

## บรรณานุกรม

### ภาษาไทย

- จิรัฐดา เกษร. วงจรรองความถี่และวงจรออสซิลเลเตอร์ที่ควบคุมได้ในเชิงอิเล็กทรอนิกส์.  
 วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตวิทยาลัย สถาบัน  
 เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2542.
- ชลียา ลิ้มปิยากร. เทคโนโลยีการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ส่งเสริมวิชาการสถาบันราช  
 ภัฏธนบุรี, 2540.
- ชัยยงค์ พรหมวงศ์. เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา หน่วยที่ 1-5. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร :  
 โรงพิมพ์ยูไนเต็ดโปรดักชั่น, 2526.
- ชัยยงค์ พรหมวงศ์, นิคม ทาแดง และสมเชาว์ เนตรประเสริฐ. เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา.  
 กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2540.
- ชูศรี วงศ์รัตนะ. เทคนิคการใช้สถิติเพื่อการวิจัย. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์เจริญผล, 2544.
- ธีระชัย ปุณฺณโชติ. การสร้างบทเรียนสำเร็จรูป...เส้นทางสู่อาจารย์ 3. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.
- บุญเกื้อ คอระหาเวช. นวัตกรรมการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์  
 มหาวิทยาลัย, 2545.
- มนตรี ศิริปรัชญานันท์. การศึกษาวงจรกำเนิดสัญญาณและวงจรรุ่นพัลส์ PWM ที่สามารถควบคุม  
 ด้วยกระแสอย่างเป็นอิสระต่อกัน โดยอาศัยหลักการวงจรรวม. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตร  
 ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ  
 ทหารลาดกระบัง, 2547.
- รุ่งทิวา จักรกร. วิธีสอนทั่วไป. กรุงเทพมหานคร : คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ,  
 2527.
- ลัดดา สุขปรีดี. เทคโนโลยีการสอน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์พิมพ์เนศ, 2523.
- ล้วน สายยศ และอังคณา สายยศ. เทคนิคการวิจัยทางการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพมหานคร :  
 สุวีริยาสาส์น, 2538.
- วาสนา ชาวหา. เทคโนโลยีทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : กราฟฟิคอาร์ต, 2525.

- สมปอง มากแจ้ง. เทคโนโลยีการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2543.
- สมหญิง กลั่นศิริ. เทคโนโลยีการศึกษาเบื้องต้น. นครปฐม : ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2532.
- เสาวณีย์ สิกขาบัณฑิต. หน่วยการเรียนรู้การสอน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2526.
- อมร จิรเสรีอมรกุล. การออกแบบและประยุกต์ใช้งานวงจรรวมลอจิกที่ขับเคลื่อนด้วยตัวที่มีโครงสร้างแบบทรานซิลิเนียร์. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2543.

### ภาษาอังกฤษ

- Biolek D. "CDTA – building block for current-mode analog signal processing." Proceedings of the European conference on circuit theory and design 2003 - ECCTD'03. Krakow. Poland, 3 (2003) : 397-400.
- Fabre A., et al. "Current controlled bandpass filter base on translinear conveyors." Electronics Letters. 31 (September 1995) . 1727-1728.
- Frey, D. R. "Log-domain filtering: an approach to current-mode filtering," IEE Proceeding of Circuit Devices Systems, 140 (1993) : 406-416.
- Hornng, J. W. "Current-mode quadrature oscillator with grounded capacitors and resistors using Two DVCCs." IEICE Trans. Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences. E86-A (2003) : 2152-2154.
- Hornng, J.-W. "Current conveyors based allpass filters and quadrature oscillators employing grounded capacitors and resistors." Computers and Electrical Engineering. 31 (2005) : 81-92.
- Hornng, J. W. Hou, C. L. Chang, C. M. Chou, H. P. Lin C. T. and Wen, Y. H. "Quadrature oscillators with grounded capacitors and resistors using FDCCIs." ETRI Journal. 28 (2006) : 486-494.

- Gilbert B. "Translinear circuit: a proposed classification." Electronics Letters. 11 (January 1975) : 14-16.
- Gray P.R., et al. Analysis and design of analog integrated circuits. 4th ed. New York : John Wiley & Sons, 2001.
- Jaikla, W. and Siripruchyanun, M. "A versatile quadrature oscillator and universal biquad filter using CCCDBAs." Proceedings of ECTI Conference 2006. Ubon-ratchathani, Thailand, 501-504, 2006[a].
- Jaikla, W. and Siripruchyanun, M. "A versatile quadrature oscillator and universal biquad filter using dual-output current controlled current differencing transconductance amplifier." Proceedings of ISCIT 2006. Bangkok, Thailand, 1072-1075, 2006[2].
- Jaikla, W. and Siripruchyanun, M. "CCCDTAs-based versatile quadrature oscillator and universal biquad filter." Proceedings of ECTI Conference 2007. Chiang Rai, Thailand, 1065-1068, 2007.
- Jaikla W., et al. "A simple current-mode quadrature oscillator using single CDTA." Radioengineering. 17 (December 2008) . 33-40.
- Khan I.A. and Khawaja S. " An integrable gm-C quadrature oscillator." International Journal of Electronics. 87 (2000) : 1353-1357.
- Keskin A.Ü. and Biölek D. "Current mode quadrature oscillator using current differencing transconductance amplifiers (CDTA)." IEE Proceedings-Circuits, Devices and Systems. 153 (June 2006) : 214-218.
- Liu, S. -I. and Liao, Y. -H. "Current-mode quadrature sinusoidal oscillator using single FTFN." International Journal of Electronics. 81 (2006) : 171–175.
- Siripruchyanun M. and Jaikla W. "Current-controlled current differencing transconductance amplifier and applications in continuous-time signal processing circuits." Analog Integrated Circuits and Signal Processing. 61 (2009) : 247-257.
- Toumarzou C., Lidgely F.J. and Haigh D.G. Analogue IC design: the current-mode approach. London : Peter Peregrinus, 1990.