



VIRTUAL STUDIO HARDWARE LAB COMPUTER LAB



NETWORK LAB SOUND STUDIO WORKING SPACE



ACADEMIC SERVICES



The College of Computing promotes a lifelong education by focusing on the integration of creativity and the demonstration of knowledge for society. Our college provides many technological and academic services for schools, companies, or any organizations that's either inside or outside the university, with our exceptional professors and professional technicians which provides the following academic services:

- Organize seminars and offers laboratories replate with many equipments
- Provide consultations about projects and managements
- Assist both national and international academic conferences
- Build database for any academic services
- Other computer related conceptional or technical services
- For more information, contact the College of Computing academic services



RESEARCH TEAM

AI-TaSi Andaman Intelligent Tourism and Service Informatics Center

The Andaman Intelligent Tourism and Service Informatics Center (AI-TaSi) is a research center focused on tourism using artificial intelligence to analyze data and provide services to governments, businesses, and communities.

PSU Blockchain Research Team BLOCK

Focus on exploring and researching blockchain technology, creating knowledge for the community to understand, and enabling widespread and comprehensive access to technology

AiiLAB Artificial Intelligence Innovation Laboratory

To research and develop a body of knowledge in artificial intelligence that can be developed into innovative products that help develop the country and improve people's quality of life.

Digital Media Lab

The knowledge from the domains of both anthropology and information technology. Subsequently, experimental projects have been conducted in order to delineate the epitome of an integration of art and science. A design becomes main discipline in the process of amalgamation.

INRAR INFormation for Andaman Region

To be a research group focused on computer science innovation in image processing, machine learning, and cybersecurity, with the aim of developing knowledge and beneficial technologies for society, and shaping the future of secure and intelligent computer systems.

System Intelligence Laboratory

Potential research in system intelligence and excellence in building computational and physical intelligence to objects and things

Eden EDen

We solve real-world problems through the use of machine learning. Our focus includes image recognition, bioinformatics, and artificial neural network optimization.

<https://computing.psu.ac.th/th/research-team>



College of Computing Prince of Songkla University, Phuket Campus

80 Moo 1 Vichitsongkram Road, Kathu, Phuket, Thailand 83120
เลขที่ 80 หมู่ 1 ถนนวิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

+66(0) 7627 6004

+66(0) 7627 6045

coc@phuket.psu.ac.th

www.computing.psu.ac.th

College of Computing, PSU Phuket Campus



OFFICIAL WEBSITE

วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

COLLEGE OF COMPUTING

PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY, PHUKET CAMPUS



PSU PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY College of Computing

International Program

BACHELOR OF ENGINEERING IN DIGITAL ENGINEERING

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมดิจิทัล

The curriculum focuses on studying digital technology principles through appropriate learning from modules, projects, and actual cases. In addition, the program encourages students to gain professional experience with enterprises to increase their ability to develop skills in software, automation systems, and cybersecurity. Students can choose one of the three tracks:

1. Network and Security Engineering
2. Intelligent Objects
3. Software Engineering



หลักสูตรมุ่งเน้นการศึกษาหลักการด้านดิจิทัลเทคโนโลยีผ่านการเรียนรู้ที่เหมาะสมจากชุดวิชา โครงงานและสถานการณ์จำลอง นอกจากนี้หลักสูตรสนับสนุนให้นักศึกษาได้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพร่วมกับสถานประกอบการ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของนักศึกษาในการพัฒนาทักษะทางด้านซอฟต์แวร์ ระบบอัตโนมัติ และความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนรู้ใน 3 ด้านได้แก่

1. ด้านวิศวกรรมเครือข่ายและความมั่นคง
2. ด้านวัตถุชาญฉลาด
3. ด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์



International Program

BACHELOR OF SCIENCE IN DIGITAL BUSINESS

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจดิจิทัล

Applying and integrating knowledge of business management and digital technology to solve business problems and to discover new knowledge for digital business industry. The courses in this program consist of Digital Marketing, Business Analytics and Visualization, Financial Technology (FinTech), Strategic Management, and Digital and Information Economy, which are relevant for enhancing the efficiency and effectiveness for private and public organizations.

ประยุกต์ใช้และบูรณาการความรู้ด้านการจัดการธุรกิจและเทคโนโลยีดิจิทัล ในการสนับสนุนการแก้ปัญหาและสร้างองค์ความรู้ใหม่ ๆ ในวงการธุรกิจดิจิทัล โดยหลักสูตรนี้ประกอบไปด้วยรายวิชาต่าง ๆ เช่น การตลาดดิจิทัล (Digital Marketing) การวิเคราะห์ธุรกิจเชิงสหวิทยาการและวิซวลไลเซชัน (Business Analytics and Visualisation) เทคโนโลยีทางการเงิน (FinTech) การจัดการเชิงกลยุทธ์และการเปลี่ยนผ่านธุรกิจ (Strategic Management and Business Transformation) และ เศรษฐศาสตร์ดิจิทัลและสารสนเทศ (Digital and Information Economy) ที่ใช้เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชนที่เป็นส่วนสำคัญในยุคปัจจุบัน



BACHELOR OF SCIENCE IN COMPUTING

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศ

This curriculum aims to develop students' skills in computer technology, information systems in organizations, system infrastructure, software technology, and methods for analyzing and forecasting deep data, designing and producing digital media, and applying technology appropriately in organizations. The learning methods emphasize active, project-based, work-integrated, and module-based learning to enable learners to develop self-learning, problem-solving, and research skills both in and out of the classroom. This is consistent with the needs of employers. Students can choose one of two tracks:

1. Artificial Intelligence and Data Science
2. Digital Media



มุ่งพัฒนาบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศในองค์กร โครงสร้างพื้นฐานของระบบ รวมถึงเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์เพื่อวิเคราะห์และพยากรณ์ข้อมูลเชิงลึกออกแบบและผลิตสื่อดิจิทัล และนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในองค์กรได้อย่างเหมาะสม ด้วยวิธีการเรียนรู้ที่เน้นกระบวนการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) การใช้โครงงานเป็นฐาน (Project-based Learning) การบูรณาการการเรียนรู้ร่วมกับการทำงาน (Work-integrated Learning) และการเรียนรู้แบบชุดวิชา (Module) เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะการเรียนรู้ การแก้ปัญหาและค้นคว้าได้ด้วยตนเองทั้งในห้องเรียน และนอกห้องเรียนอย่างยั่งยืน ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการ โดยนักศึกษาสามารถเลือกเรียนรู้ใน 2 ด้าน ได้แก่

- 1.ด้านปัญญาประดิษฐ์และวิทยาการข้อมูล
- 2.ด้านสื่อดิจิทัล



BACHELOR OF ENGINEERING IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SYSTEM ENGINEERING

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์และระบบอัจฉริยะ

เพิ่มพูนความรู้และทักษะด้านวิศวกรรมดิจิทัลปัญญาประดิษฐ์อย่างเป็นระบบ จัดการเรียนการสอนร่วมกับภาคเอกชนชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ หลักสูตรมีความยืดหยุ่นสามารถปรับรูปแบบการเรียนรู้ให้เหมาะสมกับผู้เรียน มุ่งเน้นการลงมือปฏิบัติจริงเพื่อเพิ่มโอกาสการทำงานในอนาคต นักศึกษาสามารถเลือกเก็บหน่วยกิตผ่านการทำงานร่วมกับบริษัทเอกชน องค์กรอุตสาหกรรมหรือการเรียนบนแพลตฟอร์มออนไลน์ที่ได้มาตรฐานหรือเลือกทำโครงงานตามความถนัด เพื่อย่นระยะเวลาในการเรียนให้สั้นลงเหลือ 3 ปี อีกทั้งยังสามารถเรียนและเทียบโอนหน่วยกิตกับมหาวิทยาลัยในเครือข่ายได้ เช่น ม.มหิดล สจล. มช. มข. และ CMKL

Enhance knowledge and skills in engineering that focus on the systematic application of digital technology and artificial intelligence. Collaborate with leading private sector organizations both domestically and internationally for education. The curriculum is flexible and can be tailored to suit the learners' needs, emphasizing hands-on practical experience to increase future job opportunities. Students can earn credits through collaboration with private companies, organizations, or industries, choose projects based on their talents, or earn credits from accredited online learning platforms. This reduces the duration of the course to 3 years. Moreover, students can also earn and transfer credits with universities in the network such as PSU, CMKL, KMITL, MU, CMU, and KGU.



MASTER OF ENGINEERING IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SYSTEM ENGINEERING

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์และระบบอัจฉริยะ

มุ่งพัฒนาบัณฑิตที่มีความรู้ในด้านดิจิทัลปัญญาประดิษฐ์อย่างเป็นระบบขั้นสูง โดยเน้นการวิจัยและพัฒนาที่ตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรมและเอกชน เพื่อเพิ่มบุคลากรที่มีศักยภาพด้านวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีดิจิทัล ให้เพียงพอต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ และดึงดูดการลงทุนเชิงเทคโนโลยีในประเทศไทย อีกทั้งใช้แนวทางการจัดการศึกษาร่วมกันระหว่างสถาบันอุดมศึกษาที่ภาคเอกชนและอุตสาหกรรมในการตั้งโจทย์วิจัย

The program aims to develop graduates with advanced systematic knowledge in artificial intelligence and digital technology. The curriculum emphasizes research and development that addresses the needs of the industrial and private sectors, aiming to increase the number of qualified personnel in the field of artificial intelligence engineering and digital technology. This contributes to economic development and attracts technology-based investments in Thailand. Additionally, the program uses a collaborative educational approach between higher education institutions, the private sector, and industries for research topics.

International Program

MASTER OF SCIENCE IN COMPUTING

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศ

พัฒนาบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถอย่างต้องแก่ทางด้านการคอมพิวเตอร์ เน้นเทคโนโลยีวิทยาการข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ (Data Science and Artificial Intelligence) วิศวกรรมซอฟต์แวร์และสื่อ (Software Engineering and Media) ระบบคอมพิวเตอร์การสื่อสารและความมั่นคงทางไซเบอร์ (Computer Systems, Communication and Cyber-security) ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์กับการประกอบอาชีพในระดับแนวหน้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

This curriculum aims at producing Master's students that become an expert in the field of Computing. It focuses on the current trend of Computing, including Data Science and Artificial Intelligence, Software Engineering and Media as well as Computer Systems, Communication and Cyber-security, which can be applied to real-world applications.