

## บรรณานุกรม

- กิตติ อินทรานนท์. (2539). การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล. กรุงเทพฯ: ยูไนเต็ทบุ๊คส์.
- โกศล โอฬารไพโรจน์. (2541). การพัฒนาต้นแบบเครื่องควบคุมที่โปรแกรมได้. ใน การประชุม  
สัมมนาทางวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 15 วันที่ 12-14 กุมภาพันธ์ พ.ศ.  
2541 (หน้า 50). เชียงใหม่: ม.ป.ท.
- ขวัญชัย สันทิพย์สมบูรณ์, และปานเพชร ชินินทร. (2541). ไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม (พิมพ์ครั้งที่  
3). กรุงเทพฯ: สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล.
- จัดตุฤทธิ์ ทองปรน. (2536). กรณีศึกษาความเป็นไปได้ในการออกแบบและสร้างเครื่องจักรกล  
ไฟฟ้าเชิงโรตัสสำหรับการผลิตภายในประเทศเพื่อใช้ในการศึกษา. วิทยานิพนธ์  
ครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมมหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ.
- จำริญู ดันติพิศาลกุล. (2540). คู่มือเขียนแบบวิศวกรรม 2. กรุงเทพฯ: สถาบันเทคโนโลยี  
พระจอมเกล้าธนบุรี.
- จินดา ยิมเรวัต. (2540). บทบาทคณะกรรมการผู้ประทับตราหรือผู้นำที่มีอิทธิพล. กรุงเทพฯ:  
มูลนิธิส่งเสริมยุวเกษตรไทย.
- ชุมพล ศฤงคารศิริ. (2541). การวางแผนและการควบคุมการผลิต. กรุงเทพฯ: สมาคมส่งเสริม  
เทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).
- ฐิทาธิย์ ถมยา. (2546). นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ไฟฟ้าเบื้องต้น. กรุงเทพฯ: สมาคมส่งเสริม  
เทคโนโลยี. (ไทย-ญี่ปุ่น).
- ณรงค์ ดันชีวะวงศ์. (2542). ระบบ PLC (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี.  
(ไทย-ญี่ปุ่น).
- \_\_\_\_\_. (2546). นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น (พิมพ์ครั้งที่ 6). กรุงเทพฯ: สมาคม  
ส่งเสริมเทคโนโลยี. (ไทย-ญี่ปุ่น).
- \_\_\_\_\_. (2547). นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น (พิมพ์ครั้งที่ 8). กรุงเทพฯ: สมาคม  
ส่งเสริมเทคโนโลยี. (ไทย-ญี่ปุ่น).
- ทองเจือ เขียดทอง. (2542). การออกแบบสัญลักษณ์. กรุงเทพฯ: สถาบันราชภัฏธนบุรี.
- ธีรศิลป์ ทุมวิภาต, และสุภาพร จำปาทอง. (2547). เรียนรู้ PLC ขั้นกลางด้วยตนเอง. กรุงเทพฯ:  
ซีเอ็ดยูเคชั่น.

บรรเลง ศรีนิล, และกิตติ นิงสานนท์. (2530). การคำนวณและออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล.

กรุงเทพฯ: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ.

บรรเลง ศรีนิล, และประเสริฐ ก๊วยสมบุรณ์. (2530). ตารางงานโลหะ. กรุงเทพฯ: สถาบัน

เทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ.

ประวิตร ลิ้มปวัฒน์. (2540). นิวแมติกส์. กรุงเทพฯ: ซีเอ็ดยูเคชั่น.

ปานเพชร ชินินทร, และขวัญชัย สันทิพย์สมบุรณ์. (2542). นิวแมติกส์อุตสาหกรรม. กรุงเทพฯ:

สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล.

ประสาทพร วงษ์คำซ่าง. (2544). การออกแบบและการควบคุมแขนกลที่มีโครงสร้างแบบสจ๊วต.

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

พรจิต ประทุมสุวรรณ. (ม.ป.ป.). การควบคุมนิวแมติกส์. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์.

\_\_\_\_\_. (2540). แมคคาทรอนิกส์ การควบคุมงานกลด้วยไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์. กรุงเทพฯ:

เรือนแก้วการพิมพ์.

พวงรัตน์ ทวีรัตน์. (2535). วิธีวิจัยทางพฤกษศาสตร์และสังคมศาสตร์ (พิมพ์ครั้งที่ 4).

กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร).

มานพ ดันตระบัณฑิตย์. (2540). การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล 1. กรุงเทพฯ: สมาคมส่งเสริม

เทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).

มานพ ดันตระบัณฑิตย์ และสำลี แสงห้าว. (2537). วัสดุช่างอุตสาหกรรม. กรุงเทพฯ: สมาคม

ส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).

มานพ ดันตระบัณฑิตย์, สำลี แสงห้าว และสุทิน จิตรเจริญ. (2536). ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล

(พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).

\_\_\_\_\_. (2544). ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล. กรุงเทพฯ: สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).

มนูญ ชื่นชม. (2544). นิวแมติกส์ไฟฟ้าเบื้องต้น (พิมพ์ครั้งที่ 9). กรุงเทพฯ: สมาคมส่งเสริม

เทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).

ราชบัณฑิตยสถาน. (2530). พจนานุกรมศัพท์ศิลปะ อังกฤษ-ไทย ฉบับราชบัณฑิตยสถาน.

กรุงเทพฯ: ราชบัณฑิตยสถาน.

\_\_\_\_\_. (2538). พจนานุกรม (พิมพ์ครั้งที่ 5). กรุงเทพฯ: อักษรเจริญทัศน์.

วรพงษ์ นิมิโชคสกุลชัย และปรีชา แจ่มทัศน. (ม.ป.ป.). เทคนิคการอ่านแบบเครื่องกล.

กรุงเทพฯ: กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม.

วรพจน์ ศรีวงษ์คัล และธีระพล เมธิกุล. (2531). ออกแบบเครื่องจักรกล 2. กรุงเทพฯ: สถาบัน

เทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ.

- วริทธิ์ อึ้งอาภรณ์. (2536). การออกแบบเครื่องจักรกล. กรุงเทพฯ: อักษรเจริญทัศน์.
- วิบูลย์ จันทร์แย้ม. (2542). หลักการออกแบบศิลปกรรม. ลพบุรี: สถาบันราชภัฏเทพสตรี.
- วิรุณ ตั้งเจริญ (2526). การออกแบบ. กรุงเทพฯ: วัฒนาอารต์.
- วิสาข์ เกษมประทุน. (2539). ความน่าจะเป็นและสถิติเบื้องต้น. กรุงเทพฯ: พัฒนาศึกษา.
- สกล นันทศรีวิวัฒน์. (2542). การพัฒนารถตัดหญ้าควบคุมด้วยวิทยุบังคับ. ลพบุรี: มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี.
- สมบัติ ทองสุข, วินัย กายานนท์, และไพโรจน์ สุนทรกิตติสกุล. (2541). เครื่องอัดสัญญาณ. ใน การประชุมสัมมนาทางวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 15 วันที่ 12-14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2541 (หน้า 177). เชียงใหม่: ม.ป.ท.
- สมยศ จันเกษม และศิโยคัตตี ชิงะ. (2537). การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องกล. กรุงเทพฯ: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าวิทยาเขตธนบุรี.
- สมาน เจริญกิจพูลผล. (ม.ป.ป.). การออกแบบเครื่องจักรกล. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุรเชษฐ รุ่งวัฒนพงษ์. (2538). กลศาสตร์ของแข็ง. กรุงเทพฯ: สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล.
- อนันท์ วงษ์กระจ่าง. (2533). ออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล. กรุงเทพฯ: สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล.
- อำนวยการ อุดมศรี. (2538). เขียนแบบวิศวกรรม. กรุงเทพฯ: สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล.
- อำพล ชื้อตรง. (2536). ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล. กรุงเทพฯ: ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ.
- อิจิโระ ฟุคุนางะ. (2540). เทคนิคการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลในโรงงาน. กรุงเทพฯ: สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).
- \_\_\_\_\_. (2543). เทคนิคการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล (พิมพ์ครั้งที่ 9). กรุงเทพฯ: สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).
- อุดมศักดิ์ ชาญฤกษ์. (2540). การสร้างเครื่องฉีดพลาสติกในแนวตั้ง แบบคั่นโยก. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร).
- Frank D. Petruzella. (1989). **Programmable Logic Controllers**. McGraw-Hill.
- Ernest Doebelin. (2003). **Measurement Systems: Application and Design**. McGraw-Hill Science/Engineering/Math, 5th edition.