

## เอกสารอ้างอิง

1. กาญจนา ทองบุญนาท, 2544, การรู้จำเสียงคำโดดด้วยโครงข่ายประสาทเทียม, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
2. ชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย, 2540, การรู้จำเสียงคำไทยหลายพยางค์แบบไม่ขึ้นกับผู้พูดโดยใช้เทคนิคแบบพีชชี และนิวรอลเน็ตเวิร์ก, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
3. ไชยันต์ สุวรรณชีวะศิริ, 2542, การรู้จำเสียงพูดภาษาไทยแบบไม่ขึ้นกับผู้พูด โดยใช้ลักษณะเด่นของความแตกต่างของหน่วยเสียง, รายงานการวิจัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
4. ฐนียา สัตยพานิช, 2546, ระบบรู้จำเสียงภาษาไทยต่อเนื่องแบบเฉพาะบุคคลสำหรับการใช้งานอีเมล, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
5. นริศ บุญศักดิ์เฉลิม วรา คงคาวิฑูร และ ไกรสิน ส่งวัฒนา, “การรู้จำหน่วยเสียงสระเดี่ยวสำหรับภาษาไทยโดยการใช้ ทรานส์เฟอร์ฟังก์ชันของอวัยวะกำทอนเสียงบนสเกลบาร์ก”, *NECTEC Technical Journal*. Vol. 3 (March-June 2001), หน้า 1-6.
6. ปฐวี ชาญไวยวิทย์, 2546, ระบบรู้จำทำนองเสียงพูดสำหรับเสียงพูดภาษาไทยโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียม, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
7. ปรีดาพรรณ เกษเมธีการุณ, 2548, การพัฒนาการรู้จำเสียงสำหรับพยัญชนะต้นของอัมพยางค์, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.

8. พิชัย ชูกาญจนพิทักษ์, 2545, การรู้จำเสียงพูดคำไทยต่อเนื่องจำนวนคำศัพท์ปานกลางเฉพาะบุคคล, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
9. ลีวรรณ อุณนาภิรักษ์, 2552, การพยาบาลผู้สูงอายุ: ปัญหาระบบประสาทและอื่นๆ, พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพฯ: บุญศิริ การพิมพ์ จำกัด.
10. วารินทร์ อัจฉริยะกุลพร, ชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย และ จุฬารัตน์ ต้นประเสริฐ, “ระบบระบุผู้พูดภาษาไทย ด้วยวิธีไดนามิกส์ไทม์วอร์ปิง”, **NECTEC Technical Journal**. Vol. 2, No.8, (July-October 2000), หน้า 108-118.
11. ศวิต กาศุริยะ, 2542, การบ่งชี้ผู้พูดแบบขึ้นกับบทคำพูด, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
12. อนุรักษ โนสาน และชันทา ศรีประมง, 2549, “การแยกหน่วยเสียงสระเดี่ยวภาษาไทย โดยใช้คุณสมบัติเฉพาะเชิงความถี่”, **Engineer Transactions**, Vol. 9, No.2, หน้า 48-56.
13. เอกชัย เนาวนิช, 2550, โปรแกรมฝึกออกเสียงพยัญชนะไทยสำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยินโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียม, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
14. เอกรัฐ ปัญญาเทพ, 2548, ระบบการตรวจรู้เสียงสระภาษาไทยหนึ่งพยางค์โดยใช้โครงข่ายนิเวโรพีซซี, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
15. T. Yingthawornsuk, H. Kaymaz Keskinpala, D.M. Wilkes, R.G. Shiavi, R.M. Salomon., 2007, “Direct Acoustic Feature Using Iterative EM Algorithm and Spectral Energy for Classifying Suicidal Speech”, **Int. Conf. on spoken language Processing**, pp. 766-769.

16. H. Misra, S. Iqbal, H. Bourlard, and H. Hermansky., 2004, "Spectral entropy based feature for robust ASR", in **Proc. ICASSP**, pp. 193-196.
17. J.P. van Hermert., 1991, "Automatic Segmentation of Speech", **IEEE Trans. on Signal Processing**, pp. 1008-1012.
18. Furui S., 1986, "Speaker-independent isolated word recognition using dynamic features of speech spectrum", **IEEE Transaction on Acoustics, Speech and Signal Processing**.
19. O'shaughnessy, D., 1987, **Speech Communication Human and Machine**, Addison-Wesley Publishing Company.
20. Wei, H., Cheong-Fat, C., Chiu-Sing, C. and Kong-Pang, P., 2006, "An Efficient MFCC Extraction Method in Speech Recognition", **Circuits and Systems, ISCAS Proceedings, IEEE International Symposium on Circuits and Systems**, pp. 4.
21. Rabiner L.W. and Schafer R.W., 1978, **Digital Processing of Speech Signals**, New Jersey: Prentice Hall Inc.
22. Deemagarn, A. and Kawtrakul, A., 2004, "Thai Connected Digit Speech Recognition Using Hidden Markov Models", **SPECOM Conference Speech and Computer**, pp. 731-735.
23. Zbancioc, M. and Costin, M., 2003, "Using Neural Network and LPCC to Improve Speech Recognition". **International Symposium on Signals, Circuits and Systems**, Vol. 2, pp. 445-448.
24. Harkness, G.A. and Dincher, J.R., 1999, **Medical Surgical Nursing: Total Patient Care**, 10<sup>th</sup> ed.,
25. Carol A. Miller., 1995, **Nursing Care of Older Adults: Theory and Practice**, 2<sup>th</sup> ed.,

26. Kristen L. Mauk., 2006, **Gerontological Nursing Competencies for Care**, Sudbury: Jones and Bartlett Publishers, pp. 581-609.