

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

กฤษดา วิศวธีรานนท์ และพินิจ กฤติขันธ์สรณ์, การควบคุมอัตโนมัติเบื้องต้น, เอกสารประกอบการอบรม ของสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

มนตรี วงศ์ศรี, เอกสารประกอบการเรียนวิชา 165624 Computer Process Control, 2535

ภาษาอังกฤษ

Bahram, Shahian, and Hassul, Michael, Control System Design using MATLAB,

Prentice-Hall, New Jersey, 1993

Bollinger, John G., Neil A. Duffie, Computer Control of Machines and Processes, Addison-

Wesley,

Considine, D. M, Process instruments and control handbook, (Editor in Chief) McGraw-

Hill, New York, 1985.

Marlin, Thomas E., Process Control Designing processes and Control Systems for Dynamic

Performance, McGraw-Hill, International Editions, New York, 1995

Popovic, Dobrivoje, Vijay P. bhatkar, Marcel dekker, Distributed Computer Control for

IndustrialAutomation, New York and Basel, 1990

Seborg, D.E., Thomas F. Edgar and Duncan A. Mellichamp, Process Dynamics and Control,

John Wiley & Sons, New York, 1989

Shah, Manesh, Engineering Simulation : Tools and Applications Using the IBM PC family,

Prentice-Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 1988.

SIMULINK, The Math Works, Natick, Mass., 1993

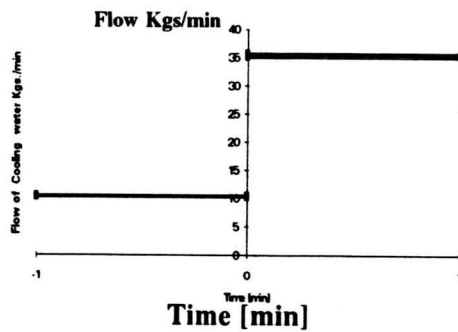
Stephanopoulos, George, Chemical Process Control : an Introductory to Theory and Practice,

Prentice-Hall International, New Jersey, 1984

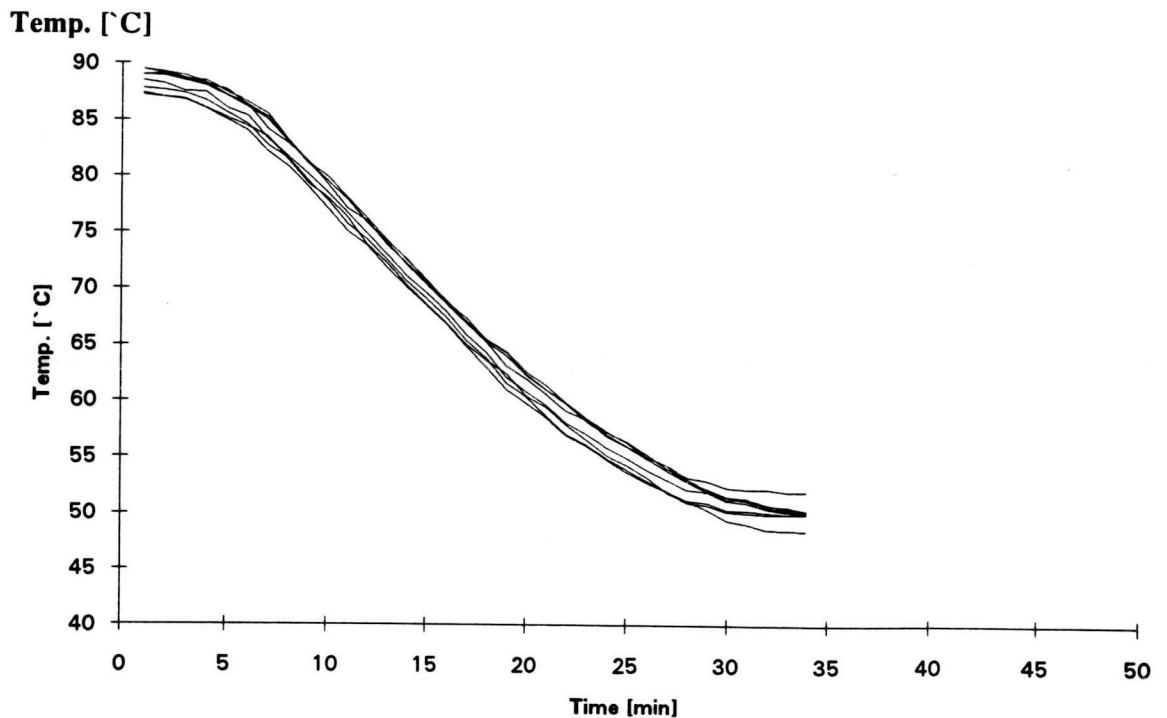
Wongsri, M., Distillation Control Reading File & Lecture Notes Part I and II, Chemical

Engineering Department, Chulalongkorn University, 1993

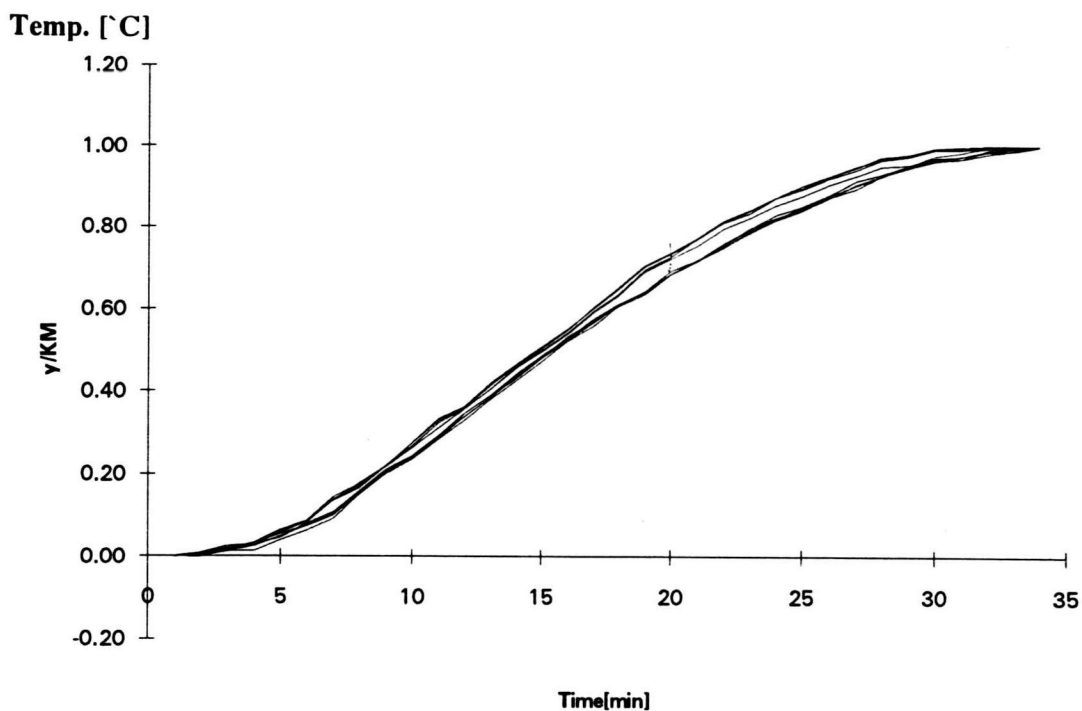
ภาคผนวก



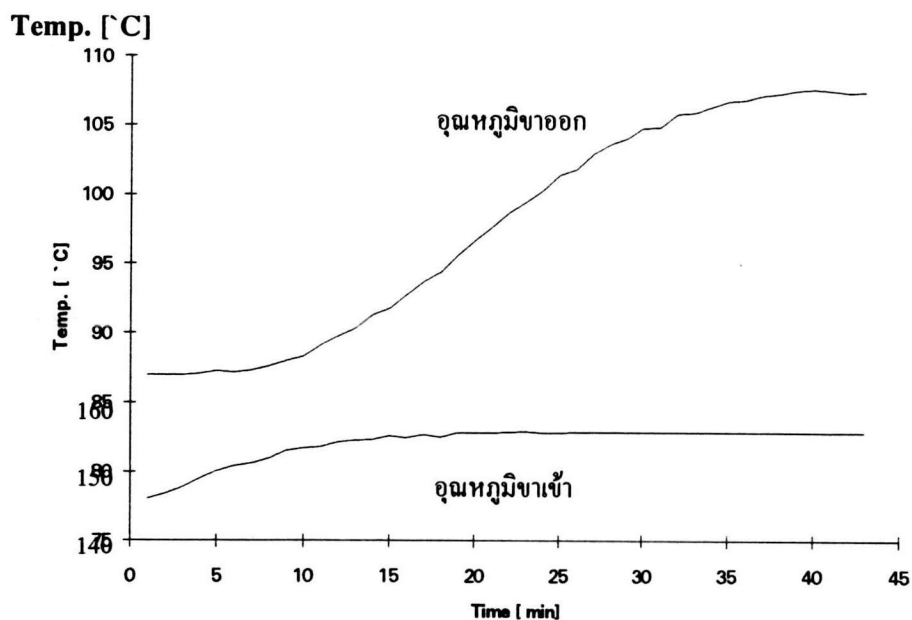
รูปที่ ก.1. แสดงกราฟของอัตราการไหลของน้ำเย็นขณะทำการเปลี่ยนแปลงแบบสเต็ป ข้อมูลได้จากตารางที่ 5.3 และ 5.4



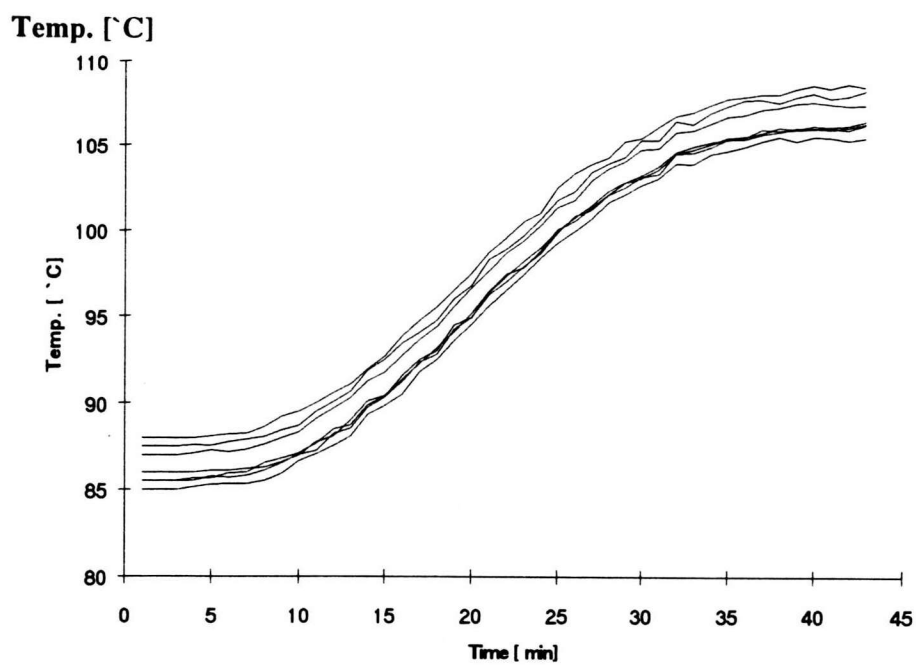
รูปที่ ก.2 แสดงกราฟการกระจายของข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิอากาศของดีเฟลกมาเตอร์ ซึ่งข้อมูลได้จาก ตารางที่ 5.5



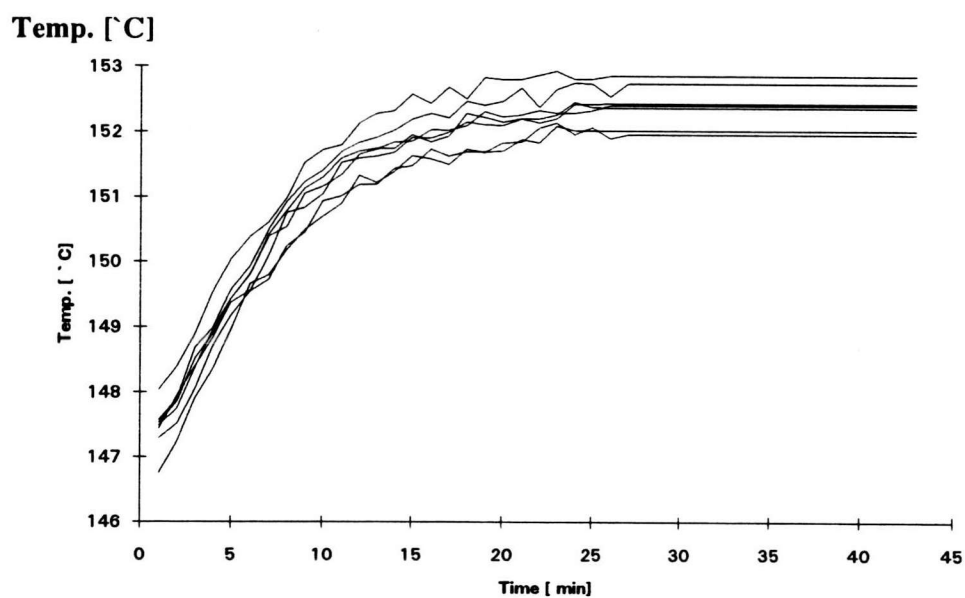
รูปที่ ๓.3 แสดงกราฟการกระจายของข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิขาออกของดีเพลกลมาเตอร์ ซึ่งข้อมูลได้จาก ตารางที่ 5.6



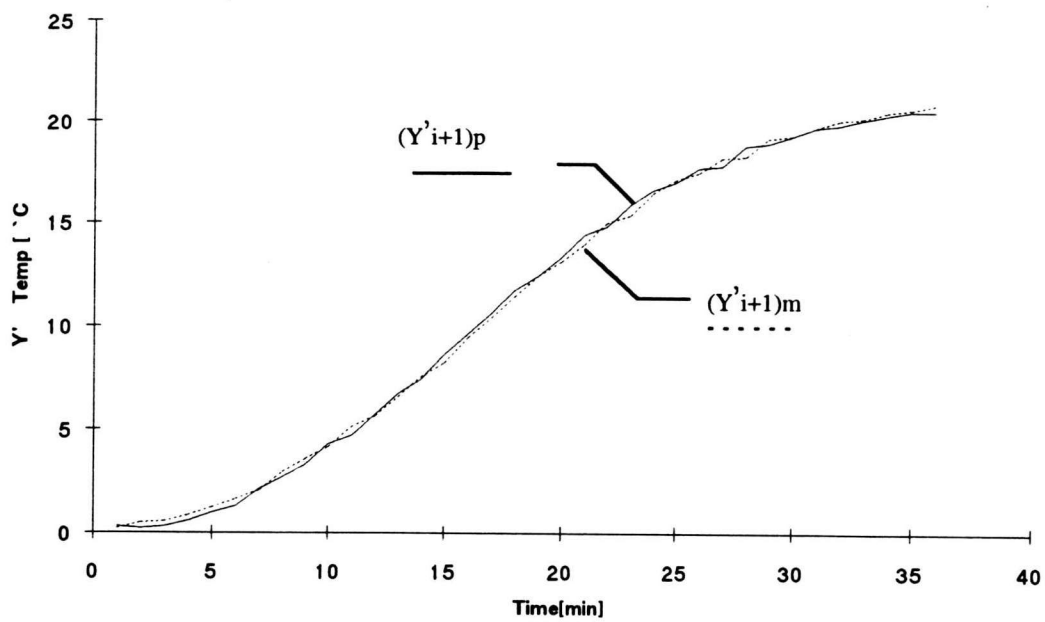
รูปที่ ๓.4 แสดงข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิขาออกและอุณหภูมิขาเข้าของดีเพลกลมาเตอร์ต่อเวลาหลังจากมีการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิขาเข้าซึ่งได้จากการหาโดยวิธีทางสถิติ ข้อมูลจาก ตารางที่ 5.11 การทดลองที่ 1



รูปที่ ๕.๕ แสดงกราฟการกระจายของข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิภายนอกของดีเพลก
มาเตอร์ ซึ่งข้อมูลได้จาก ตารางที่ 5.11



รูปที่ ๕.๖ แสดงกราฟการกระจายของข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิภายในของดีเพลก
มาเตอร์ ซึ่งข้อมูลได้จาก ตารางที่ 5.11



รูปที่ ๗.7 แสดงข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิอากาศที่เกิดจากการวัดและการทำนาย

ประวัติผู้เขียน

นายสุวัฒน์ชัย กลิ่นส่ง เกิดวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2509 ที่จังหวัดนนทบุรี สำเร็จการศึกษา
ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ในปีการศึกษา
2530 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ.
2533 ปัจจุบันทำงานที่ บริษัท เสงเคิลไทย จำกัด พุทธมณฑลสายสี่ จังหวัดนครปฐม