



## 本課程為『產業新尖兵試辦計畫』補助指定訓練課程

免費參訓+培訓期間領學習獎勵金+享勞保(訓)

### 微軟.NET全端開發軟體工程師就業培訓班

#### 招生簡章

##### 【課程簡介】

為養成軟體開發工程師、網站開發工程師、Web開發工程師、前端工程師、全端工程師等以程式開發為核心技能之專業職能，本專班透過必要之技術專業課程，並以大量的實作培養學員開發專題作品的的能力，教授課程內容如下：

- C#程式語言及物件導向
- 網頁前端技術與框架-HTML/CSS/SASS/Bootstrap/RWD/JavaScript/jQuery/Vue.js
- 前端技術與網路服務 - AJAX/JSON/Open Data/Google Map API
- 資料庫設計及開發-SQL
- 雲端平台及服務應用-Microsoft Azure
- C#專案重構技巧
- Web 網站開發-ASP.NET MVC /Web API
- 電商專題開發-使用 ASP.NET MVC + Azure
- 數位工具使用-Trello/Google Analytics
- 使用者經驗及軟體易用性 - UX 簡介
- Git 版本控制及開源社群概觀
- 軟體團隊開發平台 - Git/GitHub/Azure DevOps
- Web 開發框架 - ASP.NET Core
- 前後端分離開發專題演練 - Vue.js + Web API + ASP.NET Core
- 資料分析及展示
- 簡報及溝通工作坊-專題簡報及 Demo 技巧
- 軟體資訊業界演講
- 職場體驗及實務專題指導

##### 【課程目標】

為滿足產業界對於軟體開發人才的高度渴求，本專班以培養具備紮實技術實作能力的軟體開發人才為目標，養成具備「程式開發、網站開發、企業應用開發、資料庫開發與管理、雲端服務開發、電商及數位服務系統開發」等核心技能之軟體人才。本專班以大量的實作培養學員專案開發及團隊協作的的能力，全程聘請業師教授業界正在使用的最新技術，並且由合作廠商的資訊主管擔任企業導師，帶領學員進入職場實習、實際參與企業專案開發，使學用無縫接軌，學員結業即能立即就業。

##### 【適合對象】

1. 大學或專科以上畢業
2. 基本電腦操作

3. 學習動機強且能投入學習者
4. 以立即就業並以軟體工程師為就業目標者；男以役畢優先
5. 以 109 年應屆畢業生為優先錄訓

### 【課程特色及優勢】

1. **一線業界師資**—本專班的師資以業界有真正軟體實務開發經驗的老師為主。由於軟體開發技術推陳出新、由仍在第一線開發程式的老師來帶領教導學員，可以讓學員學到業界真正需要且正在使用的技術。我們的師資包括多位微軟 MVP 最有價值專家，他們同時也是各大技術研討會講師、書籍作者、以及各大教育訓練平台講師，實務與教學經驗均非常豐富(講師及企業導師清單請參考：<http://blog.build-school.com/2017/03/03/inspirementor-list/>)。
2. **實務技能養成**—本專班強調實作能力的培養，給學員大量的時間實作、實作、再實作。學員必須自備筆記型電腦，以便隨時實作；專屬於培訓班的教室空間也隨時開放，讓學生可以到教室中與同學一起實作。除了大量的實作之外，也會舉辦小型黑客松 (hackathon)，由講師出題讓學生在現場進行實作，挑戰並驗收學生所學之實作技能。透過大量的實作讓學生培養出開發軟體專題作品所需之技能。
3. **專題導向學習**—本專班特別聘請各大企業的主管、資深軟體工程師或 CTO 擔任企業導師，以真實世界遇到的問題、或是解決目前企業遇到的問題及真實需求為主，讓學生分組完成指定的專題作品。藉由專題實作的過程，學員將學習到一個軟體開發專案是如何分工、如何運作、需求如何分解、如何每週展示並審查進度、如何發佈到上線。這樣的軟體開發經驗對學員就業非常有幫助，因為這是專題作品就是最好的履歷。
4. **自主學習能力**—因應資訊科技的日新月異，軟體開發相關技術不斷推陳出新，學員必須培養自主學習能力方能應付未來職場上所面臨的挑戰。本專班特別強調學員自主學習能力的提升，當學員在實作過程中遇到問題時，教導學員用各種方式主動找尋資源來解決問題，而不是被動等老師給予答案。當學員培養出自主學習的習慣與能力之後，便能應付職場上所遇到的各種問題，成為企業愛用的人才。
5. **就業軟實力培養**—除了學習軟體開發的技術與技能之外，不同於一般的軟體人才培訓，本專班更強調軟實力的培養。在課程進行中指導學員整理個人作品，包括將作業及黑客松作品程式碼發佈到 GitHub、將前端及網站作品發佈至 Azure，因為這就是最好的學習歷程，可在求職時證明自己的專業能力。而在課程的後期，我們還會指導學員撰寫履歷、模擬面試，讓學員做好求職的準備，掌握就業的先機。
6. **企業網絡鏈結**—本專班的業界師資以及企業導師，其人際連結及資源將帶給學生更多更好的就業機會。除了提供學生技術上的指導之外，當學生對職涯有困惑、或是需要尋求職場上的協助時，透過業界講師和企業導師的人際資源所建立的企業網絡鏈結，將形成學生最佳的職場後盾。
7. **徵才媒合機會**—本專班在培訓課程結束前將舉辦專題成果發表會，邀請企業主管前來現場與學員當場進行徵才媒合，專題作品表現優秀的學生有機會被企業主管直接延攬就職，實現結業即就業。曾經前來 Build School 徵才的企業包括：91APP、NEC、雄獅旅遊、遊戲橘子、鈦坦科技、友達光電、嘉里大榮、鼎桓數位、騰雲科技服務、威煦軟體、名豐電子…等知名企業。

★『產業新尖兵試辦計畫』參訓者(計畫網站：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>) 取得課程訓練單位錄訓資格後，可享本課程訓練費用十萬元補助+培訓期間學習獎勵金(勞動部勞動力發展署



發給每月最高 8,000 元) + 培訓期間享勞保(訓)。

**【結訓後可從事】**

1. 軟體工程師
2. 網站開發工程師
3. Web 開發工程師
4. 前端工程師
5. JavaScript 工程師
6. 系統開發工程師
7. 雲端開發工程師
8. C#開發工程師
9. .NET 開發工程師
10. ASP.NET 網站工程師
11. ASP.NET MVC 工程師

**【課程大綱／內容】**

依軟體工程師所需之專業技能，課程分為學科課程(26 小時)、術科課程(520 小時；第 1-23 週)、企業連結-實務專題開發與職場體驗及媒合會(78 小時；第 22-25 週)。學科課程以軟體工程師軟實力技能及軟體工程師就業及求職技能為主；術科課程以軟體工程師專業程式技能為主，並安排助教指導學員及協助教學。

依週次課程表如下：

週次	課程名稱	分類	小時數 (每日以 6.5 小時計)
1	程式語言 - C#程式設計入門	術科	26
2	程式語言 - C#物件導向程式設計	術科	26
3	程式語言 - C#資料處理及查詢	術科	26
4	C#黑客松週	術科	26
5	網頁 HTML/CSS/SASS 及 RWD 響應式網頁設計	術科	26
6	微軟雲端平台 Azure 及 Web App 服務	術科	26
7	前端框架 Bootstrap	術科	26
8	前端程式語言 JavaScript	術科	26
9	前端技術 jQuery 及 AJAX	術科	26
10	前端黑客松週	術科	26
11	資料庫設計及 SQL Server 管理與開發、Azure SQL	術科	26



12	數位行銷與團隊開發-Google Analytics、UX、Git、GitHub、Azure DevOps	術科	26
13	Web 開發 - ASP.NET MVC 及 Web API(運作流程/生命週期/資料傳遞/路由技術)	術科	26
14	Web 開發 - ASP.NET MVC 及 Web API(Entity Framework /Dapper 應用/View 相關技術)	術科	26
15	Web 開發 - ASP.NET MVC 及 Web API(資料驗證/身份驗證機制/ASP.NET MVC 的佈署)	術科	26
16	ASP.NET MVC 電商專題開發	術科	26
17	ASP.NET MVC 電商專題開發	術科	26
18	前端框架 Vue.js	術科	26
19	.NET Core 及 ASP.NET Core - .NET Framework vs .NET Core / ASP.NET Core	術科	26
20	.NET Core 及 ASP.NET Core - DI & IOC 觀念 / .NET Core 實作	術科	26
21	前後端分離的專案實作及 ASP.NET Core Web API	術科	26
22	實務專題開發	企業連結	26
23	實務專題開發	企業連結	26
24	履歷撰寫、溝通技巧及面試模擬	學科	13
25	職場體驗與企業媒合	企業連結	13
		總時數	624 小時

**【開課資訊】**

主辦單位：中華大學

協辦單位：青杉人才有限公司 Build School

訓練領域：數位資訊

課程時數：624 小時

課程時間：

- 111 年 3 月 7 日(一)~111 年 8 月 29 日(一)
- 每週上課日為星期一、二、三、四；上課時間為 10:15 am ~ 6:00 pm(前 23 週)
- 每週上課日為星期一、四；上課時間為 10:15 am ~ 6:00 pm(24、25 週)

(詳細上課時數如上表)

上課地點：學科/術科：新竹市中華大學工程二館 S111 教室 (新竹市五福路二段 707 號)

訓練費用：103,360 元(含稅)

參訓身份別	費用	備註
『產業新尖兵試辦計	勞動部補助 100,000 元	繳交並辦理完成以下事項，始取得錄訓



畫』參訓者	學員自費 3,360 元	<p>資格</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 符合本課程錄訓要求條件</li> <li>2. 繳交從台灣就業通網站『產業新尖兵試辦計畫』專區列印的報名及參訓資格切結書。</li> <li>3. 繳交身分證影本。</li> <li>4. 與課程訓練單位簽訂訓練契約。</li> </ol> <p>※申請『產業新尖兵試辦計畫』資格</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 年滿 15 歲至 29 歲之本國籍待業青年。</li> <li>2. 青年參加勞動部勞動力發展署所屬各分署自行辦理、委託辦理及補助之職前訓練者，於結訓後 180 日內者，不得參加。</li> <li>3. 日間部在學學生，不得參訓。</li> <li>4. 青年參與本計畫，以一次為限</li> </ol>
-------	--------------	--

報名期間：

109 年 11 月 09 日至 111 年 2 月 28 日

招生名額：每一梯次為 45 人、共 90 人。

1. 報名後需參加甄試遴選，以確保報名者之學習動機避免浪費學習資源及名額，甄試將採現場筆試及面試，甄試後 3 天內將公佈錄取名單，錄取者於報到日完成報到手續即可待開課日正式開始上課。
2. 本班預計最低錄取 38 人即會開班，因本課程為勞動部產業新尖兵試辦計畫之補助課程，其補助資格將以 109 年應屆畢業生為優先錄訓。

報名方式：

1. 說明會報名：：<https://x.chu.edu.tw/EN4F5D/>
2. 線上報名：：<https://x.chu.edu.tw/QZ3GHH/>
3. 產業新尖兵試辦計畫：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>
4. 申請參加產業新尖兵試辦計畫前，應登錄為「台灣就業通」會員(電子郵件將作為後續訊息發布通知重要管道，請務必確實填寫)，並完成「我喜歡做的事」職涯興趣探索(<https://exam1.taiwanjobs.gov.tw/Interest/Index>)
5. 課程洽詢：03-5374281 分機 6240 陳小姐 或 分機 6273 古小姐

甄試日期：

111/01/06(四)7:00~8:30pm

111/01/20(四)7:00~8:30pm

111/02/10(四)7:00~8:30pm

111/02/24(四)7:00~8:30pm

報到日期：111 年 3 月 7 日



**【注意事項】**

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢。
2. 青年報名本計畫指定訓練課程，由勞動部勞動力發展署所屬分署依訓練單位辦理訓練收費標準，先行墊付訓練費用，如後續經審核資格不符，由青年自行負擔相關訓練費用。
3. 『產業新尖兵試辦計畫』參訓學員有下列情形之一者，得自付繳還訓練費用補助予訓練單位：
  - (1) 計畫參訓學員參訓時數未達總時數 1/3 者，學員須自付繳還訓練費用補助之 50% 予訓練單位。
  - (2) 計畫參訓學員參訓時數達總時數 1/3 以上，未達 2/3 者，學員須自付繳還訓練費用補助之 20% 予訓練單位。
4. 青年參加指定訓練課程，參訓時數應達總課程時數三分之二以上，若參訓時數未達三分之二以上者，一年內不得參加職前訓練。但有下列情形之一者，不在此限
  - (1) 罹患重大傷病或傳染病，需長期治療或隔離。
  - (2) 因家庭發生不可抗力之災變等重大事故，而無法繼續受訓並提列相關事實證明。
  - (3) 因懷孕或流產經醫師診斷需休養。前項不得參加職前訓練期間，自該處分送達日起算。
5. 請各位學員自行攜帶筆電，以利上課所需。