



CONTACT

- ☎ 081-120-3007
- ✉ natthanan.promjairak@gmail.com
- 📍 633 Soi Charansanitwong 79 (Soi Sai Bua), Bang Phlat Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
- 🐙 <https://github.com/65021543Natthanan/MemoRice>
- 🌐 <https://65021543natthanan.github.io>

EDUCATION

- Mahasarakham University Demonstration School (2019-2022)
 - Science – Mathematics Curriculum Plan, Science and Engineering Program with GPA 3.87
- University of Phayao (2022-Present)
 - Bachelor's Computer Engineering with GPA 3.36

HARD SKILLS

Programming Languages

- Python (Intermediate)
- JavaScript (Intermediate)
- Java (Basic)
- C (Intermediate)

Web/Mobile Development

- Frontend
 - HTML (Basic)
 - Bootstrap (Basic)
 - CSS (Basic)
 - Flutter (Intermediate)
- Backend
 - Node.js (Intermediate)
 - Express.js (Basic)

Database

- MySQL (Intermediate)
- Redis (Basic)
- MongoDB (Basic)

Software IDEs and Tools

- VS Code (Intermediate)
- Android Studio (Basic)
- Figma (Intermediate)
- Canva (Intermediate)
- Git (Basic)
- Firebase (Basic)
- Postman (Basic)

SOFT SKILLS

- Learning Agility
- Problem-solving
- Adaptability
- Teamwork
- Responsibility
- Patience

Natthanan Promjairak

BACKEND DEVELOPER

ABOUT ME

Third-year student of Computer Engineering, Phayao University Looking for an internship opportunity as a Backend Developer to develop my expertise in server-side technology. My skills include Node.js, express.js, and MySQL. I am also committed to continuous learning, as demonstrated by my active participation in workshops on topics ranging from web development to cybersecurity. I am a quick learner with a strong work ethic, consistently seeking to apply my knowledge to practical projects and contribute meaningfully to team objectives. I am excited about the opportunity to enhance my abilities in building scalable and reliable backend solutions.

AWARDS

- The Winner of PSRU Cyber Hackathon 2023 (University Level) by the Digital Technology Institute, Pibulsongkram Rajabhat University, in collaboration with the National Cyber Security Agency (NCSA)
- Awarded Silver Level in TESA Top Gun Rally 2023: The Best of Embedded System Developers At the Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University
- Outstanding Student Award for "Honor student" Prototype Project (University Recognition), University of Phayao

PROJECT

- **MemoRice: Android Application for Rice Disease Management**
 - Designed and implemented an Android application enabling farmers to efficiently record and manage data related to rice fields and diseases. Key features include adding and managing field information, recording disease symptoms with image capture and notes, and viewing historical data for informed decision-making.

ACTIVITIES

2023

- **Class Secretary (2023-Present)** - Performing duties as one of the main administrative and management officers of the class.
- Attended a Workshop on "Creating Mobile Apps with Flutter" organized by the Computer Engineering Department at University of Phayao
- Attended a Workshop on "Web Application Development" and "Node.js & Software Testing" organized by the Faculty of ICT at University of Phayao
- Attended the Network Security Lecture organized by the Department of Computer Engineering at University of Phayao

2024

- Attended a Workshop on "Applying Generative AI to Solve Real-World Problems" and "Basic Web Technology" organized by the Faculty of ICT at University of Phayao
- Attended the Cybersecurity Management and Case Studies organized by the Head of Cyber Security Department, CMU
- Part of the Instructor Team for a Workshop on 'Forensic Techniques for Email and Cybersecurity,' held in conjunction with the Cisco 'Cybersecurity Essential' Certificate.
- Competed in an Online Capture The Flag (CTF) Cybersecurity Competition for ASEAN Member States

CERTIFICATIONS

- Completed and Awarded CISCO Cybersecurity Essential Certificate of Completion
- Completed and Awarded Basic Data Science Certificate of Completion
- Completed and Awarded Basic Javascript Certificate of Completion by INET at University of Phayao
- Completed and Awarded Express JS Certificate of Completion by INET at University of Phayao

ตรวจสอบโครงสร้างหลักสูตร

65021543 นางสาวณัฐนันท์ พรหมใจรักษ์

10 กำลังศึกษา

หลักสูตร 210705065 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 2565

โครงสร้างหลักสูตร 210705065 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 2565

ผลการสอบ

- ไม่ผ่าน** การทดสอบวัดความรู้ภาษาอังกฤษ ป.ตรี เพื่อประกอบการสำเร็จการศึกษา (โปรแกรมสำเร็จรูป)
(จำนวนสอบ 5 ครั้ง)
- ผ่าน** การทดสอบวัดความรู้ภาษาอังกฤษ ป.ตรี เพื่อประกอบการสำเร็จการศึกษา (UP-STEP) (จำนวนสอบ 1 ครั้ง)

ได้ผ่าน การทดสอบวัดความรู้ภาษาอังกฤษ ป.ตรี เพื่อประกอบการสำเร็จการศึกษา

(เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ สำหรับนิสิตมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. 2568 มีผลตั้งแต่วันที่ 2 เม.ย. 68 เป็นต้นไป)

ผลการตรวจสอบ

หน่วยกิต

หน่วยกิตต่ำสุด **129**หน่วยกิตที่ลง **113**หน่วยกิตที่ผ่าน **112****FAIL**
FAILหน่วยกิตที่รอ **0**

ปีศึกษา

ปีสูงสุด **8**ปีการศึกษาปกติ **4**ชั้นปี **3****PASS**

GPA

GPA.ต่ำสุด **2.00**GPA. **3.36****PASS**

1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า

1.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไปบังคับ ไม่น้อยกว่า

1.1.1 กลุ่มวิชาภาษา

001101[3]	Thai Language in Daily Life	2 (2-0-4)	2	7.0	3.50	3.50	B+	1/65
001102[3]	Thai for Academic Purposes	1 (0-2-1)	1	4.0	4.00	4.00	A	2/65
001103[6]	English for Daily Life	3 (2-2-5)	3	12.0	4.00	4.00	A	1/65
001104[1]	English for Communication	3 (2-2-5)	3	12.0	4.00	4.00	A	2/65
001205[1]	English for Academic and Professional Communication	3 (2-2-5)	3	12.0	4.00	4.00	A	1/66

หน่วยกิต CA PT AVG MAX

FAIL
PASSMIN 30 CR
MIN 12 CRPASS 27 CR
PASS 12 CRGPA 3.96
GPA 3.91

1.1.2 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีและการสื่อสารยุคดิจิทัล

002101[1]	Technology Usage for Digital life	1 (0-2-1)	1	4.0	4.00	4.00	A	1/65
002102[1]	Digital Intelligence Quotient	2 (1-2-3)	2	8.0	4.00	4.00	A	2/65

PASS

MIN 3 CR

PASS 3 CR

GPA 4.00

1.1.3 กลุ่มวิชาทักษะชีวิต

003101[1]	Aesthetics for Life Management	3 (2-2-5)	3	12.0	4.00	4.00	A	1/65
003102[1]	Skills Development and Lifelong Learning	3 (2-2-5)	3	12.0	4.00	4.00	A	2/65
003203[1]	Collaborative Learning for Society Creation	2 (0-4-2)	2	8.0	4.00	4.00	A	1/66
003204[1]	Health, Environment and Community Management	1 (0-2-1)	1	4.0	4.00	4.00	A	2/66
003305[1]	Design Thinking Process for Digital Age Entrepreneurs	3 (2-2-5)	3	12.0	4.00	4.00	A	1/67
003306[1]	Integration for Professional Innovation	3 (0-6-3)	-	-	-	-	-	-

FAIL

MIN 15 CR

PASS 12 CR

GPA 4.00

2 หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า

2.1 วิชาแกน

2.1.1 วิชาแกนทางวิศวกรรม

226111[3]	Procedural Programming	3 (2-2-5)	3	9.0	3.00	3.00	B	1/65
226131[1]	Computer Electrical Circuit Analysis	3 (2-3-6)	3	3.0	1.00	1.00	D	2/65
226192[1]	Computer Engineering Exploration	1 (0-2-1)	1	4.0	4.00	4.00	A	1/65
226193[1]	Discrete Mathematics for Computer Engineers	3 (3-0-6)	3	9.0	3.00	3.00	B	2/65
226221[1]	Digital System Design	3 (2-3-6)	3	9.0	3.00	3.00	B	1/66
226232[3]	Principles of Electronics	3 (2-3-6)	3	9.0	3.00	3.00	B	1/66
226251[1]	Computer and Data Communication	3 (2-3-6)	3	4.5	1.50	1.50	D+	1/66
226361[1]	Concepts of Artificial Intelligence	3 (2-2-5)	3	7.5	2.50	2.50	C+	1/67
241161[2]	Computational Fundamentals	3 (2-2-5)	3	7.5	2.50	2.50	C+	1/65
244107[1]	Electrical Physics	3 (2-3-6)	3	10.5	3.50	3.50	B+	1/65
247105[1]	Probability and Statistics	3 (2-2-5)	3	10.5	3.50	3.50	B+	1/66

PASS
PASSMIN 31 CR
MIN 31 CRPASS 31 CR
PASS 31 CRGPA 2.69
GPA 2.69

2.2 วิชาเฉพาะด้าน

2.2.1 กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์

100007[1]	Computer Laws and Ethics	1 (1-0-2)	1	4.0	4.00	4.00	A	1/66
226295[1]	Database Management System	3 (2-2-5)	3	12.0	4.00	4.00	A	2/66
226381[2]	Computer Engineering Project I	2 (1-3-4)	2	0.0	0.00	0.00	S	2/67
226482[1]	Computer Engineering Project II	2 (0-6-3)	-	-	-	-	-	-

FAIL
FAILMIN 44 CR
MIN 8 CRPASS 42 CR
PASS 6 CRGPA 3.28
GPA 4.00

2.2.2 กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์

226112[2]	Object-Oriented Modeling and Programming	3 (2-2-5)	3	12.0	4.00	4.00	A	2/65
-----------	--	-----------	---	------	------	------	---	------

PASS

MIN 9 CR

PASS 9 CR

GPA 3.83

หน่วยกิต	CA	PT	AVG	MAX	1	2	3	4
226294[1] Principles of Data Structures and Algorithms	3 (2-2-5)	3	10.5	3.50	3.50	B+	1/66	
226399[1] Software Engineering	3 (2-2-5)	3	12.0	4.00	4.00	A	2/67	
2.2.3 กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ	PASS	MIN 15 CR				PASS 15 CR		GPA 2.70
226252[1] Principles of Computer Networks	3 (2-3-6)	3	9.0	3.00	3.00	B	2/66	
226296[1] Principles of Systems Analysis and Design	3 (2-2-5)	3	6.0	2.00	2.00	C	2/66	
226297[1] Web Programming Technology	3 (2-2-5)	3	3.0	1.00	1.00	D	2/66	
226353[2] Cyber Security	3 (2-3-6)	3	12.0	4.00	4.00	A	1/67	
226398[1] Operating Systems	3 (2-2-5)	3	10.5	3.50	3.50	B+	1/67	
2.2.4 กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	PASS	MIN 12 CR				PASS 12 CR		GPA 3.37
226241[3] Computer Architecture and Organization	3 (2-2-5)	3	10.5	3.50	3.50	B+	2/66	
226242[2] Embedded System	3 (2-3-6)	3	7.5	2.50	2.50	C+	2/66	
226343[3] Internet of Thing	3 (2-2-5)	3	12.0	4.00	4.00	A	1/67	
226344[2] Robotics Science	3 (2-2-5)	3	10.5	3.50	3.50	B+	1/67	
2.3 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ให้นิสิตเลือกเรียนไม่เกิน 2 กลุ่ม จาก กลุ่มเทคโนโลยีซอฟต์แวร์ กลุ่มเทคโนโลยีฮาร์ดแวร์ และกลุ่มเทคโนโลยีระบบเครือข่าย หรือนิสิตเลือกเรียนกลุ่มเสริมทักษะการทำงาน และเลือกเรียนรายวิชาเพิ่มเติมอีกไม่เกิน 2 กลุ่ม จากกลุ่มเทคโนโลยีซอฟต์แวร์ กลุ่มเทคโนโลยีฮาร์ดแวร์ และกลุ่มเทคโนโลยีระบบเครือข่าย	FAIL	MIN 12 CR				PASS 6 CR		GPA 4.00
2.3.1 กลุ่มเทคโนโลยีซอฟต์แวร์	PASS	MIN - CR				PASS 6 CR		GPA 4.00
226313[3] User Experience and Interface Design	3 (2-2-5)	-	-	-	-			
226314[2] Mobile Software Development	3 (2-2-5)	3	12.0	4.00	4.00	A	2/67	
226315[1] Natural Language Processing	3 (2-2-5)	-	-	-	-			
226316[1] Data mining and Machine Learning	3 (2-2-5)	-	-	-	-			
226317[1] Software Quality Engineering	3 (2-2-5)	-	-	-	-			
226318[1] Current Topics in Software Technology	3 (2-2-5)	-	-	-	-			
226362[1] Deep learning	3 (2-2-5)	-	-	-	-			
226371[3] Image Processing and Computer vision	3 (2-2-5)	3	12.0	4.00	4.00	A	2/67	
2.3.2 กลุ่มเทคโนโลยีฮาร์ดแวร์	PASS	MIN - CR				PASS - CR		GPA 0.00
226345[3] Edge computing	3 (2-2-5)	-	-	-	-			
226346[1] Green Technology and Smart Sensor	3 (2-2-5)	-	-	-	-			
226347[1] System on Chip Design	3 (2-2-5)	-	-	-	-			
226348[1] Robotics Engineering	3 (2-2-5)	-	-	-	-			
226349[1] Current Topics in Hardware Technology	3 (2-2-5)	-	-	-	-			
226363[1] Unmanned Aerial Vehicle and Applications	3 (2-2-5)	-	-	-	-			
226364[1] Unmanned Aerial Vehicle Design and Construction	3 (2-2-5)	-	-	-	-			
226372[2] Digital Signal Processing	3 (2-2-5)	-	-	-	-			
226373[1] Sensor Data Analysis and Management	3 (2-2-5)	-	-	-	-			
2.3.3 กลุ่มเทคโนโลยีระบบเครือข่าย	PASS	MIN - CR				PASS - CR		GPA 0.00
226354[2] System and Network Administration	3 (2-3-6)	-	-	-	-			
226355[1] Network programming and Applications	3 (2-3-6)	-	-	-	-			
226356[2] Mobile and Wireless Communications	3 (2-3-6)	-	-	-	-			
226357[1] Data privacy	3 (2-2-5)	-	-	-	-			
226358[1] Elastic server management	3 (2-2-5)	-	-	-	-			
226359[1] Current topic Network Technology	3 (2-2-5)	-	-	-	-			
226374[2] Cloud Computing	3 (2-2-5)	-	-	-	-			
226375[1] Blockchain	3 (2-2-5)	-	-	-	-			
2.3.4 กลุ่มเสริมทักษะการทำงาน กรณีเลือกเรียนรายวิชา 226486 การศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน 1 นิสิตต้องลงเรียนรายวิชา 226487 การศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน 2	PASS	MIN - CR				PASS - CR		GPA 0.00
226486[1] Work Integrated Learning I	6 (0-18-9)	-	-	-	-			
2.4 ประสมการภาคสนาม (เฉพาะนิสิตที่ไม่ได้เลือกเรียนกลุ่มวิชาเลือกเสริมทักษะการทำงาน เลือกเรียนเพียง 1 รายวิชา กรณีเลือกเรียนรายวิชา 226486 การศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน 1 นิสิตต้องลงเรียนรายวิชา 226487 การศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน 2)	FAIL	MIN 6 CR				PASS - CR		GPA 0.00
226483[1] Professional Training	6 (0-18-9)	-	-	-	-			
226484[1] Co-Operative Education	6 (0-18-9)	-	-	-	-			
226485[1] Independent Study	6 (0-18-9)	-	-	-	-			
226487[1] Work Integrated Learning II	6 (0-18-9)	-	-	-	-			
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	FAIL	MIN 6 CR				PASS - CR		GPA 0.00
4 รายวิชาบังคับไม่น้อยหน่วยกิต	PASS	MIN 1 CR				PASS 1 CR		GPA 0.00
226091[1] Preparation for Computer Engineering Professional Experience	1 (0-2-1)	1	0.0	0.00	0.00	S	1/67	
5 เลือกเสรี	PASS	MIN - CR				PASS 6 CR		GPA 4.00
229383[1] 3D Model design basics	3 (1-4-4)	3	12.0	4.00	4.00	A	2/67	
244110[1] Science in the Movies and Entertainment Media	3 (2-2-5)	3	12.0	4.00	4.00	A	2/67	
6 รายวิชานอกโครงสร้าง	PASS	MIN - CR				PASS - CR		GPA 0.00