

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

สาขาวิชาฯ มุ่งเน้นผลลัพธ์ ในการเสริมสร้างสมรรถนะที่จำเป็นต่อการเป็นวิศวกรคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์ในอนาคต

- มีความรู้ที่ทันสมัยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง
- มีทักษะในการปฏิบัติงานได้จริง
- เป็นพลเมืองดีของชาติ รับผิดชอบต่อสังคม มีจิตสาธารณะ
- มีความคิดสร้างสรรค์อย่างมีวิจารณญาณ
- มีทักษะชีวิตและสังคม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

สาขาวิชาฯ สร้างบัณฑิตให้มีสมรรถนะดังกล่าว การพัฒนาการจัดการประสบการณ์เรียนรู้ในหลักสูตร จะมุ่งเน้นกระบวนการเรียนรู้เชิงรุก เพื่อนำไปสู่การเรียนรู้ตลอดชีวิต และมุ่งเน้นกระบวนการเรียนรู้จากการปฏิบัติงานจริง โดยจัดการเรียนการสอนเป็นแบบโมดูลหรือชุดวิชาชีพ



ติดต่อ

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
(ตึกหุ่นยนต์) คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
15 ถ.กาญจนวนิษฐ์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
90110
โทร 074287076
Email: wimon.k@psu.ac.th



คำนิยามองค์กร: S M A R T
S Strive for Success มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ
M Mankind คำนึงถึงเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง
A Attitude มีทัศนคติที่ดี
R Responsibility รับผิดชอบต่อ
T Teamwork ทำงานเป็นทีม



หลักสูตรวิศวกรรม
ปัญญาประดิษฐ์
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์



ดูข้อมูลเพิ่มเติมและ
สอบถามรายละเอียด
ได้ที่
www.coe.psu.ac.th

หลักสูตร 4 ปี 139 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

- ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
- ข. หมวดวิชาเฉพาะ 95 หน่วยกิต
 - 1. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ 17 หน่วยกิต
 - 2. กลุ่มวิชาพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์ 7 หน่วยกิต
 - 3. กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์ 71 หน่วยกิต
 - กลุ่มวิชาชีพบังคับ 8 หน่วยกิต
 - กลุ่มวิชาชีพบังคับ (Module) 36 หน่วยกิต
 - กลุ่มวิชาชีพบังคับเลือก (Module) 18 หน่วยกิต
 - กลุ่มวิชาชีพเลือก 9 หน่วยกิต
- ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
- ง. หมวดวิชาฝึกงาน โครงการงานและสหกิจศึกษา 8 หน่วยกิต
 - ฝึกงานและโครงการงาน หรือ
 - สหกิจศึกษา

ตัวอย่างชุดวิชา (Module)

- ชุดวิชาแนะนำปัญญาประดิษฐ์และการประยุกต์
- ชุดวิชาการพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์พื้นฐาน
- ชุดวิชาปัญญาประดิษฐ์เพื่อการควบคุมหุ่นยนต์
- ชุดวิชาเครื่องจักรวิทัศน์อัจฉริยะ
- ชุดวิชาระบบนิเวศปัญญาประดิษฐ์
- ชุดวิชานักพัฒนาและออกแบบเกม
- ชุดวิชานักวิเคราะห์ข้อมูลระบบไอโอที
- ชุดวิชานักพัฒนาหุ่นยนต์ซื้อขายหุ้น
- ชุดวิชาปัญญาประดิษฐ์สำหรับสื่อสังคมออนไลน์
- ชุดวิชาระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรมอัจฉริยะ

งานสำหรับ วิศวกรมปัญญา ประดิษฐ์

ผู้เรียนหลักสูตรวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์มีงานรองรับทั้งในเอกชน รัฐวิสาหกิจ ราชการ หรือประกอบอาชีพอิสระ (freelance) หลากหลาย

- นักพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI Developer) / วิศวกรปัญญาประดิษฐ์ (AI Engineer)
- วิศวกรบูรณาการระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI System Integration Engineer) หรือ วิศวกรซอฟต์แวร์ปัญญาประดิษฐ์ (AI Software Engineer)
- วิศวกรการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning Engineer)
- วิศวกรข้อมูล (Data Engineer) หรือ นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist)
- วิศวกรเครื่องจักรวิทัศน์ (Machine Vision Engineer)
- วิศวกรระบบอัตโนมัติ (Automation Engineer)
- นักวิชาการ / นักวิจัยด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI Scientist and/or AI Researcher)
- ผู้ประกอบการใหม่ หรือ Startup



เลือกเรียนที่ม.อ.

- เป็นมหาวิทยาลัยอันดับต้น ๆ ของประเทศ
- เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำในภาคใต้ที่เปิดสอนหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์
- อาจารย์และนักศึกษามีผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลอย่างต่อเนื่อง
- จัดการเรียนการสอนแบบโมดูลที่ประกอบด้วยทั้งทฤษฎีและปฏิบัติให้สามารถออกไปประกอบอาชีพในแขนงต่างๆได้
- นักศึกษาสามารถพบและเข้าหาอาจารย์ได้ง่ายกว่ามหาวิทยาลัยในกรุงเทพฯและปริมณฑล
- สภาพแวดล้อมและบรรยากาศในมหาวิทยาลัยสวยงาม น่าอยู่ อยู่ท่ามกลางธรรมชาติ อากาศดี มีอ่างเก็บน้ำและสวนสุขภาพ มีสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เช่น รถบัส หอพัก โรง/ร้านอาหาร ร้านสะดวกซื้อ ปิมน้ำมัน WiFi

