



สารบรรณเลขที่	1822	IS.26
เลขที่		
วันที่	17	30

ที่ ศธ ๐๕๒๖.๐๕/ว.๑๗

คณะสถิติประยุกต์
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
คลองจั่น บางกะปิ กทม.๑๐๒๔๐

๑ สิงหาคม ๒๕๕๐

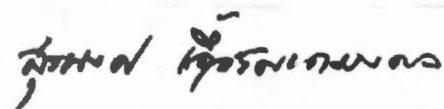
เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์
เรียน คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดหลักสูตร

ด้วย สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ โดยคณะสถิติประยุกต์และสำนักฝึกอบรม จะเปิดการ
อบรม หลักสูตร “การสร้างองค์ความรู้ในองค์การด้วยการทำเหมืองข้อมูล” รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๖
ตุลาคม ๒๕๕๐ ค่าลงทะเบียนคนละ ๑๐,๕๐๐ บาท โดยจะรับผู้เข้าอบรมได้ประมาณ ๒๕ คน กำหนดรับ
สมัครตั้งแต่วันที่ ๓ กันยายน ถึงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๐ ในกรณีที่ผู้เข้าอบรมมีจำนวนเกินกว่าที่จะรับได้
จะพิจารณาผู้ที่ลงทะเบียนและชำระค่าธรรมเนียมตามลำดับก่อนหลัง

ในการอบรมครั้งนี้ ผู้เข้าอบรมที่เป็นข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ มีสิทธิเบิก
ค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้ตามนัยหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๕๐๒/ว๕๕ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม
๒๕๔๕ เมื่อได้รับอนุมัติจากต้นสังกัด

คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือ
จากท่านในการเข้าร่วมอบรม และประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านที่สนใจทราบโดยทั่วกัน
จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

รองศาสตราจารย์ 
(สุรพงศ์ เอื้อวัฒนามงคล)
คณบดีคณะสถิติประยุกต์

คณะสถิติประยุกต์

โทร.๐ ๒๓๒๓ ๓๐๓๕, ๐ ๒๓๒๓ ๕๓๘๑

โทร ๐ ๒๓๒๔ ๔๐๖๑

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการสร้างองค์ความรู้ในองค์การด้วยการทำเหมืองข้อมูล ซึ่งเป็นวิชาการสมัยใหม่
2. เพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ในการค้นหาคำตอบความรู้ในหน่วยงานของตนเองได้ โดยมีการฝึกปฏิบัติใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SAS Enterprise Miner 5.2 ด้วยข้อมูลที่เกิดจากการปฏิบัติงานจริง

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า เป็นผู้ที่สนใจหรือทำงานในตำแหน่ง data miner
2. ควรมีความรู้หรือใช้วิชาสถิติวิเคราะห์

จำนวนผู้เข้าอบรม

จำนวน 25 คน

วิธีการฝึกอบรม

การบรรยาย (21 ชั่วโมง) และการฝึกปฏิบัติ (9 ชั่วโมง)

โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการสร้างองค์ความรู้ในองค์การด้วยการทำเหมืองข้อมูล

หลักการ

ปัจจุบันความเจริญก้าวหน้าทางคอมพิวเตอร์มีสูงมาก และอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยเฉพาะ hardware มีราคาลดลงอย่างมาก ประกอบกับปริมาณข้อมูลของหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนได้เพิ่มขึ้นอย่างมาก และมีการจัดทำฐานข้อมูลกันอย่างแพร่หลาย แต่ส่วนใหญ่จะใช้ในการออกรายงานเท่านั้น ยังมิได้มีการวิเคราะห์ทางสถิติ เพื่อค้นหาคำตอบความรู้จากฐานข้อมูล ซึ่งเป็นการเพิ่มพูนองค์ความรู้ให้แก่องค์การจากประสบการณ์ของการดำเนินงานขององค์การ ทำให้การดำเนินงานขององค์การมีความพึงพิงต่อบุคลากรระดับบริหารในการปฏิบัติงานประจำวันลง เพื่อให้บุคลากรที่มีคุณค่าเหล่านั้น มีเวลาเพิ่มขึ้นในการแสวงหาแนวทางพัฒนาองค์การให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถนำองค์ความรู้ใหม่ไปกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ได้

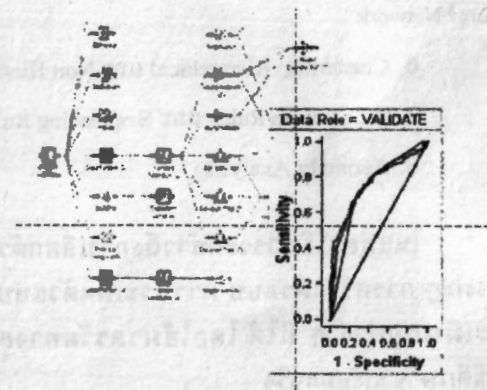
สำหรับการวิเคราะห์ทางสถิติเพื่อค้นหาคำตอบความรู้จากข้อมูลนั้นมีมากมายหลายลักษณะ ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์ การทำเหมืองข้อมูลเป็นเทคนิคทางสถิติสมัยใหม่ที่ใช้สำหรับการค้นหาคำตอบความรู้ต่าง ๆ จากฐานข้อมูล เพื่อไปกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินการขององค์การ ให้การดำเนินงานขององค์การบรรลุเป้าหมาย



โครงการฝึกอบรม

หลักสูตร

การสร้างองค์ความรู้ในองค์การด้วยการทำเหมืองข้อมูล (Organizational Knowledge Creation by Data Mining)



10-16 ตุลาคม 2550

คณะสถิติประยุกต์
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

โครงสร้างและสาระสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรนี้ให้ความรู้เกี่ยวกับการค้นหาองค์ความรู้จากการทำเหมืองข้อมูล การประยุกต์เทคนิคการทำเหมืองข้อมูลกับข้อมูลจริง ในการอบรมจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SAS Enterprise Miner 5.2 ซึ่งเป็นโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้ในองค์การของธุรกิจขนาดใหญ่หลายองค์การ เนื้อหาในหลักสูตรจะครอบคลุม

1. แนวคิดเกี่ยวกับการสร้างองค์ความรู้และความรู้เบื้องต้นการทำเหมืองข้อมูล
2. การจัดการข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการทำเหมืองข้อมูล
3. เทคนิคการเลือกตัวแปร
4. เทคนิคการเปรียบเทียบตัวแบบ
5. Classification: Regression Decision Tree และ Neural Network
6. Clustering: Hierarchical และ Non Hierarchical
7. Association Rules และ Sequencing Rules
8. Anomaly Analysis

ในแต่ละวิธีสารจะกล่าวถึงการเลือกตัวแปร การสร้างกฎ การสร้างตัวแบบ การประเมินตัวแบบ และการประเมินกฎต่าง ๆ ที่ได้ โดยใช้มาตรวัดทางสถิติและมีกรณีศึกษาจากข้อมูลจริง

วิทยากรบรรยายและคู่มือปฏิบัติการ

รศ.ดร.วิจิต หล่อจิระชุมพุกกุล

รศ.ดร.จิราวัลย์ จิตรถเวช

ค่าลงทะเบียนในการเข้าอบรม

ค่าลงทะเบียนคนละ 10,500 บาท รวมค่าเอกสารประกอบการบรรยาย ค่าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ และค่า Removable disk 1 GB 1 ตัว ในการฝึกปฏิบัติ

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการอบรมที่จะได้รับประกาศนียบัตรจากสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ จะต้องใช้เวลามาเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 85% ของระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งหมด

กำหนดเวลาในการลงทะเบียน

วันที่ 3 กันยายน - 28 กันยายน 2550 ในกรณีที่ผู้เข้าอบรมมีจำนวนเกินกว่าที่จะรับได้ จะพิจารณาผู้ที่ลงทะเบียนและชำระค่าธรรมเนียมตามลำดับก่อนหลัง

ผู้อำนวยการหลักสูตร

รศ.ดร.จิราวัลย์ จิตรถเวช

สอบถามรายละเอียดได้ที่

คณะสถิติประยุกต์ อาคาร 2 ชั้น 4

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

คลองจั่น บางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทร. 0 2727 3035 หรือ 0 2377 5381

โทรสาร 0 2374 4061

การสมัครลงทะเบียนและชำระค่าธรรมเนียม

วิธีที่ 1 ลงทะเบียน On-line ที่ www.training.nida.ac.th

วิธีที่ 2 กรอกใบสมัคร และส่งโทรสาร มายัง สำนักฝึกอบรม หมายเลข 0 2375 4720

วิธีที่ 3 ลงทะเบียนพร้อมชำระค่าธรรมเนียมด้วยตนเอง ณ สำนักฝึกอบรม อาคาร 1 ชั้น 5 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

กรณีลงทะเบียน On-line หรือส่งใบสมัครทางโทรสาร ท่านสามารถชำระค่าธรรมเนียมโดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาคลองจั่น ในนาม “สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ สำนักฝึกอบรม” เลขบัญชี 040-2-43485-8 และส่งโทรสารใบนำฝากจากธนาคาร มายัง หมายเลข 0 2375 4720 โดยวงเล็บชื่อหลักสูตร โครงการฝึกอบรมมาด้วย

หมายเหตุ วันและเวลาของการฝึกอบรมแต่ละโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลง กรุณาตรวจสอบ วัน เวลาอบรม ที่ www.training.nida.ac.th