

มอเตอร์ไฟฟ้าและการควบคุม :

ความรู้สำหรับเครื่องจักรทุกเครื่องที่ต้องใช้มอเตอร์เป็นตัวต้นกำลัง

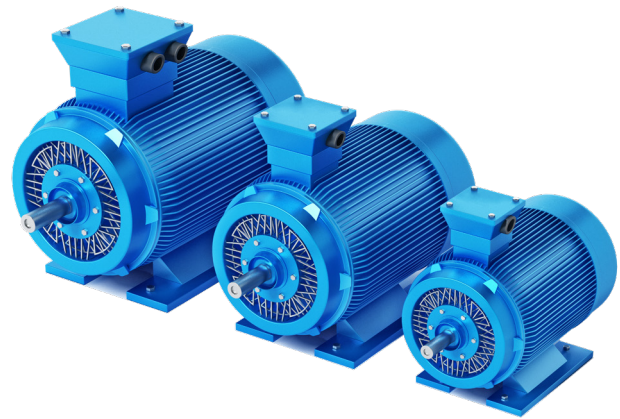
แลบเอ็น นาคพัฒน์
สำนักพิมพ์ ส.ส.ก.

ใสถานประกอบการหรือโรงงานอุตสาหกรรมในประเทศไทยที่ใช้เครื่องจักรเพื่อลดต้นทุนการผลิต เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าทุกเครื่องต้องใช้มอเตอร์เป็นตัวต้นกำลัง ดังนั้นความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมอเตอร์ไฟฟ้าจึงเป็นเรื่องสำคัญในการศึกษาสาขาช่างไฟฟ้า

เล่าเรื่องหนังสือตอนนี้ ขอแนะนำหนังสือ **“มอเตอร์ไฟฟ้าและการควบคุม”** ซึ่งเหมาะสำหรับศึกษาความรู้พื้นฐานของการเรียนสาขาช่างไฟฟ้าเพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาระดับสูงขึ้นไป และใช้เป็นพื้นฐานการประกอบอาชีพ เขียนโดย อ.ไชยชาญ หินเกิด จากประสบการณ์การสอนสาขาช่างไฟฟ้าในสถาบันการศึกษา และการเขียนตำราเรียนมากกว่า 40 ปี

“มอเตอร์ไฟฟ้า และการควบคุม” เล่มนี้ อธิบายเรื่องมอเตอร์ประเภทต่างๆ อย่างละเอียด พร้อมภาพประกอบจำนวนมาก และแบบฝึกหัดท้ายบท เช่น มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงซึ่งมีส่วนประกอบสำคัญๆ ที่เหมือนกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง แต่ส่วนที่แตกต่างกันคือลักษณะการใช้งาน มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับชนิดต่างๆ เป็นมอเตอร์ที่ใช้งานสะดวก อย่างเช่น มอเตอร์สามเฟสซึ่งนิยมใช้อย่างแพร่หลาย นอกจากนั้น ยังมีเรื่องที่ต้องรู้ไม่ว่าจะใช้งานมอเตอร์ชนิดใด คือความรู้เรื่องมาตรฐาน สัญลักษณ์ และอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมมอเตอร์ ขนาดสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์ รวมทั้งการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าทั้งมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง และมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ เนื้อหาในเล่มประกอบด้วย 12 บท คือ

- มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง
- สปลิตเฟสมอเตอร์
- คาปาซิเตอร์มอเตอร์
- รีฟลันซ์มอเตอร์
- ยูนิเวอร์แซลมอเตอร์
- เซดเดดโพลมอเตอร์
- ซิงโครนัสมอเตอร์ มอเตอร์สามเฟส



- สัญลักษณ์และอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุม
- ขนาดสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์
- การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง
- การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ
- ภาคผนวกท้ายเล่ม ตารางพินขดลวดสำหรับมอเตอร์สาม

เฟส

จึงเป็นหนังสือที่เหมาะสมสำหรับนักเรียน นักศึกษา ในระดับปวช. และ ปวส. ใช้ประกอบการเรียน และช่างไฟฟ้า ใช้ประกอบการทำงานได้



มอเตอร์ไฟฟ้าและการควบคุม

ผู้แต่ง: ไชยชาญ หินเกิด
ISBN: 978-974-443-732-7
จำนวนหน้า : 340 หน้า
ราคา : 290 บาท
สำนักพิมพ์ ส.ส.ก.

โปรดระวัง "โจทย์" จ้นบ้าน

อาทิตย์ ติเมท

สำนักพิมพ์ภาษาและวัฒนธรรม

ระกว้าง ที่เกิดการระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 นี้ ทางสำนักพิมพ์เองก็เจอผลกระทบไปเต็มๆ และต้องเผชิญกับความท้าทายใหม่ๆ ที่ประดังเข้ามาแบบไม่ทันให้ตั้งตัวใดๆ ทั้งสิ้น ไหนจะต้องย้ายฐานที่มั่นจากการจำหน่ายหนังสือในงานสัปดาห์หนังสือแห่งชาติไปบนออนไลน์เป็นครั้งแรก มีเวลาให้เตรียมการเพียง 1 เดือนไม่เต็มดี ไหนจะต้องทำตามมาตรการทำงานที่บ้านอีก หยิบจับอะไรก็ไม่สะดวกเหมือนตอนอยู่ออฟฟิศ แล้วในจังหวะเดียวกันนี้ก็มีหนังสือที่จ่อคิวออกใหม่พอดีแต่ก็ต้องโดนเลื่อนการวางจำหน่ายออกไปก่อนอย่างน่าเสียดาย แต่ ณ ขณะที่ทุกคนกำลังอ่านบทความนี้ หนังสือเล่มนี้ก็ได้วางจำหน่ายเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หนังสือเล่มที่ว่านี้คือ **"โจทย์ 500 N4-N5"**

ย้อนเวลากลับไปหลายปีติดๆ มีหนังสือซีรีส์หนึ่งชื่อว่า 500 คำถามตะลุย JLPT ในซีรีส์มีด้วยกันทั้งหมด 3 เล่ม ต่างได้รับความนิยมจากผู้อ่านพอสมควร แต่ก็ไม่ถึงกับดีมากนัก วันเวลาผ่านไปหนังสือซีรีส์นี้ก็ล้มหายตายจากจากแผงหนังสือไปอย่างช่วยไม่ได้ และปัจจุบันก็ได้มีโอกาสกลับมาจุติใหม่ในซีรีส์หนังสือแนวเตรียมสอบวัดระดับล่าสุดของทางสำนักพิมพ์ภาษาและวัฒนธรรมในชื่อ **"โจทย์ 500" ประเดิมเล่มแรกด้วยระดับ N4-N5 ซึ่งได้รับการพัฒนามาจากเวอร์ชันก่อน มีการปรับเปลี่ยนโจทย์คำถามให้เหมาะสมกับระดับมากยิ่งขึ้น** ปรับการอธิบายเล็กน้อย โดยเนื้อหาในหนังสือยังคงรูปแบบที่เข้าใจง่ายไว้อย่างครบถ้วน ประกอบด้วยโจทย์ปัญหาแยกเป็น 3 ทักษะ 3 ส่วนในหน้าเดียวกัน ได้แก่ ตัวอักษร คำศัพท์ และ

ไวยากรณ์ จำนวนทั้งสิ้น 500 ข้อ เฉลี่ยในปริมาณที่เท่าๆ กันอย่างเหมาะสม แบ่งออกเป็น 4 สัปดาห์ สัปดาห์ละ 7 วัน (และเมื่อทำทุกข้อในแต่ละสัปดาห์ครบแล้วก็อย่าลืมมาบันทึกผลการเรียนรู้ที่ทำได้ในหน้าเปิดของแต่ละสัปดาห์ด้วยนะ) เมื่อพลิกไปอีกหน้าหนึ่งจะเป็นเฉลยคำตอบของคำถามในหน้าก่อนหน้า ประกอบกันแบบ 1 ต่อ 1 มีคำอธิบายสั้นๆ กระชับได้ใจความ เพื่อให้ใช้เวลาในการทำโจทย์ให้สั้นที่สุดเสมือนการสอบจริงๆ ใช้เวลาเพียงวันละ 20 นาทีเท่านั้น พอจบในแต่ละสัปดาห์จะมีแบบฝึกทบทวนปิดท้ายให้ในทุกๆ สัปดาห์ นอกจากนี้ ในส่วนท้ายของหนังสือก็จะมีภาคผนวกส่วนต่างๆ เช่น รายการคำศัพท์ คำนึง หรือรายการสรุปประโยคทางไวยากรณ์รวบรวมไว้ในกรณีที่ต้องการการค้นหาก็รวดเร็วยิ่งขึ้นด้วย

หลังจากที่ประชาสัมพันธ์ซีรีส์ "โจทย์ 500" ออกไปก็ได้รับความสนใจจากผู้อ่านหลายๆ คนเป็นอย่างดี โดยในเล่มแรกนี้ โจทย์ 500 N4-N5 ก็จะประเดิมวางจำหน่ายในช่วงต้นเดือนเมษายน 2563 และในเดือนเดียวกันนี้ก็มีเล่มอื่นๆ ในซีรีส์ตามมาอีกอย่างต่อเนื่องก็คือ โจทย์ 500 N3 นั่นเอง สำหรับผู้อ่านคนไหนที่ชอบ และรักการฝึกทำโจทย์บ่อยๆ จำนวนมากๆ เพื่อประลองความรู้ที่ได้เรียนมาคงจะตกหลุมรักซีรีส์ โจทย์ 500 นี้ได้อย่างไม่ยากเย็น ด้วยเอกลักษณ์ที่โดดเด่นเรื่องความคุ้มค่า สามารถฝึกฝนทักษะถึง 3 ทักษะได้พร้อมๆ กัน ช่วยเพิ่มพูนความรู้ด้านตัวอักษร คำศัพท์ และไวยากรณ์ญี่ปุ่นได้เป็นอย่างดีในปริมาณที่พอเหมาะ ไม่มากไม่น้อยจนเกินไป สามารถหาซื้อได้แล้ววันนี้ที่ร้านหนังสือทั่วไป ศูนย์หนังสือ ส.ส.ท. ทั้ง 2 สาขา (สุขุมวิท 29 และ พัฒนาการ 18) หรือในช่วงที่ไวรัสโควิด-19 กำลังระบาดนี้ จำเป็นต้องกักตัวอยู่กับบ้าน ก็สามารถสั่งซื้อหนังสือผ่านทางออนไลน์ได้ที่ www.tpabook.com



โจทย์ 500 N4-N5

ผู้เขียน
ผู้แปล

โบโรโกะ มาสึโมโตะ, ฮิโตะโกะ ซาซากิ
กองบรรณาธิการ
สำนักพิมพ์ภาษาและวัฒนธรรม

ราคา
ISBN
หมวด

260 บาท
978-974-443-775-4
ภาษาญี่ปุ่น (เตรียมสอบวัดระดับ)