



ปีที่ 33 ฉบับที่ 2

เมษายน-มิถุนายน 2536

Vol. 33 No. 2

APRIL-JUNE 1993

# พัฒนบริหารศาสตร์

THAI JOURNAL OF DEVELOPMENT ADMINISTRATION

ฉบับพิเศษ (2) ประชุมวิชาการคณะสถิติประยุกต์ ครั้งที่ 10 (19-20 พฤษภาคม 2537)

จุฬา เขียววุกส์	133	การหาสัดส่วนที่เหมาะสมของพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่เอื้ออำนวยต่อผลผลิตน้ำทำสำหรับภาคเหนือของประเทศไทย
อ้อฉรา จันทร์ฉาย และคณะ	154	TAAS - Business Simulation Game
ศุภมาศ เศรษฐพงษ์กุล ปาจริย์ ผลประเสริฐ	162	สาเหตุของการตั้งครรภ์ที่ไม่พึงปรารถนาและกระบวนการตัดสินใจทำแท้ง: กรณีศึกษาในคลินิกเอกชนของกรุงเทพฯ
ธีระพร วีระदार พิชญ์ เจียวคุณ	178	การเปรียบเทียบอำนาจการทดสอบของตัวสถิติทดสอบสำหรับการทดสอบการเท่ากันของพารามิเตอร์แสดงตำแหน่งของการแจกแจงแบบเอกซ์โปเนนเชียล 2 พารามิเตอร์
Somchai Prasitjutrakul Wittaya Watcharawittayakul	193	Algorithm Visualization: A Revisit to Sorting Algorithms
ธนจิต ศิริผลหลาย ดร.ศุภนิกร ฉัตรชัยโสธร	202	การพัฒนาระบบประมวลค่าตามแบบกระจายบนระบบฐานข้อมูลอิสระในโครงข่ายคอมพิวเตอร์
Peerayuth Charnsethikul	217	The Multi-Traveling Salesman Problem with Balancing Criteria
พิพัฒน์ ศิริธัยวัฒน์ชากร และคณะ	230	การวาดฉายไทยบนพื้นผิวรีด 3 มิติ
พิพัฒน์ ศิริธัยวัฒน์ชากร และคณะ	247	การสร้างภาพรีด 3 มิติจากภาพ Orthogonal Projection
พิพัฒน์ ศิริธัยวัฒน์ชากร และคณะ	262	E-mail ระหว่าง UNIX และ Netwares โดยการใช้งานของ Client-Server

# วารสารพัฒนบริหารศาสตร์

## Thai Journal of Development Administration

บรรณาธิการ ผู้พิมพ์ ผู้โฆษณา

สุพจน์ สุตันทวิบูลย์

Editor in Chief

Supoj Sutanthavibul

รองบรรณาธิการ ฝ่ายจัดการ

วาสนา ปรีชาวนิช

Assistant Managing Editor

Wasana Prechawanich

กองบรรณาธิการ

สุรสิทธิ์ วชิรจง

ราชนนทร์ ชินทยารังสรรค์

พิชิต พิทักษ์เทพสมบัติ

กรรณิการ์ สุขเกษม

เลขา วัลไพจิตร

Editors

Surasit Vajirakachorn

Rachain Chintayarangsan

Pichit Pitaktepsombati

Kanikar Sookasame

Leka Walapaijit

คณะกรรมการบริหาร โครงการส่งเสริมเอกสาร

วิชาการ

ประกอบ จิรกิติ

วรเดช จันทรศร

พาชิตชนัด ศิริพานิช

ลัดดา ยินดีมาก ไกรดี

สุพจน์ สุตันทวิบูลย์

สุนีย์ ช่างเจริญ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

Executive Committee for Technical

Publications

Prakob Jirakiti

Voradej Chandarasorn

Pachitjanut Siripanich

Ladda Yindeemak Grote

Supoj Sutanthavibul

Sunee Changjaroen

Chairman

Member

Member

Member

Member

Member and Secretary

ออกแบบปก

บุญถึง นาคสุรีย์

Cover Design

Boonteng Naksuri

ISBN 0125-3689

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ถนนสุขาภิบาล 2 เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร 377-7400~19

National Institute of Development Administration, Sukhapibarn 2, Bangkapi, Bangkok 10240, Tel 377-7400~19