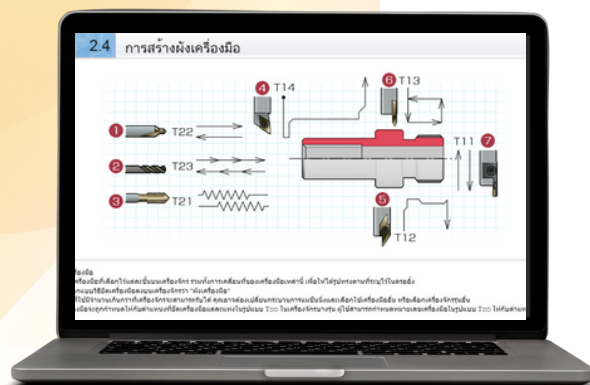


E-LEARNING COURSE

เรียนรู้การเขียนโปรแกรมควบคุมเครื่องจักรผ่านระบบเรียนรู้ด้วยตัวเอง
(Citizen E-learning) เรียนรู้ที่ไหน เมื่อไหร่ก็ได้

หลักสูตรที่เปิดให้บริการ / ตารางประจำปี 2568

- **การเขียนโปรแกรม NC ควบคุมเครื่องจักร 1 Spindle**
 - 1-2025 17-28 มีนาคม 2568
 - 2-2025 18-29 สิงหาคม 2568
- **การเขียนโปรแกรม NC ควบคุมเครื่องจักร 2 Spindle**
 - 1-2025 21 เมษายน - 02 พฤษภาคม 2568
 - 2-2025 15-26 กันยายน 2568



วิธีการสมัคร

Step 1 : ลงทะเบียนโดยสแกน QR code

Step 2 : กรอกข้อมูลในเอกสาร Registration form

Step 3 : คุณจะได้รับ User และ รหัสสำหรับการเข้าใช้ระบบ E-learning

Step 4 : เรียนรู้หลักสูตรผ่านระบบ E-learning ตามวันเวลาที่สะดวก



ลงทะเบียนตอนนี้ !


ฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย

ขอสงวนสิทธิ์การใช้งานระบบ 2 รหัส / บริษัท

เฉพาะลูกค้าที่ใช้งานเครื่องจักร Cincom & Miyano เท่านั้น

เป็นหลักสูตร VDO ออนไลน์ สามารถเข้าเรียนได้ตามวันและเวลาที่สะดวกในระยะเวลาที่กำหนด

 cma-asean-support@cmj.citizen.co.jp

 Tel : 092-949-4795 , 062-5918800

CITIZEN MACHINERY ASIA CO., LTD.

เลือกภาษาสำหรับเรียนรู้!
ไทย , อังกฤษ , ญี่ปุ่น , จีน



รายละเอียดหลักสูตร (E-learning)

หลักสูตรการเขียนโปรแกรม NC ควบคุมเครื่องจักร 1 Spindle (40 นาที)

1. องค์ประกอบของเครื่องจักร
2. โครงสร้างพื้นฐานของโปรแกรม NC (Back spindle)
3. การใช้งาน Sub Program โปรแกรมย่อย
4. Workshop : การสร้างโปรแกรมตามแบบงานที่กำหนดให้
(ทำแล้วสแกนส่งกลับมาที่ cma-asean-support@cmj.citizen.co.jp

หลักสูตรการเขียนโปรแกรม NC ควบคุมเครื่องจักร 2 Spindle (1 ชั่วโมง 30 นาที)

1. องค์ประกอบของเครื่องจักร
2. โครงสร้างพื้นฐานของโปรแกรม NC (สำหรับเครื่องควบคุม 2 แกน)
3. ความสัมพันธ์ระหว่างโปรแกรมและ Machining data
4. การชดเชยรัศมีปลายมีด
Workshop : การสร้างโปรแกรมตามแบบงานที่กำหนดให้
(ทำแล้วสแกนส่งกลับมาที่ cma-asean-support@cmj.citizen.co.jp

หมายเหตุ

1. การลงทะเบียนใช้งานในระบบ Alkart school ไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ และสงวนสิทธิ์ให้เฉพาะกับลูกค้าที่ใช้งานเครื่องจักรแบรนด์ Cincom หรือ Miyano เท่านั้น
2. จำกัดจำนวนผู้ใช้งานในระบบ Alkart school 12-16 ท่าน/หลักสูตร
3. ผู้ใช้งานระบบสามารถใช้งานระบบ Alkart school ตามหลักสูตรที่ทำการลงทะเบียนไว้ โดยมี User และ Password ที่ทางบริษัทเป็นผู้ดำเนินการสร้างให้ โดยไม่จำกัดจำนวนการเข้าใช้งาน User และ Password จะหมดอายุตามระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละหลักสูตร
4. ห้ามทำการดาวน์โหลด คัดลอก ตัดแปลง ทำซ้ำ พิมพ์หรือแจกจ่ายในลักษณะใดก็ตาม ทาง Citizen Machinery Asia ขอสงวนสิทธิ์ในการระงับการใช้หรือเลิกใช้บัญชีของผู้ใช้ บริการที่ละเมิดลิขสิทธิ์ หรือละเมิดเครื่องหมายการค้าหรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ ตามพระราชบัญญัติ ลิขสิทธิ์ พ.ศ.2537 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญาอื่นที่เกี่ยวข้อง

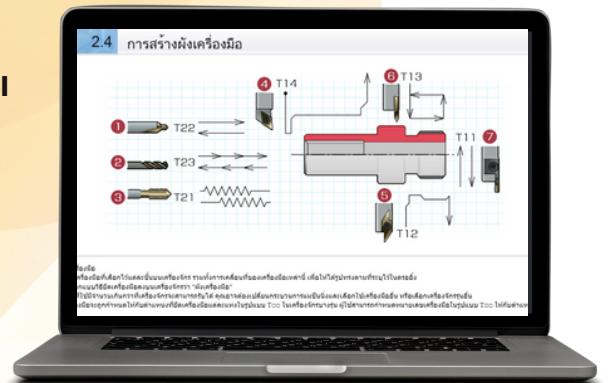


E-LEARNING COURSE

Self learning basic programming through the Citizen E-learning
at any where & any time

Available course & Calendar 2025

- **Basic programming for Cincom single axis control**
 - 1-2025 17-28 March 2025
 - 2-2025 18-29 August 2025
- **Basic programming for Cincom two axis control**
 - 1-2025 21 April - 02 May 2025
 - 2-2025 15-26 September 2025



HOW TO ATTEND

Step 1 : Register by scanning QR code

Step 2 : Fill out registration form

Step 3 : You will receive link and password

Step 4 : Learning through E-learning following your available schedule




REGISTER NOW !

Free of charge for Cincom & Miyano customer only

Reserve the right for User and password 2 users / company

It is an online VDO course. You can take the class on available date and time

 cma-asean-support@cmj.citizen.co.jp

 Tel : 092-949-4795 , 062-5918800

CITIZEN MACHINERY ASIA CO., LTD.

4 languages available now
Thai , English , Japanese , Chinese



Course Outline (E-learning)

Basic programming for Cincom single axis control (40 min)

1. Machine structure of single axis control
2. NC programming structure (Back spindle)
3. Sub Program introduction and utilization
4. Workshop : Create NC program following example drawing
(Complete and send back at cma-asean-support@cmj.citizen.co.jp)

Basic programming for Cincom two axis control (1 hr 30 min)

1. Machine structure of 2 axis control
2. NC Programming structure (for 2 axis control group)
3. The importance of Programming and Machining data
4. Tool nose R Radius compensation
5. Workshop : Create NC program following example drawing
(Complete and send back at cma-asean-support@cmj.citizen.co.jp)

REMARK

- 1.The registration to Alkart school is without any charge and reserves the right for only registered Cincom & Miyano users
- 2.There is no limit on the number of entries. User and Password will be expired according to the period specified in each course.
3. Do not download, copy, modify, reproduce, print, or distribute in anyway. Citizen Machinery Asia reserves the right to suspend or terminate a user's account. Copyright infringing services or infringe on trademarks or other intellectual property rights.
According to the Copyright Act B.E. 2537 and other laws related intellectual property

