

การประยุกต์ใช้ AI ในงานคลังสินค้า

AI for Warehouse



www.nidapro.com

IMPORTANCE

- ให้ความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับ AI ที่เกี่ยวข้องกับระบบจัดการคลังสินค้า
 - ส่งเสริมให้พนักงานสามารถประยุกต์ใช้ AI เพื่อเพิ่มความแม่นยำ ความรวดเร็ว และประสิทธิภาพในการทำงาน
 - ฝึกการใช้งานข้อมูลในคลังเพื่อวิเคราะห์และทำนายแนวโน้มต่าง ๆ
- ในยุคที่โลกธุรกิจกำลังเข้าสู่การแข่งขันด้านความเร็ว ความแม่นยำ และต้นทุนต่ำ การบริหารจัดการคลังสินค้าแบบเดิมไม่สามารถตอบโจทย์ความซับซ้อนของซัพพลายเชนในปัจจุบันได้อีกต่อไป ด้วยเหตุนี้ "ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI)" จึงกลายเป็นเครื่องมือสำคัญในการยกระดับประสิทธิภาพของระบบจัดการคลังสินค้า (Warehouse Management System: WMS)
- AI สามารถช่วยลดข้อผิดพลาดที่เกิดจากมนุษย์ ตรวจสอบความผิดปกติในการจัดเก็บและเบิกจ่ายสินค้า พยากรณ์ปริมาณสินค้าคงคลังที่เหมาะสม และปรับการจัดเรียงสินค้าให้ตอบสนองต่อพฤติกรรมการใช้งานจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะส่งผลโดยตรงต่อการลดต้นทุนโลจิสติกส์ ลดการสูญเสีย และเพิ่มความสามารถในการตอบสนองความต้องการของลูกค้า

Line: @nidapro

E-Mail:

nidaprofes@gmail.com

Tel: 097-096-2584

Nida Professional Training Co., Ltd.

Head Office

72/500 Tiwanon Rd., Baanmai,

Pakkred, Nontaburi 11120

Tax ID: 0-1255-44003-53-9

CONTENT

- ☑ ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับ AI และการใช้งานในโลจิสติกส์
 - ▷ ความหมายของ AI, Machine Learning, Deep Learning
 - ▷ ความแตกต่างของ AI กับระบบอัตโนมัติทั่วไป
 - ▷ ประเภทของ AI ที่เกี่ยวข้องกับงานคลังสินค้า
 - ▷ เทรนด์การนำ AI มาใช้ในโลจิสติกส์โลกและประเทศไทย
- ☑ AI กับกระบวนการบริหารจัดการคลังสินค้า
 - ▷ AI กับระบบตรวจนับสต็อกสินค้า (Inventory Counting AI)
 - การใช้โดรนบินตรวจนับ
 - กล้อง AI ตรวจจับบาร์โค้ด/พาเลต
 - ▷ ระบบคาดการณ์ความต้องการสินค้า (Demand Forecasting)
 - การวิเคราะห์ยอดขายย้อนหลัง
 - การใช้ Excel / AI Tools เบื้องต้น
 - ▷ การจัดเรียงสินค้าอัตโนมัติ (Smart Slotting)
 - วิเคราะห์สินค้าที่หยิบบ่อย
 - การจัดโซนสินค้าด้วย AI
- ☑ ระบบอัจฉริยะในคลังสินค้า (AI-enabled Warehouse Systems)
 - ▷ ระบบกล้องและเซนเซอร์ตรวจจับความผิดพลาด (Vision AI)
 - ตรวจสอบการหยิบสินค้าผิดประเภท
 - ตรวจสอบตำแหน่งสินค้าโดยไม่ใช้แรงงานคน
 - ▷ หุ่นยนต์ในคลังสินค้า (Warehouse Robotics)
 - หุ่นยนต์หยิบของ (AMR, AGV)
 - ระบบจัดเรียงสินค้าอัตโนมัติ
 - ▷ การเชื่อมต่อกับ WMS และ IoT
- ☑ แนวทางการนำ AI ไปปรับใช้จริงในองค์กร
 - ▷ วิเคราะห์ความพร้อมของคลังสินค้า
 - ▷ ขั้นตอนการเริ่มต้นนำ AI มาใช้งาน
 - ▷ การจัดทำแผนงานนำร่อง (Pilot Project)
- ☑ สรุปองค์ความรู้และวางแผนการพัฒนาในอนาคต
 - ▷ ถาม-ตอบ / ปรับใช้ AI กับคลังตนเอง
 - ▷ แชร์ประสบการณ์โดยผู้เข้าอบรม
 - ▷ Checklist: AI ในคลังสินค้าเบื้องต้น

LECTURER

คุณธนาศักดิ์ เสนคำ

Experiences:

- ☐ ผู้จัดการฝ่ายซัพพลายเชน
บจ.ไซเนปาร์ (ประเทศไทย)
- ☐ Factory Manager
บมจ.โลหะกิจ เมทอล
- ☐ Logistics Manager
บจ.ออโต้เมทอล
- ☐ ผู้จัดการฝ่ายวางแผนและโลจิสติกส์
บจ.ทาคาฮาชิพลาสติก
- ☐ วิศวกรฝ่ายวางแผนอาวุโส
บจ.เอบีพี (ฟาวเวอร์ทรานส์ฟอร์มเมอร์)

TRAINING RATES

In HOTEL

4,300+VAT301 = 4,601

(ภาษีหัก ณ ที่จ่าย 129 บาท)

By ZOOM

3,300+VAT231 = 3,531

(ภาษีหัก ณ ที่จ่าย 99 บาท)

ยิ่งอบรมมาก ยิ่งเสียภาษีน้อย

ค่าอบรมสามารถลงรายจ่ายได้เพิ่มขึ้นถึง 200%