

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 ครอบคลุมและสถานการณ์จริง นอกจากนี้ หลักสูตรสนับสนุนให้นักศึกษาได้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพร่วมกับสถานประกอบการ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของนักศึกษาในการพัฒนาทักษะทางด้านซอฟต์แวร์ ระบบอัตโนมัติ และความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนรู้ใน 3 ด้าน ได้แก่

1. ด้านวิศวกรรมเครือข่ายและความมั่นคง
2. ด้านวัตถุชาญฉลาด
3. ด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์



BACHELOR OF SCIENCE IN DIGITAL BUSINESS

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจดิจิทัล

The program offers a Bachelor of Science in Digital Business (International Program), a unique blend of academic rigor and real-world applicability. Rooted in the pillars of business management and digital technology, our curriculum is strategically engineered to confront and resolve complex business challenges, while also cultivating a culture of research and discovery in the burgeoning field of digital business.

Step into a world of diverse, yet focused courses such as Digital Marketing, Business Analytics and Visualization, Financial Technology (FinTech), Strategic Management, and Digital and Information Economy. Each of these subjects has been hand-picked and tailored to provide you with the comprehensive skills vital for optimizing efficiency and spearheading effective strategies in both private and public organizations.

หลักสูตรมุ่งเน้นการประยุกต์ใช้และบูรณาการความรู้ด้านการจัดการธุรกิจและเทคโนโลยีดิจิทัล ในการสนับสนุนการแก้ปัญหาและสร้างองค์ความรู้ใหม่ ๆ ในวงการธุรกิจดิจิทัล โดยหลักสูตรนี้ ประกอบไปด้วยรายวิชาต่าง 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

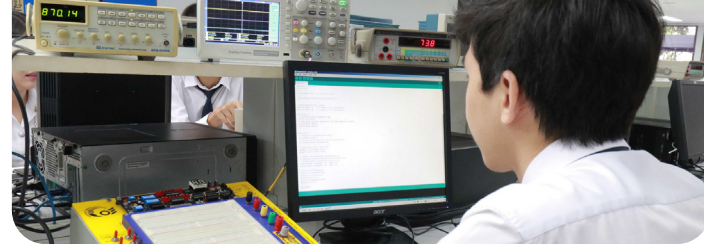
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการคอมพิวเตอร์

Our curriculum is crafted to enhance expertise in computer technology and information systems, focusing on system infrastructure, software, and data analytics, along with digital media design and organizational tech application. With an emphasis on active, project-based, and work-integrated learning, students develop autonomous learning, problem-solving, and research capabilities, aligning with employer demands. Learners can specialize in one of two tracks: Artificial Intelligence and Data Science, or Digital Media.



หลักสูตรมุ่งเน้นการพัฒนาบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศในองค์กร โครงสร้างพื้นฐานของระบบ รวมถึงเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ เพื่อวิเคราะห์และพยากรณ์ข้อมูลเชิงลึก ออกแบบและผลิตสื่อดิจิทัล 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

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์และระบบอัจฉริยะ

Our engineering curriculum focuses on digital technology and AI, with a flexible structure to meet learners' needs through hands-on experience, enhancing employability. It offers collaborations with leading organizations for credit earning, tailored projects, or online platforms, potentially condensing the course to 3 years. Students also benefit from credit transfer options with partner universities like PSU, CMKL, KMUTL, MU, CMU, and KCU, facilitating a robust educational network.

หลักสูตรมุ่งเน้นการเพิ่มพูนความรู้และทักษะด้านวิศวกรรมดิจิทัลปัญญาประดิษฐ์อย่างเป็นระบบ จัดการเรียนการสอนร่วมกับภาคเอกชนชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ หลักสูตรมีความยืดหยุ่นสามารถปรับรูปแบบการเรียนรู้ให้เหมาะสมกับผู้เรียน มุ่งเน้นการลงมือปฏิบัติจริงเพื่อเพิ่มโอกาสการทำงานในอนาคต นักศึกษาสามารถเลือกเก็บหน่วยกิตผ่านการทำงานร่วมกับบริษัทเอกชน องค์กร อุตสาหกรรม หรือการเรียนบนแพลตฟอร์มออนไลน์ที่ได้มาตรฐาน หรือเลือกทำโครงงานตามความถนัด เพื่อย่นระยะเวลาในการเรียนให้สั้นลงเหลือ 3 ปี อีกทั้งยังสามารถเรียนและเทียบโอนหน่วยกิตกับมหาวิทยาลัยในเครือข่าย เช่น ม.มหิดล สจล. มช. มข.และ CMKL



MASTER OF SCIENCE IN COMPUTING

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการคอมพิวเตอร์

Our Master's curriculum is designed to craft experts in Computing, targeting pivotal areas like Data Science, Artificial Intelligence, Software Engineering, Digital Media, Computer Systems, Communications, and Cybersecurity. It's tailored to real-world application, ensuring graduates are equipped to meet contemporary challenges in the computing sphere.

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

MASTER OF ENGINEERING IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SYSTEM ENGINEERING

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์และระบบอัจฉริยะ

Our program cultivates expertise in artificial intelligence and digital technology, targeting the industrial and private sectors' demand for skilled professionals. By focusing on research and development, it propels economic growth and draws tech investments to Thailand. We employ a collaborative educational model, uniting academia, industry, and private enterprises on research endeavors, thus enriching our curriculum and reinforcing our commitment to producing adept graduates in Artificial Intelligence engineering and digital technologies.

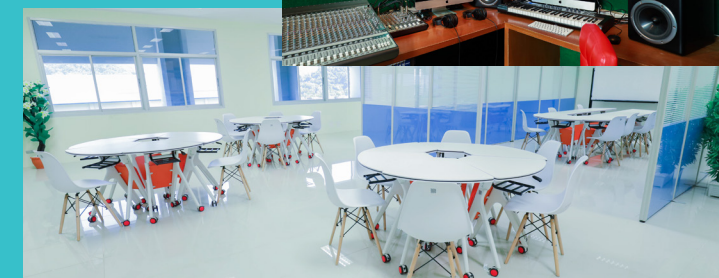
หลักสูตรมุ่งเน้นการพัฒนาบัณฑิตที่มีความรู้ในด้านดิจิทัลปัญญาประดิษฐ์อย่างเป็นระบบขั้นสูงโดยเน้นการวิจัยและพัฒนาที่ตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรมและเอกชน เพื่อเพิ่มบุคลากรที่มีศักยภาพด้านวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีดิจิทัล ให้เพียงพอต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ และดึงดูดการลงทุนเชิงเทคโนโลยีในประเทศไทย อีกทั้งใช้แนวทางการจัดการศึกษาร่วมกันระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับภาคเอกชนและอุตสาหกรรมในการตั้งโจทย์วิจัย



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 with well-prepared tools and laboratories
- 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

<https://computing.psu.ac.th/en/academic-services>



RESEARCH TEAMS

Andaman Intelligent Tourism and Service Informatics Center

We focus on researching artificial intelligence, developing artificial intelligence systems for tourism, and providing data and knowledge for government, businesses and tourists.

PSU Blockchain Research Team BLOCK

We explore and research blockchain technology, creating knowledge for the community to understand, and enabling widespread and comprehensive access to technology.

Artificial Intelligence Innovation Laboratory

We lead the way in cutting-edge AI research. With a resolute commitment to bridging theory and practice, AiiLAB works closely with industry partners, focusing on data science, machine learning, data analytics, the Internet of Things, and more. AiiLAB is dedicated to spearheading innovations in artificial intelligence, crucially contributing to the advancement of research development and the external business industry.

Digital Media Lab

We aim to research in 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.

Information engineering for Andaman Region

We are a research group that emphasizes 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

We conduct potential research in system intelligence and excellence in building computational and physical intelligence to objects and things.

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/en/research-team>



College of Computing Prince of Songkla University, Phuket Campus

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

+66 7627 6004, +66 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

