

เอกสารอ้างอิง

- [1] วัลลภกร วุฒิสถิตินุกูลกิจ. **หลักการไฟฟ้าสื่อสาร**. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2546
- [2] S. Karp, R. M. Gagliardi, S. E. Moran, and L. B. Stotts, **Optical Channels, Application of Communications Theory**. New York : Plenum.1988.
- [3] อธิคม ฤกษ์บุตร. 2005. **การสื่อสารทางแสงผ่านอากาศ** [Online]. Available : <http://www.cme.mut.ac.th/article/FSO.pdf> 2005.
- [4] Defence Space Technology Center. 2006. **ระบบสื่อสารใยแก้วนำแสง** [Online]. Available : <http://www1.mod.go.th/opsd/dstcweb/ict/fiber.doc> 2006.
- [5] Nectec. 2005. **Miracle of Light** [Online]. Available: <http://www.nectec.or.th/sci2005/light.html>
- [6] Bruno Huttner and Jurgen Brendel. “Photon Counting Technique for fiber measurements” *LIGHTWAVE*, Vol.17., Issue 9., Aug. 2000.
- [7] wikipedia. 2006. **Normal Distribution** [Online]. Available : http://en.wikipedia.org/wiki/Normal_distribution 2006.
- [8] Dong-U Lee, Wayne Luk, John Villasenor, Peter Y.K. Cheung. “A Hardware Gaussian Noise Generator for Channel Code Evaluation” *11th Annual IEEE Symposium on Field-Programmable Custom Computing Machines (FCCM’03)*, 2003.
- [9] M.F. Schollmeyer, W.H. Tranter. “Noise generators for the simulation of digital Communication systems” *Proc. 24th Ann. Simulation Symp.*, 1991, pp. 264–275.
- [10] William H. Press, Saul A. Teukolsky. **NUMERICAL RECIPES IN C: THE ART OF SCIENTIFIC COMPUTING** Cambridge University Press. 1992.
- [11] J.L. Danger et al. “Efficient FPGA implementation of Gaussian noise generator for communication channel emulation”, *Proc. 7th IEEE Int. Conf. on Elect., Circ. and Syst. (ICECS 2K)*, 2000.
- [12] A. Ghazel et al. “Design and performance analysis of a high speed AWGN communication channel emulator”, *Proc. IEEE Paci.c Rim Conf.on Commun. Comput. and Sig. Proc.*, Vol. 2, 2001. pp. 374–377.
- [13] Answers. 2005. **Poisson Distribution** [Online]. Available : <http://www.answers.com/Poisson%20Distribution>
- [14] Actuarial Education Company. 2006. **Poisson Distribution** [Online]. Available : <http://www.acted.co.uk/Docs/2005/STAT/SP-08%20Sample.pdf>

- [15] Robert M Gagliardi, and Sherman Karp. **Optical Communications**. A Wiley-Interscience Publication. 1995
- [16] Costas N. Georgiades. "Modulation and Coding for Throughput-Efficient Optical Systems" *IEEE Inform.Theory*, vol. 40, No.5., Sep. 1994. pp. 1313-1326.
- [17] John G. Proakis, Masound Salehi, and Gerhard Bauch. **Contemporary Communication Systems.**, Thomson-Brooks/Cole. 2004.
- [18] H. Sugiyama and K. Nosu. "MPPM: A method of improving the band utilization efficiency in optical PPM" *J. Lightwave Technol.*, vol. 7. No.3. Mar. 1989.
- [19] G.M.Lee and G.W.Schroeder. "Optical PPM with multiple position per pulse-width" *IEEE Trans. Commun.*, vol. COM-25, Mar. 1977. pp.360-364.
- [20] I. Bar-Davide and G. Kaplan. "Information rates photon limited Overlapping pulse position modulation channels" *IEEE Inform.Theory*, vol. IT-30, May. 1984. pp. 445-464.
- [21] D. Zwillinger. "Differential PPM has a higher throughput than PPM for the band-limited and average-power-limited optical channel" *IEEE Inform.Theory*, vol. IT-34, Sep. 1988. pp. 1269-1273.
- [22] Tomohiko UYEMATSU, Kenichiro KIKUCHI and Kohichi SAKANIWA, "Trellis Coded Modulation for Multilevel Photon Communication System", *Singapore ICCS/ISITA '92*
- [23] Goran H. Einarsson, **Principles of Lightwave Communications.**, John Wiley & Sons, 1996.
- [24] คีตพล น้ำเขียวกุล. "การพัฒนาและการประยุกต์รหัสเทอร์โบร่วมกับการปรับแต่งสัญญาณล่วงหน้าสำหรับการสื่อสารไร้สาย" วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศ บัณฑิตวิทยาลัย, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 2546.
- [25] ชัยวัฒน์ แก้วสาย. "การออกแบบสร้างชุดถอดรหัส Viterbi ขนาดเล็กสำหรับระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ยุคที่ 3" วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศ บัณฑิตวิทยาลัย, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 2546.