

國立暨南國際大學辦理
106 年科技領域資訊科技科師資增能學分班
招生簡章

一、依據

教育部 106 年 2 月 20 日臺教師(三)字第 1060022737 號函辦理。

二、授課期程

106 年 7 月 3 日(星期一)至 106 年 7 月 26 日(星期三)。

每週一、三、四、五上課時間為 09:00~17:00。

每週二上課時間為 09:00~18:00。。

三、課程內容及師資

1. 課程內容

本班開設 7 學分一班，必修科目需全修，選修科目可自行選擇欲修習之課程。

- 資訊科技課綱概論 1 學分 (必修)
- 資訊科學新興主題 1 學分 (必修)
- 資訊科學教學法 1 學分 (必修)
- 演算法 2 學分 (選修)
- 程式設計與資料結構 2 學分 (選修)

2. 授課師資

姓名	現職
俞旭昇	◆ 國立暨南國際大學計網中心主任、資訊管理學系副教授、校務研究中心資料組組長
洪政欣	◆ 國立暨南國際大學資訊工程學系教授
謝淑敏	◆ 國立暨南國際大學師資培育中心主任、課程教學與科技研究所所長、課程教學與科技研究所副教授
賴弘基	◆ 國立暨南國際大學終身學習與人力資源發展碩士學位學程碩士在職專班副教授
張啟中	◆ 國立中興大學附屬高級中學教師兼秘書
賴建穎	◆ 國立暨南國際大學資工系教育行政資訊系統研發中心執行長
王怡君	◆ 國立暨南國際大學資工系教育行政資訊系統研發中心專案管理及系統分析師
張育倫	◆ 國立暨南國際大學資工系教育行政資訊系統研發中心程式設計師
許耕瑄	◆ 國立暨南國際大學資工系教育行政資訊系統研發中心資料庫及網路專業人員
林芷羽	◆ 國立暨南國際大學資工系教育行政資訊系統研發中心資料庫及網路專業人員

3. 報名與招生方式

(1) 報名時間：即日起至 **106 年 5 月 31 (星期三)** 止。屆至期限未滿 25 人，本校得酌予延期或取消辦理。

(2) 報名方式：逕至全國教師在職進修資訊網進行線上報名，並將報名表等書面資料郵寄至本校（以 5 月 31 日寄出之郵戳為憑），**逾時不予受理**。所需各項表件如下：（請依序裝訂，影本請加註與正本相符並簽名或蓋章，報名資料一經收件後，概不受理補件亦不退還）

A. 報名表（如附件一）

B. 最高學歷畢業證書影本 1 份

C. 合格教師證書影本

D. 當年度聘書影本(聘期包含 105 學年度第 2 學期者)

E. 「**運算思維增能研習(20 小時)**」研習證明(僅需抵扣學分者請附)

※備妥以上文件以掛號郵寄方式寄至【54561】南投縣埔里鎮大學路 1 號國立暨南國際大學師資培育中心(報名資訊科技增能學分班) 馮郁筑小姐收。

(2) 錄取名單公告：於 **106 年 6 月 16 日(星期五)**，國立暨南國際大學師資培育中心網站首頁公告，並寄發錄取及報到須知至錄取學員個人電子郵件信箱。錄取學員上課時需自行帶筆記型電腦上課。

4. 參加學分班之學員資格與錄取之優先排序方式

依下列招生對象及郵寄時間(以郵戳為憑)排序，招收 50 名，額滿即止。

(1) 第一優先：中等學校編制內按月支領待遇及依法取得中等學校資訊科技相關合格教師證書且任教中等學校資訊科技相關科目之在職專任教師。

(2) 第二優先：取得中等學校資訊科技合格教師證書，且聘期為三個月以上、教授中等學校資訊科技相關科目之在職代理、代課或兼任教師，並取得學校提供之在職證明及薦送表件者。

5. 開設課程、課程期程、課程大綱以及各課程授課方式

實體課程上課地點為國立暨南國際大學校本部(地址：南投縣埔里鎮大學路1號)，本校開設課程之期程、大綱及各課程授課方式如下所述。

● 開設課程(一)

(1) 課程名稱：資訊科技課綱概論 (必修，1學分，18小時)

(2) 課程期程：106年7月3日(一)至7月5日(三)

(3) 上課時間：實體課程，上課時段以全天上課為原則

(4) 課程大綱、授課教授及授課方式

課程大綱	上課時數	授課教師	授課方式
資訊科技課綱精神	2小時	謝淑敏副教授 張啟中講師 賴建穎講師 林芷羽講師 許耕瑄講師	實體課程
運算思維初探	2小時		
視覺化程式設計簡介	3小時		
程式語言與程式設計工具簡介	4小時		
資訊科技新興議題簡介	5小時		
資訊科技競賽與活動簡介	2小時		

● 開設課程(二)

(1) 課程名稱：資訊科學新興主題 (必修，1學分，18小時)

(2) 課程期程：106年7月5日(三)至7月7日(五)

(3) 上課時間：實體課程，上課時段以全天上課為原則

(4) 課程大綱及授課方式

課程大綱	上課時數	授課教師	授課方式
物聯網	6小時	俞旭昇副教授	實體課程
資料科學	6小時		
資訊科技與人類社會議題	3小時		
運算思維概念	3小時		

● 開設課程(三)

(1) 課程名稱：資訊科學教學法 (必修，1 學分，18 小時)

(2) 課程期程：106 年 7 月 10 日(一)至 7 月 12 日(三)

(3) 上課時間：實體課程，上課時段以全天上課為原則

(4) 課程大綱及授課方式

課程大綱	上課時數	授課教師	授課方式
運算思維導向問題解決教學	6 小時	謝淑敏副教授 俞旭昇副教授 賴弘基副教授	實體課程
創新思考與資訊科技教學	3 小時		
合作共創與資訊科技教學	3 小時		
科技整合(STEM)資訊科技教學	3 小時		
專題導向資訊科技教學	3 小時		

● 開設課程(四)

(1) 課程名稱：演算法 (選修，2 學分，36 小時)

(2) 課程期程：106 年 7 月 12 日(三)至 7 月 19 日(五)

(3) 上課時間：實體課程，上課時段以全天上課為原則

(4) 課程大綱及授課方式

課程大綱	上課時數	授課教師	授課方式
重要演算法的理論與方法	12 小時	王怡君講師 張育倫講師	實體課程
重要演算法的實作	12 小時		
演算法效能評估	12 小時		

● 開設課程(五)

- (1) 課程名稱：程式設計與資料結構(選修，2 學分，36 小時)
- (2) 課程期程：106 年 7 月 19 日(五)<<六日不上課>>至 7 月 26 日(三)
- (3) 上課時間：實體課程，上課時段以全天上課為原則
- (4) 課程大綱及授課方式

課程大綱	上課時數	授課教師	授課方式
程式設計之概念與實作	18 小時	俞旭昇副教授	實體課程
基本資料結構之概念、原理與實作	18 小時		

6. 學分發給方式

修業期滿，依進修學員成績及出缺勤記錄發給學分證明。

本學分證明，為加科登記為資訊科技科合格教師學分採計之用，惟各課程缺課時數達(含)每課程時數之 1/3 者不發給學分證明。

7. 其他

(1)本班結業學員如欲取得加科教師資格者，需修畢必修科目並依教育部相關規定辦理。

(2)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。

(3)有關**學分抵免**，惟「**運算思維增能研習(20 小時)**」可抵「**資訊科技課綱概論**」1 學分(於報名時檢附研習證明)。

(4) 學員應於通知錄取後，依本校規定期限內完成報到手續。如有特殊情形無法如期報到者，應主動通知本校，惟至遲應於正式開課前報到完畢，始得取得上課資格。本班學生錄取後，不得辦理保留入學資格、休學或轉學。

(5)謝絕試聽及旁聽。

(6)本校保留課程調整之權利。

(7)報到人數未達 25 人得不開班。

(8)其他未盡事宜依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，以及本校相關規定或決議辦理。

(9)業務承辦連絡方式聯絡電話：0492910960 #3701 馮郁筑助理

傳真號碼：049-2918136 電子信箱：ycfeng@ncnu.edu.tw

本校師資培育中心網站首頁網址：<http://www.cte.ncnu.edu.tw/>

全國在職教師進修網站首頁網址：<https://inservice.edu.tw/SCRIPT/Login.aspx?tea=2>

四、收費標準

教育部編列經費補助，經錄取者將不另收費，但需負擔部分教材費用。

五、住宿資訊

1. 暨大大學部宿舍

(1)學生宿舍為四人一間房，衛浴設備在房外。每人各有床、衣櫃、書桌椅、書架、電源及網路線路。公共設施每棟宿舍設有洗衣機、脫水機、烘乾衣機、飲水機等設備。

(2)欲住宿大學部宿舍者，請填寫附件二住宿申請表，**並於報名時隨報名表件一併繳交，報到當日繳清住宿費用**。宿舍需自備寢具及盥洗用品，200 元/日，七日以上加收清潔費 100 元。

住宿時間：

(1) 7/3(一)~7/12(三)，計 10 天，共 2,100 元。

(2) 7/3(一)~7/19(二)，計 17 天，共 3,500 元。

(3) 7/3(一)~7/26(三)，計 24 天，共 4,900 元。

2. 暨大會館

「埔里住宿·暨大行旅」以廣闊的草地迎賓，讓旅客的第一印象充滿著綠意盎然，提供了 2 種房型的優惠專案給本班學員做選擇，舒適客房裡有乾濕分離衛浴空間，入住可以優惠價享受溫水泳池、蒸氣室、烤箱等休閒設施，舒緩身心靈，提供您舒適的住宿空間。詳細優惠住房方案資訊如附件三，請洽 [埔里暨大行旅](http://www.omcc.com.tw/)(<http://www.omcc.com.tw/>)，或電洽：專線電話 0934-311250 校內分機 049-2910960 #3900。

附件一

國立暨南國際大學辦理 106 年科技領域資訊科技科師資增能學分班
報名表

姓名			錄取資格		
身分證字號		生日	年 月 日	性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
學歷系所				畢業時間	年 月
服務學校	縣(市)高(國)中		任教科目		
通訊地址	□□□□□		E-mail		
電話	宅：()		傳真	()	
	公：()		手機		
教師證字號	日期： 年 月 日		級別	<input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 國中 <input type="checkbox"/> 中等學校	
	字號：		登記科別		
報名資格 (請擇一勾選)	<input type="checkbox"/> 第一優先：中等學校編制內按月支領待遇及依法取得中等學校資訊科技相關合格教師證書且任教中等學校資訊科技相關科目之在職專任教師。 <input type="checkbox"/> 取得中等學校資訊科技合格教師證書，且聘期為三個月以上、教授中等學校資訊科技相關科目之在職代理、代課或兼任教師，並取得學校提供之在職證明及薦送表件者。				
選修科目	必修科目需全修，選修科目請自行選擇欲修習之課程。 <input type="checkbox"/> 演算法 2 學分 (選修) <input type="checkbox"/> 程式設計與資料結構 2 學分 (選修)				
備註	以上所填資料如有不符，除取消進修資格外並自負法律責任。				
本人目前於服務學校擔任， <input type="checkbox"/> 專任合格教師 並經教育行政主管機關核備有案，特此證明，如有不實，本人願負法律責任。 <input type="checkbox"/> 代理代課教師					
申請人簽章：				年 月 日	

校 長：

人事主管：

註：1. 本表未經單位主管簽章者無效

2. 請加蓋學校印信

附件二

國立暨南國際大學 106 年科技領域資訊科技科師資增能學分班
大學部宿舍住宿申請表

姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
通訊地址	□□□□□	E-mail	
電話	宅：()	傳真	()
	公：()	手機	
緊急聯絡人(關係)		緊急聯絡人	
住宿時間	<input type="checkbox"/> 7/3(一)~7/12(三)，計 10 天，共 2100 元。 <input type="checkbox"/> 7/3(一)~7/19(二)，計 17 天，共 3500 元。 <input type="checkbox"/> 7/3(一)~7/26(三)，計 24 天，共 4900 元。 (請擇一勾選)		
本人同意於住宿期間，遵守學校宿舍相關規定，並於離宿當天繳回鑰匙，。			
申請人簽章：			年 月 日

附件三



專案主題：106年科技領域資訊科技科師資增能學分班			
主辦單位：師資培育中心			
聯絡窗口：馮郁筠/049-2910960#3701/ycfeng@ncnu.edu.tw			
專案名稱：科技領域師資增能學分班住宿專案			
專案期間：2017.07.1(六)-07.31(一)			
房型/價格	平日	假日	
雙人房(一大床或兩小床)	1350	1,890	
四人房(兩大床)	1800	2,520	
備註：			
1.房費皆含早餐，於館內暨憶食光餐廳使用。			
2.來電訂房或透過主辦單位訂房請先告知為106年科技領域師資增能學分班學員。			
3.入住時請攜帶個人證件供名單查核即可享專案價。			
4.平日：週日至週四；假日：週五、週六、連續假日與國定假日及前夕。			

以上報價優惠僅為此次專案使用

日期：2017.05.11

聯絡人：吳承鴻

訂房專線：049-2910960#3900 / 0934-311250

會館地址：南投縣埔里鎮大學路503號

會館信箱：traininghotel@ncnu.edu.tw

※相關資訊

訂房時間：07：00~21：00。

櫃檯服務時間：07：00~21：00。

進房時間：15：00~21：00。

退房時間：11：00前。

