

# 林温雅

程式設計 · 影像處理 · AI 應用

☎ (+886) 975-308813 | ✉ wenyalintw@gmail.com | 🏠 wenyalintw.github.io | 📱 wenyalintw | 🌐 wenyalintw



## 教育背景

### 國立臺灣大學

機械工程學系碩士

- 研究領域: [影像處理](#)、[AI 應用](#)
- 總 GPA: 4.0/4.3
- 碩士論文: 應用深度學習與 Lung-RADS 於肺結節輔助診斷系統

臺北, 臺灣

Sep 2018 - Present

### 國立臺灣大學

機械工程學系學士

- 大四 GPA: 4.1/4.3 (排名 31/189)
- 大三 GPA: 3.9/4.3 (排名 41/159)

臺北, 臺灣

Sep 2014 - Jun 2018

### 跨領域課程

#### 資訊工程相關

- 基礎: 資料結構與程式設計、演算法、離散數學、計算機程式
- 應用: 電腦視覺、數位影像處理、醫學影像處理、數位語音處理概論、Python 機器學習與深度學習入門

#### 電子電路相關

- 半導體工程、電工學、應用電子學 (含實驗)

## 軟體競賽

### TSMC x Microsoft Careerhack (台積電 x 台灣微軟, 黑客松)

第二名, 自動光學檢測組

經過兩階段競賽, 850 位參賽者中僅 24 位獲得名次殊榮。

臺北, 台灣

Feb 2020

## 技能專長

語言 [英文 \(TOEIC 950\)](#), [日文 \(JLPT N3\)](#), [中文 \(母語\)](#)  
程式設計 & 工具 [C](#), [C++](#), [Python](#), [JavaScript](#), [HTML](#), [CSS](#), [MATLAB](#), [Git](#), [LaTeX](#)  
工程軟體 [LabVIEW \(CLAD 認證\)](#), [AutoCAD](#), [Creo Parametric](#), [Mathematica](#)

## 部分作品

[點擊標題進入作品介紹網站](#)

### Google-Patents-Scraper

專利 PDF 檔下載器。自動下載 GOOGLE PATENTS 搜尋結果之專利與其專利家族的 PDF 檔。

[Python](#)

### Level-Set-Visualizer

水平集影像分割法之視覺化操作應用程式。

[C++](#)

### Webaholic-Reminder

用來戒斷對特定網站成癮之 CHROME 瀏覽器擴充程式。

[JavaScript](#), [HTML](#), [CSS](#)

### Dicom-Viewer

可顯示與編輯 2D/3D DICOM 影像之應用程式。

[Python](#)

### Spoken-Digit Recognizer

可辨識口說中英數字之深度學習語音模型。

[Python](#)

### Bachelor-School-Projects

大學參與之校內專題、實作 (氣動車、爬竿機器人、微流體控制、無扇葉風扇、投石機)

## 工作經驗

---

### 神農資訊股份有限公司

軟體工程師 (學期間實習)  
• 醫學影像處理算法研究。

臺北, 臺灣

Aug 2018 - Present

### 元創智權事務所

專利工程師 (學期間實習)  
• 專利檢索 & 分析。  
• 專利佈局。

新北市, 臺灣

Jan 2018 - Aug 2018

### 力鵬精密機械有限公司

暑期實習  
• 機台測試 & 組裝。  
• 工件加工 (使用車床、銑床、磨床等)。

新北市, 臺灣

Jul 2017 - Aug 2017

### 鳳記國際機械股份有限公司

客服工程師 (寒期實習)  
• 研究公司中空成型機台之液壓動力系統。  
• 整理相關資料做成訓練教材, 供公司內非工程背景之員工使用。

臺南市, 臺灣

Feb 2017 - Feb 2017

## 課外活動

---

### Japan-Asia Youth Exchange Program in Science

學員  
神戶大學舉辦之學程, 介紹、體驗該校之科學研究。

神戶, 日本

Jul 2018 - Jul 2018

### Conversation & Culture International Program

學員  
加州大學爾灣分校 (UC Irvine) 舉辦之體驗性學程。

加州, 美國

Jun 2015 - Jul 2015

### LOX 液態氧 (創作樂團)

吉他手  
• 創作多首歌曲 & 參與多場演出。  
• 點擊進入樂團創作曲 Demo - 裂痕。

### 社團 @ 臺灣大學

幹部 / 社員  
• 臺大泰北服務學習社 — 積極參與志工社會服務。在台陪伴獨居老人 & 至泰北偏鄉教育服務。  
• 臺大詞曲創作社 — 從事音樂創作, 與社團好友達成配樂全自創之戲劇演出。  
• 臺大 PA 組 — 學習舞台音控。  
• 臺大調酒冷飲研究社 — 調劑身心。

## 自傳

---

我是林溫雅, 目前就讀於國立臺灣大學機械所碩二, 預計 2020 年 7 月畢業。

因期許能在產業數位轉型的浪潮中找出自己的定位、成為軟硬皆通的跨領域人才, 在學期間除了修習機械本科課程 (選修領域: 系統控制、電子電機、熱流與能源工程) 外, 也修習了許多資訊工程相關課程。我也對程式設計樂此不疲, 除了製作個人網站外, 也撰寫了數個軟體專案開源在網路上, 皆詳列於履歷中。

為事先瞭解各式產業樣貌, 我先後在機械業、專利業、軟體業實習過, 積極學習與培養業界經驗。

自認個性樂觀開朗, 就學時參與了各式社團, 涵括服務性、音樂性、娛樂性等, 參與志工服務與籌備各式展演。

除了參與校內社團, 也組建了創作樂團擔任吉他手, 履歷中有提供相關作品連結。

期許未來就業能持續學習、貢獻所長, 養活自己的同時也提升公司收益, 共創雙贏!