薦送優先排序通知後續備取者遞補。

(三)報名教師須提供下列資料：

- A. 報名表正本（如附件一，需有主管核章及學校印信）
- B. 最高學歷畢業證書影本（加註與正本相符及簽名）。
- C. 中等學校合格教師證書影本（含正反兩面並加註與正本相符及簽名）。
- D. 現職該年度聘書影本或在職證明正本
（需註明「○○科專任教師、代理教師、代課教師或兼任教師」）。
- E. 進修服務切結書（如附件二，需正楷簽章，一式兩份）。

※未依公告檢齊相關資料、逾期及資格不符等，恕不受理(報名資料概不退還)

(四)錄取公告：於本校進修學院網站公告錄取名單，並以 Email 及簡訊通知錄取學員報到。如因故放棄錄取請於規定期限前回傳放棄錄取資格聲明書，俾利將名額提供予備取學員。

(五)報到：依本校通知於期限內完成繳交保證金 1 萬元整，以確認完成報名程序。報到期間內，正取生未完成報到者視同放棄錄取資格，將依規定通知備取生遞補。參訓教師如因個人因素致後續放棄或無法全程參與等情事者，已繳交之保證金不予退還。

九、課程規劃（本校保留調整課程及師資之權利）

課程名稱	學分數	課程名稱	學分數
技術及職業教育概論	2學分(36小時)	人工智慧	3學分(54小時)
創意性設計	3學分(54小時)	能源與動力	3學分(54小時)
機械加工技術	3學分(54小時)	機構學	3學分(54小時)
工程圖學	3學分(54小時)	機電整合製造技術	3學分(54小時)
電腦繪圖	3學分(54小時)	程式設計	3學分(54小時)
科技系統與社會發展	2學分(36小時)	工程設計	3學分(54小時)
結構設計	3學分(54小時)	產品開發研修(一)	2學分(36小時)
電子電路	3學分(54小時)	產品開發研修(二)	2學分(36小時)

國立彰化師範大學培育中等學校師資職前教育專門課程

教育部 110 年 2 月 22 日臺教師(二)字第 1100024230 號函

(一)專門課程學分表及課程規劃

領域專長名稱		中等學校科技領域生活科技專長					
要求學生最低應修畢總學分數		43			本校開設課程總學分數		79
領域核心課程學生最低應修學分數	2		領域內跨科課程學生最低應修學分數	-		主修專長課程學生最低應修學分數	41
領域核心課程本校開設學分數	2		領域內跨科課程本校開設學分數	-		主修專長課程本校開設學分數	77
本校培育之學系所		工業教育與技術學系(含：碩士班、數位學習碩士班、博士班)、工業教育與技術學系(技職教育教學碩士在職專班、技職行政管理碩士在職專班)					
課程類別				科目內容			
類別名稱	學生最低需修學分數	學校開設課程學分數	科目名稱	學分數	必/選修	備註	
領域核心課程	科技領域核心課程	2	2	科技系統與社會發展	2	必修	
生活科技專長課程	設計製作	18	28	工程圖學	3	必修	
				創意性設計	3	必修	
				工程設計	3	必修	
				機械加工技術	3	必修	
				電腦輔助設計	3	選修	
				電腦繪圖	3	選修	
				電腦輔助製造技術(一)	3	選修	
				機械製造	3	選修	
				產品開發研修(一)	2	選修	
				產品開發研修(二)	2	選修	
	科技應用	21	45	機構學	3	必修	
				結構設計	3	必修	
				能源與動力	3	必修	
				電子學(一)	3	必修(如補充說明)	電子學(一)、電路學(一)及電子電路三門必選一門
				電路學(一)	3	必修(如補充說明)	電子學(一)、電路學(一)及電子電路三門必選一門
				電子電路	3	必修(如補充說明)	電子學(一)、電路學(一)及電子電路三門必選一門
				機電整合製造技術	3	必修(如補充說明)	機電整合製造技術及可程式控制技術二門必選一門
				可程式控制技術	3	必修(如補充說明)	機電整合製造技術及可程式控制技術二門必選一門
				工程數學(一)	3	選修	
				普通物理	3	選修	
計算機概論	3	選修					
程式設計	3	選修					
控制系統(一)	3	選修					
人工智慧	3	選修					

國立彰化師範大學培育中等學校師資職前教育專門課程

教育部 110 年 2 月 22 日臺教師(二)字第 1100024230 號函

			機器人學	3	選修	
科技教學	2	4	技術及職業教育概論	2	選修	
			工場佈置與管理	2	選修	

其他課程設計相關說明

一、本課程依據「十二年國民基本教育課程綱要」內涵訂定。

二、應修畢最低總學分數43學分(含)，需符合各課程類別最低學分數規定，其餘學分自由選修。

三、【科技教學】係屬課程教學與評量，於教育專業課程已有相關學分規定，本校為強化專長教學知能爰增列課程，最低必修習2學分。

十、經費補助：

- (一) 由教育部全額補助學分費，但參訓教師仍需負擔部分教材費及實作材料費。
- (二) 為顧及花東與離島地區教師進修權益，花東地區與離島地區進修之教師，於寒、暑假進修期間(平日班除外)得依實際進修情形及國內出差旅費報支要點等規定補助交通費及住宿費。

十一、服務義務：

- (一) 課程期間應配合本校填寫課程問卷，瞭解學員對研習課程安排與教學品質之滿意度，作為檢討本學分班辦理成效及未來規劃之參考，以精進未來第二專長學分班教學規劃。
- (二) 進修教師於修畢第二專長學分班課程且取得該類科教師證書後，應配合學校依教師專長排配授課，及配合開班之師培大學填寫後續追蹤資料；違反規定者，應全額繳還學分費。
- (三) 持中等學校特殊教育階段合格教師證書報名者，於修畢本班課程學分後，五年內不得逕行主張轉任中等學校普通科教師，違反者或事後發現者應全額繳還學分費。

十二、學分發給方式：參訓教師依規定完成 44 學分課程，修業期滿成績合格者(各科目及格標準為 70 分)，且各科缺課時數未達(含)每科時數之 1/3 者，由本校發給學分證明書。(本學分班僅授予進修推廣學分，不授予學位證書)

十三、其他：

- (一) 生活科技二專長學分班學員需通過檢核方可取得學分，檢核辦法詳見生科總召計畫網站 (<https://sites.google.com/site/empowerteacher/test>) (111 年度班別檢核待生科總召計畫調整公告)。
- (二) 本班結業學員如欲取得加科教師資格者，需修畢 44 學分並依教育部及本校相關規定辦理申請。
- (三) 本學分班課程不受理學分抵免申請。
- (四) 各階段課程均須於開課當期修習完畢，無補課機制。**
- (五) 所繳證件如有偽造或不實者，除取消進修資格外並自負法律責任。
- (六) 本班學生錄取後，不得辦理保留入學資格、休學或轉學。

(七) 本校保留課程調整之權利，其他未盡事宜依本校相關規定或決議辦理。

(八) 業務承辦連絡方式：

聯絡電話：04-7232105 # 5462 賴小姐

傳真號碼：04-7244794，郵件信箱：cz8710@cc.ncue.edu.tw

**國立彰化師範大學辦理
111 年度科技領域生活科技科第二專長學分班**

【報名表】

收件日期：_____（由本單位填寫）

姓名		學號	
			（由本單位填寫）
身分證字號		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
學歷系所		出生日期	____年____月____日
服務學校 (全名)		任教科目	
通訊地址	□□□□□		
電話	宅	()	E-mail
	公	() 分機：	手機
教師證	發證日期	____年____月____日	字號
	級別	<input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 國中 <input type="checkbox"/> 中等學校	
報名資格 (請擇一勾選)	<input type="checkbox"/> 中等學校編制內按月支領待遇，且依法取得中等學校相關合格教師證書且任教中等學校之在職專任教師，並經各直轄市、縣（市）政府確認而薦送者。 <input type="checkbox"/> 取得中等學校合格教師證書且聘期為三個月以上之中等學校代理、代課或兼任在職教師。		
<p>本人目前在服務學校擔任_____科 <input type="checkbox"/> 專任合格教師 <input type="checkbox"/> 代理、代課或兼任教師，並經教育行政主管機關核備有案，已確認完全符合報名資格且上述資料均如實填寫，特此證明。</p> <p style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px;">以上資料如有不實，願取消進修及申請加科資格並自負法律責任。</p> <p style="text-align: right;">申請人簽章：_____ ____年____月____日</p>			

人事主管： 校 長：

請加蓋學校印信

註：本表請經人事主管、校長核章並加蓋學校印信，
無蓋章者本表無效。

教師進修科技領域第二專長學分班切結書（一式兩份）

甲聯（存進修學校）

乙聯（存薦送縣市政府留存）

本人_____參加教育部辦理之【教師進修科技領域第二專長學分班】（以下簡稱本班）進修課程，本人充分瞭解教育部為提升教師教學之專業知能、促進有效教學成效之旨意，茲願切實遵守下列各條約定：

- 一、進修期限：自民國 112 年 01 月 01 日至 115 年 08 月 31 日止。
- 二、進修班名：111年度科技領域生活科技科第二專長學分班。
- 三、進修之師培大學：國立彰化師範大學。
- 四、進修學分：計 44 學分。
- 五、研習進修期間，願恪守本班所訂學分數及階段別全程參訓，並依進修學校規定之出勤考核及評分標準，完成本班各階段之進修。
- 六、本班學員需於本班報到時向進修學校繳交全期保證金新臺幣10,000元，保證金於課程修畢後無息退還。
- 七、進修學員需為各縣市政府推薦之中等學校現職合格專任教師，如期間未任教、留職停薪、育嬰或侍親假等，則不予補助；進修期間如未能如期完成全部課程，則保證金不予退還。
- 八、持中等學校特殊教育階段合格教師證書報名者，於修畢本班課程學分後，五年內不得逕行主張轉任中等學校普通科教師。
- 九、進修教師於修畢本專案學分班課程且取得另一類科教師證書後，應配合學校依教師專長排配授課並配合開班學校填寫後續追蹤資料。
- 十、本專案學分費定為一學分新臺幣2,000元計；違反第八條與第九條者，應全額繳還學分費。花東與離島地區補助之交通費及住宿費亦應繳還補助金額。
- 十一、本人同意上開規範，絕無異議。

此 致

教育部

國立彰化師範大學

立切結書人：

（簽名與蓋章）

身分證字號：

詳細戶籍地址：

中華民國 年 月 日