

## อธิบายเกี่ยวกับหลักสูตร

คอร์สนี้เหมาะสำหรับผู้ต้องการเรียนวิชาไมโครซอฟท์แอซอร์แมชชีนเลิร์นนิงแต่ไม่มีเวลามากนัก ในคอร์สนี้ท่านจะได้เรียนรู้เทคโนโลยี ML ล่าสุด เรียนวิธีสร้างและใช้งาน ML เบื้องต้น ได้ลงมือปฏิบัติ ML ในทุกขั้นตอนโดยย่อเพื่อให้ท่านมีความรู้และทักษะที่จำเป็นในการสร้างงาน ML เบื้องต้น ผู้เรียนไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานความรู้ในการเขียนโปรแกรม

แมชชีนเลิร์นนิง (ML) คือหนึ่งในสาขาวิชาที่อยู่ภายใต้วิชาเอไอ (ปัญญาประดิษฐ์) ML คือการสอนให้คอมพิวเตอร์ เรียนรู้ผ่านการฝึกฝน ทดสอบ ประเมินผล และป้อนกลับ เป็นการพัฒนาเพื่อให้คอมพิวเตอร์มีเชาว์ดี คิดวิเคราะห์แยกแยะเองได้ พัฒนาความรู้ความสามารถของตนให้ดียิ่งๆ ขึ้นไป ไม่ใช่ทำงานได้แค่คำสั่งป้อนไว้ล่วงหน้า ML คือสิ่งที่ทำให้ข้อมูลจาก Big Data และ IoT กลายเป็นสิ่งที่ตีมีประโยชน์

ท่านสามารถนำ ML ไปประยุกต์ใช้งานได้กว้างขวาง อาทิ การทำนายอุปสงค์ ยอดขาย กำไร ความเสี่ยง รสนิยมของผู้บริโภค การฉ้อโกง การทำงานที่ผิดปรกติของเครื่องจักร การจำแนกกลุ่มลูกค้า การกำหนดราคาสินค้า การปรับปรุงขบวนการผลิต การทำงานของเครื่องจักร การจำได้หมายรูปภาพ หุ่นยนต์ เกม เมืองอัจฉริยะ ฯลฯ

ในอดีตผู้สร้างและใช้งาน ML จำเป็นต้องมีความรู้ในวิชาวิทยาศาสตร์ข้อมูล คณิตศาสตร์ระดับสูงและมีเซิร์ฟเวอร์ฟาร์มเป็นของตนเอง แต่ในปัจจุบันบริษัทไมโครซอฟท์ได้จัดให้มี Microsoft Azure Machine Learning ซึ่งเป็นคลาวด์คอมพิวติ้งแพลตฟอร์ม ช่วยให้การพัฒนางาน ML ทำได้ง่ายและมีค่าใช้จ่ายต่ำกว่าเดิม ช่วยให้หน่วยงานขนาดเล็กสามารถมี ML ใช้งานได้

## เหมาะสำหรับ

ผู้สนใจทั่วไป

## ความรู้เบื้องต้นที่ต้องมี

ผู้เรียนไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานความรู้ในการเขียนโปรแกรม

## เนื้อหาวิชา

Machine Learning Experiment • วิธีสร้างแมชชีนเลิร์นนิงเอกเพอร์เมนตั้งแต่ต้นจนจบทุกขั้นตอน • วิธีประยุกต์ใช้อัลกอริทึมแบบไมนารีคลาสสิฟิเคชัน • Sing Up FREE Azure ML Studio Subscription • Create Azure ML Studio workspace • Train, Test, Evaluate for Binary Classification • Import census income dataset • Create a new Azure Machine Learning experiment • Train and evaluate a prediction model • Type of datasets • Cheat Sheet • Algorithm's performance comparison • Data Science Basic วิทยาการข้อมูล (DS) ใช้ภาษาต่างๆ ไม่เน้นสูตรคณิตศาสตร์ • หลักพื้นฐานของ DS • แนวคิดรวมยอดของแมชชีนเลิร์นนิงโมเดล • หลักการเตรียมข้อมูล • วิธีสร้างแบบจำลองลิเนียร์เกรสชัน

## GreatFriend Business Development Co., Ltd.

โทรศัพท์ ☎ 081-915-7816 (อ.สุเทพ)

LINE ☎ suthep.s

อีเมล ✉ suthep@gfbd.co.th

Copyright © 2019 GreatFriends.Biz