

เอกสารอ้างอิง

- [1] สาวิตร สุวรรณรัตน์, ชุศักดิ์ ลิ้มสกุล, บุญเจริญ วงศ์กิตติศึกษา และอลิสสา สุวัณณปุระ, “การวิเคราะห์คุณลักษณะของสัญญาณไฟฟ้ากล้ามเนื้อแขนที่เกิดจากการยกน้ำหนักขณะที่แขนอยู่ในภาวะสมดุล,” *การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 25*, 2545, pp. 95-99.
- [2] ชุศักดิ์ ลิ้มสกุลและคณะ, “การตรวจจับสัญญาณไฟฟ้าจากกล้ามเนื้อเพื่อตรวจจับจุดกล้ามเนื้อ,” *การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 19*, 2539, เล่ม 2 DS – 24.
- [3] J. D. Bronzino, *The Biomedical Engineering Handbook*. CRC&IEEE Press, 1995.
- [4] รักกฤตว์ ดวงสร้อยทอง, “การประยุกต์ใช้โครงข่ายประสาทเพื่อลดสัญญาณรบกวนที่เกิดจากการวัดสัญญาณ Somatosensory Evoked Potential,” *วิทยานิพนธ์วิศวกรรมไฟฟ้า, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์*, 2544.
- [5] N. V. Thakor and Y. S. Zhu, “Applications of Adaptive Filter to ECG Analysis: Noise Cancellation and Arrhythmia Detection,” *IEEE Trans. Biomed.*, vol. 38, pp.785-793, 1991.
- [6] M. B. Ibne Reaz and L. S. Wei, “Adaptive Linear Neural Network Filter for Fetal ECG Extraction,” *Proceedings of International Conference on Intelligent Sensing and Information Processing*, 2004, pp.321-324.
- [7] สัญญา ผาสุข, “การประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์เป็นโครงข่ายประสาทเพื่อลดสัญญาณรบกวน,” *วิทยานิพนธ์วิศวกรรมไฟฟ้า, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์*, 2549.
- [8] ชุศักดิ์ ลิ้มสกุลและคณะ, “การออกแบบวงจรคำนวณและตัดสินใจเพื่อตรวจจับจุดกล้ามเนื้อของเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าเชิงลำดับเพื่อใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาการกล้ามเนื้อ,” *การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 19*, 2539, เล่ม 2 DS – 23.
- [9] C. J. De Luca, *Surface Electromyography: Detection and Recording*, DelSys Inc., 2002.
- [10] B. N. Feinberg, *Applied clinical engineering*. Englewood Cliffs, New Jersey: PRENTICE-HALL, 1986.
- [11] Texas Instruments, *TMS320VC5509A Fixed-Point Digital Signal Processor*, Texas Instruments Inc., 2006.
- [12] Spectrum Digital, *TMS320VC5509A DSK Technical Reference*, Spectrum Digital Inc., 2006.

- [13] Texas Instruments, *Code Composer Studio Getting Started Guide*, Texas Instruments Inc., 2001.
- [14] Texas Instruments, *TMS320 DSP/BIOS User's Guide*, Texas Instruments Inc., 2004.
- [15] S. M. Kuo and W. S. Gan, *Digital Signal Processor: Architecture, Implementation, and Applications*. New Jersey: Pearson Prentice Hall, 2005.
- [16] พรชัย ภาวงษ์ศักดิ์, “การประมวลผลสัญญาณดิจิทัลเบื้องต้น,” Revision 1.0, ธันวาคม 2542, <http://www.ee.mut.ac.th/home/pornchai>.
- [17] Texas Instruments, *TLV320AIC23B Stereo Audio CODEC, 8-to 96-kHz, With Integrated Headphone Amplifier*, Texas Instruments Inc., 2004.
- [18] B. Widrow, J. R. Glover and J. M. McCool, “Adaptive noise canceling principles and applications,” *Proceeding IEEE*, vol. 63, No. 12, Dec. 1975
- [19] B. Widrow and S. D. Stearns, *Adaptive Signal Processing*. New Jersey: Prentice-Hall, 1985.
- [20] M. T. Hagan, H. B. Demuth, and M. Beale, *Neural Network Design*. 1st Edition, Boston PWS Publishing Company, 1996.
- [21] เฉลิมชัย แซ่ลิ่ม, “การคัดเลือกหาลักษณะเด่นของสัญญาณไฟฟ้าจากกลุ่มกล้ามเนื้อเพื่อตรวจจับสัญญาณที่บ่งบอกการกลืน,” วิทยานิพนธ์ วิศวกรรมไฟฟ้า, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2538.
- [22] A. Feuer and E. Weinstein, “Convergence analysis of LMS filters with uncorrelated Gaussian Data,” *IEEE Transaction on Acoustics, Speech, and Signal Processing*, Vol. ASSR-33, 1985.
- [23] S. J. Orfanidis, *An Introduction to Optimum Signal Processing*. 2nd Edition, New Jersey: Prentice-Hall, 1996.
- [24] Texas Instruments, *TMS320C55x DSP Programmer's Guide*, Texas Instruments Inc., 2001.
- [25] W. S. Gan and S. M. Kuo, “Teaching DSP Software Development: From Design to Fixed - Point Implementations,” *IEEE Trans. Educ.*, vol. 49, pp.122 – 131, 2006.