



Data to Intelligence

การเรียนรู้การวิเคราะห์ข้อมูล
และ AI ด้วย Orange Data Mining



ที่มาของกิจกรรม

สำนักงานสถิติแห่งชาติได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการในหลักสูตร Data to Intelligence เพื่อเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจด้านการวิเคราะห์ข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ รวมถึงกระบวนการทำงานของ Machine Learning ควบคู่กับการพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือ Orange Data Mining ในการสำรวจ วิเคราะห์ และแปลผลข้อมูลอย่างเป็นระบบ ตลอดจนส่งเสริมทักษะการคิดเชิงวิเคราะห์ การคิดอย่างเป็นระบบ และการตระหนักถึงข้อจำกัดของข้อมูล และจริยธรรมในการใช้ AI เพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม



แนวคิดหลักของหลักสูตร

ไม่ต้องเขียนโค้ด ก็วิเคราะห์ข้อมูลได้จริง

ด้วยโปรแกรม Orange Data Mining ที่ใช้การลากวาง
แทนการเขียนโปรแกรม ทุกคนสามารถสำรวจข้อมูล
สร้างกราฟ และออกแบบกระบวนการวิเคราะห์ได้ด้วยตัวเอง
ตั้งแต่วันแรกที่เรียน

สร้างโมเดล AI จากข้อมูลจริง ได้ด้วยตัวเอง

เรียนรู้กลไกเบื้องหลัง Machine Learning ผ่านการฝึก
และทดสอบโมเดลจริง พร้อมประเมินประสิทธิภาพ
ของ AI ที่สร้างขึ้น จากโจทย์ที่เลือกเอง

รู้เท่าทัน AI ใช้อย่างมีความรับผิดชอบ

เข้าใจข้อจำกัดและอคติที่แฝงในข้อมูล ผ่านกรณีศึกษา
และกิจกรรม Role Play เพื่อให้สามารถใช้ข้อมูลและ AI
ได้อย่างรอบคอบ มีเหตุผล และมีจริยธรรม



จุดเด่นของหลักสูตร

- เรียนรู้ครบวงจรด้าน Data Mining และ Machine Learning ที่เข้าใจง่าย
เหมาะสำหรับนักเรียนนักศึกษาทุกสาขา
- เน้นปฏิบัติจริงผ่าน Workshop และ Mini Project ที่เชื่อมโยงกับโจทย์ในชีวิตจริง
- พัฒนาทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลและสร้าง Workflow ด้วย Orange Data Mining
- สร้างแบบจำลอง Machine Learning ได้ด้วยตัวเอง ตั้งแต่การฝึกสอนจนถึงการประเมินผล
- ใช้ข้อมูลและ AI อย่างรู้เท่าทัน ภายใต้กรอบจริยธรรมที่เหมาะสม

วิทยากร



อาจารย์ไพสิฐ วิสัยรักษ์

วิทยากรประจำบริษัท เฮอร์ไอที จำกัด
ผู้เชี่ยวชาญด้าน Coding Python ปัญญาประดิษฐ์ (AI)
และวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science)



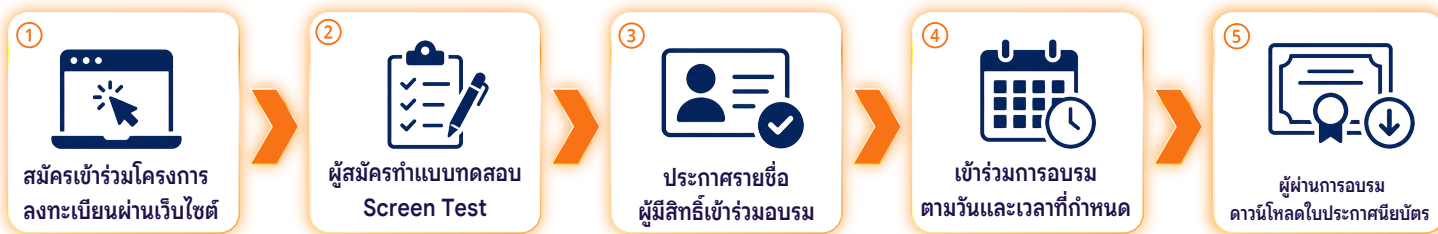
กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ นิสิต/นักศึกษาทุกชั้นปี
ที่สนใจด้านเทคโนโลยีข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์

Data to Intelligence

การเรียนรู้การวิเคราะห์ข้อมูลและ AI
ด้วย Orange Data Mining

ขั้นตอนการเข้าร่วมโครงการ



วันและระยะเวลาการอบรม

วันที่ 26 พฤษภาคม 2569
เวลา 09:00 - 16:00 น



จำนวนที่เปิดรับ

จำนวน 150 คน



ระยะเวลาที่เปิดรับสมัคร

ตั้งแต่วันที่ - วันที่ 19 พฤษภาคม 2569



วันประกาศรายชื่อผู้อบรม

วันที่ 21 พฤษภาคม 2569

เกณฑ์การผ่านอบรม



เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
ของระยะเวลาหลักสูตร



ผ่านการประเมิน Post-Test
โดยได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

สิ่งที่จะได้รับ



ใบประกาศนียบัตรผ่านการอบรม (Digital File)



เอกสารประกอบการอบรม (Digital File)



ลุ้นรับสิทธิ์การสอบมาตรฐานสากล
IT Specialist – Data Analytics (Certiport)
ฟรี! มูลค่า 2,200 บาท



ลุ้นรับรางวัลจากการเข้าร่วมกิจกรรม



ผู้บริหารโครงการ

บริษัท เออาร์ไอที จำกัด
1023 อาคารเอ็มเอสสยาม ชั้น 8 ถนนพระรามสาม
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ฝ่ายประสานงานโครงการ

คุณวิภา โภกาสพินิจ
โทรศัพท์ 084-581-7497
อีเมล vipooo@ar.co.th

คุณวนันสนันท์ จงดี
โทรศัพท์ 063-1877-866
อีเมล wanussananj@ar.co.th

เว็บไซต์โครงการ



arit.co.th/nso2026

เนื้อหาการอบรม

Module 1 ความรู้พื้นฐานด้านข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์



- แนวคิดพื้นฐานของ Data, Machine Learning และ AI
- ตัวอย่างการประยุกต์ใช้ AI ในชีวิตประจำวัน
- กิจกรรมเชิงปฏิสัมพันธ์เพื่อสร้างความเข้าใจเรื่องการทำเหมืองข้อมูลและการจัดกลุ่มข้อมูล

Module 2 การใช้งาน Orange Data Mining เบื้องต้น



- ภาพรวมและคุณสมบัติของโปรแกรม Orange Data Mining
- แนวคิดการทำงานแบบ Workflow และ Widget
- กิจกรรมฝึกการออกแบบกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูล

Module 3 : การสำรวจและเตรียมข้อมูล (Data Exploration & Preprocessing)



- ประเภทของข้อมูลและการจัดการข้อมูลที่ขาดหาย
- การแสดงผลข้อมูลด้วยกราฟและแผนภาพ
- การวิเคราะห์ข้อจำกัดและอคติที่อาจเกิดจากข้อมูล

Module 4 การสร้างแบบจำลอง Machine Learning เบื้องต้น



- แนวคิดการจำแนกข้อมูล (Classification)
- การฝึกและทดสอบแบบจำลอง (Training & Testing)
- การประเมินประสิทธิภาพของแบบจำลอง

Module 5 จริยธรรมและการใช้ AI อย่างรับผิดชอบ



- ข้อจำกัดของ AI และความเสี่ยงจากอคติของข้อมูล
- กรณศึกษาด้านจริยธรรมในการใช้ AI
- กิจกรรมอภิปรายเชิงบทบาทสมมติ (Role Play)



Mini Project

- การเลือกโจทย์ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลสถิติ
- การสร้าง Workflow วิเคราะห์ข้อมูลด้วย Orange Data Mining
- การนำเสนอผลการวิเคราะห์และ Insight ที่ได้จากข้อมูลสถิติ