

คณะ ICT ม.มหิดล ขอเชิญลงทะเบียนอบรมเชิง

ปฏิบัติการ หลักสูตร “Learning CNN with Image Analysis”

คณะ ICT ม.มหิดล ขอเชิญลงทะเบียนอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “Learning CNN with Image Analysis”

วันที่ 2-3 มีนาคม 2020 เวลา 09.30 น. – 16.30 น.

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 25 อาคารมิว (วิทยาลัยการจัดการ) มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนวิภาวดีรังสิต เขต
พญาไท กรุงเทพฯ

การเรียนรู้เชิงลึก หรือ deep learning เป็นวิธีการที่นำมาใช้อย่างแพร่หลายในหลากหลายสาขาวิชากับประเภท
ข้อมูลที่แตกต่างกัน แต่ทั้งหมดก็อยู่ในกรอบวิธีการที่คล้ายคลึงกัน วิธีการที่เป็นที่นิยมอย่างมากของการเรียนรู้เชิง
ลึก คือ Convolutional Neural Network (CNN) เนื่องจากได้แสดงผลลัพธ์ที่ดีที่สุดที่หลากหลายปัญหา การอบรม
นี้จะเริ่มตั้งแต่การติดตั้งเบื้องต้น ไปจนถึงการปรับโมเดลให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น เน้นการปฏิบัติจริงและสอดแทรก
ความเข้าใจในเนื้อหาเชิงลึกเพื่อให้สามารถใช้งาน CNN ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การวิเคราะห์ผลเพื่อประเมิน
overfitting การทำ data augmentation การทำ transfer learning การทำ dropout และ early stopping รวม
ไปถึงประเภทของ CNN ที่มีอยู่หลากหลายที่จะถูกเลือกมาใช้กับโจทย์ที่เหมาะสม

ข้อมูลเพิ่มเติมและลงทะเบียน สามารถดูได้ที่

<https://www.ict.mahidol.ac.th/th/?event=learning-cnn-with-image-analysis>