

# เรื่องน่ารู้สำหรับนักศึกษาใหม่

## ภาควิชาคณิตศาสตร์

อาจารย์อติชาต เกตตะพันธุ์

<http://kettapun.math.science.cmu.ac.th/>

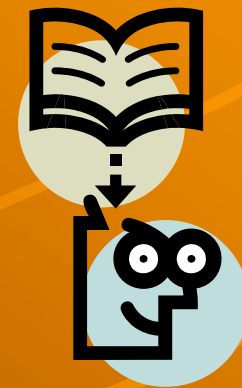
๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๑

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



# เป้าหมายของการนำเสนอ

- ◆ แนะนำสิ่งที่น่าสนใจเกี่ยวกับภาควิชาคณิตศาสตร์
- ◆ สร้างทัศนคติที่ดีต่อการเป็นนักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์



# ประเด็นที่น่าสนใจ

1. ข้อมูลจากแบบสอบถามอาชีพบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ มช. 4 ปี (พ.ศ. 2548-2551) เช่น การศึกษาต่อ การทำงาน และการว่างงาน, การเลือกเรียนวิชาโท
2. การเรียนคณิตศาสตร์ให้ประสบความสำเร็จ
3. แนะนำงานวิจัยของคณาจารย์ที่น่าสนใจ
4. การทำกิจกรรม
5. แนะนำเว็บไซต์ภาควิชาคณิตศาสตร์
6. สิ่งอื่นที่ควรทราบ



# 1. แบบสอบถามอาชีพบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในงานรับพระราชทานปริญญาบัตร ปี 2548-2551

สถานะการทำงาน	ปี 48 (%)	ปี 49 (%)	ปี 50 (%)	ปี 51 (%)
ศึกษาต่อ	44.44	69.05	79.17	48.39
มีงานทำ	48.15	28.57	0.00	35.48
กำลังหางานทำ	7.41	2.38	20.83	16.13
จำนวนนักศึกษาทั้งหมด	27 คน	42 คน	24 คน	31 คน

# เหตุผลที่นักศึกษาปีล่าสุดยังหางานทำไม่ได้

- ◆ เพิ่งลาศึกษา
- ◆ ยังไม่อยากทำงาน
- ◆ รองานตอบรับอยู่ (เกรดเฉลี่ย 3.06)
- ◆ อยากเที่ยว



## 1.1 การศึกษาต่อ



สาขาวิชาที่ศึกษาต่อ	ปี 48 (คน)	ปี 49 (คน)	ปี 50 (คน)	ปี 51 (คน)	รวม (คน)	%
ประกาศนียบัตรวิชาชีพครู	5	16	6	10	37	50.00
คณิตศาสตร์	3	5	2	-	10	13.51
เศรษฐศาสตร์	2	1	1	1	5	6.76
คณิตศาสตร์ประยุกต์	-	3	-	-	3	4.05
จิตวิทยา	2	1	-	-	3	4.05
วิทยาการคณนา	-	1	2	-	3	4.05
ศึกษาศาสตร์	-	-	2	-	2	2.70

## การศึกษาต่อ (ต่อ)

สาขาวิชาที่ศึกษาต่อ	ปี 48 (คน)	ปี 49 (คน)	ปี 50 (คน)	ปี 51 (คน)	รวม (คน)	%
สถิติประยุกต์	-	1	1	-	2	2.70
Bioinformatics	-	-	-	2	2	2.70
สถิติ	-	1	-	-	1	1.35
วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	-	1	-	1	1.35
ภาษาอังกฤษ	-	-	1	-	1	1.35
วิศวกรรม คอมพิวเตอร์	-	-	-	1	1	1.35
ไม่ระบุ	-	-	3	-	3	4.05
รวม	12	29	19	14	74	100.00

## 1.2 อาชีพของบัณฑิตที่มีงานทำที่ร่วมงานพระราชทานปริญญาบัตร ม.ค. 2551

ที่ทำงาน	จังหวัด	ตำแหน่ง
phpt	เชียงใหม่	Data verifier
ชนชาติ	กรุงเทพ	ADMIN
ธนาคารกรุงเทพ	เชียงใหม่	ฝ่ายต่างประเทศ
บ.แนนเอเซียฟุตแวร์	ชลบุรี	เจ้าหน้าที่วางแผน
บริษัททานากะพีริซิชั่น	ลำพูน	Staff (ฝ่ายจัดซื้อ)
แม่โจ้	เชียงใหม่	
ร้านวังรุ่งเรือง	มุกดาหาร	พนักงานขาย
โรงพิมพ์ศิริวัฒนาอินเตอร์ปริ้นท์	กรุงเทพ	คิดราคานั่งสื่อ
โรงเรียนกีฬาจังหวัดลำปาง	ลำปาง	อาจารย์พิเศษ
โรงเรียนรุ่งอรุณ	กรุงเทพ	ครูมัธยมต้น
โรงเรียนอัสสัมชัญ ลำปาง	ลำปาง	ครูคณิตศาสตร์



# อาชีพของบัณฑิตที่มีงานทำที่ร่วมงานพระราชทานปริญญาบัตร ม.ค. 2549

ที่ทำงาน	จังหวัด	ตำแหน่ง
TAMALINE	เชียงใหม่	Receivtion
kumon	เชียงใหม่	ครูผู้ช่วยประจำศูนย์
โรงเรียนวัดสน	กรุงเทพ	ครูผู้สอน
โรงเรียนวรเชษฐอนุสรณ์	เชียงใหม่	ครูผู้สอน
โรงเรียนเชียงใหม่คณาวิทย์	เชียงใหม่	ครูสอนคณิตศาสตร์
Ltea. Ltd.	ลำพูน	นักวางแผนการผลิต
บัณฑิตวิทยาลัย	เชียงใหม่	นักวิชาการคอมพิวเตอร์
วิรุฬหภูมิคุ้ม	กรุงเทพ	ผู้ช่วยผู้จัดการ
โรงเรียนศรีตำโรงชนูปถัมภ์	สุโขทัย	พนักงานราชการ
บริษัท ชันสมิท จำกัด	เชียงใหม่	เลขานุการผู้บริหาร
บ. เอส ซี พี เทคโนโลยี จำกัด	กรุงเทพ	เลขานุการผู้บริหาร
บ้าน	เชียงใหม่	

# อาชีพของบัณฑิตที่มีงานทำที่ร่วมงานพระราชทานปริญญาบัตร ม.ค. 2548

ที่ทำงาน	จังหวัด	ตำแหน่ง
โรงเรียนปรีณัฏร์รอยแยลวิทยาลัย	เชียงใหม่	ครูผู้สอน
โรงเรียนสอนภาษาและคอมพิวเตอร์เกียรติพัฒนา	เชียงใหม่	ครูผู้สอน
โรงเรียนดาราวิทยาลัย	เชียงใหม่	ครูผู้สอน
โรงเรียนอัสสัมชัญลำปาง	ลำปาง	ครูผู้สอน
โรงเรียนทุ่งอุดมวิทยา	ลำปาง	ครูผู้สอน
โรงเรียนเวียงชัยวิทยาคม	เชียงราย	ครูอัตราจ้าง
Kumon	เชียงใหม่	ผู้ช่วยอาจารย์
ธนาคารไทยพาณิชย์	ชลบุรี	พนักงานธนกิจ
กองพันสัตว์ต่าง	เชียงใหม่	พลทหาร
วิทยาลัยการอาชีพจอมทอง	เชียงใหม่	อาจารย์พิเศษ
วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย	เชียงราย	อาจารย์พิเศษ
เชียงใหม่	เชียงใหม่	อาชีพอิสระ

# 1.3 ข้อเสนอแนะต่อการหางานทำของรุ่นน้อง

(จากผู้ที่ทำงานทำได้ ปี 2548-2551)

- ◆ ควรหางานที่ตนเองชอบและสนใจ เพราะจะทำให้มีความสุขในการทำงานของตน
- ◆ หาสิ่งที่คุณชอบแล้วมุ่งมั่นเพื่อศึกษาค้นคว้า อย่าเรียนเพราะเพื่อน เพราะพ่อแม่ และที่สำคัญอย่าให้เกรดมาตัดสินว่าควรเรียนอะไร ถ้ามหาวิทยาลัยใช้เกณฑ์ตัดสินจงมุ่งมั่นเพื่อศึกษาตนเอง
- ◆ ให้ตัวเองตั้งใจเรียนในสิ่งที่ตัวเองถนัด
- ◆ งานทุกอย่างต้องอาศัยการเรียนรู้
- ◆ อยากให้เรียนคอมพิวเตอร์,ภาษาอังกฤษ เพิ่มเติมมากๆ
- ◆ เพิ่มประสบการณ์ในการใช้ภาษาและคอมพิวเตอร์

# ข้อเสนอแนะต่อการหางานทำของรุ่นน้อง

(จากผู้ที่ทำงานทำได้ ปี 2548-2551)

- ◆ การตรงต่อเวลา
- ◆ ตั้งใจเรียนมากๆ เพื่อที่จะได้หางานทำ
- ◆ อยากให้ตั้งใจเรียน
- ◆ อยากให้น้องๆ ร่วมทำกิจกรรมมากๆ เพราะจะได้เรียนรู้การเข้าหาคน และการทำงานร่วมกับผู้อื่น
- ◆ พยายามไปฝึกงานและร่วมกิจกรรมต่างๆ เพราะมีผลต่อการหางานทำ
- ◆ ฝึกพูดในการสอบสัมภาษณ์ให้มากๆ ควรรู้ข้อมูลและลักษณะงานก่อนไปพอบควร

## 1.4 การเลือกเรียนวิชาโท

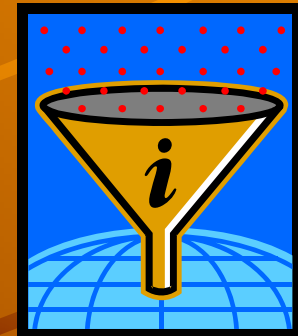
วิชาโท	ปี 48 (คน)	ปี 49 (คน)	ปี 50 (คน)	ปี 51 (คน)	รวม (คน)	%
คอมพิวเตอร์	5	10	4	9	28	22.58
บริหารธุรกิจ	3	13	3	7	26	20.97
เศรษฐศาสตร์	11	5	2	7	25	20.16
สถิติ	4	8	6	5	23	18.55
ภาษาอังกฤษ	1	1	4	1	7	5.65
ปรัชญา	-	-	1	1	2	1.61
การท่องเที่ยว	-	2	-	-	2	1.61

## การเลือกเรียนวิชาโท (ต่อ)

วิชาโท	ปี 48 (คน)	ปี 49 (คน)	ปี 50 (คน)	ปี 51 (คน)	รวม (คน)	%
ฟิสิกส์	1	1	-	-	2	1.61
บัญชี	1	1	-	-	2	1.61
จิตวิทยา	-	-	1	-	1	0.81
ภาษาญี่ปุ่น	-	1	-	-	1	0.81
ศิลปศึกษา	1	-	-	-	1	0.81
คณิตศาสตร์	-	-	1	-	1	0.81
ไม่ระบุ	-	-	2	1	3	2.42
รวม	27	42	24	31	124	100.00

## 2. การเรียนคณิตศาสตร์ให้ประสบความสำเร็จ

- ◆ คุณในเอกสาร “เรียน Math อย่างไรให้ได้ A”
- ◆ การช่วยเพื่อนในการทำการบ้านให้ถูกวิธี
- ◆ มี TA (ผู้ช่วยสอน) ในหลายวิชา ควรขอใช้บริการให้เต็มที่
- ◆ พยายามรักในสิ่งที่เรียน และเห็นความสำคัญของสิ่งที่เรียน
- ◆ วางแผนอนาคตว่าเราต้องการไปศึกษาต่อสาขาใด หรือทำงานแบบไหน (เลือกวิชาโท, เป็นแกนนำกิจกรรม และขอฝึกงาน ในสิ่งที่เกี่ยวข้อง)



### 3. แนะนำงานวิจัยที่น่าสนใจของคณาจารย์

- ✦ Fixed Point Theory (ศ.ดร.สมพงษ์, ศ.ดร. สุเทพ, อ.ดร.ปัญญา, อ.อติชาติ, ...)
- ✦ Diamond Operator (ศ.อำนาจ)
- ✦ Financial Mathematics (ศ.อำนาจ)
- ✦ การศึกษาการแพร่ตัวของไฟฟ้า (อ.ดร.สมภพ, อ.อติชาติ)
- ✦ โมเดลทางคณิตศาสตร์เกี่ยวกับการแพร่ตัวของโรคเอดส์ (อ.ดร.รุจิรา, อ.ดร.ชงชัย)
- ✦ คณิตศาสตร์โบราณคดี (รศ.สมัย, อ.อติชาติ, ...)
- ✦ จลศาสตร์ของไหล (อ.กัญญอุตา, อ.อติชาติ)
- ✦ คณิตศาสตร์ศึกษา (รศ.มัลลิกา, รศ.ปฤษณา, อ.อติชาติ, ...)
- ✦ สื่อการสอนคณิตศาสตร์ (ผศ.สมคิด, อ.ดร.ชัยพร, อ.อติชาติ, ...)
- ✦ ฯลฯ



## 4. การทำกิจกรรม

สถิติบัณฑิตที่เข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษา

เคยเข้าร่วมกิจกรรม นศ.	ปี 48 (%)	ปี 49 (%)	ปี 50 (%)	ปี 51 (%)
ไม่เคย	11.11	4.76	8.33	0.00
เคย	88.89	95.24	91.67	100.00

✦ เรียนอย่างเดียวไม่ประสบผลสำเร็จ

✦ การเป็นแกนนำนักศึกษา เป็นโอกาสพิเศษของนักศึกษาภาควิชา  
คณิตศาสตร์ ที่ไม่ควรพลาด

✦ ในปีการศึกษาสุดท้าย จะมีการแจกประกาศนียบัตรการเข้าร่วมกิจกรรม  
ของภาควิชา

# 5. แนะนำเว็บไซต์ภาควิชาคณิตศาสตร์

<http://math.science.cmu.ac.th/>

**MATH**  
math.science.cmu.ac.th

ค้นหา

**Mathematics / คณิตศาสตร์**

- Visions / วิสัยทัศน์
- Planing / แผนการ
- Information / ข้อมูลภาควิชา
- Curriculum / หลักสูตร
- Courses / กระบวนวิชา
- Unit Plan / แผนการสอน
- Gallery / รูปอัลบั้ม
- Activity / แผนกิจกรรม
- Faculty,Staff / อาจารย์,บุคลากร
- Mailserv / อีเมล
- Thai Journal / วารสาร
- Math Online / บทเรียนออนไลน์
- Forum / บอร์ดคณิตศาสตร์
- Alumni / ชมรมศิษย์เก่าคณิต
- Room / ห้องเรียน
- English / ภาษาอังกฤษ **New**
- Hotline / สายตรงหัวหน้าภาค

**Math QA / ประกันคุณภาพ**

- Concept / แนวคิด
- KQI / ตัวบ่งชี้คุณภาพ
- SAR / รายงานการประเมินตนเอง
  - ประจำปี 2549
  - ประจำปี 2550
  - ประจำปี 2551
- Plan / แผนการดำเนินงาน
- Committee / กรรมการ
- Command / คำสั่งภาควิชา
- Link / ลิงค์

**กิจกรรมสืบพันธ์**

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดโครงการ เรื่อง กีฬาประสานสัมพันธ์ เสาร์ 16 สิงหาคม 2551 ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ จังหวัดเชียงใหม่ ผู้รับผิดชอบโครงการ อ.ดร.ธนศักดิ์

ผู้บันทึก webmaster เมื่อ Thursday 11 Sep 08@ 15:08:44 ICT (51 คนอ่าน)  
(มีต่อ... | คะแนน: 0)

**Apple ศึกษ: Knowledge Room**

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดโครงการ เรื่อง Apple ศึกษ Knowledge Room พุธ 9 กรกฎาคม 2551 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และบ้านธรรมปกรณ เชียงใหม่ (ผู้สูงอายุ) จังหวัดเชียงใหม่ ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.กรรณิกา เกียรติวัฒนา

ผู้บันทึก webmaster เมื่อ Thursday 11 Sep 08@ 15:01:26 ICT (57 คนอ่าน)  
(มีต่อ... | คะแนน: 0)

**กิจกรรมนอกสถานที่**

หน่วยงานต่าง ๆ

- English Version
- CMU MIS  
CHIANG MAI UNIVERSITY
- วารสารคณิตศาสตร์ไทย  
TJM  
Thai J. Math.
- e-Office
- สำนักทะเบียนและประมวลผล
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- สำนักทะเบียนฯ

# ข้อมูลที่น่าสนใจในเว็บไซต์สำหรับนักศึกษา

- ◆ ภาพกิจกรรมต่างๆ ของภาควิชา
- ◆ ข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตร และรายละเอียดในแต่ละกระบวนวิชา
- ◆ บทเรียนออนไลน์
- ◆ รายชื่อคณาจารย์ รวมทั้งห้องพัก โทรศัพท์ภายใน และอีเมล
- ◆ ลิงค์เว็บไซต์และเว็บบอร์ด ของแต่ละรายวิชา
- ◆ ลิงค์เว็บไซต์คณาจารย์
- ◆ การบริการห้อง Lab คอมพิวเตอร์
- ◆ แบบฟอร์มสำหรับนักศึกษาป. ตรี
- ◆ ฯลฯ



## 6. สิ่งอื่นที่ควรทราบ

- ▶ ภาควิชาคณิตศาสตร์ มช. เป็นภาควิชาที่มีศาสตราจารย์ทางคณิตศาสตร์มากที่สุดในประเทศ
- ▶ ห้องพักนักศึกษา ป.ตรี ควรใช้ประโยชน์ให้เต็มที่และเหมาะสม
- ▶ สร้างภาพพจน์ที่ดีให้กับตนเอง เช่น สัมมาคารวะ การตั้งใจทำงาน ความรับผิดชอบ การแต่งชุดนักศึกษา และการตรงต่อเวลา เป็นต้น



# เอกสารที่ดาวโหลดได้ในเว็บไซต์

<http://kettapun.math.science.cmu.ac.th/>

- ◆ เรื่องน่ารู้ สำหรับนักศึกษาใหม่ ภาควิชาคณิตศาสตร์ (Power Point)
- ◆ บทความ “เรียน Math อย่างไรให้ได้ A” (แบบเต็มและแบบย่อ)
- ◆ บทความ “เลือกวิชาเอกคณิตศาสตร์ดีไหมหนอ” (อาชีพศิษย์เก่าตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน, สาขาวิชาที่สามารถศึกษาต่อ, ทูตการศึกษา ฯลฯ)
- ◆ สัมภาษณ์นักคณิตศาสตร์ระดับโลกที่ MIT
- ◆ ลิงค์เกี่ยวกับ “สนุกกับคณิตศาสตร์”
- ◆ ลิงค์เกี่ยวกับภาวะ โลกร้อน
- ◆ ลิงค์พจนานุกรมออนไลน์ (ศัพท์บัญญัติวิชาการคณิตศาสตร์ราชบัณฑิตยสภา, Eng-Eng, Thai-Thai, Thai-Eng, Eng-Thai)
- ◆ ฯลฯ

# เอกสารอ้างอิง

✦ แบบสอบถามอาชีพบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ในงานรับพระราชทานปริญญาบัตร ปี 2548-2551

