

บรรณานุกรม

- A.J. Ikushima, T. Kanno, S. Yoshida, A. Maeda, *Thin Solid Films* 273, 35 (1996).
- J.Y. Kim, A.J. Bard, *Chem. Phys. Lett.* 383, 11 (2004).
- G. Guillaud, M.A. Sadoun, M. Maitrot, J. Simon, M. Bouvet, *Chem. Phys. Lett.* 167, 503 (1990).
- H. Tada, H. Touda, M. Takawa, K. Matsushige, *Appl. Phys. Lett.* 76, 873 (2000).
- S.A. Van Slyke, C.H. Chen, C.W. Tang, *Appl. Phys. Lett.* 69, 2162 (1996).
- C.W. Tang, *Appl. Phys. Lett.* 48, 183 (1986).
- Z. Bao, A.J. Lovinger, A. Dodabalapur, *Appl. Phys. Lett.* 69, 3066 (1996).
- T. Yasuda, and T. Tsutsui, *Chem. Phys. Lett.* 402 395 (2005).
- T. Higuchi, T. Murayama, E. Itoh, and K. Miyairi, *Thin Solid Films* 499, 374 (2006).
- B. N. Achar, and K. S. Lokesh, *J. Sol. Stat. Chem.* 177, 1987(2004).
- M. M. El-Nahass, F. S. Bahabri, A. A. AL Ghamdi, and S. R. Al-Harbi, *Egypt. J. Sol.* 25, 307 (307).
- J. Puigdollers, C. Voz, M. Fonrodona, S. Cheylan, M. Stella, J. Andreu, M. Vetter, and R. Alcubilla, *Journal of Non-Crystalline Solids* 352, 1778 (2006).
- R. F. Salzman, J. Xue, B. P. Rand, A. Alexander, M. E. Thompson, and S. R. Forrest, *Organic Electronics* 6, 242 (2005)
- F. Schauer, I. Zhivkov, and S. Nespurek, *Journal of Non-Crystalline Solids* 266-269, 999 (2000).
- Y. Sun, Y. Liu, Y. Wang, C. Di, W. Wu, and G. Yu, *Appl. Phys. A* 95, 777 (2009).
- A. Y. Al-Zoubi, and O. M. Hasan, *J. Phys : conference series* 13, 430 (2005).
- G. H. Heilmeyer, and S. E. Harrison, *Phys. Rev.* 132, 2010 (1963).
- H. Bassler, *Phys. Stat. Sol. B* 175, 15 (1993).
- J. Bridas, D. Beljonne, V. Coropceanu, and J. Cornil, *Chem. Rev.* 104, 4971 (2004).
- J. C. Sancho-Garcia, G. Horowitz, J. L. Bridas, and J. Cornil, *J. Chem. Phys.* 119, 12563

ประวัติผู้วิจัย

ประวัติผู้วิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) ดร.สุรชัย เพ่งมานะยล
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Dr. Surachai Pengmanayol
2. ตำแหน่งปัจจุบัน
อาจารย์ สาขาวิชาศึกษาทั่วไปวิทยาศาสตร์(ฟิสิกส์)
3. หน่วยงานที่สามารถติดต่อได้
คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
กระทรวงศึกษาธิการ
96 หมู่3 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170
โทรศัพท์ 02 4416 083 โทรสาร 02 8894 585-7 ต่อ 2920
E-mail : surachai.p@rmutr.ac.th มือถือ 084-643-9043
4. ประวัติการศึกษา
วท.บ.(ฟิสิกส์) ม.ศิลปากร
วท.ม.(ฟิสิกส์) ม.มหิดล
ปร.ด.(ฟิสิกส์) ม.มหิดล
5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
สาขาวิชาฟิสิกส์เชิงคำนวณ