

## 履歷

	姓名	吳鎬宇
	性別	男
	生日	1988/12/18
	電子信箱	ao6swind@hotmail.com
	電話	+886 908 130 352
	最高學歷	教育學碩士



<https://ao6swind.github.io/my-resume-static>

## 學歷

就學期間	學位	學校/系級
2011/09 至 2013/06	碩士	國立臺灣師範大學 科技應用與人力資源發展學系碩士班網路教學組
2007/09 至 2011/06	學士	國立臺灣師範大學 科技應用與人力資源發展學系電腦應用組

## 經歷

在職期間	簡述	
2014/10 至今	單位	國立臺灣師範大學進修推廣學院
	職稱	軟體工程師（兼資訊組督導）
	職責	1. 開發與維護網站（SA、UX、PG） 2. 開發與維護 Desktop 應用程式（SA、UX、PG）
		3. 專案管理 4. 人才招募與培訓

## 技能

後端	ASP.NET, ASP.NET MVC, PHP, Nodejs, Ruby on rails
前端	HTML + CSS + javascript, jquery, angularjs, scss
其他	Unit 3D, WPF, Illustrator, Flash, Photoshop
背景知識	SQL, MVC, RWD, C#, ISO27001, MIS 相關

## 證照

發照單位	項目
微軟	Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS)

## 自傳

您好，我叫吳鎬宇。在國立臺灣國立師範大學完成學士(2007~2011)與碩士(2011~2013)學位，完成替代役後受指導教授邀請，於2014年回臺師大進修推廣學院資訊組任職研發專員，主要職責是開發與維護院內的各項系統。2016年起身兼專案管理，開始協助各組別資訊需求的彙整與任務分派。2017年承蒙長官們的信賴，出任資訊組督導一職，成為院內與院外的資訊服務聯繫窗口。

在我求學階段中，有一位教授在課堂上的一句話讓我銘記在心：「每個人都應該把自己當作一個品牌在經營」。所以我立志要先將一種專業知識的深度發展健全，然後再拓展其他方面的知識增加廣度，其中我選擇發展資訊領域的深度，然後拓展了教育與工業的廣度。我深信資訊應用的發展其最終的目標是能為人類的生活帶來便利、為工作提申效率。

我目前參與過的專案中最龐大的是從2016年開發的數位測驗系統(WPF、PHP)，系統流程涵蓋了命題、組卷、應試、閱卷等試務行政。此系統開發完畢後，完全節省原本需要運送試卷的物流費，同時也提升非選擇題型的閱卷品質，並以最小的單位產生統計報表，輔助承辦人做出更精準的判斷。2017年底開始規畫將這套系統發展至全自動模式，期盼將整個考試執行所需的人力資源降至最低。除了系統的開發與維護，我們還必須直接面對使用者(客戶)，這些使用者除了有本院同仁外，也有政府單位、校內單位等外部用戶，經常需要了解其他單位的需求、文化、作業流程已利開發系統。

我認為對於資訊人員來說，不斷的學習是必要的。而對於開發團隊來說，追求新的技術，且將其穩定的版本導入在專案中以實作高可用性、高可維護性的系統，並滿足使用者需求且快速交付是非常重要的。所以我在2015年開始將RWD的觀念引進學院，並提議以bootstrap(ver3.3.7)為前端設計的核心框架，在2016年開始更鼓吹使用sass來撰寫css，提高原始碼的可讀性與可維護性。在同一年間，我也開始提倡使用MVC架構去規劃整個網站的建設，因為我踏入職場前是寫ASP.NET MVC，所以我也開始找尋適合資訊組使用的PHP framework，其中最適合的就是Laravel。雖然一開始很想馬上導入Laravel，但考量全組尚未擁有MVC觀念與撰寫經驗，且無適合的案子可以馬上導入，所以我開發了一套簡易的框架，讓同事們透過此框架逐漸理解MVC中一個很重要的關注點抽離的觀念，輔助他們理解如何使用Laravel開發系統。

很幸運的，我們在2017年中旬找到了一位有Laravel開發經驗的工程師加入我們的團隊，所以我們開始正式導入Laravel至新案開發，最後順利的開發出了三套系統。雖然這三套系統仍有一些美中不足的地方，但值得一提的是我們縮短了開發時程，以最快的速度完成專案，滿足客戶的需求。同時也統一了coding style，減少各專案code review的時間，讓工程師接手維護的時候能更快速的進入狀況。

以上內容為我近幾年的經歷，希望有助於您稍微了解我的近況，感謝您花費寶貴的時間瀏覽這篇自傳。

## 專案

專案名稱		描述
STEM	類型	網站（ASP.NET MVC）
	簡介	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 國科會計畫：STEM-based Learning System for Collaborative Problem Solving.</li> <li>2. 計畫主持人：林坤誼副教授</li> <li>3. 後端環境：C# (DB first), MSSQL, IIS, Windows server 2008 R2</li> <li>4. 前端設計：Bootstrap + 自定義 JQuery 互動</li> <li>5. 網址：不對外開放</li> </ol>
SCE	類型	網站（PHP，不使用 PHP framework）
	簡介	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 進修推廣學院官方網站</li> <li>2. 後端環境：PHP + MySQL + Windows</li> <li>3. 前段套件：Bootstrap (sass)</li> <li>4. 網址：<a href="https://www.sce.ntnu.edu.tw/home">https://www.sce.ntnu.edu.tw/home</a></li> </ol>
YoYoHakka	類型	網站（PHP，不使用 PHP framework）
	簡介	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 客委會幼幼客語闖通關報名網站與後台管理系統</li> <li>2. 後端環境：PHP + MySQL + Windows</li> <li>3. 前段套件：Bootstrap (sass)</li> <li>4. 網址：<a href="http://abst.sce.ntnu.edu.tw/yoyohakka">http://abst.sce.ntnu.edu.tw/yoyohakka</a></li> </ol>
YoYoTeacher	類型	網站（PHP，不使用 PHP framework）
	簡介	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教育部幼兒園長專業師資培訓官方網站與後台管理系統</li> <li>2. 後端環境：PHP + MySQL + Windows</li> <li>3. 前段套件：Bootstrap (sass)</li> <li>4. 網址：<a href="http://abst.sce.ntnu.edu.tw/yoyoteacher">http://abst.sce.ntnu.edu.tw/yoyoteacher</a></li> </ol>
Eplace	類型	網站（PHP，不使用 PHP framework）
	簡介	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 場地預約系統</li> <li>2. 後端環境：PHP + MySQL + Windows</li> <li>3. 前段套件：Bootstrap (sass)</li> <li>4. 網址：不對外開放（學院內部系統）</li> </ol>
OnlineMTC	類型	網站（PHP，不使用 PHP framework）
	簡介	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 臺師大海外華語碩專班官方網站與後台管理系統</li> <li>2. 後端環境：PHP + MySQL + Windows</li> <li>3. 前段套件：Bootstrap (sass)</li> <li>4. 網址：<a href="http://study.sce.ntnu.edu.tw/OnlineMTC">http://study.sce.ntnu.edu.tw/OnlineMTC</a></li> </ol>
Exam_Standard	類型	網站（PHP，不使用 PHP framework）
	簡介	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 語言測驗標準設定系統</li> <li>2. 後端環境：PHP + MySQL + Windows</li> <li>3. 前段套件：Bootstrap (sass)</li> <li>4. 網址：不對外開放（學院內部系統）</li> </ol>

Exam_Proposition	類型	桌面應用程式 (WPF)
	簡介	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 語言測驗命題系統</li> <li>2. WPF 專案</li> <li>3. 開發語言 C# (.Net Framework 4.5)</li> <li>4. 使用套件：Ribbon、Json.Net、Gu.Wpf.Adorners</li> <li>5. 封裝套件：VS2013 Installer Extension</li> </ol>
Paper_Factory	類型	網站 (PHP, 不使用 PHP framework)
	簡介	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 語言測驗組卷系統</li> <li>2. 後端環境：PHP + MySQL + Windows</li> <li>3. 前段套件：Bootstrap (sass)</li> <li>4. 網址：不對外開放 (學院內部系統)</li> </ol>
Paper_Correcter	類型	網站 (PHP, 不使用 PHP framework)
	簡介	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 語言測驗閱卷系統</li> <li>2. 後端環境：PHP + MySQL + Windows</li> <li>3. 前段套件：Bootstrap (sass)</li> <li>4. 網址：不對外開放 (學院內部系統)</li> </ol>
Exam_System	類型	桌面應用程式 (WPF)
	簡介	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 語言測驗數位測驗系統</li> <li>2. WPF 專案</li> <li>3. 開發語言 C# (.Net Framework 4)</li> <li>4. 使用套件：Ribbon、Json.Net、Gu.Wpf.Adorners、Ftp.Net、Osinfo</li> <li>5. 封裝套件：VS2017 Installer Extension</li> </ol>
Paper_Demo	類型	網站 (PHP、Angularjs 4)
	簡介	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 語言測驗模擬系統，讓考生可以預先練習操作</li> <li>2. 後端環境：PHP + MySQL + Windows</li> <li>3. 前端套件：Bulma (sass)</li> <li>4. 網址：<a href="https://hakka.sce.ntnu.edu.tw/paper_demo">https://hakka.sce.ntnu.edu.tw/paper_demo</a></li> </ol>
LinKou	類型	網站 (PHP、Laravel)
	簡介	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 僑生先修部教學務系統</li> <li>2. 後端環境：PHP + MySQL + Windows</li> <li>3. 前端套件：Bootstrap (sass)、sweetalert2</li> <li>4. 網址：不對外開放 (僑先部內部系統)</li> </ol>