

ประเมินแผนด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ประจำปีการศึกษา 2557

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาองค์ความรู้และการวิจัยโดยเน้นความเข้มแข็งในทุกสาขาวิชาโดยเฉพาะด้านจีนและวิทยาศาสตร์สุขภาพ

เป้าประสงค์ : มหาวิทยาลัยเป็นแหล่งความรู้ทางด้านจีนศึกษาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ตัวชี้วัดหลัก	เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ	การบรรลุเป้าหมาย	ข้อเสนอแนะ
1. ร้อยละของงานวิจัยด้านจีนศึกษาและวิทยาศาสตร์สุขภาพต่องานวิจัยทั้งหมด	50	70.98 (137/193)	√	
2. ร้อยละของงานวิจัยด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ต่องานวิจัยทั้งหมด	25	29.02 (56/193)	√	
3. จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกต่อจำนวนอาจารย์ปฏิบัติงานจริง (บาท)				
3.1 กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1:60,000	1:1:41,861.72	×	
3.2 กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1:50,000	1:19,769.40	×	
3.3 กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1:25,000	1: 35,391.11	√	
4. จำนวนของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ (เรื่อง)	30	38	√	
5. ร้อยละของผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	30	39.5 (193/488.5)	√	

จำนวนผลงานวิชาการและงานสร้างสรรค์ ปีการศึกษา 2557									
ที่	สังกัด	จำนวนผลงานวิชาการ (ค่าน้ำหนัก)					รวมจำนวน ผลงาน	จำนวนอาจารย์ ทั้งหมด	คะแนนที่ได้
		0.2	0.4	0.6	0.8	1			
1	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	21	7	3	2	14	47	64	5.00
2	คณะพยาบาลศาสตร์	6	1	9	2	1	19	50	3.20
3	คณะสาธารณสุขศาสตร์	13	2	8	1	3	27	36	5.00
4	คณะเทคนิคการแพทย์	7	1	1	-	6	15	34	4.12
5	คณะกายภาพบำบัด	1	1	2	-	2	6	28	2.26
6	คณะแพทย์แผนจีน	2	-	-	8	1	11	23	5.00
7	คณะเภสัชศาสตร์	3	1	2	1	2	9	48	1.74
8	คณะภาษาและวัฒนธรรมจีน	1	2	-	-	-	3	29	0.86
9	คณะบริหารธุรกิจ	-	5	7	2	-	14	64	3.05
10	คณะนิเทศศาสตร์	-	1	1	2	10	14	13	5.00
11	คณะนิติศาสตร์	1	-	1	1	2	5	7.5	5.00
12	คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ฯ	1	4	-	-	9	14	14	5.00
13	คณะศิลปศาสตร์	1	1	4	-	3	9	78	1.95
รวม		57	26	38	19	53	193	488.5	47.18

รวมผลงานวิชาการและงานสร้างสรรค์ 193 เรื่อง ด้านจีนศึกษาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ ร้อยละ 70.98 (137/193) ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ร้อยละ 29.02 (56/193) คะแนนระดับมหาวิทยาลัย $47.18/13 = 3.63$ คะแนน

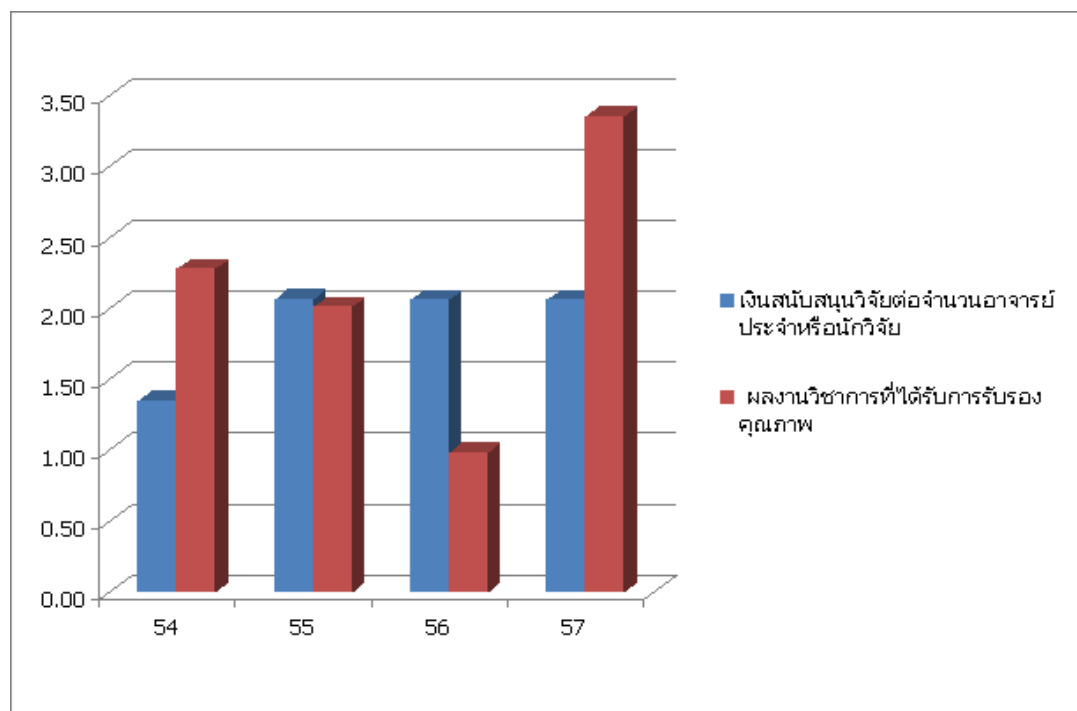
จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ปีการศึกษา 2557

ที่	สังกัด	จำนวนเงินวิจัย			จำนวนอาจารย์ ประจำปฏิบัติงาน	สัดส่วน	คะแนนที่ได้
		ภายใน	ภายนอก	รวมทั้งหมด			
1	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	704,218	1,765,624	2,469,842	59	1:41,861.72	3.49
2	คณะพยาบาลศาสตร์	62,435	123,333	185,768	42	3,518,954/178 = 1:19,769.40	0.44
3	คณะสาธารณสุขศาสตร์	145,550	823,752	969,302	28		3.46
4	คณะเภสัชศาสตร์	58,673	303,333	362,006	43		0.84
5	คณะเทคนิคการแพทย์	57,426	169,749	227,175	27		0.84
6	คณะกายภาพบำบัด	-	112,453.33	112,453.33	22		0.51
7	คณะแพทย์แผนจีน	-	1,662,250	1,662,250	16		5.00
8	คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ฯ	17,050	5,954,153.33	5,971,203.33	14		6,812,787.99/192.5 = 1: 35,391.11
9	คณะบริหารธุรกิจ	279,251	108,333.33	387,584.33	61	0.92	
10	คณะนิเทศศาสตร์	101,450	-	101,450	10	2.03	
11	คณะนิติศาสตร์	-	108,333.33	108,333.33	7.5	2.89	
12	คณะภาษาและวัฒนธรรมจีน	96,720	-	96,720	29	0.67	
13	คณะศิลปศาสตร์	48,113	99,384	147,497	71	0.40	
รวม		1,570,886	11,230,698	12,801,584	429.5		26.49

คะแนนระดับมหาวิทยาลัย $26.49/13 = 2.04$ คะแนน

ผลการดำเนินการด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ปีการศึกษา 2555-2557

ตัวบ่งชี้คุณภาพ	2554	2555	2556	2557
เงินสนับสนุนวิจัยต่อจำนวนอาจารย์ประจำหรือนักวิจัย	1.35	2.07	2.06	2.04
ผลงานทางวิชาการ	2.28	2.01	0.98	3.63



ประเมินแผนปฏิบัติการด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ประจำปีการศึกษา 2557

มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
มาตรการที่ 1 : ด้านพัฒนานักวิจัย			
1. พัฒนาอาจารย์ ให้มีความรู้และทักษะการ ทำวิจัยเพื่อพัฒนา องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยี (QA 2.1 -5)	1. โครงการฝึกอบรมด้านการวิจัย 1.1 โครงการอบรมเทคนิคการเขียนตำรา 1.2 โครงการอบรมจริยธรรมงานวิจัย 1.3 โครงการอบรมการก้าวสู่ตำแหน่งทางวิชาการ 1.4 โครงการอบรมภาษา R1 และ R2 1.5 โครงการอบรมลิขสิทธิ์ทางปัญญา 1.6 โครงการอบรมเชิงวิชาการเรื่องเทคนิคการเขียน ข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนจากภายนอก	สพว. สพว. สพว. สพว./ บัณฑิตวิทยาลัย สพว. สพว.	จัดประชุมเชิงวิชาการ เรื่อง เทคนิคการเขียนตำราให้มีคุณภาพ วันพฤหัสบดีที่ 8 มกราคม 2558 โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี สังข์ศรี เป็นวิทยากร จัดประชุมเชิงวิชาการ เรื่อง คุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณของนักวิจัย วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรพล จันทราปัดย์ เป็นวิทยากร จัดประชุมเชิงวิชาการ เรื่อง แนวทางการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ วันจันทร์ที่ 20 ตุลาคม 2557 โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรพรรณ เจนวาณิชยานนท์ เป็นวิทยากร จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติในงานวิจัยด้วยภาษา R ตอนที่ 2 วันที่ 9 -11 มิถุนายน 2558 โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.เดชาวุธ นิตยสุทธิ เป็นวิทยากร จัดการอบรม เรื่อง ผลงานวิจัยกับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา และการเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์ วันจันทร์ที่ 8 มิถุนายน 2558 โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงหทัย เพ็ญตระกูล เป็นวิทยากร จะดำเนินการจัดอบรมในปีการศึกษา 2558 มีการประชาสัมพันธ์จากแหล่งทุนการอบรมจากภายนอกอย่างต่อเนื่อง มีการผลักดันให้มีการเขียนโครงร่างวิจัยเตรียมไว้ สร้างเครือข่าย
2. สนับสนุนและส่งเสริม ให้บุคลากรทุกระดับ พัฒนางานประจำสู่การ วิจัย เพื่อให้เกิดนวัตกรรม และเทคโนโลยีในการ พัฒนาคุณภาพงาน	โครงการอบรม R2R	สพว./ กองทรัพยากร บุคคล/ คณะวิชา/ หน่วยงาน	จะดำเนินการจัดอบรมในปีการศึกษา 2558

มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
3. พัฒนาระบบพี่เลี้ยง และที่ปรึกษางานวิจัย (QA 2.1-5)	1. โครงการพี่เลี้ยงงานวิจัยระดับมหาวิทยาลัย	กก.วิจัย (รศ.ดร.วนิดา)	การเสริมสร้างศักยภาพการจัดการด้านอาหารเพื่อยกระดับวิสาหกิจชุมชนในภาคตะวันออก: กรณีศึกษาจังหวัดสมุทรปราการ โดย รศ.ดร.วนิดา ตูรงค์ฤทธิชัย และคณะ (21 คน)
	2. โครงการพี่เลี้ยงงานวิจัยระดับคณะ	คณะวิชา	มีการดำเนินการ
4. มีหน่วยงานให้ คำปรึกษาและเป็นพี่เลี้ยง ด้านการทำวิจัยให้กับ อาจารย์ บุคลากรสาย สนับสนุนและนักศึกษา (QA 2.1-5)	1. คลินิกวิจัยให้คำปรึกษาด้านงานวิจัย	คลินิกวิจัย บัณฑิตวิทยาลัย	มีการให้คำปรึกษาด้านงานวิจัย 70 คน และมีการส่งโครงร่างการวิจัยเพื่อขอจริยธรรมงานวิจัย 107 เรื่อง
	2. ศูนย์ให้คำปรึกษาเพื่อคุ้มครองสิทธิของงานวิจัย การ จดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร	คณะนิติศาสตร์	มีการให้คำปรึกษา 2 เรื่อง (1) การจดลิขสิทธิ์ของโปรแกรมประยุกต์บนโทรศัพท์มือถือของเกสซ์กรชุมชน (2) การจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรอุปกรณ์การตรวจคออ็อกเสบด้วยตนเอง
มาตรการที่ 2 : ด้านระบบการบริหาร จัดการงานวิจัย			
1. พัฒนาระบบ สารสนเทศด้านการวิจัย (QA 2.1-1)	1. โครงการจัดทำ website วิจัยมหาวิทยาลัย	กก.วิจัย (อ.ดร. ศิริวรรณ)/สพว.	มีการดำเนินการ research-hcu.hcu.ac.th
	2. โครงการพัฒนาฐานข้อมูลงานวิจัย เพื่อการตัดสินใจ (MIS)	ผอ.สทป.	มีการดำเนินการ
2. สร้างระบบการ จัดการความรู้จาก งานวิจัย	1. การวิเคราะห์สังเคราะห์งานวิจัย	กก.วิจัย	มีการดำเนินการ research-hcu.hcu.ac.th
	2. การจัดการความรู้ (KM) งานวิจัย	(ผศ.ดร. พรรชนี)	มีการดำเนินการ research-hcu.hcu.ac.th
	3. Simplified งานวิจัยและเผยแพร่สู่สาธารณชน	พรรชนี)	มีการดำเนินการ research-hcu.hcu.ac.th

มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
3. สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก เพื่อพัฒนา งานวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยี	1. โครงการวิจัยร่วม อาหาร- ภาคตะวันออก ทุกคณะ และหน่วยงานภายนอก	กก. วิจัย	มีการสร้างเครือข่ายทำวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก ได้แก่ โครงการวิจัยปุ๋ยเจ้าสมิงพราย โครงการวิจัยสีระชะชะเข้้น้อย โครงการวิจัยคลองด่าน
4. สร้างบรรยากาศและแรงจูงใจในการทำงานวิจัย (QA 2.1-5)	1. ประกาศ มฉก. ที่ 093/2557 การสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย (ให้รางวัลอาจารย์ผู้ตีพิมพ์ผลงานวิจัย)	บัณฑิตวิทยาลัย	มีจำนวนผลงานวิจัยที่ขอรับการสนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่จำนวน 23 เรื่อง ระดับชาติ 14 เรื่อง นานาชาติ 9 เรื่อง เป็นเงิน 98,000 บาท
	2. ประกาศ มฉก. ที่ 081/2557 เรื่องการจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการที่มีผลงานทางวิชาการเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานภาระงาน	สพว.	มีผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการที่มีผลงานตามเกณฑ์ ขอการสนับสนุน จำนวน 11 คน
	3. โครงการประกาศเกียรติคุณ ยกย่องผู้มีผลงานดีเด่น ผู้ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ ในวันพฤหัสบดี 24 มีนาคม	กองทรัพยากรบุคคล	ปีการศึกษา 2557 กองทรัพยากรบุคคลได้มีการประกาศเกียรติคุณ ยกย่องผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการใหม่ในวันพฤหัสบดี 24 มีนาคม 2558 จำนวน 15 คน (ผศ. 14 คน รศ. 1 คน)
5. ส่งเสริมการเผยแพร่ งานวิจัยในระดับชาติ และนานาชาติ (QA 2.1-4)	1. ประกาศ มฉก. ที่ 093/2557 การสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย (ให้รางวัลผู้ตีพิมพ์ผลงานวิจัยและค่าตีพิมพ์ตามวารสารเรียกเก็บ)	มฉก.	มีจำนวนผลงานวิจัยที่ขอรับการสนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่จำนวน 23 เรื่อง ระดับชาติ 14 เรื่อง นานาชาติ 9 เรื่อง เป็นเงิน 98,000 บาท และมีการเบิกเงินค่าตีพิมพ์ตามวารสารเรียกเก็บจำนวน 2 เรื่อง เป็นเงิน 13,000 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 111,000 บาท
	2. คำสั่ง มฉก.ที่ 047/2557 เรื่อง การแต่งตั้ง คณะทำงานให้คำปรึกษาการเขียนบทความวิชาการ/ บทความย่อ รายงานภาษาอังกฤษ	มฉก.	มีการดำเนินการ
	3. แหล่งเผยแพร่ผลงานวิชาการในฐานข้อมูล TCI (วารสาร มฉก.วิชาการ วารสารธุรกิจปริทัศน์ วารสาร ศิลปศาสตร์ปริทรรศน์)	มฉก.	มีการดำเนินการ
	4. สนับสนุนให้อาจารย์ไปนำเสนอผลงานทั้งภายในและต่างประเทศ	มฉก./ คณะวิชา	มีการดำเนินการ

มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
	5. โครงการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 6 ก้าวสู่การวิจัยระดับโลก “Moving Towards World Class Research” มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ เป็นเจ้าภาพร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	บัณฑิตวิทยาลัย	มีอาจารย์และนักศึกษานำเสนอผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ จำนวน 18 เรื่อง ในวันที่ 28-29 เมษายน 2558
6. มีมาตรการกำหนดให้คณาจารย์ทุกคนทำวิจัยและผลงานทางวิชาการ	1. ประกาศ มฉก. ที่ 149/2554 เรื่อง การกำหนดภาวะมีงานขั้นต่ำของอาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	มฉก.	มีการดำเนินการ
7. สนับสนุนงบประมาณและจัดหาแหล่งเงินทุนวิจัยทั้งภายในและภายนอก (QA 2.1-3)	1. จัดสรรทุนวิจัยทุกคณะวิชา (สาขาวิทยาศาสตร์ สุขภาพ 200,000 บาท สาขาสังคมศาสตร์ 100,000 บาท)	มฉก.	มีการจัดสรรทุนวิจัยภายในทั้งสิ้น 22 เรื่องเป็นเงิน 1,300,000 บาท และมีอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยทั้งสิ้น 1,570,886 บาท
	2. จัดสรรทุนวิจัยตามจุดเน้นของ มฉก. (ด้านเงิน ภูมิภาค ตะวันออก และอาหาร 20 ล้านบาท)	มฉก.	มีการขอทุนอุดหนุนการวิจัยทางด้านอาหารและภาคตะวันออกทั้งสิ้น 5 เรื่อง เป็นเงิน 577,599 บาท
	3. ประชาสัมพันธ์แหล่งทุนจากภายนอก	สพว.	มีการดำเนินการ
8. ส่งเสริมสนับสนุนการทำผลงานวิจัย (QA 2.1-2)	1. จัดสรรงบประมาณเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์งานวิจัย	มฉก.	มีการดำเนินการ
	2. จัดหาฐานข้อมูลเพื่อการสืบค้นงานวิจัย	ศูนย์บรรณฯ	มีฐานข้อมูล Science Direct, PubMed
	3. ลดขั้นตอนการขอทุนอุดหนุนการวิจัยเป็น one stop service	มฉก./คณะวิชา	มีการดำเนินการ
	4. สนับสนุนให้อาจารย์ลาเพื่อทำวิจัยภายนอก	มฉก./คณะวิชา	มีการดำเนินการ

มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
มาตรการที่ 3 : ด้านผลงานวิจัยและ ผลงานทางวิชาการ			
1. ส่งเสริมการนำ ผลงานไปสู่ชุมชนและ ขยายผลสู่การปฏิบัติ	1. ศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์และให้คำปรึกษาเชิงพาณิชย์	กก.วิจัย	มีการดำเนินการอบรมให้ความรู้ทางด้านทรัพย์สินทางปัญญาและการต่อยอดเชิงพาณิชย์
2. บูรณาการ ผลงานวิจัยกับการเรียน การสอนและการ บริการวิชาการ	1. โครงการบริการวิชาการคลองด่าน	กก.วิจัย/ กก.บริการ	มีการดำเนินการ
	2. โครงการบริการวิชาการศิระชะจรเข้้น้อย	วิชาการ	โครงการสำรวจสุขภาพชุมชนตำบลศิระชะจรเข้้น้อย (คณะเทคนิคการแพทย์)
	3. โครงการบริการวิชาการบางไฉลง	มฉก.	มีการดำเนินการ
	4. โครงการบริการวิชาการปุ่เจ้าสมิงพราย		มีการดำเนินการ
	5. โครงการบริการวิชาการคลองขุดหมัน		จะดำเนินการในปีการศึกษา 2558
3. ส่งเสริมให้อาจารย์ ทำวิจัย/ตำรา/บทความ ทางวิชาการ อย่างน้อย คนละ 1 เรื่อง และจัด ให้มีการนำเสนอ ผลงานวิจัย/ผลงานทาง วิชาการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	1. ประกาศ มฉก. ที่ 149/2554 เรื่อง การกำหนดภาระ งานขั้นต่ำของอาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิม พระเกียรติ	มฉก.	มีการดำเนินการ
	2. ประกาศ มฉก. ที่ 093/2557 การสนับสนุนการ เผยแพร่ผลงานวิจัย (ให้รางวัลผู้ตีพิมพ์ผลงานวิจัยและค่า ตีพิมพ์ตามวารสารเรียกเก็บ)	มฉก.	มีการเบิกเงินค่าตีพิมพ์ตามวารสารเรียกเก็บจำนวน 2 เรื่อง เป็นเงิน 13,000 บาท
	3. โครงการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 6 ก้าวสู่การวิจัยระดับ โลก “Moving Towards World Class Research” มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ เป็นเจ้าภาพ ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	บัณฑิต วิทยาลัย	มีอาจารย์และนักศึกษานำเสนอผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ จำนวน 18 เรื่อง ใน วันที่ 28-29 เมษายน 2558

มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
	4. ส่งเสริมให้มีการนำเสนอผลงานวิจัยทางด้านจีน/วิทยาศาสตร์สุขภาพ ในที่ประชุมระดับชาติและนานาชาติ	กก. ด้านจีน เข้มแข็ง	
	5. จัดประชุมวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านจีนศึกษา อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
	6. คัดเลือกหนังสือจีนที่มียอดขายดีที่สุดในประจำปี แปลเป็นไทยและเผยแพร่ให้สังคมทราบ		
	7. จัดทำวารสารวิชาการไทย-จีนศึกษา		
	8. พัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านจีน หนังสือพิมพ์จีนให้เป็นแหล่งค้นคว้าทางวิชาการ		

ข้อเสนอแนะ เพิ่มแรงจูงใจในการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ ประเภทอื่น นอกเหนือจากบทความวิจัย อาทิเช่น บทความทางวิชาการ ตำรา สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ผลงานวิจัยรับใช้สังคม