

# 林溫雅

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

相關課程

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

自動控制相關

- 線性控制系統、數位控制系統、系統動態學、感應電機設計與控制專題、自動控制、振動學、中等動力學、動力學

電子電路相關

- 半導體工程、電工學、應用電子學 (含實驗)

## 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**

Python

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。

**Level-Set-Visualizer**

C++

水平集影像分割法之視覺化操作應用程式。

**Webaholic-Reminder**

JavaScript, HTML, CSS

用來戒斷對特定網站成癮之 CHROME 瀏覽器擴充程式。

**Dicom-Viewer**

Python

可顯示與編輯 2D/3D DICOM 影像之應用程式。

**Spoken-Digit Recognizer**

Python

可辨識口說中英數字之深度學習語音模型。

**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。