

Pawaris Panyasombat

35/72 Lullyville Lamlukka 12150

[+66 81-496-2451] | [panyasombatpawaris@gmail.com][<https://github.com/ammaster10s>]



EDUCATION

Sirindhorn International Institute of Technology

[Pathum Thani], [Thailand]

Bachelor of Engineering in computer engineering

Third Year, Expected [2026]

- **GPA:** 3.83 / 4.00 ;
- **Relevant Coursework:** [Data Structure, Operating System, Web Design (HCI), Artificial Intelligence, Researching]
- **4 Years Continuing Academic Outstanding Student Program Quarter Scholarship From Sirindhorn International Institute of Technology**

WORK EXPERIENCE

AI to detect broken equipment in 7-eleven store [CPall] [Thailand]

Project Manager

- Manage all the project members and engineering team, which is the construction management department of CPall tasks.
- Utilizing **Convolutional Neural Network (CNN)** in this project, **YoloV8** and **MobileNetV2** to enhance the accuracy of equipment defect identification.
- Publish articles in the Thammasat newsletter and SIIT's newsletter.

Undergraduate research assistantship (2024) under Dr. Pakinee Aimmanee

Researcher - Topic: Choroidal Neovascularization in OCT imaging (Ongoing for research paper)

- The research topic under Medical Imagery is in the Optical Coherence Tomography (OCT) domain of eyesight testing.
- Utilizing image processing (**OpenCV**) and **Deep learning architecture (U-Net)** and adding an Attention gate to improve accuracy further.

HandLandmark/Hand Gesture recognition project competition - Gold Medal [Thailand]

Competitor

- Co-project with Osaka Institute of Technology (Japan) students under Assoc.Prof. Toshiaki Kondo
- Develop a program that uses video feedback to teach you how to hold a chopstick.
- Utilizing 3D hand Mesh from **hand gesture recognition** with **Machine learning** from **Mediapipe** to visualize the correctness of the holding position.

Web PHP Developer (Laravel 10. x) [Thailand]

Trainee

- Utilize the **Laravel framework** for full-stack web development using **PHP** and **JavaScript**.
- Utilizing **Docker** and **Docker Container files** to run a website.
- Provide **KeyCloak** services for source identity and access management.

NTUT PBL Robotic Competition - Silver Medal [Taiwan]

Competitor

- I participated in a project hosted by the National Taipei University of Technology in Taiwan with co-contribution to KIT (Japan), OIT (Japan), and Tohoku University.
- Contribute to writing the robot code in **Arduino C++ language**.
- Integrate the robot with the ability to visualize the Red ball using the **machine learning model**.

Vision Acuity - Senior Project [Thailand]

Project Manager

- Automatic Eyesight Testing. To reduce the workload of the Nurses in the Hospital
- Utilizing **speech recognition** with **Image processing** to detect the inputs.
- Using **Raspberry Pi 5** and Opensource **PyThaiNLP** to implement the project.

SKILLS, ACTIVITIES & INTERESTS

Languages: Fluent in Thai and English

Proficiency Test: Tu-GET English 770/1000

Technical Skills: Python (Transformers, Tensorflow, Matplotlib), Java, PHP, R, Wolfram Mathematica, LogicSims, and Logicworks (For electrical engineering)

Certifications & Training:

- Web Application Penetration Testing 2023 by Mahidol University and DEPA Certification
- First Aid Training Certification 2023
- Super AI Engineer Season 4, Foundation AI (Theory) 2024
- Mathworks, Matlab Fundamentals Certificate

Extracurricular Activities:

- **SIIT's Innovation Club member** - Project Manager
- **SIIT's Open House** - Hosting a Tour around the Campus.
- **Leadership Camp SIIT/TU** - 2 Days Camp on TU-Pattaya to Networking and Leadership experience
- **Volunteering to help Children in need.** ("Opor And The Twins" on Instagram)
- **Super AI Engineer Season 4's 32 Hours Hackathon** -
Topics: Image Processing, Ultra wideband and Pose prediction, Data Science
- **CPall Cai camp Generation 6** - Networking and Hosting events on behalf of CPall
- **SIIT's Python Coding Hackathon** - Participant

Interests: Machine learning, Neural Network, Deep learning

Reference:

Dr . Sanggyu Nam : sanggyu@siit.tu.ac.th , **Dr . Pakinee Aimmanee :** pakinee@siit.tu.ac.th

SIRINDHORN INTERNATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY THAMMASAT UNIVERSITY

PATHUM THANI THAILAND

ACADEMIC RECORD

Name: Mr. Pawaris Panyasombat

Student ID: 6522780376

Date of Birth: December 10, 2003

Previous Certificate: Mathayom 6

Admitted Date: February 23, 2022

Nationality: Thai

Degree: Bachelor of Engineering (Computer Engineering)

Curriculum: 2022

(All programs offered by Sirindhorn International Institute of Technology are international programs with instructions conducted in English)



Course Number	Course Title	CL	CE	Class GPA	Grade	Course Number	Course Title	CL	CE	Class GPA	Grade
	Transfer Credit						1st Semester 2024				
TU050	English Skill Development	3	0	0.00	EXE	CSS321	Theory of Computation	3	0	0.00	*
TU105	Communication Skills in English	3	3	0.00	ACC	CSS322	Scientific Computing	3	0	0.00	*
	TOTAL: 3CE					CSS324	Artificial Intelligence	3	0	0.00	*
	1st Semester 2022					CSS325	Database Systems	3	0	0.00	*
GTS116	Mathematics for Technologists I	3	3	2.61	A	CSS326	Database Programming Laboratory	1	0	0.00	*
GTS122	General Science II	3	3	2.37	A	CSS331	Fundamentals of Data Communications	3	0	0.00	*
GTS133	Environmental Studies	3	3	2.57	A	EES204	Basic Electrical Engineering Laboratory	1	0	0.00	*
ITS100	Introduction to Computers and Programming	3	3	2.85	A	GTS202	English Language Structures	3	0	0.00	*
MTS252	Materials Science	3	3	2.86	A		SEM: 0 CL 0 CE 0.00 GP 0.00 GPA				
TU104	Critical Thinking, Reading, and Writing	3	3	2.55	B+		CUM: 72 CL 81 CE 276.00 GP 3.83 GPA				
TU108	Self Development and Management	3	3	2.84	A		English Proficiency Requirement				P
	SEM: 21 CL 21 CE 82.50 GP 3.93 GPA										
	CUM: 21 CL 24 CE 82.50 GP 3.93 GPA										
	2nd Semester 2022						End of Record				
DES102	Object-oriented Programming	3	3	2.81	A						
DES103	Object-oriented Programming Laboratory	1	1	3.42	A						
GTS117	Mathematics for Technologists II	3	3	2.36	A						
GTS121	General Science I	3	3	2.35	A						
TU103	Life and Sustainability	3	3	3.45	A						
TU106	Creativity and Communication	3	3	0.00	ACC						
	SEM: 13 CL 16 CE 52.00 GP 4.00 GPA										
	CUM: 34 CL 40 CE 134.50 GP 3.96 GPA										
	1st Semester 2023										
CSS224	Computer Architectures	3	3	2.69	B+						
EES371	Digital Circuits	3	3	2.83	A						
GTS210	Mathematics for Technologists III	3	3	2.88	B+						
GTS231	Law and Technology	3	3	2.81	B						
ITS201	Discrete Mathematics	3	3	2.64	A						
ITS221	Data Structures and Algorithms	3	3	2.76	A						
ITS231	Data Structures and Algorithms Laboratory	1	1	3.08	A						
	SEM: 19 CL 19 CE 70.00 GP 3.68 GPA										
	CUM: 53 CL 59 CE 204.50 GP 3.86 GPA										
	2nd Semester 2023										
CSS221	Computer Graphics and Applications	3	3	3.04	A						
CSS225	Operating System	3	3	2.79	A						
EES203	Basic Electrical Engineering	3	3	2.60	A						
EES370	Digital Circuits Laboratory	1	1	3.34	A						
IES302	Engineering Statistics	3	3	2.78	A						
ITS227	Algorithm Design	3	3	2.80	B+						
ITS229	Human Computer Interface Design	3	3	2.88	B						
TU100	Civic Engagement	3	3	0.00	ACC						
	SEM: 19 CL 22 CE 71.50 GP 3.76 GPA										
	CUM: 72 CL 81 CE 276.00 GP 3.83 GPA										

There are two grading systems:

1. Grade-point system consists of A = 4.00, B+ = 3.50, B = 3.00, C+ = 2.50, C = 2.00, D+ = 1.50, D = 1.00, F = 0.00

2. No-grade-point system consists of ACC = Accreditation, EXE = Exempted, I = Incomplete, P = Pass,

* = Course in progress, S = Satisfactory, U = Unsatisfactory, W = Withdraw, AUD = Audit

Abbreviations CE = Credit Earned, SEM = Semester, GPA = Grade Point Average, GP = Grade Point,

CL = Credit Loaded, CUM = Cumulative

Date issued: November 13, 2024

Chief of Academic Services and Registration Division



For verification of this document, please contact AS&R Div.: Tel. +66 2986 9009, E-mail: asr@siit.tu.ac.th or scan QR code for visiting at reg.siit.tu.ac.th.

One Page About Me!



ชื่อ - นามสกุล : นายปวิศร์ ปัญญาสมบัติ
ชื่อเล่น : บুম
คณะ : สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร
มหาวิทยาลัย : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

แนะนำตนเอง

สวัสดีครับผม ผมนายปวิศร์ ปัญญาสมบัติ ปัจจุบันศึกษาอยู่ชั้นปีที่ 3 ณ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Track Artificial Intelligence ครับผม ส่วนตัวผมจะเป็นคนชอบหาอะไรทำในช่วงว่าง หรือตอนช่วงปิดภาคเรียน ผมเลยอยากจะลองหาประสบการณ์ใหม่ๆ เพื่อที่จะนำมาพัฒนาตัวเองครับ ผลงานส่วนใหญ่ของผมจะสามารถ ติดตามจาก Linkedin และ Github ได้เลยครับ

ประสบการณ์ที่อยากนำเสนอ / อื่น ๆ ที่อยากให้กรรมการรู้จักเพิ่มเติม

ประสบการณ์ ที่ผมอยากจะเสนอๆ หลักๆ ก็จะเป็นตามที่ผมนำเสนอไปใน Resume อย่างเช่น ในช่วง Summer ของชั้นปี ที่ 1 ผมได้ไปแข่ง Hackathon ในหัวข้อของ Artificial Intelligence ของ Cpall และได้รางวัลที่ 1 โดยจะมีการพัฒนา Model โดยใช้ Tools จากหลายๆที่ หลักๆ จะ Base ตาม CNN, อีกผลงานหนึ่งที่ผมยังทำไม่เสร็จ คือการได้เป็น ผู้ช่วยวิจัยให้อาจารย์และปัจจุบัน กำลังวิจัยและเตรียมตีพิมพ์ในหัวข้อของ U-Net กับ Medical Segmentation ในเรื่องของ Optical Tomography ครับ

ความคาดหวังจากการฝึกงาน

ผมเป็นคนที่เชื่อมั่น จากคำพูดที่บอกว่า 10 เท่าไม่เท่ากับ 1 ลงมือทำ ผมเลยมักจะต้องลงมือทำเอง เพื่อที่จะให้ผมได้เรียนรู้ และการที่มีบริษัทใหญ่ๆ เปิดรับสมัคร Internship ผมก็ถือว่าเป็นโอกาสที่ดีเลยที่ผมจะได้ลองไปลงสนามจริงที่ อาจจะเป็นการทำงานจริงๆ ในอนาคตของผม และผมหวังที่จะได้เรียนรู้จากพี่ๆ ที่มีประสบการณ์มากกว่าผม และผมพร้อมที่จะพัฒนาตัวเองไปกับงานนี้ครับ

