



ที่ ศธ 0525.7(02)/20

ภาควิชาคณิตศาสตร์
 รับที่.....
 วันที่ 26 ก.พ. 2560
 เวลา 16.00

ภาควิชาคณิตศาสตร์
 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 1518 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ
 ทม. 10800

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2560

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การจัดการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2560 (UAMC2017)

เรียน หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือที่ วท 104/2560 เรื่อง ขออนุมัติจัดการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2560
 2. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การจัดการประชุมวิชาการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ร่วมมือผลักดันให้เกิดการประชุมทางวิชาการสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ และสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการนำคณิตศาสตร์มาประยุกต์ใช้ ซึ่งการจัดประชุมนี้ได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพหลักในการจัดงานประชุมทางวิชาการ ซึ่งในปีนี้ทางภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2560 (The 6th Undergraduate in Applied Mathematics Conference) โดยกำหนดจัดงานในวันเสาร์ที่ 29 เมษายน 2560 ระหว่างเวลา 08.00-16.30 น. ณ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เพื่อกระตุ้นให้มีการพัฒนามาตรฐานโครงการพิเศษด้านคณิตศาสตร์-ประยุกต์ของประเทศ โดยในงานจะมีการแข่งขันการนำเสนอโครงการพิเศษของนักศึกษา การประกวดโปสเตอร์นำเสนอโครงการ และมีการแลกเปลี่ยนแนวคิดเพื่อพัฒนาการทำโครงการพิเศษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ทั้งนี้การจัดงานประชุมวิชาการไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเข้าร่วมงาน

ในการนี้ ทางภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการประชาสัมพันธ์การจัดการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2560 (UAMC2017) ให้แก่อาจารย์ นักวิจัย นิสิต และนักศึกษาระดับปริญญาตรี ในสังกัดของท่านทราบโดยทั่วถึงกัน ซึ่งมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมกันนี้ โดยสมัครเข้าร่วมการนำเสนอผลงานวิจัย ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ website : www.ma.kmutnb.ac.th/UAMC2017 หรือ email : math.kmutnb@gmail.com

เรียน หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

- เพื่อโปรดทราบ
- เพื่อโปรดพิจารณา
- แจ้งให้ทราบโดยทั่วกัน
- ปิดประกาศที่บอร์ด.....
- แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้อง 2/20/60

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรตนา สังข์ขุน)

หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

กษัตริย์พงษ์ อนุช 15/5

24 ก.พ. 60

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ.

โทรศัพท์ 02 555-2000 ต่อ 4510 4511 โทรสาร 02-587-8258

ผู้ประสานงาน : ดร.เอกชัย คุณวุฒิปรีชาชาญ โทรศัพท์ 081-8283-100

24 ก.พ. 60





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ โทร. 4208

ที่..... วท. 104/2560..... วันที่..... ๑ กุมภาพันธ์ 2560.....

เรื่อง..... ขออนุมัติจัดการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2560.....

เรียน อธิการบดี

ด้วยภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2560 (The 6th Undergraduate in Applied Mathematics Conference) โดยจะจัดขึ้น ในวันเสาร์ที่ 29 เมษายน 2560 ระหว่างเวลา 08.00-16.30 น. ณ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ดังรายละเอียดโครงการและกำหนดการเอกสารที่แนบมาพร้อมกันนี้

ดังนั้น คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์จึงใคร่ขอเสนอเพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

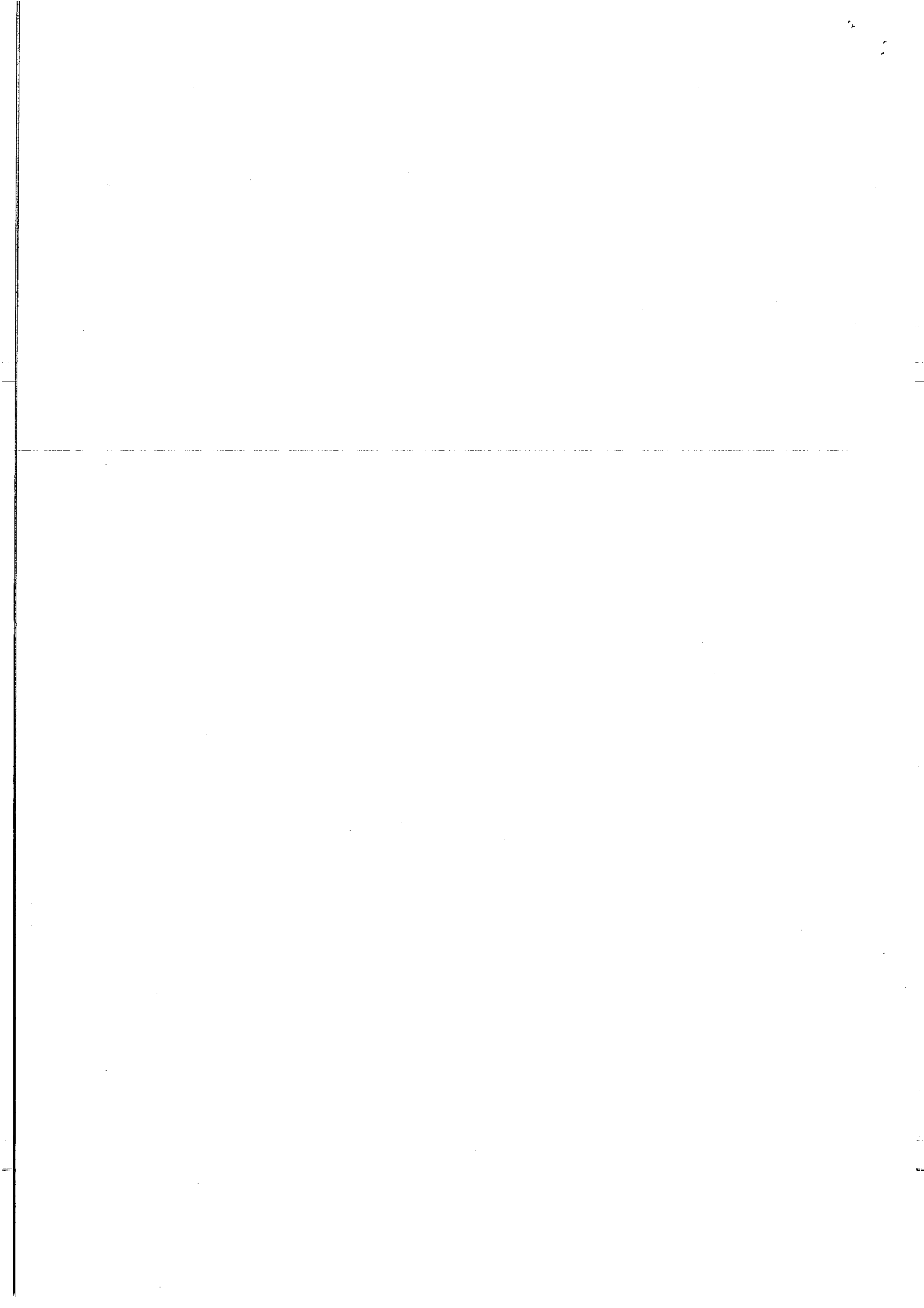
1. ขออนุมัติให้ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ดำเนินการจัดการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2560 ตามวัน-เวลา และสถานที่ดังกล่าวข้างต้น
2. ขออนุมัติตัวบุคคลให้ข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานพิเศษ และพนักงานรัฐวิสาหกิจเข้าร่วมงานประชุมวิชาการ โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการจัดประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. 2549

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จะขอบพระคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพันธ์ ยิ้มมัน)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

15/02/60



โครงการ การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์

ครั้งที่ 6 ประจำปี 2560

The 6th Undergraduate in Applied Mathematics Conference (UAMC 2017)

วันเสาร์ที่ 29 เมษายน 2560

ณ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1. ชื่อโครงการ : โครงการ การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2560

The 6th Undergraduate in Applied Mathematics Conference (UAMC 2017)

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ :

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ผู้รับผิดชอบโครงการ นางสาวรัตนา สังข์หนูน หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

3. ความเชื่อมโยงสอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์

เป้าประสงค์ที่ 2.5 บูรณาการการเรียนการสอนกับงานวิจัยหรือบริการวิชาการ

กลยุทธ์ 2.5.1 ส่งเสริมและผลักดันตลอดจนกำหนดนโยบายให้มีการเชื่อมโยงอุตสาหกรรมกับ

มหาวิทยาลัยในเรื่องการเรียนการสอน งานวิจัย และการบริการวิชาการ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ

เป้าประสงค์ที่ 4.4 งานบริการวิชาการสามารถนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยได้

กลยุทธ์ 4.4.1 สร้างกลไกความเชื่อมโยงระหว่างงานบริการวิชาการกับการจัดการเรียนการสอน

และงานวิจัย

4. ลักษณะโครงการ/กิจกรรม

โครงการใหม่

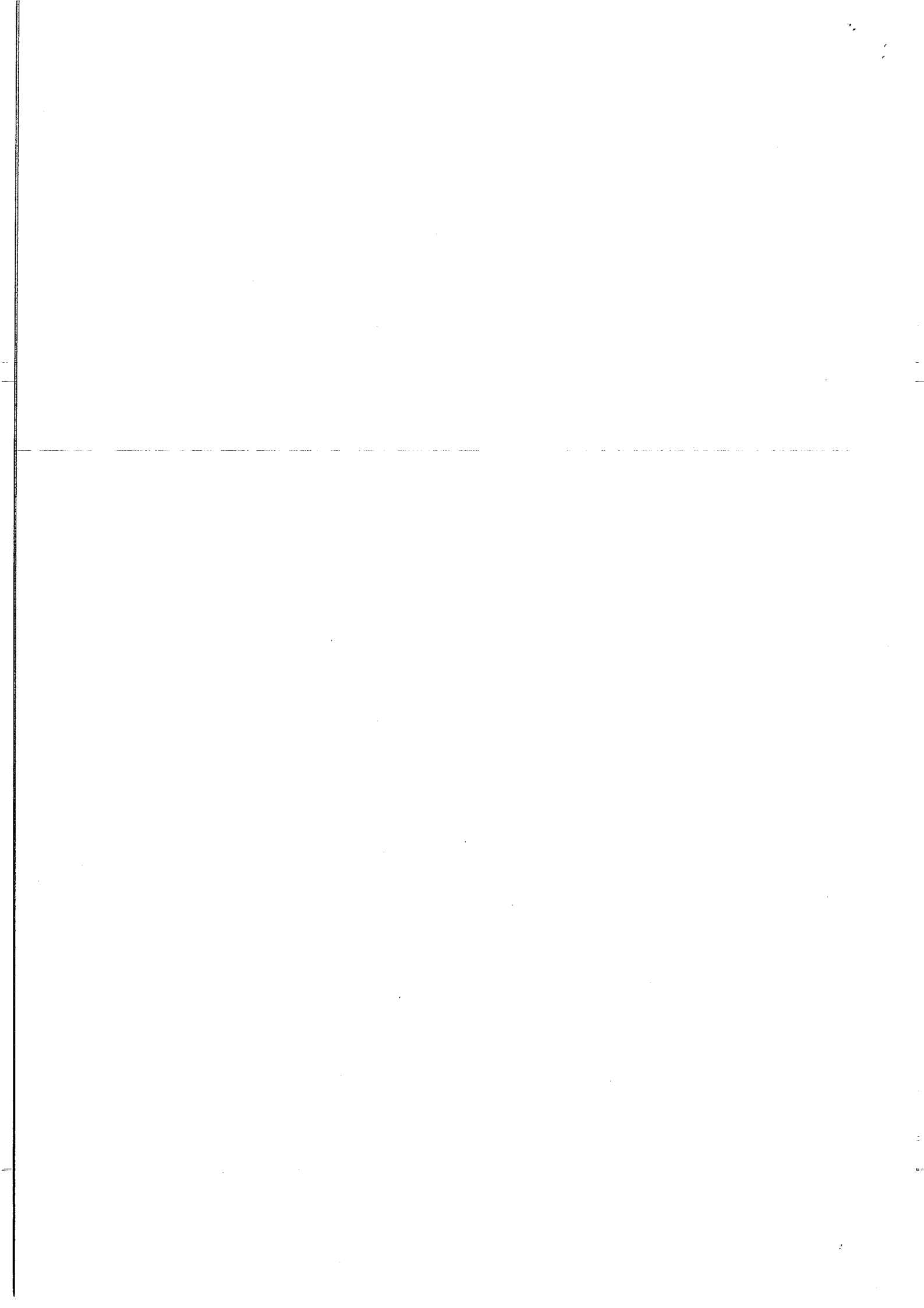
โครงการต่อเนื่อง

งานประจำ

งานพัฒนา

5. หลักการและเหตุผลของโครงการ

ตามที่ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เพื่อผลักดันให้เกิดการประชุมทางวิชาการสำหรับนักศึกษาปริญญาตรีด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ และสาขาอื่นๆ ที่ได้นำคณิตศาสตร์มาประยุกต์ใช้งาน โดยเริ่มจัดการประชุมขึ้นครั้งแรกในปี 2555 ที่มหาวิทยาลัยศิลปากร และได้ดำเนินการจัดการประชุมมา



อย่างต่อเนื่องทุกปี โดยการหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม โดยในงานจะมีการแข่งขันการนำเสนอโครงการพิเศษของนักศึกษา การประกวดโปสเตอร์นำเสนอโครงการ และมีการแลกเปลี่ยนแนวคิดในการพัฒนาการทำโครงการพิเศษในระดับปริญญาตรี ให้สามารถนำไปใช้งานได้จริง และสามารถต่อยอดไปถึงการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาได้ นอกจากนี้ ในปี 2558 ทางสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ได้เห็นความสำคัญของการจัดงานการประชุมดังกล่าว จึงได้เป็นส่วนหนึ่งของการจัดการประชุม โดยได้มอบโล่รางวัลแก่นักศึกษาที่นำเสนอโครงการในสาขาต่างๆ ของคณิตศาสตร์-ประยุกต์ ได้ในระดับดีเยี่ยม เพื่อเป็นการสร้างกำลังใจและผลักดันให้นักศึกษาระดับปริญญาตรี สร้างสรรค์โครงการพิเศษให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ซึ่งมีหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ และหลักสูตรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กับคณิตศาสตร์ ได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2560 ดังนั้นภาควิชาคณิตศาสตร์จึงได้จัดทำโครงการการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 6 (The 6th Undergraduate in Applied Mathematics Conference) ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ขึ้น

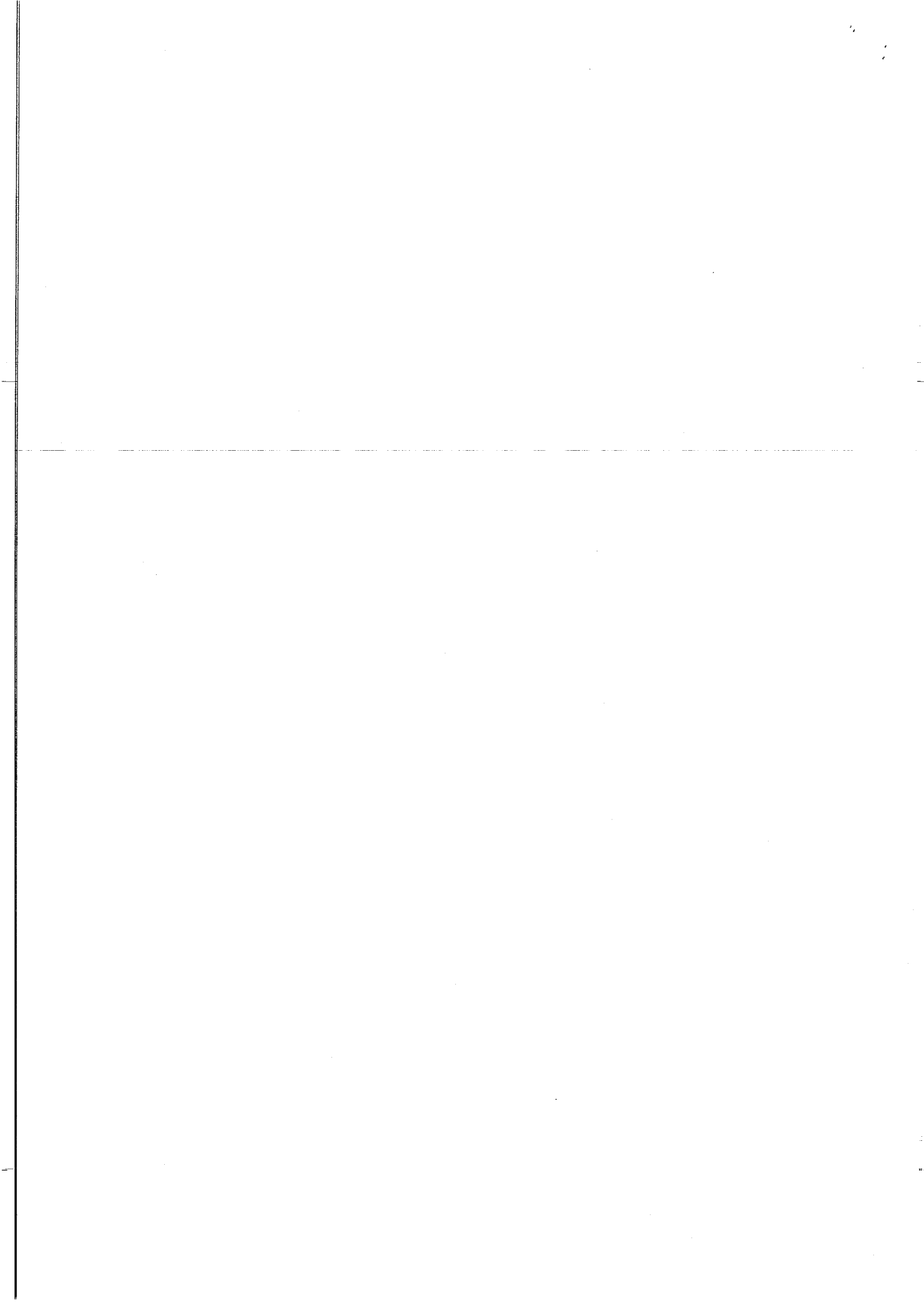
6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อกระตุ้นให้มีการพัฒนามาตรฐานโครงการพิเศษด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ของประเทศ
- 6.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันเกิดความรักและสนใจและเล็งเห็นประโยชน์ของคณิตศาสตร์ และการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์กับศาสตร์ด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในระดับอุดมศึกษา
- 6.3 เพื่อให้คณาจารย์ และนักศึกษา ได้มีประสบการณ์ร่วมกันในการเข้าร่วมจัดการประชุมวิชาการ และการประกวดโครงการพิเศษระดับปริญญาตรีด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ในระดับชาติ พร้อมทั้งมีการแลกเปลี่ยนความรู้ซึ่งสามารถนำไปใช้ปรับปรุงการสอน รวมทั้งการพัฒนาหลักสูตรในสาขาคณิตศาสตร์ให้ดียิ่งขึ้น
- 6.4 เพื่อสร้างโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนทางความคิดของนักศึกษา และคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยต่างๆ ทั่วประเทศ

7. ตัวชี้วัดความสำเร็จและค่าเป้าหมายตัวชี้วัดระดับโครงการ (Output/Outcome) ระบุหน่วยนับ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
1. ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	คน/โครงการ	142
2. ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : จำนวนผู้เข้าร่วมมีความพึงพอใจ > 3.51	ร้อยละ	80

หมายเหตุ การติดตามประเมินผล : จัดทำแบบสอบถามเพื่อประเมินโครงการ



8. กลุ่มเป้าหมาย ผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วย

8.1 นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยต่างๆ ทั่วประเทศ	122	คน
8.2 ตัวแทนอาจารย์จากมหาวิทยาลัยต่างๆ ทั่วประเทศ	18	คน
8.3 คณาจารย์และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ.	52	คน
8.4 นักศึกษาพี่เลี้ยงและนักศึกษาช่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มจพ.	30	คน
8.5 ตัวแทนจากสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	2	คน
รวม	224	คน

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินการ :

ขั้นตอนการดำเนินการ/รายการ กิจกรรม	พ.ศ. 2559			พ.ศ. 2560								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. จัดเตรียมงาน/ประชุมกรรมการ เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดงาน	←→											
2. ประชาสัมพันธ์การจัดการประชุมฯ		←→										
3. ประสานงานเพื่อจัดเตรียมความ พร้อมด้านวิชาการ และสถานที่จัดงาน					←→							
4. ดำเนินการจัดการการประชุมฯ							←→					
5. จัดทำรายงานสรุปผลการประชุม วิชาการ								←→				

10. ระยะเวลาดำเนินงาน : เริ่มต้น ตุลาคม 2559 สิ้นสุด พฤษภาคม 2560

11. แหล่งเงิน/ประเภทงบประมาณที่ใช้/แผนงาน

งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

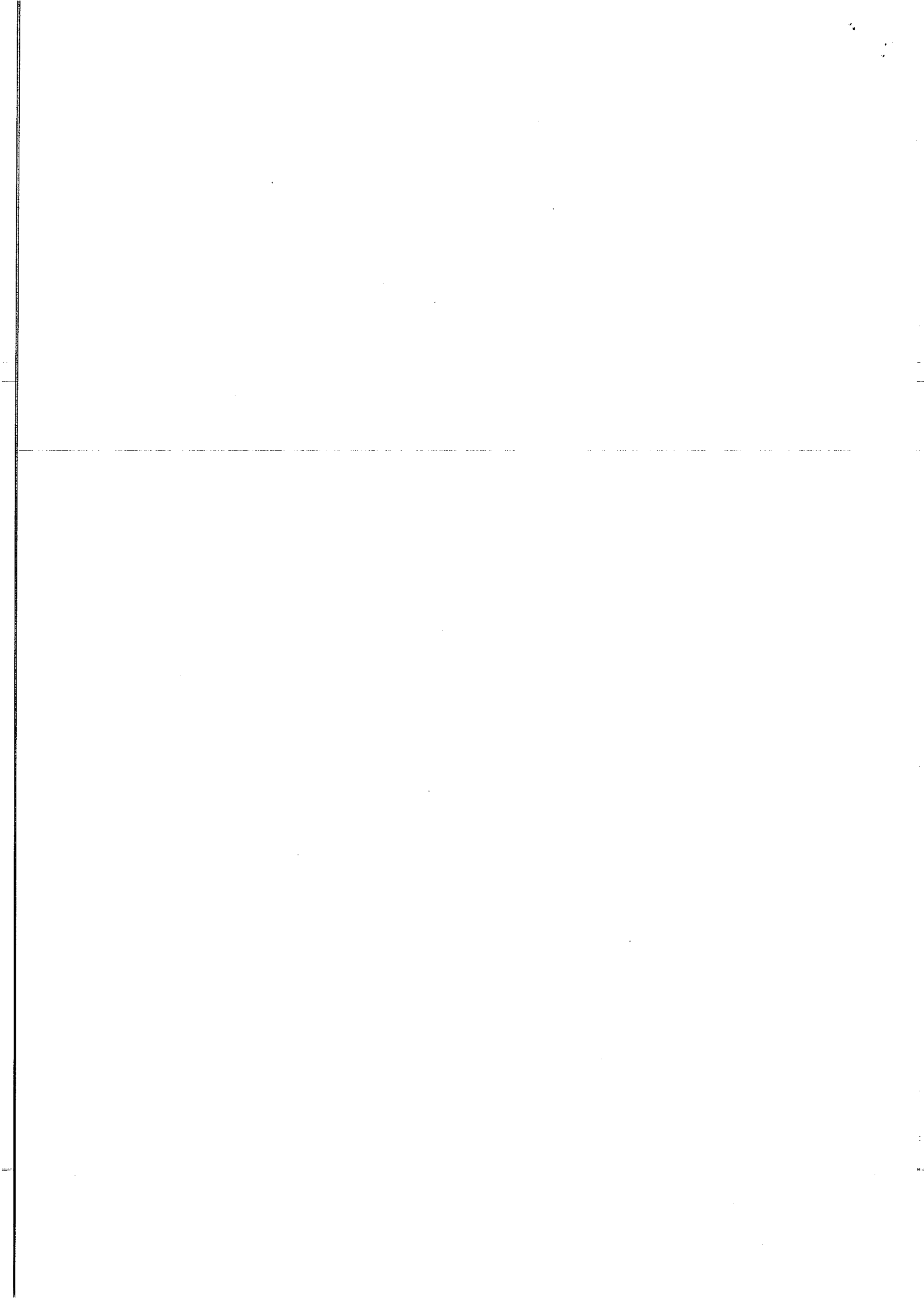
แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม

งานบริการวิชาการแก่ชุมชน กองทุนบริการวิชาการ หมวดย่อยจ่ายเงินอุดหนุน

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 สามารถกระตุ้นให้มีการพัฒนาการเรียนการสอน การทำโครงการพิเศษ และมาตรฐานของระบบ
การเรียนการสอนด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ของประเทศ

12.2 สามารถทำให้ผู้เข้าร่วมการประชุมเกิดความรัก และสนใจที่จะมุ่งเน้นศึกษาทางคณิตศาสตร์
ในระดับสูงขึ้นไป จนอาจประกอบอาชีพนักวิจัยทางด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ในอนาคตได้



กำหนดการ

โครงการ การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์
ครั้งที่ 6 ประจำปี 2560

The 6th Undergraduate in Applied Mathematics Conference (UAMC 2017)

วันเสาร์ที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2560

ณ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
08.00-09.00 น.	ลงทะเบียน และติดตั้งโปสเตอร์	บริเวณโถงชั้น 1 อาคาร 78 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
09.00-09.15 น.	พิธีเปิดการประชุมวิชาการ โดย รศ. ดร.สุรพันธ์ ยิ้มมั่น คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	ห้องประชุม 223 อาคาร 78 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
09.15-09.30 น.	ประชุมชี้แจงกรรมการตัดสิน	ห้องประชุม 223 อาคาร 78 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
09.30-10.20 น.	การนำเสนอผลงานแบบ oral presentation 4 sessions การนำเสนอผลงานแบบ poster presentation	ห้อง 401 – 405 อาคาร 72
10.20-10.35 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	ห้อง 401 – 405 อาคาร 72
10.30-12.15 น.	การนำเสนอผลงานแบบ oral presentation 4 sessions (ต่อ) การนำเสนอผลงานแบบ poster presentation (ต่อ)	ห้อง 401 – 405 อาคาร 72
12.15-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	ห้องประชุม 216 อาคาร 78 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
13.00-14.15 น.	การนำเสนอผลงานแบบ oral presentation 4 sessions (ต่อ) การนำเสนอผลงานแบบ poster presentation (ต่อ)	ห้อง 401 – 405 อาคาร 72
14.15-14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	ห้อง 401 – 405 อาคาร 72
14.30-15.20 น.	การนำเสนอผลงานแบบ oral presentation 4 sessions (ต่อ) การนำเสนอผลงานแบบ poster presentation (ต่อ)	ห้อง 401 – 405 อาคาร 72
15.20-16.00 น.	แนะนำหลักสูตรโดยเจ้าภาพร่วม 4 สถาบัน / เก็บโปสเตอร์	ห้องประชุม 223 อาคาร 78 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
16.00-16.30 น.	พิธีมอบเกียรติบัตร/พิธีปิด พิธีปิด โดย ผศ.รจิต วัฒนสินธุ์ นายกสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	ห้องประชุม 223 อาคาร 78 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

