



หลักสูตรฝึกอบรมด้านปัญญาประดิษฐ์ระดับพื้นฐาน

การเขียนโปรแกรมภาษาไพธอน

หลักสูตรจาก SENSETIME EDUCATION



COLLEGE OF
INNOVATION
THAMMASAT UNIVERSITY

+66896905272 anan.wiwatanadacha@citu.tu.ac.th



รายละเอียดหลักสูตร

ปัญญาประดิษฐ์ระดับพื้นฐานด้วยการเขียนโปรแกรมภาษาไพธอนเป็นหนึ่งในรายวิชาของหลักสูตรฝึกอบรมด้านปัญญาประดิษฐ์ของ SenseTime Education ที่ครอบคลุมถึงการเขียนโปรแกรมร่วมกับหัวข้อการทดลองทางด้านปัญญาประดิษฐ์เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะในการเขียนโปรแกรมกับกรณีศึกษาจริง



กำหนดการฝึกอบรมจำนวน 2 วัน

- 2 - 3 ธันวาคม 2565 เวลา 09.00 - 16.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม

- Thammasat University AI Center
- อาคาร SC3 ชั้น 3 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

การรับรอง

ผู้ผ่านการฝึกอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรจาก Thammasat University AI Center



หมดเขตรับสมัคร
วันที่ 30 ตุลาคม 2565



กลุ่มเป้าหมาย

- นักเรียนระดับชั้นมัธยม 1 - 6 จำนวน 30 ราย (รับจำนวนจำกัด)

เนื้อหารายวิชา

- การทดลองการเขียนโปรแกรมแบบลำดับเพื่อควบคุมหุ่นยนต์เสมือน
- การทดลองการเขียนโปรแกรมเพื่อนำชุดคำสั่งกลับมาใช้ใหม่
- การทดลองการเขียนโปรแกรมเพื่อการตัดสินใจ
- การทดลองการเขียนโปรแกรมเพื่อการวนซ้ำร่วมกับการตัดสินใจ
- การทดลองการประยุกต์ใช้การเขียนโปรแกรมร่วมกับกรณีศึกษาทางด้านปัญญาประดิษฐ์

อาจารย์ผู้สอน



รองศาสตราจารย์ ดร.ศราวุธ แรมจันทร์
อาจารย์ประจำหลักสูตรนวัตกรรมและการแปรรูปทางดิจิทัล
วิทยาลัยนวัตกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



หลักสูตรฝึกอบรมด้านปัญญาประดิษฐ์ สำหรับผู้บริหารภาครัฐและเอกชน



COLLEGE OF
INNOVATION
THAMMASAT UNIVERSITY

+66896905272 anan.wiwatanadacha@citu.tu.ac.th



รายละเอียดหลักสูตร

การเลือกและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อใช้ประโยชน์จาก
ความได้เปรียบในการแข่งขัน AI ขององค์กรภาครัฐ
และเอกชน เพื่อให้องค์กรพร้อมรับกับสภาพ
แวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงแบบไดนามิก



กำหนดการฝึกอบรมจำนวน 1 วัน

- 11 พฤศจิกายน 2565 เวลา 09.00 - 12.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม

- Thammasat University AI Center
- อาคาร SC3 ชั้น 3 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

การรับรอง

ผู้ผ่านการฝึกอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรจาก Thammasat
University AI Center



หมดเขตรับสมัคร
วันที่ 21 ตุลาคม 2565



กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้บริหารองค์กรภาครัฐและเอกชน จำนวน 30 ราย (รับจำนวน
จำกัด)

เนื้อหารายวิชา

- AI and Business Landscape : understand how
AI will transform business environment
- AI as a Business Engine : understand the role
of AI in business development
- AI as a Digital Strategy : understand how
organizations should develop its AI roadmap
- AI and Maturing Model : understand how
organizations could understand their AI
capability

อาจารย์ผู้สอน



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันท์ ธรรมสถิตย์เดช
อาจารย์ประจำหลักสูตรนวัตกรรมและการแปรรูปทางดิจิทัล
วิทยาลัยนวัตกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



REINFORCE AND ENHANCE THE INTERMEDIATE SKILL IN MACHINE LEARNING



COLLEGE OF
INNOVATION
THAMMASAT UNIVERSITY

+66896905272 anan.wiwatanadacha@citu.tu.ac.th



รายละเอียดหลักสูตร

ความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล การประยุกต์ใช้ Machine Learning ในการวิเคราะห์ข้อมูล การฝึกปฏิบัติด้วยการใช้ Python



กำหนดการฝึกอบรมจำนวน 2 วัน

- 5 พฤศจิกายน 2565 เวลา 09.00 - 16.00 น.
- 12 พฤศจิกายน 2565 เวลา 09.00 - 16.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม

- Thammasat University AI Center
- อาคาร SC3 ชั้น 3 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

การรับรอง

ผู้ผ่านการฝึกอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรจาก Thammasat University AI Center



หมดเขตรับสมัคร
วันที่ 30 ตุลาคม 2565



กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้สนใจพัฒนาตนเองในด้าน AI ในระดับกลาง โดยมีพื้นฐานในการเขียนโปรแกรมภาษาไพธอน จำนวน 30 ราย (รับจำนวนจำกัด)

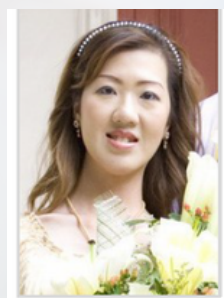
เนื้อหารายวิชา

- Machine Learning Algorithms
- Python for Machine Learning Algorithm Workshop

อาจารย์ผู้สอน



อาจารย์เจลิมพล ศิริกายน
อาจารย์ประจำวิทยาลัยบริหารธุรกิจนวัตกรรมและการบัญชี
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงใจ จิตคงชื่น
อาจารย์วิทยาลัยนวัตกรรมการเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

ค่ายอบรมการเขียนโปรแกรม สำหรับหุ่นยนต์ขั้นพื้นฐานด้วย การเขียนโปรแกรมภาษา SCRATCH AI FOR YOUNG STARTER CAMP

ไม่มีค่า
ใช้จ่าย



COLLEGE OF
INNOVATION
THAMMASAT UNIVERSITY

+66896905272 anan.wiwatanadacha@citu.tu.ac.th



รายละเอียดค่าย

สร้างหุ่นยนต์ด้วยภาษา Scratch ที่มีรูปแบบการเขียนเป็น World Block ที่เข้าใจง่ายและเรียนรู้การคิดเชิงวิศวกรรมและเสริมสร้างทักษะความคิดสร้างสรรค์ด้วยการต่อหุ่นยนต์ Lego และแก้ไขโจทย์ปัญหาที่ท้าทายโดยใช้ทักษะการเขียนโปรแกรมการสื่อสารการแก้ปัญหาการทำงานเป็นทีมความคิดสร้างสรรค์เพื่อแก้ไขโจทย์ต่าง ๆ เพื่อนำมาปรับใช้ในชีวิตประจำวัน



กำหนดการเข้าค่าย 2 รอบ

- รุ่นที่ 1 25 ตุลาคม 2565 เวลา 09.00 - 16.00 น.
- รุ่นที่ 2 5 พฤศจิกายน 2565 เวลา 09.00 - 16.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม

- Thammasat University AI Center
- อาคาร SC3 ชั้น 3 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

การรับรอง

ผู้ผ่านการฝึกอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรจาก Thammasat University AI Center



หมดเขตรับสมัคร
วันที่ 20 ตุลาคม 2565



กลุ่มเป้าหมาย

- นักเรียนระดับชั้นประถม - มัธยมศึกษา จำนวน 20 ราย (รับจำนวนจำกัด)

เนื้อหาในค่าย

- เรียนรู้จักหุ่นยนต์ การทำงานของหุ่นยนต์ ส่วนประกอบต่าง ๆ
- เรียนรู้จักส่วนประกอบต่างๆของ Lego เพื่อเตรียมสร้างหุ่นยนต์
- เรียนรู้จักการเขียน Code แบบ scratch
- สร้างหุ่นยนต์ต้นแบบเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหา พร้อมการวิเคราะห์อธิบาย และ สรุปผล
- ออกแบบหุ่นยนต์สำหรับการสังเกตสถานการณ์
- ออกแบบหุ่นยนต์สำหรับการเคลื่อนที่โดยไม่ต้องใช้ล้อ
- ออกแบบอุปกรณ์ต้นแบบสำหรับเก็บข้อมูลโดยการหนีบ
- ออกแบบหุ่นยนต์เพื่อตรวจพัสด โดยใช้ sensor ต่างๆ
- ออกแบบหุ่นยนต์ส่งพัสดุและแก้ไขโปรแกรมให้ทำงานได้ตามเป้าหมาย
- ออกแบบตู้ตู้มิรภัยและตั้งเงื่อนไขหรือรหัสผ่านเพื่อเปิดตู้
- ออกแบบหุ่นยนต์สำหรับการแข่งขันซูโม่

อาจารย์ผู้สอน



อาจารย์อนันต์ วิวัฒน์เดชา
นักวิจัยประจำศูนย์ปัญญาประดิษฐ์แห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



หลักสูตรพื้นฐานวิศวกรรมข้อมูล FUNDAMENTAL DATA ENGINEERING



COLLEGE OF
INNOVATION
THAMMASAT UNIVERSITY

+66896905272 anan.wiwatanadacha@citu.tu.ac.th



รายละเอียดหลักสูตร

ความรู้เกี่ยวกับการทำงานในด้านข้อมูลพื้นฐาน และเข้าใจถึงพื้นฐานและความสัมพันธ์ของการสายงานด้านข้อมูลตลอดจนถึงความสำคัญของ Data Engineer ในการสร้างปัญญาประดิษฐ์ หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้ที่มีความสนใจในการทำงานด้าน Data Engineer



กำหนดการฝึกอบรมจำนวน 2 วัน

- 19 พฤศจิกายน 2565 เวลา 09.00 - 16.00 น.
- 26 พฤศจิกายน 2565 เวลา 09.00 - 16.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม

- Thammasat University AI Center
- อาคาร SC3 ชั้น 3 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

การรับรอง

ผู้ผ่านการฝึกอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรจาก Thammasat University AI Center



หมดเขตรับสมัคร
วันที่ 12 พฤศจิกายน 2565



กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้ที่สนใจในงานกลุ่ม Data engineer จำนวน 30 ราย (รับจำนวนจำกัด)

เนื้อหาในค่าย

- Who is Data engineer : understand work flow of data(data engineer, data scientist, data analyst).
- Data : understand what is data and how to use data.
- Data engineer and AI : understand the role of data engineer in AI field
- Tool : understand tool about data engineer and develop data set.
- Example and workshop : understand and development data visualization from beginning.

อาจารย์ผู้สอน



อาจารย์พศุทธิ์ บุญเกษมวัฒน์
นักวิจัยประจำศูนย์ปัญญาประดิษฐ์แห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์