



อดุลย์ อุดมบัณฑิต

ข่าวรามคำแหง

RAMKHAMHAENG UNIVERSITY NEWSLETTER

เพื่อเป็นสื่อกลาง
ระหว่าง
มหาวิทยาลัยกับนักศึกษา
ม.ร.0601.033.0332/2524.11.27[001-008]

ปีที่ 11 ฉบับที่ 27

ปีการศึกษา 2524 31 ตุลาคม 2524

ราคา 75 สตางค์

พิธีเปิดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 9



ศจ.ดร.เกษม สุวรรณกุล รัฐมนตรีว่าการทบวงมหาวิทยาลัย เป็นประธานในพิธีเปิดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 9 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2524 ณ สนามกีฬาจุฬาลงกรณ์

การแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 9 ระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2524 มีการแข่งขันกีฬา 19 ประเภท จากสถาบันอุดมศึกษา 13 สถาบัน

คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ มร.

กลิ่นพระราชทาน ม.ร.



รศ.ดร.อภิรมย์ ณ นคร อธิการบดีมหาวิทยาลัยรามคำแหง เป็นประธานในการทอดกฐินพระราชทานของมหาวิทยาลัย ประจำปี 2524 ณ วัดประยุรวงศาวาส เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม ที่ผ่านมา โดยมหาวิทยาลัยได้ถวายเงินจำนวน 126,418.25 บาท



รามคำแหงปริทัศน์ ที่ภูเก็ต

เมื่อวันเสาร์ที่ 17 ตุลาคม 2524 คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ ได้จัดรายการ "รามคำแหงปริทัศน์" ทางสถานีโทรทัศน์ช่อง 9 ภูเก็ต ซึ่งเป็นรายการเรื่อง "งานวันครบรอบ 10 ปี มหาวิทยาลัยรามคำแหง" โดยมี ผศ.เอนก เพ็ชรอนุกุลบุตร รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัสดุ เป็นวิทยากร และ อ.ดารณี พานทอง เป็นพิธีกร

คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ มร.

ปิยมหาราชานุสรณ์



เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2524 รศ.ดร.อภิรมย์ ณ นคร อธิการบดีมหาวิทยาลัยรามคำแหง ดร.พีรพันธุ์ พาลุสุข รองอธิการบดีฝ่ายนักศึกษา และ รศ.ร่วมศักดิ์ แก้วปลั่ง ประธานคณะกรรมการประชาสัมพันธ์ พร้อมด้วยผู้แทนนักศึกษา ได้นำพวงมาลาไปวางที่พระบรมรูปทรงม้า เนื่องในวันปิยมหาราช

คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ มร.

มอบทุนการศึกษามูลนิธิ มช.



คณะกรรมการกองทุนมูลนิธิการศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ ได้มอบทุนการศึกษา (ทุนละ 2,000 บาท) ให้แก่น.ส.กัญญา สันนิจิตต์ และ น.ส.พรพรรณพิไล แสงวิเชียร เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2524

ภาพและข่าวโดย ผศ.มธุรส วิสุทธกุล

แถลงข่าวเรื่องสถานภาพอาจารย์



เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2524 ประธานสภาอาจารย์จากมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ 14 สถาบัน โดยมี รศ.นพ.กึ่งเกษม จินดา เป็นประธาน ได้ร่วมแถลงข่าวแก่สื่อมวลชน เรื่องมาตรการการปรับสถานภาพอาจารย์มหาวิทยาลัยว่าเป็นการเสริมพัฒนาการของมหาวิทยาลัย ไม่ใช่เป็นการลดฐานะหรือลดค่าของอาจารย์มหาวิทยาลัยเมื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ.ที่นั้น ไม่ใช่ว่าจะเรียกร้องขึ้นเงินเดือนแก่อาจารย์แต่อย่างใด



มาตรการรักษาความปลอดภัยใน ม.ร.



เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2524 มหาวิทยาลัยรามคำแหง ได้เชิญเจ้าหน้าที่ตำรวจใหญ่จากกองกำกับการนครบาล 6...
พร้อมด้วยนายตำรวจระดับสารวัตรจาก สน. หัวหมาก มาประชุมร่วมกับผู้บริหารมหาวิทยาลัย คือ รศ. ดร. อภิรมย์...

คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ ม.ร.

ตัวอย่างของที่ระลึก

งานวันครบรอบ 10 ปี มหาวิทยาลัยรามคำแหง



ตัวอย่างเหรียญที่ระลึกด้านหน้า



ตัวอย่างเหรียญที่ระลึกด้านหลัง



พระรูปพ่อขุนฯ จักรอง

วารสารรามคำแหง

วารสารรามคำแหงเล่มใหม่ (ฉบับที่ 3 ปีการศึกษา 2524) ซึ่งเป็นฉบับของคณะนิติศาสตร์ออกวางตลาดแล้ว มีบทความที่น่าสนใจหลายเรื่อง เช่น เหตุบรรเทาโทษ ฟ้องแย้ง คู่ความ...

อนุสรณ์บัณฑิตรุ่น 6

คณะกรรมการบัณฑิตรามคำแหง รุ่น 6 แจ้งว่า ขณะนี้หนังสืออนุสรณ์บัณฑิต รุ่น 6 พิมพ์เสร็จเรียบร้อยแล้ว ขอให้บัณฑิตที่ส่งจองแล้ว นำหลักฐานไปขอรับได้ที่ อาคารกิจกรรมนักศึกษา ห้อง 201...

ปัจจุบันนิเทศบัณฑิตคณะมนุษยศาสตร์

คณะมนุษยศาสตร์ กำหนดจัดปัจฉิมนิเทศบัณฑิต คณะมนุษยศาสตร์ รุ่น 7 (ผู้สำเร็จการศึกษาในภาค 1 / 2523 ภาค 2 / 2523 และภาคฤดูร้อน / 2523) ในวันเสาร์ที่ 14 พฤศจิกายน 2524 เวลา 08.30-16.30 น. ณ ห้องประชุม เอ. ดี. 1...

- "บัณฑิตกับสังคมปัจจุบัน" โดย ศ. อุณหภูมิจินตนา-ยศสุนทร และ นายสมิคร สุนทรเวช
- "แนวทางการศึกษาต่อของบัณฑิตคณะมนุษยศาสตร์" โดย ศ. ดร. นิพนธ์ ศศิธร
- "เทคนิคและโอกาสในการประกอบอาชีพ" โดย นายหินวิวัฒน์ มฤคพิทักษ์ นายธีระชัย เขมณะสิริ และ นายมงคล กฤษพิทยาอุธ

ประกวดราคาจ้างทำปกพลาสติก

มหาวิทยาลัยรามคำแหง จะเรียกประกวดราคาจ้างทำปกพลาสติก จำนวน 3 ขนาด รวม 1 ล้านแผ่น ผู้สนใจขอรับแบบและรายละเอียดการจ้างทำปกพลาสติกได้ที่แผนกธุรการฝ่ายค้าและอุปกรณ์การศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหง...

กองบรรณาธิการ



กำหนดวัน เวลา สถานที่ และหลักฐานขึ้นทะเบียนกองประจำการและนำปลดทหารกองหนุน

เนื่องด้วย กรมการรักษาดินแดน ได้กำหนดวัน เวลา สถานที่ และหลักฐานการขึ้นทะเบียนกองประจำการและนำปลดทหารกองหนุน สำหรับนักศึกษาวิชาทหาร ชั้นปีที่ 3 ประจำปีการศึกษา 2524 ของมหาวิทยาลัยรามคำแหง...

- 1. วัน เวลา ขึ้นทะเบียนกองประจำการและนำปลด ฯ
1.1 นักศึกษาวิชาทหาร ชุดฝึกเรียนวันอังคารเช้า ให้ไปขึ้นทะเบียนกองประจำการและนำปลด ฯ ในวันเสาร์ที่ 14 พฤศจิกายน 2524
1.2 นักศึกษาวิชาทหาร ชุดฝึกเรียนวันอังคารบ่าย ให้ไปขึ้นทะเบียนกองประจำการและนำปลด ฯ ในวันอาทิตย์ที่ 15 พฤศจิกายน 2524
1.3 นักศึกษาวิชาทหาร ชุดฝึกเรียนวันศุกร์เช้า ให้ไปขึ้นทะเบียนกองประจำการและนำปลด ฯ ในวันเสาร์ที่ 21 พฤศจิกายน 2524
1.4 นักศึกษาวิชาทหาร ชุดฝึกเรียนวันศุกร์บ่าย ให้ไปขึ้นทะเบียนกองประจำการและนำปลด ฯ ในวันอาทิตย์ที่ 22 พฤศจิกายน 2524
1.5 วันที่ 28 พฤศจิกายน 2524 เป็นวันเก็บตกสำหรับผู้ที่มีความจำเป็นจริง ๆ ไม่สามารถไปขึ้นทะเบียนและนำปลด ฯ ตาม วัน เวลา ที่กำหนดให้ได้
1.6 นักศึกษาวิชาทหารที่ได้รับการจัดเข้ารับการขึ้นทะเบียนกองประจำการและนำปลดทหารกองหนุน ใน...

- 2. หลักฐานประกอบการขึ้นทะเบียนกองประจำการและนำปลด ฯ
2.1 ใบสำคัญทหารกองเกิน (สด.9) ตัวจริง และสำเนาอีก 2 ฉบับ
2.2 สำเนาทะเบียนบ้านที่อยู่ปัจจุบัน 1 ฉบับ (ทำเครื่องหมายดอกจันทน์หน้าชื่อตนเองด้วยหมึกสีแดงด้วย)
2.3 หนังสือรับรองของสถานศึกษา 2 ฉบับ (ขอได้ที่แผนกสวัสดิการนักศึกษา กองงานนักศึกษา ชั้น 2 ตึกสำนักงานอธิการบดี)
2.4 รูปถ่ายแต่งเครื่องแบบ นศท. หน้าตรงไม่สวมหมวกขนาด 3x4 ซม. 3 รูป (หลังรูปเขียนชื่อตัว ชื่อสกุล และสถานศึกษาด้วย)
2.5 ปากกาสีด้า หรือสีน้ำเงิน 1 ด้าม
2.6 หลักฐานที่กล่าวข้างต้น ถ้าชื่อตัว ชื่อสกุล ทั้งของตนเองหรือบิดามารดาไม่ตรงกันให้จัดการแก้ไขให้เสร็จสิ้นก่อนจะนำไปยื่นขอปลด (ไม่ใช่หลักฐานการเปลี่ยนแปลง ๆ หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในเอกสารนั้น รับรองว่าเป็นบุคคลเดียวกัน)
3. สถานที่ขึ้นทะเบียนกองประจำการและนำปลด ฯ
ทำการขึ้นทะเบียนกองประจำการและนำปลดทหารกองหนุน ณ กรมการรักษาดินแดน
4. การแต่งกาย
แต่งเครื่องแบบ นักศึกษาวิชาทหารให้ถูกต้องเรียบร้อย ตามระเบียบกรมการรักษาดินแดน...

รายละเอียดการสั่งจองของที่ระลึก งานวันครบรอบ 10 ปี มหาวิทยาลัย รามคำแหง

โดย คณะอนุกรรมการฝ่ายหาทุนและออกแบบอาคารวัตถุ
“งานวันครบรอบ 10 ปี มหาวิทยาลัยรามคำแหง”
รวมนำใจสร้าง “อาคารพ่อขุนรามคำแหงมหาราช”

นับแต่มหาวิทยาลัยรามคำแหงได้ก่อตั้งมาในปีพุทธศักราช 2514 ล่วงมาจนบัดนี้ ปีพุทธศักราช 2524 มหาวิทยาลัยรามคำแหง มีอายุครบ 10 ปี จากอดีตถึงปัจจุบัน มหาวิทยาลัยรามคำแหง ได้พิสูจน์ตัวเองแล้วว่า มีความเจริญก้าวหน้าและรุ่งเรืองมา โดยลำดับ มหาวิทยาลัยแห่งนี้ได้ผลิตบัณฑิตไปแล้ว 7 รุ่น มีจำนวนถึง 4 หมื่นคนเศษ บัณฑิตเหล่านี้ต่างได้ออกไปเผยแพร่ชื่อเสียงและเกียรติคุณให้กับมหาวิทยาลัย โดยรับใช้ประเทศชาติ อยู่ทั่วประเทศ เข้มแข็งเข้มแข็ง ไหล่ เช่นเดียวกับบัณฑิตจากสถาบัน แห่งอื่น ๆ

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พุทธศักราช 2518 พระบาท- สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้า ฯ พระบรมราชินีนาถ ได้เสด็จพระราชดำเนินมามหาวิทยาลัยรามคำแหง เพื่อทรงเปิด พระรูปพ่อขุน ฯ และทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ พระราชทาน ปริญญาบัตรแก่บัณฑิตรุ่นแรกของมหาวิทยาลัยรามคำแหง ในวันนั้นด้วย ทางมหาวิทยาลัยจึงได้ถือเอาวันมหามงคลที่ 26 พฤศจิกายน พุทธศักราช 2518 เป็นวันสถาปนามหาวิทยาลัย และในวันที่ 26 พฤศจิกายน พุทธศักราช 2524 ที่จะเวียนมา บรรจบอีกวาระหนึ่ง มหาวิทยาลัยรามคำแหงก็จะมีอายุครบ 10 ปี ทางมหาวิทยาลัยจึงเห็นสมควรจัดให้มี “งานวันครบรอบ 10 ปี มหาวิทยาลัยรามคำแหง” ขึ้น เพื่อเฉลิมฉลองมหาวิทยาลัย และเพื่อให้ประชากรชาวรามคำแหงทั้งมวล อันหมายถึง คณาจารย์ ข้าราชการ นักศึกษาปัจจุบัน และนักศึกษาเก่า ได้ร่วมชื่นชมยินดี พบปะสังสรรค์ และจัดกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกัน อันแสดงถึงความผูกพัน ความสามัคคีและความรักใน สถาบัน

มหาวิทยาลัยได้แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการและ คณะกรรมการดำเนินงานหลายฝ่าย ประกอบด้วยคณาจารย์ ข้าราชการ ผู้แทนนักศึกษาปัจจุบัน ผู้แทนนักศึกษาเก่า เพื่อ ดำเนินงานครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี และเพื่อเป็นเครื่อง แสดงถึงความรุ่งเรือง ความมั่นคงถาวรของมหาวิทยาลัย และ ความผูกพันรักใคร่สามัคคีระหว่างลูกพ่อขุน ฯ ทุกคน มหาวิทยาลัย จึงเห็นสมควรให้สร้างถาวรวัตถุ “อาคารพ่อขุนรามคำแหงมหาราช” ขึ้น เพื่อเป็นอนุสรณ์สถานของ “งานวันครบรอบ 10 ปี มหาวิทยาลัยรามคำแหง” ในครั้งนี้

“อาคารพ่อขุนรามคำแหงมหาราช” จะจัดสร้าง ณ บริเวณ อาคาร สวป. หลังเก่า เป็นอาคารอเนกประสงค์สำหรับรวบรวม รูปภาพ สถิติ งบวิจัยและข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับมหาวิทยาลัย รามคำแหงในทุก ๆ ด้าน ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ภายในอาคาร บางส่วนจะใช้เป็นสถานที่ถาวร สำหรับแสดงกิจกรรมทางวิชาการ โดยรอบของอาคารจะมีห้องประชุมขนาดต่าง ๆ หลายห้อง และส่วนกลางด้านล่างของอาคาร จะมีห้องประชุมขนาดใหญ่ จุที่นั่งประมาณ 1,000 ที่นั่ง ปีกขวาของอาคารที่มีลักษณะ เป็นหลักคิลาจารึก จะเป็นที่พักการของหน่วยงานบางหน่วย อาทิ สภาอาจารย์ ชมรมข้าราชการ สมาคมนักศึกษาเก่าและ ศูนย์สารนิเทศ ซึ่งจะสามารถใช้เป็นสถานที่ต้อนรับแขกผู้มาเยี่ยม ชมมหาวิทยาลัยรามคำแหง นับได้เป็นอย่างดี ใบปลิวเผยแพร่

ก่อสร้างนั้น ตั้งไว้จำนวน 40 ล้านบาท โดยทางมหาวิทยาลัย จะจัดงบประมาณสมทบให้ครึ่งหนึ่ง เป็นเงินจำนวน 20 ล้านบาท ในส่วนที่เหลืออีก 20 ล้านบาทนั้น จะเปิดโอกาสให้ประชากร ชาวรามคำแหงและประชาชนทั่วไปมีส่วนร่วมเป็นเจ้าของร่วมสร้าง โดยการบริจาคทรัพย์ตามกำลังศรัทธา

เนื่องในโอกาส “งานวันครบรอบ 10 ปี มหาวิทยาลัย - รามคำแหง” 26 พฤศจิกายน 2524 มหาวิทยาลัยขอเชิญชวน ทุกท่าน รวมนำใจสร้าง “อาคารพ่อขุนรามคำแหงมหาราช” เพื่อเป็นสมบัติที่มีคุณค่าของมหาวิทยาลัย และเป็นมรดกของ ลูกพ่อขุน ฯ ทั้งหมด

การสมทบทุนสร้างอาคาร พ่อขุนรามคำแหงมหาราช

(โดยประสงค์ของที่ระลึกสมนาคุณ)

- แบบที่ 1 เหรียญนิกเกิลรูปพ่อขุน ฯ จำลอง ขนาดเหรียญ 5 บาท
มอบแก่ผู้สมทบทุน ฯ 99 บาท
- แบบที่ 2 เหรียญทองแดงรูปพ่อขุน ฯ จำลอง ขนาดเหรียญ 2 สลึง
มอบแก่ผู้สมทบทุน ฯ 29 บาท
- แบบที่ 3 พระรูปพ่อขุน ฯ จำลอง ขนาดหน้าตักกว้าง 5 นิ้ว
มอบแก่ผู้สมทบทุน ฯ 999 บาท
- แบบที่ 4 ไดอริ ปี 2525 ซึ่งรวบรวมข้อมูลและเบอร์โทรศัพท์ของ มหาวิทยาลัยไว้อย่างครบถ้วน จำนวนในราคา เล่มละ 30 บาท

สถานที่รับเงินและสั่งจอง

สถานที่สั่งจองด้วยตนเอง
กองคลัง สำนักงานอธิการบดี
คณะและสำนัก

ฝ่ายตรา

สถานที่สั่งจองทางไปรษณีย์

ส่งถึงอธิการบดี มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ตู้ ปณ. 24-1010

การบริจาคสร้างอาคาร พ่อขุนรามคำแหงมหาราช

(โดยไม่ประสงค์ของที่ระลึกสมนาคุณ)

สำหรับผู้มีจิตศรัทธาที่จะร่วมบริจาคสร้างอาคาร พ่อขุนรามคำแหงมหาราช โดยไม่จำกัดจำนวนเงิน และ ไม่ประสงค์ของที่ระลึกสมนาคุณนั้น มหาวิทยาลัยจะออก ใบรับเป็นหลักฐานและขอบคุณแก่ทุกท่านที่ร่วมบริจาค ใน กรณีที่ท่านบริจาคเงินตั้งแต่ 10,000.- บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ขึ้นไป มหาวิทยาลัยจะจารึกชื่อท่านผู้บริจาคไว้เป็นอนุสรณ์ ในอาคารพ่อขุนรามคำแหงมหาราช เพื่อเป็นเกียรติประวัติ ต่อไป

สถานที่รับบริจาคทรัพย์ด้วยตนเอง

กองคลัง สำนักงานอธิการบดี

การบริจาคทรัพย์ทางไปรษณีย์

ส่งถึง อธิการบดี มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ตู้ ปณ. 24-1010
(รณานิติสั่งจ่าย ปท. รามคำแหง)

10 ปี รามคำแหง ร่วมแรงร่วมใจ สร้างสรรกมหาวิทยาลัย เทวிகโรคคลอดักถ.

ใบสั่งจอง

(สำหรับผู้สมทบทุนสร้างอาคารพ่อขุนรามคำแหงมหาราช และประสงค์ของที่ระลึกสมนาคุณ)

ข้าพเจ้า นาย นามสกุล
นางสาว
ที่อยู่ (ที่ติดต่อกทางไปรษณีย์ได้)

โทรศัพท์

ขอสมทบทุน จำนวน บาท และขอรับของที่ระลึกสมนาคุณ ดังนี้ -

- 1. เหรียญนิกเกิล ขนาดเหรียญ 5 บาท เหรียญ
- 2. เหรียญทองแดงขนาดเหรียญ 2 สลึง เหรียญ
- 3. พระรูปพ่อขุน ฯ จำลอง (ทำเฉพาะผู้สั่งจองเท่านั้น) องค์
- 4. ไดอริ ปี 2525 เล่ม

พร้อมกันนี้ข้าพเจ้าได้ส่ง ชำระเป็นเงินสด
 ตัวแลกเงินทางไปรษณีย์
 รณานิติ (สั่งจ่าย ปท. รามคำแหง) แคชเชียร์เช็ค

จำนวน บาท

(ตัวหนังสือ)
เพื่อบริจาคร่วมในการสร้างอาคารพ่อขุนรามคำแหงมหาราช ในโอกาสครบรอบ 10 ปี รามคำแหง มาด้วยแล้ว (นอกจาก เงินสดให้สั่งจ่าย ในนามอธิการบดี มหาวิทยาลัยรามคำแหง ตู้ ปณ. 24-1010)

(ลงชื่อ)
(ใน. เต็ม. ปี)

หมายเหตุ การสั่งจองทุกรายการ ขอให้ผู้สั่งจองชำระเงินให้ครบตามจำนวนที่สั่งจองด้วย

ต่อจากฉบับที่ 26

ของฝากสำหรับนักศึกษาใหม่ ท่าอย่างไรจึงจะสอบได้ จี

โดย ดร. สมศักดิ์ สมชัย
คณะศึกษาศาสตร์

2. การสร้างความพร้อมทางร่างกาย อารมณ์ และจิตใจ

นอกจากจะต้องเตรียมตัวให้พร้อมในด้านวิชาการแล้ว นักศึกษาควรจะได้ตระหนักถึงสุขภาพร่างกาย ตลอดจนความพร้อมในด้านอารมณ์และจิตใจด้วย เพราะถึงแม้ว่าจะได้ศึกษาเล่าเรียนมีความรู้ความสามารถในเชิงวิชาการพร้อมที่จะสอบไล่ได้คะแนนดี ๆ ได้ แต่ถ้ามีปัญหาและอุปสรรคอื่น ๆ เช่น การเจ็บไข้ได้ป่วย สุขภาพไม่แข็งแรง หรือไม่พร้อมในด้านจิตใจแล้ว ก็ย่อมจะเป็นเครื่องบั่นทอนสติปัญญาความสามารถและเป็นเหตุให้ผลการสอบเป็นที่ไม่พอใจด้วย

สุขภาพร่างกายเป็นปัจจัยพื้นฐานที่สำคัญในการศึกษาเล่าเรียน ดังนั้นนักศึกษาจะต้องมีกระฉับและรักษาสุขภาพร่างกายให้สมบูรณ์แข็งแรงอยู่ตลอดเวลา ด้วยการปฏิบัติตามสุขบัญญัติ 10 ประการ ดังที่ทราบไว้กันอยู่แล้ว และโดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่าง ๆ ดังนี้

ก. **อาหารและเครื่องดื่ม** จะต้องเลือกรับประทานอาหารที่ดีมีประโยชน์ต่อร่างกาย อาหารดีมีประโยชน์นั้นไม่จำเป็นต้องมีราคาแพง เป็นอาหารธรรมดาที่รับประทานกันอยู่ทุกวันนี้ก็พอแล้ว เพียงแต่ให้รู้จักเลือกอาหารที่สะอาดและรับประทานอาหารหลาย ๆ ประเภท เช่น ผัก เนื้อสัตว์ ไข่ เป็นต้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งอาหารที่มีจำหน่ายในมหาวิทยาลัยรามคำแหงนั้น นักศึกษาจะต้องใช้ดุลยพินิจในการเลือกให้มากพอสมควรถึงแม้ว่าจะมีความหลากหลายในด้านอาหารการกิน และความต้องการของผู้บริโภคมีมาก แต่อาหารที่จะสนองความต้องการของผู้บริโภคมีจำนวนจำกัด ดังนั้นสถานที่จำหน่ายอาหารบางแห่งใหม่มหาวิทยาลัย จึงถือนโยบายบริการรวดเร็วเพื่อยอดจำหน่ายจะได้สูง ไม่ค่อยคำนึงถึงความสะอาดมากนัก เรื่องปริมาณหรือคุณภาพของอาหารนั้นก็ไม่น่าอยู่ในเกณฑ์ที่จะจะรับกันได้ แต่ในเรื่องความสะอาดนั้นนักศึกษาจึงต้องสังเกตเอาเอง ตั้งแต่ผู้ปรุง สถานที่ ภาชนะที่ใช้บ้างแห่ง สถานที่สกปรกมากทั้งบนโต๊ะและพื้น เพราะเหตุที่จะต้องรีบเร่ง ดังนั้นผู้มีหน้าที่เก็บภาชนะเครื่องใช้จึงเก็บอย่างเดียว ไม่เคยทำความสะอาดโต๊ะเลยอย่างนี้ก็เอาเมื่อปาดจากโต๊ะลงไว้บนพื้นเท่านั้น ดังนั้นจะพบว่ามีเศษอาหารตกเรี่ยราดอยู่บนโต๊ะมากมาย ทำให้มีแมลงวันตอมและบรรรยากาศไม่น่าเป็นอยู่อย่างยิ่ง ถ้าหากคนเก็บจานถือผ้าเช็ดโต๊ะไว้คนละผืน เมื่อเก็บแล้วก็เช็ดเสียด้วยเศษอาหารกวาดใส่ภาชนะไป ก็จะนำคู่มือคู่มือนี้ บางแห่งไม่เคยทำความสะอาดโต๊ะหรือพื้นเลย อย่างน้อยน่าจะทำความสะอาดหลังจากเลิกขายแล้วทุกวัน เพราะไม่เช่นนั้นโรงอาหารจะมีสภาพเป็นโรงขยะหรือที่เพาะเชื้อโรค และที่ร้ายกว่านั้นคือ เครื่องใช้ต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งช้อนและชามหรือจานวิธี่ล้างจานหรือชามของบางแห่งนั้นคือเอาลงไปจุ่มน้ำแล้วเอามาใช้เลย จะสังเกตเห็นรอยคราบปรอทติดอยู่บนภาชนะหรือบางที่ก็มีเศษอาหารเก่า ๆ ติดอยู่บนภาชนะนั้นด้วย เครื่องใช้ต่าง ๆ เช่น ช้อน ชาม นั้นบางแห่งนับว่าแย่ที่สุดเพราะใช้วิธีแช่ไว้ในอ่างแล้วเทลงในตะแกรงเพื่อให้แห้งนำออกมาใช้ต่อเลย มักจะพบฝักขี้คันหอม ติดอยู่บนช้อนหรือช้อมเป็นประจำ ซึ่งนับว่าเป็นสิ่ง

ไม่น่าจะเรียกว่าเป็นสถานที่จำหน่ายอาหารเลย แต่เนื่องจากความต้องการบริโภคมีอัตราสูง แต่สินค้าและบริการมีอยู่ในจำนวนจำกัด ดังนั้นไม่ว่าสภาพจะเป็นอย่างไร ทุกแห่งก็ขายดีเป็นเทน้ำเทท่า ดังนั้นเพื่อให้ได้อาหารดีมีคุณภาพ ประโยชน์ต่อร่างกายของนักศึกษาทั้งหลาย จึงเลือกรับประทานตามดุลยพินิจของแต่ละคนเถิด สำหรับเรื่องคิมนี้ก็มีอยู่มากมายหลายชนิด ทั้งประเภทน้ำอัดลมผสมคาร์บอนไดออกไซด์ผสมสีนาซันคิมมีประโยชน์บ้างไม่มีประโยชน์ก็มี เพื่อสุขภาพร่างกายพลานามัยที่แข็งแรงสมบูรณ์ ควรเลือกคิมน้ำเปล่าที่สะอาด หรือคิมนมแทนน้ำหวานใส่สีในรูปแบบต่าง ๆ ได้ ก็จะเป็นการดี

ข. **การออกกำลังกาย** การที่จะมีสุขภาพร่างกายแข็งแรงนั้น นอกจากจะต้องอาศัยอาหารเป็นปัจจัยสำคัญแล้วยังจำเป็นต้องมีการออกกำลังกายด้วยการออกกำลังกายเพื่อให้ร่างกายแข็งแรงนั้น ควรจะทำสม่ำเสมอตามความเหมาะสมอย่าหักโหมเกินไป การออกกำลังกายชนิดที่สะดวกและยืนนานวิธีออกกำลังกายนั้น อาจจะใช้วิธีวิ่งออกกำลังกายอยู่กับที่ทำงานหนัก ๆ ก็พอเพียงแล้ว ไม่จำเป็นต้องออกกำลังกายประเภทที่ต้องอาศัยเครื่องมือเครื่องมือหรือค่าใช้จ่ายสูง ๆ การออกกำลังกายนั้นนอกจากจะทำให้ร่างกายแข็งแรงแล้วยังช่วยผ่อนคลายความตึงเครียดต่าง ๆ ได้อีกด้วย

ค. **การพักผ่อน** นอกจากอาหารและการออกกำลังกายแล้ว นักศึกษาจะต้องมีเวลาพักผ่อนอย่างเพียงพอ การพักผ่อนที่ดีที่สุดคือการนอนหลับซึ่งอย่างน้อยควรมีเวลานอนไม่ต่ำกว่าวันละ 4 ชั่วโมง ส่วนการพักผ่อนทางอื่น ๆ เป็นต้นว่า การไปตามสถานที่ต่าง ๆ หรือการเล่นเกมส์ต่าง ๆ เพื่อการพักผ่อนหย่อนสมองนั้น ควรจะให้อยู่ในขอบเขตของความพอเหมาะพอดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งนักศึกษาต้องปกครองตนเอง และอยู่รวมกันมาก ๆ จะต้องใช้ดุลยพินิจในเรื่องนี้ให้มาก เพราะสิ่งที่เรียกว่าทำเพื่อการพักผ่อนนั้นอาจจะเป็นการบ่อนทำลายและเป็นต้นเหตุของอีกหลาย ๆ ปัญหาได้

ง. **ความพร้อมทางด้านอารมณ์และจิตใจ** การที่จะดำเนินการศึกษาหรือปฏิบัติสิ่งต่าง ๆ ให้บังเกิดผลดีมีประสิทธิภาพได้นั้น สภาพอารมณ์ จิตใจ ขวัญและกำลังใจเป็นองค์ประกอบที่สำคัญยิ่งประการหนึ่ง ดังนั้นนักศึกษาจะต้องมีความเชื่อมั่นในตนเอง มีความพอใจและศรัทธาเชื่อมั่นในสถาบันการศึกษา ตลอดจนสาขาวิชาที่ตนเลือกเรียนพยายามตัดความกังวล หรือความไม่พอใจต่าง ๆ ทั้งในด้านส่วนรวมและส่วนตัวออกไป ตั้งปณิธานไว้ว่า จะต้องเรียนให้จบตลอดจนหาทางเสริมสร้างความมั่นคงให้กับจิตใจและอารมณ์ของตนเองให้มาก สิ่งต่าง ๆ เหล่านี้จะช่วยเสริมให้ผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์ที่พอใจ

มหาวิทยาลัยรามคำแหง เป็นสถาบันการศึกษาที่ตั้งขึ้นมาเพื่อประชาชนผู้ใฝ่ความรู้ มีโอกาสได้ศึกษาเล่าเรียนโดยไม่จำกัดอายุ ไม่ต้องสอบคัดเลือกและไม่จำกัดจำนวน ซึ่งเป็นแนวอุดมการณ์ของประชาธิปไตยในเรื่องความเสมอภาค ดังนั้นนักศึกษาทุกคนจึงเป็นอิสระและสามารถใช้ดุลยพินิจตัดสินใจต่าง ๆ ด้วยตนเอง และจะต้องมีเหตุผลและรับผิดชอบในด้านต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องการศึกษาเล่าเรียนอันเป็นสิ่งทีทุกคนปรารถนา การที่จะประสบความสำเร็จในการศึกษาเล่าเรียนได้นั้น นักศึกษาจะต้องหัดให้มีวินัยในตนเอง ดำเนินการต่าง ๆ อย่างมีระบบ ระเบียบมีเหตุผล และเมื่อทุกอย่างดำเนินไปจนหมด รลอบ แล้วก็นับว่านักศึกษาทุกคนจะสำเร็จเป็นบัณฑิตภายในเวลาอันเหมาะสม

"ของใหม่" สำหรับชาวรามคำแหงทุกท่าน

ม.ร.0601.033.0332/2524.11.27[004-008]

ในการสอบไล่ภาค 1 ปีการศึกษา 2524 ซึ่งจะมีการสอบระหว่างวันที่ 19 ตุลาคม ถึง 10 พฤศจิกายน 2524 นี้ ชาวรามคำแหงทุกท่านจะได้เห็น "กระดาษคำตอบปรนัยแบบใหม่" ซึ่งมีขนาด รูปร่าง และลักษณะแตกต่างไปจากเดิมมากพอสมควร ฉะนั้น เพื่อให้การสอบดำเนินไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว และขจัดปัญหาความเข้าใจผิด จึงเห็นควรชี้แจงให้ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยได้ทราบไว้เป็นการล่วงหน้า แต่ก่อนที่จะเขียนถึงกระดาษปรนัยดังกล่าว จะขอเล่าถึงความเป็นมาของกระดาษปรนัยแบบเก่าซึ่งมหาวิทยาลัยเริ่มใช้ตั้งแต่แรก เพื่อทราบเหตุผลว่าทำไมจึงมีการเปลี่ยนแปลง และเพื่อความเข้าใจดียิ่งขึ้นจึงขอตั้งเป็นคำถาม-คำตอบ ดังต่อไปนี้

1. **ถาม** ตั้งแต่เริ่มใช้เรามีกระดาษปรนัยกี่แบบ

ตอบ มี 3 แบบ คือ

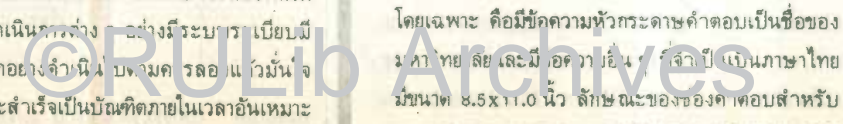
แบบที่ 1 เป็นแบบของบริษัท ไอ.บี.เอ็ม. (ประเทศ-ไทย) จำกัด เริ่มใช้ตั้งแต่เปิดมหาวิทยาลัยใน พ.ศ. 2514 จนถึงภาค 2 ปีการศึกษา 2521 เป็นเวลาประมาณ 8 ปี ขนาดของกระดาษ 8.5x11.0 นิ้ว ลักษณะของช่องคำตอบสำหรับระบายด้วยดินสอเป็นรูปวงกลม กว้าง 0.5 ซม. และความกว้างระหว่างช่อง 0.1 ซม. มีช่องคำตอบ 5 ช่อง จำนวนคำตอบทั้งหมด 160 ข้อ มีข้อความเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด เครื่องตรวจกระดาษคำตอบแบบนี้สามารถตรวจได้ชั่วโมงละประมาณ 1,000 แผ่น

โดยที่สำนักบริการทางวิชาการและทดสอบประเมินผล ได้พิจารณาเห็นว่านักศึกษาซึ่งสมัครเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยมีจำนวนมากขึ้นทุกปี ฉะนั้นการตรวจกระดาษคำตอบแบบปรนัยด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงให้สามารถตรวจด้วยอัตราความเร็วสูงขึ้น เพื่อให้ได้ปริมาณงานต่อชั่วโมงมากขึ้นกว่าเดิม สำนักบริการทางวิชาการและทดสอบประเมินผล จึงได้เปลี่ยนไปใช้เครื่องของบริษัทคอนโทรลด์ต้า (ประเทศไทย) จำกัด เป็นเครื่องอ่านเครื่องหมาย O.M.R. (Optical Mark Reader) N.C.S. 7010-08 (National Computer System)

แบบที่ 2 เรียกว่า General Purpose (G.P) ซึ่งใช้กับเครื่อง OMR. ดังกล่าว มีขนาด 8.5x11.0 นิ้ว ลักษณะของช่องคำตอบสำหรับระบายด้วยดินสอเป็นรูปร่างกลม มีช่องคำตอบ 5 ช่อง จำนวนคำตอบ 200 ข้อ มีข้อความเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมดเช่นเดียวกัน แบบนี้เครื่องตรวจได้ 2,000 แผ่นต่อชั่วโมง

อย่างไรก็ตามแบบดังกล่าวนี้ใช้ในการสอบไล่เพียง 1 ภาคเรียนเท่านั้น เพราะเป็นกระดาษที่ใช้กันทั่วไปสำหรับเครื่องชนิดนี้ ซึ่งมหาวิทยาลัยรามคำแหงมีความจำเป็นต้องการลักษณะข้อความและข้อมูลเป็นของมหาวิทยาลัย โดยเฉพาะ สำนักบริการทางวิชาการและทดสอบประเมินผล จึงจำเป็นต้องออกแบบกระดาษคำตอบใหม่ เพื่อให้เหมาะสมดังกล่าว

แบบที่ 3 เป็นแบบของมหาวิทยาลัยรามคำแหง โดยเฉพาะ ค้อมีข้อความหัวกระดาษคำตอบเป็นชื่อของมหาวิทยาลัย และมีข้อความอื่น ๆ อีกเป็นภาษาไทย มีขนาด 8.5x11.0 นิ้ว ลักษณะของช่องคำตอบสำหรับระบายด้วยดินสอเป็นรูปวงกลม กว้าง 0.5 ซม. และความกว้างระหว่างช่อง 0.1 ซม. มีช่องคำตอบ 5 ช่อง จำนวนคำตอบทั้งหมด 160 ข้อ มีข้อความเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด เครื่องตรวจกระดาษคำตอบแบบนี้สามารถตรวจได้ชั่วโมงละประมาณ 1,000 แผ่น



จำนวนคำตอบทั้งหมด 240 ข้อ แบบนี้ใช้เครื่อง OMR.
ตรวจเช่นเดียวกับแบบที่ 2 จึงมีประสิทธิภาพสูงเท่าเทียมกัน
คือชั่วโมงละประมาณ 2,000 แผ่น เพราะใช้เครื่องเดียวกัน
เพียงแต่ปรับปรุงลักษณะข้อความและข้อมูลให้เหมาะสมกับ
มหาวิทยาลัย และพิมพ์เป็นภาษาไทยเท่านั้น แบบนี้ได้ใช้
ตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 เป็นต้นมา จนถึงสิ้นปีการศึกษา
2523

โดยที่มหาวิทยาลัยมีนักศึกษาเพิ่มมากขึ้นปีละไม่น้อยกว่า
100,000 คน ฉะนั้นภาระหน้าที่ในการตรวจข้อสอบและ
การดำเนินงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องคอมพิวเตอร์
จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นอีก
และโดยที่มหาวิทยาลัยมีรายจ่ายเกี่ยวกับค่ากระดาษคำตอบ
แบบปรนัยดังกล่าวจำนวนมากในแต่ละปี เพราะต้องสั่ง
จ้างพิมพ์จากบริษัทเจ้าของเครื่องตรวจกระดาษที่ประเทศ
สหรัฐอเมริกา ซึ่งโดยปกติแล้วการสอบไล่มหาวิทยาลัย
จะใช้กระดาษคำตอบปรนัยประมาณภาคละ 200,000 แผ่น
รวมปีละ 600,000 แผ่น มหาวิทยาลัยจะสั่งครั้งละประมาณ
3,000,000 แผ่น (สีละ 1,500,000 แผ่น) ราคาเฉลี่ยแผ่นละ
1.50 บาท รวมเป็นเงินประมาณ 4,500,000 บาท และ
ใช้ประมาณ 2 ปีการศึกษา

ฉะนั้นด้วยความจำเป็นเกี่ยวกับการปรับปรุงประสิทธิภาพ
ในการตรวจกระดาษคำตอบให้มากยิ่งขึ้น และลดค่าใช้จ่าย
ในการซื้อกระดาษคำตอบของสำนักบริการทางวิชาการ
และทดสอบประเมินผล จึงต้องปรับปรุงแบบของกระดาษ
คำตอบเป็นแบบใหม่

แบบที่ 4. ซึ่งจะใช้ตั้งแต่ภาค 1 ปีการศึกษา 2524
เป็นต้นไปดังกล่าวข้างต้น มีลักษณะและรูปร่างส่วนใหญ่
เหมือนแบบที่ 3 คงต่างแตขนาดเท่านั้น คือ เล็กลงกว่าเดิม
ประมาณครึ่งหนึ่ง (ขนาด 8.5x5.5 นิ้ว) และมีลักษณะ
และข้อความด้านหลังต่างกว่าเดิมเล็กน้อย ความแตกต่าง
ที่เห็นได้คือ มีเพียง 160 ข้อ (เดิม 240 ข้อ) ทั้งนี้เพราะ
ข้อสอบปรนัยของมหาวิทยาลัยมีสูงสุดไม่เกิน 160 ข้อ
จึงไม่จำเป็นต้องใช้กระดาษแผ่นใหญ่แบบเดิม

3. ถาม กระดาษคำตอบปรนัยแบบใหม่มีประโยชน์อย่างไรบ้าง?
ตอบ มีหลายประการ เช่น

1. ความเร็วในการตรวจ เครื่องสามารถจะตรวจได้
โดยเฉลี่ยชั่วโมงละประมาณ 3,000 แผ่น คือ
มีประสิทธิภาพสูงกว่าเดิมประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์
เนื่องจากกระดาษมีขนาดเล็กลง

2. ประหยัดค่าใช้จ่าย สำนักบริการทางวิชาการและ
ทดสอบประเมินผลได้สั่งจ้างพิมพ์กระดาษ
คำตอบปรนัยแบบใหม่ ครั้งที่ 1 นี้จำนวน
3,000,000 แผ่น (สีละ 1,500,000 แผ่น) ราคา
แผ่นละ 1 บาท เป็นเงิน 3,000,000 บาท หาก
ใช้กระดาษคำตอบแบบเดิมจะต้องเสียค่าใช้จ่าย
ประมาณ 4,500,000 บาท นับว่าประหยัดบ-
ประมาณได้ถึง 1,500,000 บาท

นอกจากนี้ในการจ้างทำกล่องกระดาษบรรจุ
ก็จะเล็กลงอีก 1 เท่าตัว ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่าย
ลงอีกเกือบ 50 เปอร์เซ็นต์

3. ประหยัดค่าดำเนินการ กระดาษคำตอบแบบใหม่
สามารถอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้เครื่องและ
อาจารย์เจ้าของวิชาได้ดีขึ้นมากหลายประการ เช่น
คะแนนจะพิมพ์ในหน้าที่ 1 ซึ่งเป็นหน้าที่มีรหัส
ตัวสีอื่น อาจารย์สามารถจะประเมินข้อสอบได้ง่ายกว่า

แบบเดิมซึ่งต้องพลิกกลับไปกลับมาเพราะรหัส
และคะแนนอยู่คนละหน้ากัน นอกจากนี้การเคลื่อน
ย้าย การเตรียมเข้าเครื่องตรวจ การเก็บรักษา
และการตรวจสอบก็สะดวกมากขึ้นเป็นต้น

4. ถาม ข้อเสียของกระดาษแบบนี้มีหรือไม่?

ตอบ จะว่ามีก็อาจมีบ้าง คือกระดาษคำตอบมีโอกาสหายได้
มากกว่าเดิม เพราะขนาดเล็กลงครึ่งหนึ่ง กระดาษ
แบบเดิมนั้นเมื่อแทรกในข้อสอบยังสามารถมองเห็น
ได้ง่ายแต่แบบใหม่นี้จะมองไม่เห็นเลยหากแทรกอยู่
ภายในข้อสอบ วิธีแก้ปัญหาหนึ่งคือกรรมการผู้เก็บกระดาษ
คำตอบและข้อสอบปรนัยจะต้องแยกกระดาษออกจาก
ข้อสอบทันที

ผลเสียอีกประการหนึ่งของกระดาษคำตอบแบบนี้
คือ ไม่สามารถนำไปพับเป็น "ถุง" ใส่ของขายได้
แต่ถ้าคิดในมุมกลับก็เป็นผลดีเพราะจะได้ไม่มีการ
ลักลอบเอาไปขายทำถุงกันอีก แต่ก็ไม่แน่เหมือนกัน
เพราะอย่างน้อยก็อาจใช้ทำเป็นถุงขายผลไม้ได้

5. ถาม กระดาษคำตอบแบบเดิมที่ยังเหลืออยู่จะใช้ทำอะไร?

ตอบ ยังใช้ประโยชน์ได้อีกมาก เช่น ใช้ในงานทำเกรด
กระบวนวิชาข้อสอบอัตนัยล้วน หรือข้อสอบอัตนัย
ผสมปรนัย ซึ่งอาจารย์เจ้าของวิชาจะต้องตัดเกรดเอง
นอกจากนี้อาจจำหน่ายเงินเข้ามหาวิทยาลัยได้อีกมาก
เพราะทุกปีจะมีวิทยาลัยและโรงเรียนต่าง ๆ จำนวน
นับสิบแห่งขอเช่าเครื่องตรวจของมหาวิทยาลัย แม้แต่
ส่วนราชการอื่น ๆ เช่น สำนักงานข้าราชการพลเรือน
(ก.พ.) เป็นต้น ก็ขอเช่าเครื่องตรวจของมหาวิทยาลัย
เป็นประจำทุกปี รวมจำนวนที่มหาวิทยาลัยได้รับ
ค่าเช่าเครื่องตรวจจากสถาบันต่าง ๆ เหล่านี้ปีละ
หลายหมื่นบาท

6. ถาม การใช้กระดาษคำตอบปรนัยแบบใหม่มีวิธีการอย่างไร?

ตอบ ใช้เหมือนกับกระดาษแบบเดิมทุกประการ คำแนะนำ
ในการใช้ได้พิมพ์ไว้แล้วในกระดาษดังกล่าว สำหรับ
นักศึกษาหากคงไม่มีปัญหาอะไรเพราะคุ้นเคยกับ
การใช้กระดาษแบบเดิมอยู่แล้ว

สำหรับนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2524 จำนวน
100,000 คนเศษ คงมีปัญหาอยู่บ้าง อย่างไรก็ตาม
คำแนะนำในกระดาษคำตอบจะช่วยให้เข้าใจได้ง่าย
นอกจากนี้ก่อนเริ่มเวลาสอบอาจารย์หัวหน้าตึกจะ
อธิบายให้นักศึกษาทราบอีกครั้งหนึ่ง ส่วนรายละเอียด
อื่น ๆ ขอให้นักศึกษาใหม่อ่านจากหนังสือ
"คู่มือและตารางสอบไล่ภาค 1 ปีการศึกษา 2524"
ซึ่งสำนักบริการทางวิชาการทดสอบประเมินผล
ได้พิมพ์และเริ่มแจกนักศึกษาตั้งแต่วันที่ 10 ตุลาคม
2524 แล้ว ขอให้นักศึกษาไปรับได้ที่อาคารห้อง
ประชุมใหญ่ของมหาวิทยาลัย (เอ.ดี. 1) หลังอนุสาวรีย์-
พระบรมรูปพ่อขุน ๖ โดยนักศึกษาต้องนำไป-
เสร็จรับเงินภาค 1 ไปแสดงต่อเจ้าหน้าที่ด้วย ขอให้
นักศึกษาทุกคนจงโชคดี.

รายละเอียดโดย ...

การใช้คอมพิวเตอร์ในการพยากรณ์
กระทรวงพาณิชย์
กรมวิตลาด

การบริหารงานใด ๆ ไม่ว่าจะเป็นงานด้านธุรกิจเอกชน
หรืองานทางด้านรัฐบาล ล้วนแต่จะต้องพึ่งพิงข้อมูลในอนาคต
ที่จะเกิดขึ้น เพื่อนำมากำหนดเป็นนโยบายและแนวทางใน
การบริหารงาน ตลอดจนถึงการจัดสรรพยากรณ์ในด้าน
ต่าง ๆ เพื่อให้เป็นไปด้วยดี

ข้อมูลที่ต้องการจะทราบในอนาคตของแต่ละหน่วยงาน
ก็แตกต่างกันไป ตัวอย่างเช่น ถ้าเป็นหน่วยงานธุรกิจที่สิ่ง
ที่ต้องการทราบก็คือภาวะของสินค้าของตนในตลาด เช่น
ยอดขาย ความต้องการของลูกค้า ฯลฯ แต่ถ้าเป็นหน่วยงาน
ราชการ เช่น ในสถานศึกษา สิ่งที่ต้องการจะทราบก็คือข้อมูล
เกี่ยวกับงบประมาณที่จะได้รับ หรือจำนวนนักศึกษาที่จะ
เข้ามาศึกษา การที่ได้ทราบข้อมูลดังกล่าวล่วงหน้าล้วนเป็น
สิ่งจำเป็นในการบริหารหน่วยงาน เช่น เป็นการกำหนดยอด
ขาย กำหนดการวางแผนขยายโรงงานในด้านธุรกิจ แต่ถ้า
เป็นด้านการศึกษา ก็หมายถึงการกำหนดแผนการสร้างอาคาร
ที่เรียน การปรับปรุงและเพิ่มบุคลากรต่าง ๆ เป็นต้น สิ่ง
ต่าง ๆ ที่กล่าวมานี้ล้วนเป็นปัจจัยในการที่จะบริหารงานให้
ลุล่วงไปด้วยดีตามนโยบายที่ตั้งไว้ แต่ปัญหาที่เกิดขึ้นก็คือ
ข้อมูลที่ต้องการเหล่านี้ล้วนแต่ยังไม่เกิดขึ้น เพราะเป็นเรื่อง
ของอนาคต ดังนั้นเราจะมีวิธีการอย่างไรที่จะสามารถพยากรณ์
ข้อมูลเหล่านี้ให้ได้ผลใกล้เคียงที่สุด

การใช้คอมพิวเตอร์ในการพยากรณ์

ปัจจุบันนี้อุปกรณ์ที่จะช่วยคิดคำนวณต่าง ๆ ได้พัฒนา
ขึ้นมากจนมีประสิทธิภาพสูงดังเช่น คอมพิวเตอร์ที่ใช้กันอยู่
ทุกวันนี้ ดังนั้นการพยากรณ์ข้อมูลแบบต่าง ๆ เช่น โดยการ
ใช้สมการถดถอย (Regression Line) หรือโดยการใช้แบบ
จำลอง (Simulation Model) จึงสามารถจะทำได้อย่าง
รวดเร็วทันต่อการใช้งาน ตลอดจนถึงสามารถใช้กับแบบ
จำลองที่ต้องใช้สมการทางคณิตศาสตร์ที่ซับซ้อนได้

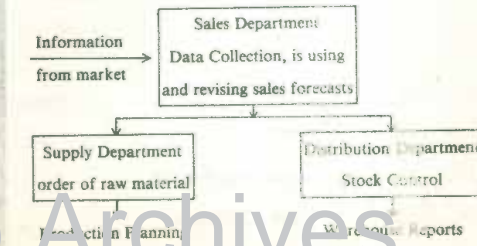
ก่อนที่จะกล่าวถึงวิธีการพยากรณ์ข้อมูลจะขอยกตัวอย่าง
การใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อช่วยพยากรณ์งานด้านต่าง ๆ เช่น
การวิเคราะห์การขาย ซึ่งมีงานดังนี้คือ

1. การสร้างแบบแผนในการพยากรณ์ความต้องการ
ของสินค้า โดยใช้ข้อมูลจากอดีต (past data) โดยที่ข้อมูล
จากอดีตนั้นอาจจะได้มาจากข้อมูลภายในหน่วยงานเอง (Internal Source)
หรือได้มาจากข้อมูลภายนอก (External Source)

2. การตั้งเป้าหมาย (Target) ของยอดขายอย่างสมเหตุ
สมผล

ซึ่งโดยปกติแล้วหน่วยงานที่จะรองรับงานดังกล่าวถึงก็คือ
ฝ่ายวิจัยตลาด (Marketing Research) หรือหน่วยงาน
อื่นในบริษัท

การพยากรณ์ยอดขายของสินค้ามันไม่ได้เป็นสิ่งที่มีผล
กระทบต่อฝ่ายขายเพียงฝ่ายเดียว แต่กระทบถึงทุกหน่วยงาน
ในบริษัทเลย พิจารณาจากผังต่อไปนี้



ตำราออกใหม่

เลขพิมพ์	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ผู้แต่ง	ราคา	ค่าส่ง
24467	AC 203	การบริหาร	อ.ศรีวัฒนา สอนมาลี	19.-	
24481	AV 303	โสตทัศนศึกษา	รศ. เกื้อกุล คุปรัตน์ และคณะ	15.-	
24449	AV 373	วิทยุและโทรทัศน์เพื่อการศึกษา	รศ. ร่มศักดิ์ แก้วปลั่ง และคณะ	13.-	
24458	EC 212	เศรษฐศาสตร์มหภาค 2	รศ. อัสสัมภินพงศ์ ฉัตราคม และคณะ	31.-	
24416	EC 381	เศรษฐศาสตร์การเกษตร	บันลือ คำวชิรพิทักษ์	12.-	
24417	EC 393	ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจสหรัฐอเมริกา	รศ. อัสสัมภินพงศ์ ฉัตราคม	20.-	
24450	EC 561	การพัฒนาชนบทไทย 1	อ. เอกสิทธิ์ เตชะโกเศศวิชัย และคณะ	10.-	
24470	ED 321	พฤติกรรมการสอนวิชาภาษาไทย 1	ผศ. นพคุณ คุณชีวะ	21.-	
24419	EN 337	ศิลปะการแปล 2	อ. วัลลภา มีหลิวสวัสดิ์	24.-	
24484	EN 401	ภาษาอังกฤษระดับสูง 1	อ. วิริยา วัฒนารวงกร	13.-	
24422	FR 201 (S)	ภาษาฝรั่งเศสระดับมูลฐาน 3 (หนังสืออ่านนอกเวลา)	ศ. คุณหญิงจินตนา ยศสุนทร	3.-	
24423	FR 301 (S)	ภาษาฝรั่งเศสระดับกลาง 1 (หนังสืออ่านนอกเวลา)	ผศ. อรุณทวดี พัฒนบุญย์ และคณะ	4.-	
24472	GE 253	ภูมิศาสตร์ประเทศไทย	ผศ. วันทนีย์ ศรีรัฐ และคณะ	18.-	
24454	GM 413	การเงินและกำลังในอุตสาหกรรม	กรรณิการ์ นิยมศิลป์	6.-	
24304	HE 341	การสาธารณสุขเบื้องต้น	รศ. ทวี จุกษ์สำราญ	18.-	
24410	HE 346	การปฐมพยาบาล	ผศ. เฉลียว บุญยงค์	19.-	
24474	HI 405	ประวัติศาสตร์เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก 2	รศ. อธิยา โภคธัญจน	16.-	
24468	HI 461	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออก	รศ. สมบูรณ์ ธรรมครองอาคม	10.-	
24430	JA 201-202	ภาษาญี่ปุ่นมูลฐาน 3-4	อ. ประนอม ลีถาวร	7.-	
24429	JA 202 (S)	ภาษาญี่ปุ่น 4	พจนี ศรีธรรษาฎี	8.-	
24451	LA 253	กฎหมายสิทธิมนุษยชน	ดร. วีระ โลจายะ	8.-	
24469	LA 304	คำอธิบาย ป.พ. ว่าด้วยคำประกัน จำนองฯ	ประเสริฐ ดันศิริ	12.-	
24482	LA 332 (S)	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา 2	ผศ. ประสาน บุญโสภากย์	11.-	
24488	LA 408	นิติเวชศาสตร์	รศ. นพ. วิฑูรย์ อิงประพันธ์	14.-	
24485	LA 460	การสืบสวนและสอบสวน	พ.ต.อ. สง่า ดวงอัมพร และคณะ	7.-	
24455	LI 251	ศึกษาศาสตร์ภาษาอังกฤษ	ผศ. ดร. อัญชลี มาสุขนิรันดร์	8.-	
24459	LI 350	ภาษาถิ่นภาษาอังกฤษ	ผศ. พัชรี พลวงค์	13.-	
24460	LI 393	ปัญหาการสอนอ่านภาษาอังกฤษแก่ผู้เริ่มเรียน	ผศ. ดร. อุทัย ภิรมย์รัตน์ และคณะ	14.-	
24461	MI 352	แบกที่เขี่ยที่ก่อโรค	ผศ. บุญทา วรินทร์วัชร์	14.-	
24476	MK 203	หลักการตลาด	ผศ. ปัญญาธิ จุลนาพันธุ์ และคณะ	15.-	
24462	MK 302	การบริหารงานขาย	รศ. จุฬา เทียนไทย	17.-	
24464	MK 303 (1)	การส่งเสริมการขาย ตอนที่ 1 เรื่องการโฆษณา	ผศ. สุรพล เทวอักษร และคณะ	10.-	
24463	MK 303 (2)	การส่งเสริมการขาย ตอนที่ 2 เรื่องสื่อการโฆษณา	ผศ. สุรพล เทวอักษร และคณะ	11.-	
24483	MR 303 (S)	การวัดและการประเมินผลการศึกษา	เอกก เพ็ชรอนุกุลบุตร	34.-	
24489	MR 312	การสร้างแบบทดสอบ 2 เรื่องการวัดความถนัดทางการเรียน	ผศ. เอกก เพ็ชรอนุกุลบุตร	16.-	
24328	PC 207 (H)	คู่มือปฏิบัติการจิตวิทยาการเรียนรู้อยู่	รศ. จิตรา วสุวานิช	9.-	
24477	PC 307	จิตวิทยาวัยรุ่น	ผศ. มลวิภา สุวรรณมาลี	8.-	
24486	PC 353	จิตวิทยาปกติก	วิจิตพานี วัฒนสินธุ์ และคณะ	14.-	
24487	PC 363	จิตวิทยาสังคม	รศ. อรทัย ชื่นมนุษย์	9.-	
24456	PC 407	จิตวิทยาการวินิจฉัยและการปรับ	ผศ. เพ็ญทิพย์ ชัยพัฒน์	17.-	
24436	PH 218	ฟิสิกส์สถิตและความร้อน	อ. มนตรี อัมวรงค์	16.-	
24437	PH 312	ฟิสิกส์ยุคใหม่	ผศ. สุพัฒน์ ราชณรงค์	19.-	
24471	PH 325 (H)	คู่มือฟิสิกส์รังสี	อ. นิพนธ์ ตั้งประเสริฐ	5.-	
24479	PS 293	ทฤษฎีการเมืองและอภิปรัชญาตะวันออก	ผศ. ประสาร พลเยี่ยม และคณะ	11.-	
24465	PS 330	การเมืองฝรั่งเศส	ดร. สุรพล ราชภัณฑารักษ์	13.-	
24452	PS 425	การพัฒนาการเมือง	นิยม รัฐอมฤต และคณะ	13.-	
24441	RS 201	แบบเรียนภาษาบาลีเชื้อระดับมูลฐาน 3	ยอดบุญ เลิศฤทธิ์	11.-	
24442	RS 202	แบบเรียนภาษาบาลีเชื้อระดับมูลฐาน 4	ยิ่งบุญ เลิศฤทธิ์	11.-	
24457	SO 160	ปัญหาสังคม	ผศ. ณิจฉลดา พิษิตปัญชาการ	12.-	
24480	SO 260	ประชากรศาสตร์	ผศ. ศิริพันธ์ ฉาวทวีวงศ์	11.-	
24443	SP 205	การพูดเฉพาะอาชีพ	ฉัตรวรุณ ตันนะรัตน์	11.-	
24445	TH 243	การเขียน	ผศ. สุมาลี นิรมานภาพ	14.-	
24466	TH 445 (s)	การเขียนแบบสรวงสวรรค์	ผศ. ทองสุข เกตุโรจน์	12.-	
24475	LS 475	ปัญหาการใช้ห้องสมุด	รศ. อัมพร ปิ๋ว	1.-	



ตลาดวิชาที่ชื่อว่า ... "รามคำแหง"

มหาวิทยาลัยรามคำแหงของเรา เป็นมหาวิทยาลัยเปิด หรือเป็นตลาดวิชา ถ้าจะว่าเป็นมหาวิทยาลัยเปิด (Open University) คือเป็นสถาบันที่รับนักศึกษา หรือผู้ไม่หาความรู้ โดยไม่มีการคัดเลือกหรือจำกัดจำนวน ขอเพียงให้มีคุณสมบัติตามที่กำหนด โดยไม่จำเป็นต้องมาเรียนที่มหาวิทยาลัยเป็นประจำ วัตถุประสงค์เพื่อเป็นการยกระดับความรู้ของประชาชน เปิดโอกาสให้ประชาชนมีความเท่าเทียมกันในการศึกษาระดับอุดมศึกษา ความหมายนี้ก็จะถูกต้อง แต่ถ้าจะว่าเป็นตลาดวิชา คงจะต้องใช้ศัพท์ที่ยังไม่มีใครใช้ คือ Subject Market ก็คงจะถูกต้องกว่า เพราะพวกเราทุกคนก็จะเห็นแล้วว่า รามคำแหงของเราเป็นตลาดวิชาที่ใหญ่ที่สุด อาจจะในประเทศไทย หรือใน Universe นี้เลยก็ได้ มีการซื้อขายวิชากันตั้งแต่ป้ายรถเมล์ จนถึงหน้ามหาวิทยาลัย ตลอดจนในมหาวิทยาลัยทั่วทุกอนัน ดึกอาคารทุกคืน ทุกชั้นเรียน จนกระทั่งหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม ก็มี การซื้อขายวิชา มีการแข่งขันกัน อวดอ้างสรรพคุณกันอย่างมโหฬาร บ้างก็อ้างว่าอาจารย์เจ้าของวิชาเป็นคนบอกโดยเฉพาะช่วงรับสมัครนักศึกษา ช่วงลงทะเบียนเรียน และช่วงสอบไล่ จะเป็นช่วงเงินช่วงทอง ตลาดวิชาแห่งนี้จะคึกคักเป็นพิเศษ การเงินเดินสะพัดดีมาก ท่านทั้งหลายคงจะพอนึกออกว่าเราซื้อขายอะไรกันในตลาดแห่งนี้ และหลายท่านก็จะเคยร่วมขบวนการซื้อกับเขาด้วยในตลาดแห่งนี้ ถ้าเป็นภาษาเศรษฐศาสตร์ก็คงใช้คำว่า การค้าระบบเสรี

การสอบครั้งนี้ก็เช่นเดียวกัน ตลาดนี้จะคึกคักเป็นพิเศษ ผู้คนจากทั่วแคว้นแดนไทย จะมารวมกันที่นี่ เพื่อสอบไล่ ตลาดแห่งนี้ก็เตรียมวิชาการที่จะขายไว้เต็มอัตราศึก เพราะคาดการณ์ไว้แล้วว่า จะต้องได้กำไรอย่างมาก โดยเฉพาะนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่เพิ่งจะเข้าสอบเป็นครั้งแรก มักจะยอมเป็นลูกค้าที่ซื้อของตลาดแห่งนี้

ชีวิตสรุปคำบรรยาย เฉลยข้อสอบ เก็งข้อสอบ มาจาก

ที่ใด ใครทำ ใครขาย ทำไม่จึงขายได้ ใครได้ผลประโยชน์ ใครเสียผลประโยชน์

นักศึกษาที่เข้าสอบทุกคน คงจะสังเกตเห็นว่า ข้อสอบจะมีคำว่า "ข้อสอบนี้เป็นเอกสารราชการของคณะ ห้ามพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากคณะ " หรือ "ข้อสอบนี้เป็นเอกสารราชการ มหาวิทยาลัยรามคำแหงสงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย" ดังนั้นการที่มีการเฉลยข้อสอบพิมพ์ออกจำหน่ายนี้ จึงตั้งเป็นประเด็นได้ว่า ได้รับอนุญาตจากคณะ หรือมหาวิทยาลัยรามคำแหงโอนหรือขายลิขสิทธิ์ข้อสอบ แต่ถ้าไม่มีการขออนุญาต การโอนหรือขายลิขสิทธิ์แล้ว การนำมาเผยแพร่ก็จะเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย เอกสารดังกล่าวก็น่าจะเป็นของผิดกฎหมายไปด้วย เพราะถ้าไม่ผิดกฎหมาย ข้อความดังกล่าวที่พิมพ์ไว้ในข้อสอบก็เป็นการเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



● คำถามจากคุณคมสันต์ ลำเหลือ กรุงเทพฯ 11

- เรียนคณะเศรษฐศาสตร์ปีที่ 1 จะย้ายไปเรียนคณะวิทยาศาสตร์ สาขาฟิสิกส์ได้หรือไม่
- ถ้าสอบวิชา EC 111, EC 112, EN 101, EN 102 SO 103, PS 110, PY 103, ST 203 จะโอนมาคณะวิทยาศาสตร์ได้หรือไม่
- สาขาฟิสิกส์วิชาโทมีอะไรบ้าง จะเลือก CS (คอมพิวเตอร์) เป็นวิชาโทได้หรือไม่

● ตอบ คุณคมสันต์

- ได้ แต่ต้องลงทะเบียนให้ครบ 2 ภาคเรียนปกติ การย้ายคณะประมาณเดือนกรกฎาคม 2525
- โอนมาได้ทุกวิชา
- สาขาฟิสิกส์ต้องเรียนวิชาโทคณิตศาสตร์

● คำถามจากนักศึกษาคณะเศรษฐศาสตร์ปีที่ 1

- เรียนคณะเศรษฐศาสตร์ จะย้ายไปคณะมนุษยศาสตร์ ถ้าสอบวิชา AC 101, MA 111, MA 112, EC 111, EC 112, ST 203 ผ่านหมดแล้ว จะโอนมาคณะมนุษยศาสตร์เอกภาษาอังกฤษ ได้หรือไม่
- วิชาเอกภาษาอังกฤษคณะมนุษยศาสตร์ มีอะไรบ้าง
- เมื่อย้ายคณะแล้ว เมื่อขึ้นชั้นปีที่ 2 ภาค 1 จะลงทะเบียนเฉพาะวิชาชั้นปีที่ 1 ภาค 1 และภาค 2 ของคณะที่จะย้ายไปเท่านั้นได้หรือไม่ โดยที่ไม่ได้ลงทะเบียนเรียนวิชาของชั้นปีที่ 2 เลย

● ตอบ นักศึกษาคณะเศรษฐศาสตร์ปีที่ 1

- วิชาหมวดคณิตศาสตร์ที่เป็นวิชาพื้นฐานทั่วไปของคณะมนุษยศาสตร์ (3 หน่วยกิต) คือ CS 103, MA 103, ST 103 หรือวิชาใดวิชาหนึ่งในหมวด CS, MA, ST ดังนั้นวิชา MA 111, MA 112, ST 203 จึงโอนมาได้ 1 วิชา ส่วนอีก 2 วิชา ใช้เป็นวิชาเลือกเสรีได้ และหมวดวิชาสังคมศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ บังคับให้เลือก EC 103 และ EC 111 เพียงวิชาเดียว ดังนั้นคุณจึงโอน EC 111 มาคณะมนุษยศาสตร์ได้ ส่วน EC 112 ก็ใช้เป็นวิชาเลือกได้ แต่คณะมนุษยศาสตร์ บังคับการเลือกวิชาเลือกไว้ว่า ต้องเป็นวิชาในระดับ 300 ขึ้นไปไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต ส่วนอีก 9 หน่วยกิต จะเรียนระดับใดก็ได้ ดังนั้นทั้ง 6 วิชาดังกล่าวคุณจึงนำมาเป็นวิชาพื้นฐานได้ 2 วิชา และวิชาเลือก 3 วิชา คือ EC 111 และ MA 111, MA 112, ST 203 วิชาใดวิชาหนึ่งเป็นวิชาพื้นฐาน ที่เหลือก็เป็นวิชาเลือก 9 หน่วยกิต
- อ่านรายละเอียดในข่าวถามค่าแห่งฉบับที่ 24 วันที่ 10 ตุลาคม 2524 หน้า 15
- ได้

● ปัญหานักศึกษา 241

- ผู้ที่สมัครเป็น นศ. รมวฯ โดยใช้คุณวุฒิ ม.ศ. 3 เป็นข้าราชการ ซี 2 ถ้าผู้นั้นลาออกจากราชการ ไปประกอบอาชีพส่วนตัว จะยังมีสภาพเป็น นศ. หรือไม่

2. ในปี 1 ภาค 1 นี้ วิชาที่เราได้ลงทะเบียนไว้แล้ว แต่ไม่เข้าสอบ หรือสอบไม่ผ่านจะต้องลงทะเบียนใหม่ หรือสอบใหม่ เมื่อใด หรือจะดำเนินการอย่างไรดี กรุณชี้แจงโดยละเอียด

3. จากข้อ 2 เมื่อไม่เข้าสอบ หรือสอบไม่ผ่านวิชาใด จะมีผลถึงการลงทะเบียนในวิชาต่าง ๆ ของภาคที่ 2 เป็นประการใด

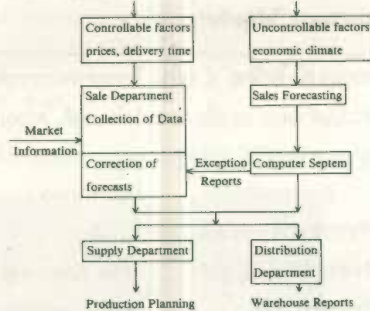
● ตอบปัญหาของนักศึกษา 241

- นักศึกษาที่ใช้คุณสมบัติเป็นข้าราชการระดับ 2 และวุฒิม.ศ. 3 แม้อันได้ลาออกจากราชการแล้ว ก็ยังมีสถานภาพเป็นนักศึกษาอยู่
- วิชาที่ลงทะเบียนเรียนไว้แล้วสอบไม่ผ่าน หรือไม่เข้าสอบ หรือไม่ได้ลงทะเบียนเรียน สามารถนำไปลงทะเบียนเรียนในภาคต่อไปได้ และไม่บังคับว่าจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคใด
- ผลของการไม่เข้าสอบ หรือสอบไม่ผ่าน จะไม่มีผลต่อการลงทะเบียนเรียนครั้งต่อไป หรือการคิดคะแนนเฉลี่ยแต่อย่างใด

ฝ่ายรับสมัครและแนะแนว สวป. กองบรรณาธิการ

การใช้คอมพิวเตอร์ในการพยากรณ์ ต่อจากหน้า 5

หรืออาจจะพิจารณาในระดับของการพยากรณ์ที่สมบูรณ์จะประกอบด้วยแบบแผนดังนี้คือ



การที่สามารถใช้คอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในแบบของการพยากรณ์นี้จะก่อให้เกิดผลดีหลายประการดังนี้

- สามารถสร้าง routine ขึ้นใช้กับคอมพิวเตอร์ได้
- สามารถใช้วิธีการซับซ้อนทางสถิติเข้ามาช่วยในการวิเคราะห์ในเรื่องของ Trend และเรื่องของตัวแปรได้หลาย ๆ ตัว
- สามารถสร้างแบบจำลองได้หลายแบบตามที่ต้องการเพื่อนำมาเป็นประโยชน์ในการวิเคราะห์และเปรียบเทียบผลที่ได้

การพยากรณ์โดยทั่วไปแบ่งเป็น 2 วิธี

วิธีที่ 1 การพยากรณ์โดยอาศัยจากประสบการณ์ของผู้ที่เกี่ยวข้องกับงานนั้น ซึ่งโดยปกติแล้วการพยากรณ์ชนิดนี้มีทั้งผลดีและผลเสียคือ ไม่มีหลักการในการพยากรณ์อาศัยการคาดคะเนเป็นเกณฑ์

วิธีที่ 2 การพยากรณ์โดยอาศัยรูปแบบทางคณิตศาสตร์เข้ามาช่วย ซึ่งในวิธีที่ 2 นี้ยังสามารถจำแนกเป็นรูปแบบย่อย ๆ ลงไปได้อีกหลายแบบด้วยกัน

โดยปกติเท่าที่ปฏิบัติกันมานั้นการพยากรณ์โดยวิธีที่ 1 มักจะกระทำกับการพยากรณ์ในระยะสั้น (Short term forecast) ซึ่งระยะเวลาอาจเป็น ตั้งแต่ 1 วัน 1 ปี ส่วนวิธีการที่ 2 มักจะกระทำกับการพยากรณ์ระยะยาว (Long term forecast) คือระยะเวลาตั้งแต่ 2, 3 ปี เป็นต้นไป

บทความนี้จะกล่าวถึงเฉพาะวิธีที่ 2 ในการพยากรณ์การใช้รูปแบบทางคณิตศาสตร์เพื่อพยากรณ์ข้อมูลนั้น จำเป็นจะต้องอาศัยข้อกำหนดดังนี้คือ

- ข้อมูลในอดีตของตัวแปรที่เกี่ยวข้อง (Historical Data)
 - รูปแบบทางคณิตศาสตร์ที่เหมาะสมกับข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
 - ความถูกต้องของการคิดคำนวณ
- ข้อมูลในอดีตของตัวแปรที่เกี่ยวข้องในกรณีที่มีตัวแปรที่เกี่ยวข้องด้วยเป็นจำนวนมากนั้น เราสามารถใช้วิธีการเลือกตัวแปรที่ดีที่สุดเพียงบางตัวเท่านั้น โดยยึดหลักการเลือกตัวแปรโดยใช้วิธีการของ Regression Analysis เข้าช่วย ปัจจุบันนี้เรามีโปรแกรมมาตรฐาน เช่น SPSS หรือ SAS ในการช่วยแก้ปัญหาในเรื่องนี้ได้ไม่ว่าจะต้องการวิธีใด เช่น Stepwise หรือ Foreword เป็นต้น ในการเลือกตัวแปรเพื่อเข้ามาสร้างสมการที่ต้องการ

2. รูปแบบทางคณิตศาสตร์ที่เหมาะสมนั้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีของตัวแปรตัวเดียว ควรจะพิจารณาให้ลึกซึ้งว่ารูปแบบที่เหมาะสม (Best Fit) ที่สุดอยู่ในรูปแบบใด เช่น

Linear	$Y = A + BX$
Quadratic	$Y = A + C + CX^2$
Exponential	$Y = A + BE^x$
Non linear	$Y = A + BX^C$ where $0 < C < 1$

เป็นต้น

รูปที่ 3 และ 4 จากตัวอย่างนั้นก็คงไม่สามารถใช้วิธีการวิเคราะห์โดยเครื่องคิดเลขธรรมดาได้ ถ้าหากต้องการความถูกต้องสูง หรือแม้กระทั่งการที่จะหาว่าค่า C ในรูปที่ 4 นั้นภายใต้สภาวะของข้อมูลที่กำหนดให้ นั้น ค่า C = ? จึงจะเหมาะสมก็จำเป็นจะต้องให้คอมพิวเตอร์ช่วยหาให้ เป็นต้น

3. ความถูกต้องของการคิดคำนวณนั้น โดยปกติถ้าโปรแกรมที่ใช้ไม่มีปัญหาอะไร การคิดคำนวณออกมาที่ใช้ได้ แต่ถ้าต้องการความถูกต้องอยู่ระดับสูงก็อาจจะใช้คำสั่งเข้าช่วยในการเขียนโปรแกรม เช่น คำสั่ง Double Precision เป็นต้น

ทัศนะ- จากผู้อ่าน ต่อจากหน้า 5

การสอบไล่ครั้งนี้ก็เช่นเดียวกับทุกครั้งที่ผ่านมา มีการไล่จับแม่ค้าและเด็กขายของ ไล่กันจนล้มลุกคลุกคลาน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของมหาวิทยาลัย แต่สำหรับความเรียบร้อยของโรงเรียนหรือโรงเรียนก็เช่นเดียวกัน เพราะพวกนี้มีสิทธิ์ที่จะนำทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย เช่น โต๊ะเก้าอี้ รางเหล็กกันรถมาขวางขายได้ จะตั้งกลางถนนก็ได้ ช่วงนี้ก็เป็นช่วงที่นักเรียนเปิดเทอม ก็มีเด็กมาขายของเล็ก ๆ น้อย ๆ พอจะได้เป็นค่าขนมหรือช่วยค่าอาหารพ่อแม่บ้าง เพราะเด็กพวกนี้ก็มาจากครอบครัวที่มีฐานะที่ไม่สู้ดีนัก ส่วนใหญ่ก็เป็นลูกหลานคนงานก่อสร้างหรือพนักงานในร้านค้าแห่งหนึ่งเอง เขาเหล่านี้ก็ลำบากเหมือนกัน แต่พวกเขาก็มีความเป็นอยู่ที่ดีอยู่แล้ว กลับกันก็ได้โดยสะดวก บางทีมีตำรวจแต่งเครื่องแบบมาสอบ นึกสงสารเด็ก จะไปซื้ออุปกรณ์การสอบ หรือบุหรี่ยี่ห้อจากเด็กเป็นการอุดหนุน ปรากฏว่าพอเดินเข้าไปหาพวกเขา ๆ พวกเขาก็มองรังหัวขุกหัวเข่น เป็นภาพที่ไม่ค่อยจะน่าดูนัก ถ้าหากเด็กกฎหมายขายได้ ของถูกกฎหมายขายได้ เช่น 1 ตลาวิช แบ่ง ๆ จะ มีชีวิตที่ดีกว่าแน่ ๆ จาก ... ผู้ที่ได้อ่านข่าวถามค่าแห่งฉบับนี้

กษัตริย์ละคร

หลักธรรมสำหรับนักปกครองหรือนักบริหาร และข้าราชการทั่วไป

ข้าราชการควรมีธรรมเกี่ยวกับหน้าที่และความจงรักภักดีต่อไปนี้

1. ธรรมเกี่ยวกับหน้าที่

1.1 **ทำตามหน้าที่** การทำตามหน้าที่คือ กิจที่บุคคลต้องทำด้วยความรับผิดชอบตามฐานะของตน เพราะคนเรามีหน้าที่ประจำทุกตัวคน

1.2 **หน้าที่ของข้าราชการ** คนเรามีหน้าที่ประจำตัวทุกคนตามที่กล่าวมา แต่หน้าที่ราชการมีหน้าที่ที่รวมกันสามัญ ข้าราชการมีหน้าที่เพิ่มขึ้นต่างหาก โดยต้องทำหน้าที่ตามบังคับบัญชาและความประสงค์ของทางราชการ เพื่อประโยชน์สุขแก่ราษฎรอันเป็นประโยชน์ของชาติ จึงต้องระมัดระวังว่า หน้าที่ราชการมุ่งถึงประโยชน์ของชาติ ข้าราชการต้องดำเนินงานและประพฤติตนให้ดี ดังต่อไปนี้

ก. ปฏิบัติราชการด้วยความเพียร ความกล้า ไม่ห่อถอกกลัวเกรงต่อความยากลำบากใด ๆ เอาใจใส่ไม่วางธุระ

ข. ต้องปฏิบัติหน้าที่ราชการให้ดำเนินไปตามธรรมเนียมของคลองธรรมและกฎข้อบังคับทั้งปวง อันเป็นระเบียบของราชการ โดยเคร่งครัดทุกเมื่อ

ค. ต้องมีความซื่อตรงต่อหน้าที่ราชการที่ตนทำ

ง. ต้องเป็นผู้มีความจงรักภักดีและกตัญญู กตเวที ต่อองค์พระประมุขของชาติยอมมอบกายถวายชีวิต แต่พระองค์ผู้เป็นประมุขแห่งชาติ ผู้ทรงมีพระเดชพระคุณแก่ข้าราชการและราษฎรทั่วไปอย่างสิ้นเกล้าสิ้นกระหม่อม ไม่ประพฤติให้ผิดต่อพระราชนิยมให้เป็นที่น่าเคืองได้ฝ่าละอองธุลีพระบาทแม้แต่น้อย ทั้งต้องเคารพผู้มีอำนาจเหนือตนตามตำแหน่งราชการด้วย ความจงรักภักดีนี้สิ้นเกล้ารัชกาลที่ 6 ทรงกล่าวไว้ที่แท้ก็คือความรักชาตินั่นเอง

จ. ต้องประพฤติตนเป็นผู้ดี แสวงหาวิชาความรู้ให้กว้างขวางอยู่เสมอ ผิดอบรมตนให้มี ความรู้ความสามารถ มีไหวพริบ รู้จักผ่อนสั้นผ่อนยาวในหน้าที่ ต้องเป็นผู้หนักแน่น อุตุน ต่อความทุกข์ ความซัดซัง เพราะความแค้นเคืองเจ็บใจทั้งปวง อันเป็นเหตุให้แตกความสามัคคี ซึ่งเป็นผลร้ายต่อราชการ ต้องตั้งอยู่ในความไม่ประมาท ทั้งความประพฤติส่วนตัวและการประกอบกิจการ



20-26 พฤศจิกายน 2524 เชิญร่วมกิจกรรมขององค์กรนักศึกษา และสมาคมนักศึกษา

รับสมัครงาน

“ข่าวดีสำหรับนักศึกษาที่สนใจจะทำงาน”

นักศึกษาที่รักความก้าวหน้า มีรายได้ดีและมีความมั่นคงทางบริษัท มีความยินดีจะเรียนเชิญผู้สนใจเข้าทำงานกับเราโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

สนใจติดต่อคุณ “นาพร ศิริกุล” หัวหน้าแผนกฝ่ายพนักงานขาย บริษัท สวัสดิการสินทรัพย์จำกัด เลขที่ - 424 / 3-6 สยามสแควร์ บริเวณ 2 ปทุมวัน กรุงเทพฯ โทร. 2514755-6 ได้ทุกวัน

2. ความจงรักภักดี 4 อย่าง ข้าราชการควรกระทำ

- ตัวเป็นตัวอย่าง และมีความจงรักภักดีใน ชาติ, ศาสนา, พระมหากษัตริย์ และรัฐธรรมนูญ
- รักษารจงจิตน้อม
 - รักชาติภักดี
 - รักศาสนกอร์ปบุญตรี
 - รักศักดิ์จงจิตให้
 - ยามเดินยืนนั่งน้อม
 - รำลึกถึงเทศตน
 - เป็นรัฐระมลทล
 - ควรธนอมแมนตั้ง
- ภักดี ทำนนา
แนวไว้
สุจริต ถ้วนเทอญ
โลกซ้อง สรรเสริญ
กะมล
อยู่ยัง
ไทยอยู่ สราญฮา
อยู่เพียง อวสาน
“สยามานุสสติ”
ร 6.

(สรุปจากแนวข้อสอบวิชาจริยธรรมในโรงเรียนนายร้อยทหารบก) รศ. สนธิ บางชั้น.

จาก... บรรณานุกรม

ขอ... ขร. ฉบับนี้ได้ฉายาเอารายละเอียดเกี่ยวกับงานวันครบรอบ 10 ปี ของมหาวิทยาลัยรามคำแหง และรายละเอียดเกี่ยวกับการสั่งจองเหรียญ พระรูปพ่อขุนและโคออร์ดิเนต รวมทั้งแบบฟอร์มการสั่งจอง หากท่านผู้ใดประสงค์ที่จะสั่งจองก็สามารถติดต่อแบบสั่งจองส่งมาได้เลย รายละเอียดต่าง ๆ ขอให้ท่านใน ขร. ฉบับนี้ การบริจาคเงินเพื่อสมทบทุนสร้างอาคารพ่อขุนรามคำแหงเป็นการสร้างชาติโดยทางอ้อม เพราะอาคารพ่อขุนฯ จะเป็นศูนย์รวมขององค์กรที่สำคัญของมหาวิทยาลัย ซึ่งจะเอื้ออำนวยให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการและการจัดการ สิ่งเหล่านี้จะมีผลไปสู่นักศึกษาและประเทศชาติต่อไป

ขณะนี้กำลังอยู่ในระหว่างสอบไล่อยู่ การสอบไล่ที่ผ่านมาเป็นไปด้วยความเรียบร้อยดี ในช่วงที่มีการสอบตามตึกสอบต่าง ๆ ได้จัดที่นั่งสอบและช่องเดินเข้าออก ทำให้เดินเข้าออกสะดวกขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับในช่วงที่มีการบรรยาย เก้าอี้บรรยายตั้งเต็มห้องจนไม่มีช่องทางให้เดิน ในช่วงที่เปลี่ยนชั้นเรียนสับสนวนหน่วยพอสมควร หากทางมหาวิทยาลัยจะดีเส้นเป็นช่องทางเดิน ทำลูกศรชี้ทางเข้า-ออก ก็คงจะช่วยลดความสับสนสับสนได้บ้าง แต่สิ่งสำคัญก็คือนักศึกษาซึ่งเป็นผู้ใช้ จะต้องให้ความร่วมมือ ถ้าหากทางมหาวิทยาลัยกำหนดขอบเขตช่องทางเดินแล้วนักศึกษาเอาเก้าอี้ไปนั่งขวางทางเสียดก็ยังไม่เกิดประโยชน์อะไร ในสังคมขนาดใหญ่จำเป็นจะต้องมีกฎระเบียบแบบแผนที่แน่ชัด หากประชากรในสังคมนั้นไม่เคารพกฎ ระเบียบ ไม่ให้ความร่วมมือ สังคมนั้นก็คงพัฒนาไปสู่ความเจริญได้ยาก ส่วนประกอบที่สำคัญสำหรับปัญหานี้ก็คือ จำนวนที่นั่งเรียนไม่สมดุลกับจำนวนนักศึกษาที่มาเรียน แนวทางในการแก้ไขปัญหานี้ก็คือ มหาวิทยาลัยจะต้องจัดตั้งศูนย์ควบคุมห้องบรรยาย สามารถถ่ายทอดเสียงหรือภาพไปยังห้องบรรยายสำรองหรือห้องบรรยายอื่น ๆ ได้ โดยให้ศูนย์ฯ เป็นฝ่ายประสานงานแนวความคิดนี้หากที่ขึ้นก็คงจะช่วยแก้ปัญหาการศึกษาชั้นห้องบรรยายได้ และยังสามารถใช้ประโยชน์อื่น ๆ ได้อีกมากมาย แต่การที่ระบบเช่นนี้ขึ้นจะต้องใช้งบประมาณมากเช่นกัน หากข่าวรามคำแหงทุกท่านอยากให้ข้อคิดเห็นดังกล่าวข้างต้นเป็นจริง เราก็จะต้องช่วยกันประหยัดตัดรายจ่ายที่ไม่จำเป็นเสีย แล้วความฝันอาจเป็นจริง

สุวัฒน์ ศรีวิทย์รักษ์

หนังสือพิมพ์ข่าวรามคำแหง		คณะกรรมการประพันธ์หนังสือ ปีการศึกษา 2524	
เจ้าของ :	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ประธานกรรมการ :	นายพิเชฐ คุ้มควโรจน์
บรรณาธิการ :	นายสุวัฒน์ ศรีวิทย์รักษ์	กรรมการ :	น.ส.จินตนา พรดีไพฑุภรณ์
บรรณาธิการผู้ช่วย :	น.ส.ธัญญา วัฒนารัตน์	กรรมการ :	นายประทีป วาศิณิก
ผู้จัดการ :	นายทองอยู่ ศรีตระกูล	กรรมการ :	นายสมศักดิ์ ธีรศิลป์
กองบรรณาธิการ :	นายคุณสร รัตสร	กรรมการและบรรณาธิการ :	นายสุวัฒน์ ศรีวิทย์รักษ์
	นายเจตน์ เจริญกุล	กรรมการและบรรณาธิการผู้ช่วย :	น.ส.ธัญญา วัฒนารัตน์
	นายพรพงศ์ ศิริสุวรรณันท์	กรรมการและบรรณาธิการผู้ช่วย :	น.ส.แสงจันทร์ เด็กลุม
	นายสุพจน์ สมวระโท	กรรมการและผู้จัดการ :	นายทองอยู่ ศรีตระกูล
	น.ส.พร มหะเออ	กรรมการและเลขานุการ :	น.ส.สมหมาย เจริญศักดิ์
	นายชัชวาล รัตนประยูร		
สำนักงาน :	ตึก AD 1 ชั้น 2		
	โทร. 3141352		
	หรือ 3142122-9 ต่อ 164, 165		

