

บรรณานุกรม

- J. D. Ryder, *Electronic Fundamentals and applications: Integrated and Discrete Systems*, 5th, New Delhi: Prentice-Hall, Inc., 1976.
- S. R. Fleeman, *Electronic Devices: Discrete and Integrated*, New Jersey: Prentice-Hall, Inc., 1990.
- J. Keown, *Pspice and circuit analysis*, 2nd, New York: Macmillan Publishing Company, 1994.
- D. E. Johnson, J. R. Johnson, J. L. Hilburn, and P. D. Scott, *Electric Circuit Analysis*, 3rd, New Jersey: Prentice-Hall, Inc., 1997.
- จิริยุทธ์ มหัทธนนกุล, *อิเล็กทรอนิกส์*, กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร, 2548.
- B. Razavi, *Fundamentals of Microelectronics*, United States of America: John Wiley & Sons, Inc., 2008.
- กัณฑ์พงษ์ ศรีสถิตย์, เอกสารประกอบการบรรยายวิชา อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์, 2555.
- <http://www.cadence.com/products/orcad/pages/downloads.aspx#cd>
- www.neduet.edu.pk/electronics/electronics/pdf/OrcadTutorial.pdf
- <http://ecee.colorado.edu/~bart/ecen3250/f05/spice/startup.pdf>

ประวัติผู้วิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล นายเชิงชาย สมประชา
2. ตำแหน่ง อาจารย์
3. ที่อยู่

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
 เลขที่ 96 หมู่ 3 ถนนพุทธมณฑลสาย 5 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล
 จังหวัดนครปฐม 73170

โทรศัพท์ 0-2889-4585 ต่อ2640 โทรศัพท์ 081 17790877

E-mail: cherngche@yahoo.com

4. ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์

ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

นอกเหนือจากการศึกษา

6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

"ใส่ชื่อผลงานวิจัยที่ผ่านมา พร้อมระบุปีที่ได้รับการสนับสนุน"

หน่วยงานที่ให้ทุน/แหล่งทุน