

蔡怡翔

通訊地址

新北市新店區寶慶街 2 號 21 樓之 1

出生年月日

2000/12/03

nooorika1203@gmail.com

0958066566



自我介紹

學歷

2019/09~2023/06

私立元智大學 電機工程學系(乙組)

2023/09~2025/08

國立台灣科技大學 電機工程所

實習經驗

2021/07~2022/06

Keysight Technologies 是德科技

校驗工讀生

相關證照

JLPT N1

TOEIC 640

相關技能

Microsoft office

C++、MATLAB

畢業論文

基於排隊理論的區塊鏈交易模型研究：
從 FCFS 到高低優先權的比較

自傳

我出生於日本大阪府，是家中的獨生女。雖然自小在中日雙語環境中成長，但由於生活重心在台灣，僅靠與親友交流，難以讓日文從口語能力提升至聽說讀寫皆流暢。因此，我從小養成了閱讀小說的習慣，逐步累積與日本母語者相當的詞彙量與表達能力。

大學時期，我就讀元智大學電機工程學系乙組，專攻通訊領域。從大一、大二的基礎學習，到大三開始研習「通訊系統」與「數位信號」等專業課程，這些知識如何在業界實際應用令我十分好奇。因此，我在大三時選擇到台灣是德科技股份有限公司實習。在這一年裡，不僅將學術理論與實務相結合，也學習了分析與解決問題的方法，並透過與前輩交流，進一步提升自身的專業能力。

在大學期間的豐富學習經歷讓我決定繼續攻讀碩士學位。碩士期間，我在台灣科技大學鍾順平教授的指導下學習「排隊理論」，並將其套入於區塊鏈模型，進行有趣的研究。透過理論與實作的結合，我預計於七月完成碩士論文，為自己校園生活畫下完美的句點。

除了專業學習，我也積極參與團體活動，在大學期間曾擔任四個學年的班代、系學會副會長及宿營副總召，其中也與外系的同學合作策畫與進行各種活動。在這些經歷中，我學會如何帶領團隊完成任務，面對問題時保持正向態度，並謹慎處理危機、尋找最佳解決方案。我相信，正是這些特質讓師長與學長姐願意將重要職責託付給我，而我也不負眾望，順利完成任務。

求學期間，我努力在課業與生活間取得平衡，使學生時期充實且多采多姿。我期許自己在未來的道路上，能夠持續保持樂觀的態度，勇敢迎接各種未知的挑戰。

蔡怡翔

住所

新北市新店區寶慶街 2 號 21 樓之 1

生年月日

2000/12/03

nooorika1203@gmail.com

0958066566



自己紹介

学歴

2019/09~2023/06

私立元智大学 電機工学科(乙組)

2023/09~2025/08

国立台湾科技大学 電機工程院

インターンシップ

2021/07~2022/06

キーサイト・テクノロジー

校正インターン生

資格

JLPT N1

TOEIC 640

特技

Microsoft office

C++, MATLAB

卒業論文

待ち時間理論に基づくブロックチェーン取引モデルの研究：FCFS や優先度の比較

自己 PR

私は日本の大阪府で生まれ、一人っ子として育ちました。幼い頃から中国語と日本語のバイリンガル環境で育ちましたが、生活の中心は台湾にあったため、日本語を使う機会は家族や友人との会話のみであり、話す力はあるものの、読み書きまでこなれた日本語力を身につけるのは困難でした。そこで、幼少期から読書の習慣を身につけ、語彙力や表現力を徐々に高め、日本語母語話者に匹敵するレベルにまで成長することができました。

大学は元智大学電機工学科乙組に在籍し、通信分野を専攻しました。1・2年生で基礎を固め、3年生からは「通信システム」や「デジタル信号」などの専門科目を履修し、これらの知識が業界でどのように応用されているのかに強い関心を持ちました。そのため、3年生の時、インターンシップ先としてキーサイト・テクノロジーを選びました。1年間の実務経験を通じて、学術的な理論を実際の業務と結び付け、問題を分析・解決する力を養うことができました。さらに、先輩方との交流を通じて、自分の専門能力を一層高めることができました。

大学時代の充実した学びの経験から、さらに知識を深めたいと思い、大学院への進学を決めました。大学院では台湾科技大学の鍾順平教授のもと、「待ち行列理論」の研究に取り組み、それをブロックチェーンのモデルに応用するという興味深い研究を進めています。理論と実践を組み合わせた結果をもとに、修士論文を7月までに完成させ、学生生活を実りある形で締めくくることができると考えております。

在学中は専門分野の勉強に励むだけでなく、仲間との交流も大切にしてきました。4年間のクラス代表、学部の学生会副会長や新入生歓迎キャンプの副実行委員長を務めました。また、ほかの学部の学生と協力して、さまざまなイベントの企画・運営にも携わりました。これらの経験を通して、チームを率いて目標を達成する力、問題に対して前向きに向き合う姿勢、そして危機に対する冷静な対応と最適な解決策を見出す能力を培うことができました。こうした姿勢が評価され、先生方や先輩方から信頼を寄せられ、重要な役割を任されることができたのだと思っています。そして、その信頼に応えるべく、責任を全うしてきました。

長い学生時代を過ごすなかで、私は学業と私生活のバランスを大切にし、充実した多彩な学生生活を送ることができました。今後の人生においても、楽観的な姿勢を忘れず、未知の挑戦に勇敢に立ち向かっていきたいと考えています。

Tsai I-Hsiang

Address

21F.-1, No. 2, Baoqing St., Xindian Dist., New Taipei City

Birthday

2000/12/03

nooorika1203@gmail.com

0958066566



Profile

Education

2019/09~2023/06

Yuan Ze University

Department of Electrical Engineering

2023/09~2025/08

National Taiwan University of Science and
Technology

Department of Electrical Engineering
(Master Degree)

Internship

2021/07~2022/06

Keysight Technology

Calibration intern

License

JLPT N1

TOEIC 640

Skills

Microsoft office

C++, MATLAB

Thesis

A Study on Blockchain Transaction
Models with Priority

Autobiography

I was born in Osaka, Japan, and raised as an only child. From an early age, I grew up in a bilingual environment where both Chinese and Japanese were spoken. However, since my life was mainly based in Taiwan, I had limited opportunities to use Japanese beyond conversations with family and friends. While I was able to speak the language, it was difficult to develop proficiency in reading and writing. To overcome this, I developed a habit of reading from a young age, gradually building my vocabulary and expressive skills. As a result, I was able to reach a level of Japanese proficiency comparable to that of a native speaker.

For my undergraduate studies, I majored in Electrical Engineering (Group B) at Yuan Ze University, with a focus on communications. Starting with fundamental courses in my first and

second years, I moved on to more specialized subjects such as “Communication Systems” and “Digital Signals” in my third year. I became increasingly curious about how this knowledge is applied in real-world industries. To gain practical experience, I interned at Keysight Technologies Taiwan during my third year. This one-year internship allowed me to bridge academic theory with hands-on practice, develop problem-solving and analytical skills, and improve my professional abilities through interaction with experienced seniors.

My enriching undergraduate experience motivated me to pursue a master’s degree. Under the guidance of Professor Shung-Ping Chung at National Taiwan University of Science and Technology, I have been conducting research on queuing theory and applying it to blockchain models. By integrating theory with practice, I am currently working toward completing my master’s thesis, which I expect to finish in July—marking a perfect conclusion to my academic journey.

Beyond my academic pursuits, I actively participated in various group activities. I served as class representative for four academic years, vice president of the departmental student association, and vice chair of the freshman orientation camp. I also collaborated with students from other departments to plan and carry out various events. These experiences taught me how to lead a team, maintain a positive attitude in the face of challenges, and calmly manage crises while finding optimal solutions. I believe these qualities earned the trust of my professors and senior, who entrusted me with important responsibilities —responsibilities that I fulfilled to the best of my ability.

Throughout my studies, I have worked hard to balance academic and personal life, making my student years both fulfilling and vibrant. Looking ahead, I hope to maintain an optimistic outlook and face the unknown challenges of the future with courage and confidence.