

แผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2557 (ต้นปี)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

1. ชื่อแผนงาน แผนงานกิจกรรม 7ส	4. ผู้รับผิดชอบแผนงาน คณะกรรมการกิจการ 7 ส
2. วัตถุประสงค์ 1) จัดทำแผนงานด้านกิจกรรม 7 ส. และดำเนินงานตามแผนได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2) เพื่อให้ความรู้และเผยแพร่กิจกรรม 7 ส.ให้แก่บุคลากรและนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3) ดูแลและจัดกิจกรรม 7 ส. ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย	5. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย พันธกิจมหาวิทยาลัย ข้อที่ - ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ข้อที่ 5
3. เป้าหมายตามตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน จำนวนโครงการ/กิจกรรม ตามแผนงานกิจกรรม 7ส ที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมาย ตามตัวชี้วัด อย่างน้อยร้อยละ 80	6. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พันธกิจคณะฯ ข้อที่ 5 ยุทธศาสตร์คณะฯ ข้อที่ 5

7. แนวทางการจัดทำ/พัฒนา แผนงานกิจกรรม 7ส ในปีการศึกษา 2557

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	การจัดทำโครงการ/กิจกรรมในแผนงาน ปีการศึกษา 2557
7.1 ข้อเสนอแนะจากการประเมินผลแผนงานกิจกรรม 7ส (ปลายปี) ปีการศึกษา 2556 - จัดกิจกรรม 7ส. ให้เหมาะกับวิชาชีพของแต่ละหลักสูตร เพื่อจะได้เล็งเห็นความสำคัญของ 7ส. - เพิ่มแรงจูงใจให้บุคลากรเห็นความสำคัญของ 7ส. กับสถานที่ทำงาน	- ให้ความรู้กิจกรรม 7 ส. แก่นักศึกษาทุกชั้นปีผ่านทางเว็บไซต์คณะ และe-Learning (ตามแผนงานข้อ 3) - ให้ความรู้กิจกรรม 7 ส. แก่ บุคลากร (ตามแผนงานข้อ 4)
7.2 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการวิชาการคณะฯ - ควรประสานงานกับคณะกรรมการนักศึกษาฯ เพื่อให้นักศึกษามีส่วนร่วมกับกิจกรรม 7 ส มากขึ้น	- ประสานงานกับคณะกรรมการนักศึกษาฯ เพื่อให้นักศึกษามีส่วนร่วมกับกิจกรรม 7 ส มากขึ้น

8. แผนงานกิจกรรม 7ส

8.1 แผนงานทั่วไป

ภารกิจหลัก	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558						
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
ประชุมคณะกรรมการ ฯ (อย่างน้อย 3 ครั้ง)	✓								✓						✓
จัดทำแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - แผนงานต้นปี - แผนงานปรับปรุงกลางปี	12								12						
สรุปประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - ประเมินแผนงานกลางปี - ประเมินแผนงานปลายปี									12						10

8.2 แผนการดำเนินการตามตัวชี้วัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ระยะเวลา														งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	
			คุณภาพ	ปริมาณ	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558								
					พ.ค	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.			ก.ค.
1.	รณรงค์และประชาสัมพันธ์กิจกรรม 7 ส ในเว็บไซต์คณะ	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากร/นักศึกษาต่อภาพรวมการรณรงค์และประชาสัมพันธ์	มากกว่า 3.51			←												→			คุณจริยา และ คุณอภิชาติ
2.	จัดทำบอร์ดหรือข้อความรณรงค์เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรม 7 ส. ณ บอร์ดคณะฯ สาขาวิชา และชั้นคณะ	จำนวนบอร์ด		อย่างน้อย 4บอร์ด		←												→			ตัวแทนแต่ละ สาขาวิชา และนักศึกษา
3.	ให้ความรู้กิจกรรม 7 ส. แก่ นักศึกษาทุกชั้นปีผ่านทางเว็บไซต์ คณะ และ e-learning	จำนวนครั้งของการจัดกิจกรรม		1 ครั้ง				←										→			ตัวแทนแต่ละ สาขาวิชา
4.	ให้ความรู้กิจกรรม 7 ส. แก่ บุคลากร	จำนวนครั้งของการจัดกิจกรรม		1 ครั้ง			✓														คกก. 7 ส
5.	ตรวจประเมินการดำเนินงาน 7 ส. ของแต่ละสาขาวิชาและชั้นคณะวิชา	จำนวนครั้ง		2 ครั้ง									↔						↔		คกก. 7ส
6.	จัดทำรายงานเสนอต่อ คณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ	จำนวนรายงาน		2 ฉบับ									↔						↔		เลขานุการ คกก. 7ส
7.	จัดกิจกรรม Big Cleaning Science Day	จำนวนครั้งของการจัดกิจกรรม		2 ครั้ง									↔						↔		คกก. 7ส

แผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2557 (ต้นปี)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

1. ชื่อแผนงาน แผนงานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ หลักสูตรที่สาขาวิชารับผิดชอบ 1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม 2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	4. ผู้รับผิดชอบแผนงาน 1) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 2) คณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม/อาจารย์ประจำหลักสูตร และผู้รับผิดชอบหลักสูตร 3) คณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์/อาจารย์ประจำหลักสูตร และผู้รับผิดชอบหลักสูตร 4) คณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร/อาจารย์ประจำหลักสูตร และผู้รับผิดชอบหลักสูตร
2. วัตถุประสงค์ 4) มีแผนด้านการบริหารจัดการ สำหรับดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 5) มีแนวทางการดำเนินงานด้านการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ในวิชาการและวิชาชีพมีคุณลักษณะตามที่หลักสูตรกำหนด 6) มีแนวทางในการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ 4) มีกระบวนการจัดการเรียนรู้และการบูรณาการกับงานวิจัยการบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	5. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย พันธกิจมหาวิทยาลัย ข้อที่ 1 2 3 4 ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ข้อที่ 1 2 3 4 5
3. เป้าหมายตามตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน ปริมาณ จำนวนโครงการ/กิจกรรม ตามแผนงานที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัด อย่างน้อยร้อยละ 80	6. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พันธกิจคณะฯ ข้อที่ 1 2 3 4 5 ยุทธศาสตร์คณะฯ ข้อที่ 1 2 3 4 5

7. แนวทางการจัดทำ/พัฒนา แผนงานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ในปีการศึกษา 2557

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	แนวทางการจัดทำโครงการ/กิจกรรมในแผนงาน ปีการศึกษา 2557
7.1 ข้อเสนอแนะจากการประเมินผลแผนงานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (ปลายปี) ปีการศึกษา 2556 7.1.1 ข้อเสนอแนะจากสาขาวิชา - ผลักดันให้อาจารย์หรือบุคลากรสายสนับสนุนได้เข้ารับการอบรมความรู้ที่เกี่ยวกับการผลิตผลงานตำรา บทความวิชาการ - กระตุ้นให้เกิดการทำวิจัย การทำงานเป็นกลุ่มและการหาเครือข่าย - ส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมประชุมวิชาการ	- มีบทความวิชาการ/บทความวิจัย อย่างน้อย 2 เรื่อง - มีงานวิจัยที่เสนอขอ อย่างน้อย 3 เรื่อง - ในแต่ละหลักสูตรมีนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุมวิชาการภายนอก ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10
7.1.2 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการวิชาการประจำคณะ - อาจารย์ควรผลิตผลงานวิชาการเพิ่มขึ้น - ควรสนับสนุนให้นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์การแพทย์ควรเข้าร่วมประชุมวิชาการเพิ่มขึ้น	- มีแผนพัฒนาคณาจารย์เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการและเพิ่มคุณวุฒิ - ในแต่ละหลักสูตรมีนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุมวิชาการภายนอก ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10
7.2 ข้อเสนอแนะจากสรุปผลการบูรณาการงานบริการวิชาการเข้ากับการเรียนการสอน ปีการศึกษา 2556 <i>สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ</i> 7.2.1 การบูรณาการโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ มฉก. ครั้งที่ 11 กับการเรียนการสอนรายวิชา BI 1061 ปฏิบัติการหลักชีววิทยา ข้อเสนอแนะ: ในแต่ละฐานควรรักษาเวลาที่คณะทำงานได้กำหนดไว้ <i>หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม</i> 7.2.2 การบูรณาการโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ มฉก. ครั้งที่ 11 กับการเรียนการสอนรายวิชา MI 3124 จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม เรื่อง “โลกของรากับจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม” ข้อเสนอแนะ: เพิ่มเดิมกิจกรรมสนทนาระหว่างการจัดกิจกรรมในฐานเพื่อเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาและนักเรียนที่เข้าร่วมในฐาน 7.2.3 การบูรณาการโครงการตรวจสอบเชื้อจุลินทรีย์ที่ปนเปื้อนในเครื่องสำอาง กับการเรียนการสอนรายวิชา MI1021 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาพื้นฐาน ข้อเสนอแนะ: ให้นักศึกษานำผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายให้มากขึ้นมาทำการตรวจวิเคราะห์ 7.2.4 การบูรณาการโครงการทดสอบประสิทธิภาพของสารเคลือบที่ยับยั้งการเจริญของเชื้อแบคทีเรียบนสุกภัณฑ์เซรามิก กับการเรียนการสอนรายวิชา MI2043 สรีรวิทยาของจุลินทรีย์ ข้อเสนอแนะ: อธิบายและเน้นรายละเอียดในการคำนวณมากขึ้น <i>หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์</i> 7.2.5 การบูรณาการโครงการเปิดโลกความรู้กายวิภาคศาสตร์ ปี 2556 กับการเรียนการสอนรายวิชา AN1004 กายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ ข้อเสนอแนะ: ควรจัดกิจกรรมในวันทำการ เพื่อให้นักศึกษาสามารถเข้าร่วมโครงการได้สะดวก	- จัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ที่มีรูปแบบเหมาะสมกับเวลา - มีการจัดกิจกรรมที่ละลายพฤติกรรม เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดี - เพิ่มชนิดและจำนวนตัวอย่างให้มีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น - เพิ่มกิจกรรมในการคำนวณเชื้อและประสิทธิภาพของสารยับยั้ง - จัดโครงการเปิดโลกกายวิภาคศาสตร์ประจำปีการศึกษา 2557 ในวันทำการ

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	การจัดทำโครงการ/กิจกรรมในแผนงาน ปีการศึกษา 2557
7.3 ข้อเสนอแนะจากสรุปผลการบูรณาการงานวิจัยเข้ากับการเรียนการสอน ปีการศึกษา 2556 <i>หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม</i> 7.3.1 การบูรณาการงานวิจัยเรื่อง การเปรียบเทียบคุณภาพของเนื้อปลาสดจากบ่อเลี้ยงปลาในประเทศไทย กับการเรียนการสอนรายวิชา MI2043 สรีรวิทยาของจุลินทรีย์ ข้อเสนอแนะ: เพิ่มเติมเครื่องมือหรือเทคนิคในการวิเคราะห์ให้มากขึ้น เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจในรายวิชา 7.3.2 การบูรณาการงานวิจัยเรื่อง การศึกษาลักษณะสัณฐานวิทยาและความหลากหลายของปลาสดในประเทศไทย กับการเรียนการสอนรายวิชา MI 3173 เทคโนโลยีชีวภาพด้านจุลินทรีย์ทางอุตสาหกรรม ข้อเสนอแนะ: จัดทำคู่มือประกอบการอบรมเพื่อให้นักศึกษาบางคนเข้าใจและทำการทดลองได้ถูกต้อง	- เพิ่มรายละเอียดและเทคนิคในการปฏิบัติการ - จัดทำเอกสารประกอบการเรียนการสอน
7.4 ข้อเสนอแนะจากสรุปผลการบูรณาการงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเข้ากับการเรียนการสอน ปีการศึกษา2556 <i>หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม</i> 7.4.1 การบูรณาการโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการเข้ากับการเรียนการสอน ณ ตลาดน้ำวัดลำพญา กับการเรียนการสอนรายวิชา MI 3183 การวิเคราะห์แบคทีเรียก่อโรคและสารพิษ ข้อเสนอแนะ: เลือกตลาดน้ำที่มีความหลากหลายของตัวอย่างอาหารและขนมไทย <i>หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์</i> 7.4.2 การบูรณาการโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการเข้ากับการเรียนการสอน ณ วัดบางกุ้งและตลาดน้ำอัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม กับการเรียนการสอนรายวิชา AN 1004 กายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ ข้อเสนอแนะ: หาสถานที่อื่นๆ ในการจัดโครงการ และจัดโครงการก่อนการสอบกลางภาค	- จัดโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการเข้ากับการเรียนการสอน ณ ตลาดสามชุก จ.สุพรรณบุรี เข้ากับรายวิชา MI 3183 การวิเคราะห์แบคทีเรียก่อโรคและสารพิษ - จัดโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการเข้ากับการเรียนการสอน ณ วัดพระเชตุพนวิมลมังคลารามราชวรมหาวิหาร (วัดโพธิ์) เข้ากับรายวิชา AN 1004 กายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ ในวันอังคารที่ 10 กุมภาพันธ์ 2558
7.5 ผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะวิชา ปีการศึกษา 2556 7.5.1 จากคณะทำงานประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะวิชา (ตรวจระดับสาขาวิชา) - ควรส่งเสริมและสนับสนุนให้คณาจารย์ทำผลงานทางวิชาการ ตำรา หรืองานวิจัยให้มากขึ้นเพื่อดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ - ควรจัดกิจกรรมการพัฒนานักศึกษาที่มีลักษณะบูรณาการเพิ่มมากยิ่งขึ้น - ควรสนับสนุนให้มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงานภายนอกหรือชุมชน - ส่งเสริมให้มีการบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการวิจัย - ส่งเสริมให้คณาจารย์ทำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่มีเกี่ยวข้องกับศิลปวัฒนธรรมและมีการเผยแพร่สู่สาธารณชน - ควรมีการสนับสนุนให้นักศึกษาสร้างเครือข่ายพัฒนาคุณภาพภายในมหาวิทยาลัย และระหว่างมหาวิทยาลัย และมีกิจกรรมร่วมกันเพิ่มมากยิ่งขึ้น - ในการดำเนินงานทุกด้านควรมีการติดตามและประเมินผลให้ครบถ้วนทุกประเด็น เพื่อจะได้เป็นการสะท้อนถึงประสิทธิภาพการทำงานและการพัฒนาปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นต่อไป	- มีแผนพัฒนาคณาจารย์เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการและเพิ่มคุณวุฒิ - สนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตผลงานทางวิชาการ - จัดโครงการบริการวิชาการที่นำมาบูรณาการกับการเรียนการสอน ให้นักศึกษามีส่วนร่วม ได้แก่ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การแปรรูปและ พัฒนา ผลิตภัณฑ์จากปลาสด” บูรณาการเข้ากับรายวิชา MI3163 จุลชีววิทยาทางอาหาร โครงการอบรมให้ความรู้ “การผลิตอาหาร ที่ปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ” บูรณาการเข้ากับรายวิชา MI3412 การวิเคราะห์แบคทีเรียก่อโรคและสารพิษใน อาหาร และรายวิชา FS1003 อาหาร โภชนาการและสุขภาพ โครงการให้บริการด้านสุขภาพแก่ประชาชนใน ต.คลองด่าน อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ บูรณาการเข้ากับรายวิชา PS2033 สรีรวิทยาของมนุษย์ และ AN1004 กายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ - มีการสร้างงานวิจัยที่เกิดประโยชน์แก่หน่วยงานภายนอกหรือชุมชน ได้แก่

	โครงการวิจัยเรื่อง การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากการปนเปื้อนจุลินทรีย์ในกระบวนการผลิตอาหารผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปลาสด โครงการวิจัยเรื่อง การเปรียบเทียบการเจริญเติบโต และคุณภาพน้ำจากบ่อเลี้ยงกบมีปัญหา และบ่อเลี้ยงแบบผสมผสาน โครงการวิจัยเรื่อง การศึกษาลักษณะสัณฐานวิทยา และความหลากหลายของปลาสดในประเทศไทย
ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	การจัดทำโครงการ/กิจกรรมในแผนงาน ปีการศึกษา 2557
- ควรสนับสนุนให้มีการสร้างแนวปฏิบัติที่ดีหรือพัฒนางานวิจัยด้านการประกันคุณภาพการศึกษา และเผยแพร่ให้หน่วยงานอื่นสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	โครงการวิจัยเรื่อง การเปรียบเทียบคุณภาพของเนื้อปลาสดจากบ่อเลี้ยงปลาในประเทศไทย โครงการวิจัยเรื่อง ผลของโปรแกรมการส่งเสริมพฤติกรรมการดูแลสุขภาพตนเองและครอบครัวของแม่บ้าน : กรณีศึกษากลุ่มแม่บ้านสมาชิกสหกรณ์ผู้เลี้ยงปลาสด ต.คลองด่าน อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ โครงการให้บริการด้านสุขภาพแก่ประชาชนใน ต.คลองด่าน อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ บูรณาการเข้ากับงานวิจัย 3 เรื่อง ได้แก่ 1) ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมดูแลสุขภาพตนเองของแม่บ้านที่มีอาชีพเลี้ยงปลาสดในอำเภอบางบ่อ จ.สมุทรปราการ 2) ผลของโปรแกรมการส่งเสริมพฤติกรรมดูแลสุขภาพตนเองและครอบครัวของแม่บ้าน : กรณีศึกษากลุ่มแม่บ้านสมาชิกสหกรณ์ผู้เลี้ยงปลาสด ต.คลองด่าน อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ 3) อัตราความชุกของการติดเชื้อพยาธิเข็มหมุดในเด็กของสถาบันรับเลี้ยงเด็ก และโรงเรียนประถมศึกษาในเขต อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ - สนับสนุนให้นักศึกษาสร้างเครือข่ายระหว่างสถาบันร่วมกับเครือข่าย ASTC
7.5.2 จากคณะกรรมการวิชาการประจำคณะเสนอแนะจากผลตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน - ควรเพิ่มอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการและคุณวุฒิปริญญาเอก 7.5.3 จากคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะวิชา (ยังไม่มีผล เนื่องจากอยู่ในช่วงรอรับการประเมิน)	- จัดทำแนวปฏิบัติที่มีการนำแนวปฏิบัติของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ปี 2556 มาปรับปรุงแบบให้เหมาะสม และเพิ่มเติมการสร้างคลังข้อมูลของแต่ละหลักสูตร - มีแผนพัฒนาคณาจารย์เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการและเพิ่มคุณวุฒิ

8. แผนงานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

8.1 แผนงานทั่วไป

การดำเนินการ	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558						
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
ประชุมคณาจารย์และบุคลากรในสาขาวิชา อย่างน้อย 3 ครั้ง	✓							✓							✓
จัดทำแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - แผนงานต้นปี - แผนงานปรับปรุงกลางปี	12								12						
สรุปประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานเสนอต่อ คณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - ประเมินแผนงานกลางปี - ประเมินแผนงานปลายปี									12						10
จัดทำและเสนองบประมาณประจำปี 2558										↔					
จัดทำรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับสาขาวิชา ฉบับที่ 14		←													→

8.2 แผนการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ระยะเวลา															งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
					พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558								
			คุณภาพ	ปริมาณ	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		
	ด้านการเรียนการสอน/การบริหารหลักสูตร																				
1.	ประชุมคณะกก.บริหารหลักสูตรเพื่อวางแผน ติดตามการเรียนการสอน -MI -MS -FS	จำนวนครั้ง		7 5 5	✓		✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓			✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓		✓			กก.บริหารหลักสูตร M) หลักสูตร MS หลักสูตร FS
2.	จัดทำรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)	จำนวนรายวิชาที่จัดทำ มคอ.3		ร้อยละ 100				8					6				27	5			ผู้รับผิดชอบรายวิชา
3.	จัดทำตารางวิเคราะห์หลักสูตร	จำนวนรายวิชาที่มีตารางวิเคราะห์		ร้อยละ 100				8					6				27	5			อ. ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ กก.บริหารหลักสูตร
4.	จัดทำผลการดำเนินงานของรายวิชา (มคอ.5)	จำนวนรายวิชาที่จัดทำ มคอ.5		ร้อยละ 100									6				27		10 ส.ค		ผู้รับผิดชอบรายวิชา
5.	จัดทำรายงานการทวนสอบผลสัมฤทธิ์การเรียนและการพิจารณาข้อสอบ (ทวนสอบ 01)	จำนวนรายวิชาที่มีการพิจารณาข้อสอบและทวนสอบผลสัมฤทธิ์การ		ร้อยละ 100						17		12			13		15	30	21		ผู้รับผิดชอบรายวิชา กก.บริหารหลักสูตร

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ระยะเวลา															งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
					พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558								
			คุณภาพ	ปริมาณ	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		
		เรียน																			
6.	เสนอการพิจารณาผลการสอบ (มฉก.09 ใบกระจายคะแนน)	จำนวนรายวิชา		ร้อยละ 100								23-25					19-21		27		กก.บริหารหลักสูตร
7.	จัดทำรายงานการทวนสอบ ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้และการพิจารณาผลการสอบ	จำนวนรายวิชาที่มีการพิจารณาผลการสอบและทวนสอบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้		ร้อยละ 100									7				29		14 สค		ผู้รับผิดชอบรายวิชา กก.บริหารหลักสูตร
8.	วิเคราะห์ข้อสอบ เฉพาะรายวิชาที่มีข้อสอบปรนัย	จำนวนรายวิชาที่มีการวิเคราะห์ข้อสอบ		ร้อยละ 100									7					29			กก. บริหารหลักสูตร MI หลักสูตร MS หลักสูตร FS
9.	จัดทำคลังข้อสอบ (CD)	จำนวนรายวิชาที่มีคลังข้อสอบ		ร้อยละ 100														14 สค			ผู้รับผิดชอบรายวิชา
10.	รายงานผลการจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชาทุกภาคการศึกษา (กรอกมฉก.วท.031 online)	จำนวนครั้งที่รายงาน		3 ครั้ง									7				1		10 ส.ค		กก. บริหารหลักสูตร MI หลักสูตร MS หลักสูตร FS
11.	ภาระงานสอนทุกภาคการศึกษา	จำนวนครั้งที่รายงาน		3 ครั้ง								✓					✓		✓		คณาจารย์
12.	จัดทำสรุปรายงานผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของหลักสูตร MI MS	จำนวนตัวบ่งชี้ที่ดำเนินการได้บรรลุ		ร้อยละ 100															29 ส.ค		กก.บริหารหลักสูตร MI

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ระยะเวลา														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
					พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558							
			คุณภาพ	ปริมาณ	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
				FS1003																
17.	บูรณาการงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา	จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการ		อย่างน้อย 1 รายวิชา/1 หลักสูตร MI3412 MI1023 AN1004		←											29			กก. บริหาร หลักสูตร MI หลักสูตร MS หลักสูตร FS
	การจัดการเรียนการสอนที่มีผู้ทรงคุณวุฒิ/ศิษย์เก่ามีส่วนร่วม/โครงการพัฒนาศิษย์เก่า																			
18.	จัดโครงการ/กิจกรรมที่มีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากหน่วยงานภายนอกและศิษย์เก่า มาร่วมในการพัฒนากระบวนการเรียนการสอน / พัฒนาหลักสูตร/เป็นกก.วิทยานิพนธ์/โครงการพิเศษ (MI+FS), MS	จำนวนโครงการ/กิจกรรม		อย่างน้อย 1 โครงการ/1 หลักสูตร		←														กก. บริหาร หลักสูตร MI หลักสูตร MS หลักสูตร FS
19.	จัดกิจกรรม/โครงการให้ความรู้ด้านวิชาการแก่ศิษย์เก่า (ยกเว้น MS และ FS)	จำนวนโครงการ		อย่างน้อย 1 โครงการ		←														กก. บริหาร หลักสูตร MI
20.	รวบรวมข้อมูลศิษย์เก่าที่สำเร็จการศึกษา ในปีการศึกษา 2556	จำนวนข้อมูลศิษย์เก่า		ร้อยละ 80		←														กก. บริหาร หลักสูตร MI

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ระยะเวลา															งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	
					พ.ศ. 2557									พ.ศ. 2558								
			คุณภาพ	ปริมาณ	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.			
	ศึกษา (ยกเว้น MS และ FS)																					
	การเตรียมความพร้อมนักศึกษา/การติดตามคุณภาพบัณฑิต																					
21.	ส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมประชุมวิชาการ/แข่งขันทางวิชาการ	จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วม/แข่งขันประชุมวิชาการ (ป)		อย่างน้อยร้อยละ 10 ต่อหนึ่งหลักสูตร		←-----→																กก. บริหาร หลักสูตร MI หลักสูตร MS หลักสูตร FS
22.	สนับสนุนให้นักศึกษานำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ (เฉพาะ MI)	จำนวนผลงานวิทยานิพนธ์ที่นำเสนอ		อย่างน้อย 3 เรื่อง/ 1 หลักสูตร									←-----→							กก. บริหาร หลักสูตร MI		
23.	จัดโครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาและส่งนักศึกษาเข้าสู่การฝึกงาน/สหกิจศึกษา (ยกเว้น MS และ FS)	จำนวนโครงการ/กิจกรรม		อย่างน้อย 1 โครงการ/1 หลักสูตร											✓						กก. บริหาร หลักสูตร MI	
24.	สำรวจภาวะการมีงานทำของบัณฑิตปีการศึกษา 2556 และ ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการฯ	สรุปรายงาน	1 ฉบับ										←-----→						29		คทง.ศึกษา ภาวะการมีงานทำฯ	

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ระยะเวลา															งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
					พ.ศ. 2557									พ.ศ. 2558							
			คุณภาพ	ปริมาณ	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		
	เตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน/ส่งเสริมอัตลักษณ์มหาวิทยาลัย																				
25.	จัดทำสื่อ/ตำราการเรียนการสอนเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน	จำนวนรายวิชา		ร้อยละ 10 ต่อ 1หลักสูตร		←──															

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ระยะเวลา															งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
					พ.ศ. 2557									พ.ศ. 2558							
			คุณภาพ	ปริมาณ	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		
				ที่เรียน AN1004 CH1332,MA 1003,																	
28.	สนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมโครงการจัดการความรู้/แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการเรียนการสอน	จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วม		ร้อยละ 100		←												→		กก.บริหารหลักสูตร	
	การดูแลช่วยเหลือและสนับสนุนนักศึกษา																				
29.	จัดทำแผนพัฒนาการเรียนการสอนของนักศึกษาที่มีผลการเรียนต่ำ พร้อมทั้งประเมินผล	แผนพัฒนาพร้อมประเมินผลตามแผน		1 ฉบับ		←												→ 29		กก.บริหารหลักสูตร	
	การให้บริการวิชาการ																				
30.	จัดโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการที่เสริมสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชนตำบลคลองด่าน อ. บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	จำนวนโครงการ		อย่างน้อย 1 โครงการ		←												→		กก.บริหารหลักสูตร	
	การพัฒนาบุคลากรเข้าสู่ตำแหน่งวิชาการ																				
31.	จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรเพื่อเข้าสู่	จำนวนแผน		1 แผน		19														สาขาวิชา	

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ระยะเวลา														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
					พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558							
			คุณภาพ	ปริมาณ	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
	ตำแหน่งวิชาการ																			

แผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2557 (ต้นปี)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

1. ชื่อแผนงาน แผนงานสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หลักสูตรที่สาขาวิชารับผิดชอบ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	4. ผู้รับผิดชอบแผนงาน 1) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2) คณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ 3) อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
2. วัตถุประสงค์ 1) มีแผนด้านการบริหารจัดการ สำหรับดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2) มีแนวทางการดำเนินงานด้านการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ในวิชาการและวิชาชีพมีคุณลักษณะตามที่หลักสูตรกำหนด 3) มีแนวทางในการพัฒนาและบริหารจัดการหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	5. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย พันธกิจมหาวิทยาลัย ข้อที่ 1 2 3 4 ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ข้อที่ 1 2 3 4 5
3. เป้าหมายตามตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน ปริมาณ จำนวนโครงการ/กิจกรรม ตามแผนงานสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัด อย่างน้อยร้อยละ 80	6. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พันธกิจคณะฯ ข้อที่ 1 2 3 4 5 ยุทธศาสตร์คณะฯ ข้อที่ 1 2 3 4 5

7. แนวทางการจัดทำ/พัฒนา แผนงานสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ในปีการศึกษา 2557

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	การจัดทำโครงการ/กิจกรรมในแผนงาน ปีการศึกษา 2557
7.1 ข้อเสนอแนะจากการประเมินผลแผนงานสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (ปลายปี) ปีการศึกษา 2556 7.1.1 ข้อเสนอแนะจากสาขาวิชา 1) ผลงานวิจัยชั้นเรียนและผลงานวิชาการยังมีน้อย 2) สาขาวิชาฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างเว็บไซต์แล้ว แต่ยังขาดความสมบูรณ์ในส่วนของข้อมูลที่นำเสนอบนเว็บไซต์ 7.1.2 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการวิชาการประจำคณะ 1) อาจารย์ควรผลิตผลงานวิชาการเพิ่มขึ้น 2) ควรจัดโครงการบริการวิชาการแบบมีรายได้	1) ส่งเสริมให้อาจารย์ในสาขาวิชาฯ เข้าร่วมประชุมวิชาการต่าง ๆ เพิ่มเติมเพื่อสร้างแรงจูงใจในการพัฒนาผลงานวิชาการ 2) ดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาข้อมูลเพื่อนำเสนอบนเว็บไซต์ในปีการศึกษาต่อไป 3) จัดโครงการหรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมให้อาจารย์พัฒนาผลงานวิชาการเพิ่มขึ้น 4) จัดประชุมบุคลากรสาขาวิชาฯ เพื่อหาแนวทางการจัดโครงการบริการวิชาการแบบมีรายได้
7.2 ข้อเสนอแนะจากสรุปผลการบูรณาการงานบริการวิชาการเข้ากับการเรียนการสอน ปีการศึกษา 2556 7.2.1 การบูรณาการโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ มวก. ครั้งที่ 11 กับการเรียนการสอนรายวิชา CS2203 มีข้อเสนอแนะคือ ควรปรับเปลี่ยนรูปแบบของกิจกรรมหรือรายวิชาเพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาและอาจารย์ท่านอื่น ๆ ได้มีโอกาสเรียนรู้ วางแผนและมีประสบการณ์ในการจัดกิจกรรมบริการวิชาการ 7.2.2 การบูรณาการโครงการคลินิกคอมพิวเตอร์เคลื่อนที่เพื่อชุมชน กับการเรียนการสอนรายวิชา CS3533 มีข้อเสนอแนะคือ ควรปรับปรุงในด้านความรู้ที่นำมาสอนให้เพิ่มขึ้นโดยชั่วโมงปฏิบัติงานนั้นได้มีการสาธิต การซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ และการลงระบบปฏิบัติการ ควรมีเครื่องคอมพิวเตอร์สาธิตที่มีความแตกต่างกันหลาย ๆ เครื่อง รวมถึงการพูดคุยกัน เรื่องปัญหาที่พบจากปีที่ผ่านมา แนะนำวิธีการแก้ปัญหาจากปีที่ผ่านมา และควรมีการสำรวจประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่โรงเรียนก่อนจะเข้าซ่อมบำรุง โดยจะนำปัญหา และวิธีการแก้ปัญหาไปพัฒนาการเรียนการสอนในปีการศึกษา 2557	1) จัดประชุมบุคลากรสาขาวิชาฯ เพื่อวางแผนงานโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ เพื่อมอบหมายและแบ่งความรับผิดชอบการจัดโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ ทั้งปีการศึกษา 2557 ซึ่งรวมถึงการกำหนดรายวิชาสำหรับบูรณาการงานบริการวิชาการเข้ากับการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา 2557 2) กำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบนำผลการประเมินการบูรณาการในปีการศึกษา 2556 มาประกอบการพิจารณาวางแผนการดำเนินงานในปีการศึกษา 2557 พร้อมระบุไว้ใน มคอ.3 กับ มคอ.5 ของรายวิชาที่เกี่ยวข้อง
7.3 ข้อเสนอแนะจากสรุปผลการบูรณาการงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเข้ากับการเรียนการสอน รายวิชา CS2203 ประจำปีการศึกษา 2556 ควรปรับเปลี่ยนสถานที่หรือรายวิชาเพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาและอาจารย์ท่านอื่น ๆ ได้ตระหนักและเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทยจีน	1) จัดประชุมบุคลากรสาขาวิชาฯ เพื่อวางแผนงานโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ เพื่อมอบหมายและแบ่งความรับผิดชอบการจัดโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ ทั้งปีการศึกษา 2557 ซึ่งรวมถึงการกำหนดรายวิชาสำหรับบูรณาการงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเข้ากับการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา 2557 2) กำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบนำผลการประเมินการบูรณาการในปีการศึกษา 2556 มาประกอบการพิจารณาวางแผนการดำเนินงานในปีการศึกษา 2557 พร้อมระบุไว้ใน มคอ.3 กับ มคอ.5 ของรายวิชาที่เกี่ยวข้อง
7.4 ผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2556	

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	การจัดทำโครงการ/กิจกรรมในแผนงาน ปีการศึกษา 2557
7.4.1 จากคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับสาขาวิชา องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์และแผนการดำเนินการ (ไม่มี) องค์ประกอบที่ 2 การผลิตบัณฑิต 1) อาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกมีน้อย 2) ขาดอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ องค์ประกอบที่ 3 กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา (ไม่มี) องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย 1) สนับสนุนให้มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์กับหน่วยงานภายนอกหรือชุมชน 2) ส่งเสริมและสนับสนุนให้คณาจารย์ขอรับทุนสนับสนุนงานวิจัย เพื่อให้เกิดงานวิจัยเพิ่มขึ้น และเป็นการเพิ่มโอกาสในการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ องค์ประกอบที่ 5 การบริการวิชาการแก่สังคม 1) เนื่องจากอยู่ในระหว่างดำเนินการวิจัยซึ่งบูรณาการเข้ากับงานบริการวิชาการ ดังนั้นจึงควรเตรียมประเมินผลสำเร็จและการใช้ประโยชน์ของวิจัยด้วย 2) หลักฐานการบูรณาการยังไม่ชัดเจน องค์ประกอบที่ 6 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม (ไม่มี)	1.แนวทางการพัฒนาตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับสาขาวิชา องค์ประกอบที่ 1 - จัดประชุมสาขาวิชา เพื่อให้บุคลากรทุกคนมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนงานสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ องค์ประกอบที่ 2 1) ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ประจำมาศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก (อาจารย์สุปัญญา อภิวงศโสภณ) 2) จัดทำแผนพัฒนาคุณวุฒิอาจารย์และตำแหน่งทางวิชาการ องค์ประกอบที่ 3 - ส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษามีส่วนร่วมในกิจกรรมพัฒนานักศึกษาให้ครบทั้ง 5 ด้าน ได้แก่ ด้านวิชาการ ด้านกีฬาหรือส่งเสริมสุขภาพ ด้านบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม ด้านเสริมสร้างคุณธรรม 6 ประการ(ซัน อุดทน ประหยัด เมตตา ซื่อสัตย์ กตัญญู) ที่กำหนดไว้ในแผนงานพัฒนานักศึกษา องค์ประกอบที่ 4 1) ส่งเสริมให้บุคลากรเข้าร่วมงานประชุมวิชาการต่างๆ เช่น ASTC2015 เป็นต้น 2) จัดทำแผนพัฒนาคุณวุฒิอาจารย์และตำแหน่งทางวิชาการ 3) มีการสร้างงานวิจัยที่เกิดประโยชน์กับหน่วยงานภายนอกหรือชุมชน ได้แก่ - โครงการวิจัยเรื่อง “การศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อส่งเสริมการวางแผนและพัฒนากการเลี้ยงปลาผลิตของพื้นที่ ตำบล คลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ” - โครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อการศึกษาของโรงเรียนปากคลองมอญในรูปแบบ Web application” องค์ประกอบที่ 5 1) สาขาวิชา ได้วางแผนร่วมกับผู้รับผิดชอบโครงการวิจัยเรื่อง “การศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อส่งเสริมการวางแผนและพัฒนากการเลี้ยงปลาผลิตของพื้นที่ ตำบล คลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ” ในการบูรณาการงานวิจัยดังกล่าวกับงานบริการวิชาการและการเรียนการสอนรายวิชา CS3703 ในภาค 1/2557 และรายวิชา CS3793 ในภาค 2/2557 2) สาขาวิชา ได้วางแผนร่วมกับผู้รับผิดชอบโครงการบริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งชุมชนศรีชะชะจะน้อย “โครงการคลินิกคอมพิวเตอร์เคลื่อนที่เพื่อชุมชน” ในการบูรณาการกับการเรียนการสอนรายวิชา CS3533 ในภาค 2/2557 และโครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อการศึกษาของโรงเรียนปากคลองมอญในรูปแบบ Web application” ที่จะนำไปบูรณาการกับการเรียนการสอนรายวิชา CS3313 ในภาค 2/2557 3) สาขาวิชา ได้วางแผนร่วมกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพในการจัดโครงการบริการวิชาการที่เสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชนตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ “โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่นักเรียนและครูในตำบลคลองด่าน” สำหรับบูรณาการกับการเรียนการสอนรายวิชา CS3723 ในภาค 1/2557 4) สาขาวิชา ได้มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบการบูรณาการทุกท่านวางแผนการบูรณาการและสรุปผลการบูรณาการ องค์ประกอบที่ 6 1) ทางสาขาวิชา ได้วางแผนการจัดโครงการพัฒนานักศึกษาด้านวิชาการ ณ นิทรรศรัตนโกสินทร์ พร้อมกับการบูรณาการงานทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมเข้ากับการเรียนการสอนรายวิชา CS2203 ในภาค 1/2557 พร้อมส่งสรุปผลการบูรณาการ 2) ส่งเสริมให้บุคลากรเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่จัดโดยคณะและมหาวิทยาลัย

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	การจัดทำโครงการ/กิจกรรมในแผนงาน ปีการศึกษา 2557
องค์ประกอบที่ 9 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ 1) แนวปฏิบัติที่ดีควรเผยแพร่ให้ชัดเจนขึ้น เผยแพร่ให้หน่วยงานอื่นสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ 7.4.2 จากคณะกรรมการวิชาการประจำคณะ ที่มีต่อการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับสาขาวิชา 1) ให้ผลิตผลงานทางวิชาการเพิ่ม 2) ควรมุ่งเน้นพัฒนาบุคลากรเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ 7.4.3 จากคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะวิชา (ยังไม่มีผล เนื่องจากอยู่ในช่วงรอรับการประเมิน)	องค์ประกอบที่ 9 1) เผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดีในการมีส่วนร่วมการดำเนินงานของการประกันคุณภาพการศึกษาไปสู่สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและวิทยาศาสตร์กายภาพ พร้อมเผยแพร่บนเว็บไซต์ 2) พัฒนาแนวปฏิบัติที่ดีของสาขาวิชาฯ ต่อเนื่องจากปีการศึกษา 2556 2.แนวทางการพัฒนาตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการวิชาการประจำคณะ ที่มีต่อการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับสาขาวิชา 1) จัดโครงการหรือกิจกรรมเพื่อส่งเสริมให้อาจารย์พัฒนาผลงานวิชาการเพิ่มขึ้น 2) จัดทำแผนพัฒนาคุณภาพอาจารย์และตำแหน่งทางวิชาการ

8. แผนงานสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

8.1 แผนงานทั่วไป

ภารกิจหลัก	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558						
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
ประชุมสาขาวิชา อย่างน้อย 3 ครั้ง		←													→
จัดทำแผนงานสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เสนอต่อคณะกรรมการวิชาการฯ															
-แผนงานต้นปี	12														
-แผนงานปรับปรุงกลางปี									12						
สรุปประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการฯ															
-ประเมินแผนกลางปี									12						
-ประเมินแผนปลายปี															10
จัดทำและเสนองบประมาณประจำปี 2558										←	→				
จัดทำรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ฉบับที่ 14		←													→
ปรับปรุงและพัฒนาเว็บไซต์สาขาวิชาฯ (คุณเทพสุรีย์และอ.ดร.พงศกร)		←													→

8.2 แผนการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558							
					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		
	ด้านการเรียนการสอน/การบริหารหลักสูตร																			
1.	ประชุมคณะกก.บริหารหลักสูตร CS เพื่อวางแผน ติดตามการเรียนการสอน โดยผู้เข้าร่วมประชุมแต่ละครั้ง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	จำนวนครั้ง		6 ครั้ง	← →															กก.บริหารหลักสูตร
2.	จัดทำรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)	จำนวนรายวิชาที่จัดทำ มคอ.3		ร้อยละ 100			8					6				27	5		หลัก อ.ผู้รับผิดชอบ รายวิชา	
3.	จัดทำตารางวิเคราะห์หลักสูตร	จำนวนรายวิชาที่จัดทำ ตารางวิเคราะห์หลักสูตร		ร้อยละ 100			8					6				27	5		อ.ผู้รับผิดชอบ รายวิชา	
4.	จัดทำผลการดำเนินงานของรายวิชา (มคอ.5)	จำนวนรายวิชาที่จัดทำ มคอ.5		ร้อยละ 100								6				27		10 ส.ค.	หลัก อ.ผู้รับผิดชอบ รายวิชา	
5.	จัดทำรายงานการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ การเรียนและผลการพิจารณาข้อสอบ (ทวนสอบ01)	จำนวนรายวิชาที่มีการพิจารณาข้อสอบและ ทวนสอบผลสัมฤทธิ์การเรียน		ร้อยละ 100					17		12			13		15	30	21	กก.บริหาร หลักสูตร	
6.	เสนอการพิจารณาผลการสอบ (มคอ.09 ใบกระจายคะแนน)	จำนวนรายวิชาที่มีการ เสนอการพิจารณาผล สอบ		ร้อยละ 100							23- 25					19- 21		27	กก.บริหาร หลักสูตร	

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน		งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557	พ.ศ. 2558		

					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		
7.	จัดทำรายงานการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ การเรียนรู้และพิจารณาผลการสอบ (ทวนสอบ02)	จำนวนรายวิชาที่มี การพิจารณาผลการสอบ และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ การเรียนรู้		ร้อยละ 100								7				29		14 ส.ค.		กก.บริหาร หลักสูตร
8.	วิเคราะห์ข้อสอบ เฉพาะรายวิชาที่มี ข้อสอบปรนัย	จำนวนรายวิชาที่มี การวิเคราะห์ข้อสอบ		ร้อยละ 100								7					29			หลัก อ.ผู้รับผิดชอบ รายวิชา รอง กก.บริหาร หลักสูตร
9.	จัดทำคลังข้อสอบ (CD)	จำนวนรายวิชาที่มีคลัง ข้อสอบ		ร้อยละ 100								→						14 ส.ค.		อ.ผู้รับผิดชอบ รายวิชา
10.	รายงานผลการจัดการเรียนการสอน ของสาขาวิชาทุกภาคการศึกษา (กรอกข้อมูล มคอ.วท.031 online)	จำนวนครั้งที่รายงาน		3 ครั้ง								7				1		10 ส.ค.		หลัก อ.ผู้รับผิดชอบ รายวิชา รอง กก.บริหาร หลักสูตร
11.	ภาระงานสอนทุกภาคการศึกษา	จำนวนครั้งที่รายงาน		3 ครั้ง							✓					✓		✓		คณาจารย์
12.	จัดทำสรุปรายงานผลการดำเนินงาน ตามตัวบ่งชี้ของหลักสูตร CS (KPI) ปีการศึกษา 2557	จำนวนตัวบ่งชี้ที่ ดำเนินการได้บรรลุตาม เป้าหมาย		ร้อยละ 100														29		หลัก กก.บริหาร หลักสูตร

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557							พ.ศ. 2558						
					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.		

13.	จัดทำ รายงานผลการดำเนินการ หลักสูตร CS มคอ.7	รายงานสรุปผล มคอ.7	1 ฉบับ														31 สค		กก.บริหาร หลักสูตร
14.	จัดทำโครงการวิจัยประเมินหลักสูตรฯ ตามกรอบ TQF	จำนวนโครงการ		1 โครงการ	←														กก.วิจัย ประเมิน หลักสูตร
	กระบวนการจัดการเรียนรู้และ การบูรณาการ																		
15.	จัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียน เป็นสำคัญ (กำหนดไว้ในมคอ.3 ทุกรายวิชา และจัดทำประเมินผลไว้ในมคอ.5)	จำนวนรายวิชาที่เน้น ผู้เรียนเป็นสำคัญ		ร้อยละ 100	←														คณาจารย์
16.	พัฒนาระบบการเรียนการสอนแบบ E-learning	จำนวนรายวิชาที่มี E-learning		ร้อยละ 80	←														คณาจารย์
17.	บูรณาการงานบริการวิชาการกับการ เรียนการสอน หรือ บูรณาการงานวิจัยกับการเรียนการ สอน หรือ บูรณาการบริการวิชาการและวิจัยกับ การเรียนการสอน	จำนวนรายวิชาที่มีการ บูรณาการ		อย่างน้อย 1 รายวิชา	←											29			หลัก ผู้รับผิดชอบ รายวิชา
18.	บูรณาการงานด้านทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอน และกิจกรรมนักศึกษา	จำนวนรายวิชาที่มี การบูรณาการ		อย่างน้อย 1 รายวิชา	←											29			ผู้รับผิดชอบ รายวิชา

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558							
					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		
	การจัดการเรียนการสอนที่มี																			

	ผู้ทรงคุณวุฒิ/ศิษย์เก่ามีส่วนร่วม/ โครงการพัฒนาศิษย์เก่า																				
19.	จัดโครงการ/กิจกรรมที่มีผู้มีประสบการณ์จากหน่วยงานภายนอกและศิษย์เก่า มาร่วมในการพัฒนากระบวนการเรียนการสอน / พัฒนาหลักสูตร/เป็นกก.วิทยานิพนธ์/โครงการงานพิเศษ	จำนวนโครงการ/กิจกรรม		อย่างน้อย 1 โครงการ/กิจกรรม		←															กก.บริหารหลักสูตร
20.	จัดกิจกรรม/โครงการให้ความรู้ด้านวิชาการแก่ศิษย์เก่า	จำนวนโครงการ/กิจกรรม		อย่างน้อย 1		←															สาขาวิชา
21.	รวบรวมข้อมูลศิษย์เก่าที่สำเร็จการศึกษา ในปีการศึกษา 2556	จำนวนข้อมูลศิษย์เก่า		ร้อยละ 80		←												คทง.ศึกษา ภาวะการมีงานทำฯ			
	การเตรียมความพร้อมนักศึกษา/ การติดตามคุณภาพบัณฑิต																				
22.	ส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมประชุมวิชาการ/แข่งขันทางวิชาการภายนอกมหาวิทยาลัย	จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุมวิชาการ/แข่งขันวิชาการ		อย่างน้อย ร้อยละ 10		←															กก.บริหารหลักสูตร
23.	สนับสนุนให้นักศึกษานำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ	จำนวนผลงานวิทยานิพนธ์ที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ		อย่างน้อย 3 เรื่อง								←						คณาจารย์ กก.บริหารหลักสูตร			

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557						พ.ศ. 2558																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.			มิ.ย.	ก.ค.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
24.	จัดโครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาและส่งนักศึกษาเข้าสู่	จำนวนโครงการ/กิจกรรม		อย่างน้อย 1โครงการ/		1/57								1/58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

	การฝึกงาน/สหกิจศึกษา			กิจกรรม																
25.	สำรวจภาวะการทำงานทำของบัณฑิต ปีการศึกษา 2556 และ ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตพร้อม รายงานผลต่อคณะกรรมการวิชาการ	สรุปรายงาน	1 ฉบับ														29			คทง.ศึกษา ภาวะการมี งานทำ
	เตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคม อาเซียน/ส่งเสริมอัตลักษณ์ มหาวิทยาลัย																			
26.	จัดทำสื่อ/ตำราการเรียนการสอนเพื่อ รองรับประชาคมอาเซียน	จำนวนรายวิชา		ร้อยละ 10																คณาจารย์
27.	สอดแทรกอัตลักษณ์มหาวิทยาลัย และความรู้เกี่ยวกับประชาคม อาเซียนในการเรียนการสอน	จำนวนรายวิชา		ร้อยละ 100																คณาจารย์
	การพัฒนาคุณภาพการเรียนการ สอนของอาจารย์																			
28.	จัดทำวิจัยชั้นเรียน	จำนวนเรื่อง		อย่างน้อย 1 รายวิชา													29			คณาจารย์ กก.บริหาร หลักสูตร
29.	สนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมโครงการ จัดการความรู้/แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้าน การเรียนการสอน	จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วม		ร้อยละ 100																คณาจารย์ กก.บริหาร หลักสูตร

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557						พ.ศ. 2558							
					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.		
	การดูแลช่วยเหลือและสนับสนุน นักศึกษา																	

30.	จัดทำแผนพัฒนาการเรียนการสอน ของนักศึกษาที่มีผลการเรียนต่ำ พร้อมทั้งประเมินผล	แผนพัฒนาพร้อมการ ประเมินผลตามแผน		1 ฉบับ			←										→	29		คณาจารย์ กก.บริหาร หลักสูตร
	การให้บริการวิชาการ																			
31.	จัดโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการ ที่เสริมสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชน ตำบลคลองด่าน อ.บางบ่อ จ. สมุทรปราการ	จำนวนโครงการ		อย่างน้อย 1 โครงการ			←										→			คณาจารย์ กก.บริหาร หลักสูตร
	การพัฒนาบุคลากรเข้าสู่ตำแหน่งทาง วิชาการ																			
32.	จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรเพื่อเข้าสู่ ตำแหน่งวิชาการ	จำนวนแผน		1 แผน	19															สาขาวิชา

แผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2557 (ต้นปี)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

1. ชื่อแผนงาน แผนงานสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ หลักสูตรที่สาขาวิชารับผิดชอบ ไม่มี	4. ผู้รับผิดชอบแผนงาน สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ
2. วัตถุประสงค์ มีแนวทางการดำเนินงานด้านการให้บริการการเรียนการสอนเพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ในวิชาการ และมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์	5. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย พันธกิจมหาวิทยาลัย ข้อที่ 1 2 3 4 ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ข้อที่ 1 2 3 4 5
3. เป้าหมายตามตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน ปริมาณ จำนวนโครงการ/กิจกรรม ตามแผนงาน ที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดอย่างน้อยร้อยละ 80	6. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พันธกิจคณะฯ ข้อที่ 1 2 3 4 5 ยุทธศาสตร์คณะฯ ข้อที่ 1 2 3 4 5

7. แนวทางการจัดทำ/พัฒนา แผนงานสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ ในปีการศึกษา 2557

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	การจัดทำโครงการ/กิจกรรมในแผนงาน ปีการศึกษา 2557
7.1 ข้อเสนอแนะจากการประเมินผลแผนงานสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ (ปลายปี) ปีการศึกษา 2556 7.1.1 ข้อเสนอแนะจากสาขาวิชา - กระตุ้นและส่งเสริมให้คณาจารย์ในสาขาวิชาผลิตผลงานวิชาการมากขึ้น - ควรจัดโครงการบริการวิชาการแบบมีรายได้ 7.1.2 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการวิชาการคณะฯ ต่อประเมินแผนงานปลายปี - อาจารย์ควรผลิตผลงานวิชาการเพิ่มขึ้น - ควรจัดโครงการบริการวิชาการแบบมีรายได้	สาขาวิชาจัดโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการที่เสริมสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนตำบลคลองด่าน (ข้อ 19) สาขาวิชาจัดโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการที่เสริมสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนตำบลคลองด่าน (ข้อ 19)

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	การจัดทำโครงการ/กิจกรรมในแผนงาน ปีการศึกษา 2557
-	
7.2 ผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะวิชา ปีการศึกษา 2556 7.2.1 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประกันคุณภาพระดับสาขาวิชา - สนับสนุนให้ คณาจารย์ผลิตผลงานวิชาการ ตำรา หรืองานวิจัยให้ มากขึ้นเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ - ส่งเสริมให้มีการบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการวิจัย - ส่งเสริมให้มีการบูรณาการงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมกับการจัดการเรียนการสอนโดยนำโครงการหรือกิจกรรมดังกล่าวเข้าร่วมกับคณะกรรมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 7.2.2 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประกันคุณภาพระดับคณะวิชา รอผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา	จัดทำแผนพัฒนาการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของคณาจารย์ในสาขาวิชา (ข้อ 20) สาขาวิชาจัดโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการที่เสริมสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนตำบลคลองด่าน (ข้อ 19) สาขาจัดการบูรณาการงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมกับการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา (ข้อ 14)

8. แผนงานสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ

8.1 แผนงานทั่วไป

ภารกิจหลัก	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558						
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
ประชุมคณะกรรมการ ฯ (อย่างน้อย 3 ครั้ง)	✓								✓						✓
จัดทำแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ	12														
- แผนงานต้นปี															
- แผนงานปรับปรุงกลางปี									12						
สรุปประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ									12						
- ประเมินแผนงานกลางปี															
- ประเมินแผนงานปลายปี															10
จัดทำและเสนองบประมาณประจำปี 2558										←	→				
จัดทำรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับสาขาวิชา ฉบับที่ 14		←													→

8.2 แผนการดำเนินการตามตัวชี้วัด

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			คุณภาพ	ปริมาณ	พ.ศ. 2557							พ.ศ. 2558								
					มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		
	ด้านการเรียนการสอน																			
1.	จัดทำรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)	จำนวนรายวิชาที่จัดทำ มคอ.3		ร้อยละ 100			8						6				27	5		ผู้รับผิดชอบ รายวิชา
2.	จัดทำตารางวิเคราะห์หลักสูตร	จำนวนรายวิชาที่มี ตารางวิเคราะห์หลักสูตร		ร้อยละ 100			8						6				27	5		ผู้รับผิดชอบ รายวิชา
3.	จัดทำผลการดำเนินงานของ รายวิชา (มคอ.5)	จำนวนรายวิชาที่จัดทำ มคอ.5		ร้อยละ 100									6				27		10 ส.ค	คณาจารย์
4.	จัดทำรายงานการทวนสอบ ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้และผลการ พิจารณาข้อสอบ และ ทวนสอบผลสัมฤทธิ์การ เรียน	จำนวนรายวิชาที่มีการ พิจารณาข้อสอบและ ทวนสอบผลสัมฤทธิ์การ เรียน		ร้อยละ 100					17		12				13		15	30	21	กลุ่มวิชา MA กลุ่มวิชา ST
5.	เสนอการพิจารณาผลการสอบ (มคอ.09 ใบกระจายคะแนน)	จำนวนรายวิชาที่มีการ เสนอผลพิจารณา		ร้อยละ 100							23-25						19-21		27	กลุ่มวิชา MA กลุ่มวิชา ST
6.	จัดทำรายงานการทวนสอบ ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้และการ พิจารณาผลสอบ และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ การเรียน	จำนวนรายวิชาที่มีการ พิจารณาผลสอบ และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ การเรียน		ร้อยละ 100								7					29		10 ส.ค	กลุ่มวิชา MA กลุ่มวิชา ST
7.	วิเคราะห์ข้อสอบปรนัยแบบ เลือกตอบ	จำนวนรายวิชาที่มีการ วิเคราะห์ข้อสอบ		ร้อยละ 100									7				29		14 ส.ค	กลุ่มวิชา MA กลุ่มวิชา ST

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ		
			คุณภาพ	ปริมาณ	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558									
					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.				
8.	จัดทำคลังข้อสอบ (CD)	จำนวนรายวิชาที่มีคลังข้อสอบ																14 ส.ค.		กลุ่มวิชา MA กลุ่มวิชา ST		
9.	รายงานผลการจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชาทุกภาคการศึกษา (กรอกข้อมูล มฉก.วท. 031 ออนไลน์ บนเว็บไซต์คณะฯ)	จำนวนครั้งที่รายงาน		3 ครั้ง								7				1		10 ส.ค.		กลุ่มวิชา MA กลุ่มวิชา ST		
10.	ภาระงานสอนทุกภาคการศึกษา	จำนวนครั้งที่รายงาน		3 ครั้ง							✓					✓		✓		คณาจารย์		
	กระบวนการจัดการเรียนรู้และการบูรณาการ																					
11.	จัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (กำหนดไว้ในมคอ.3 ทุกรายวิชา และจัดทำประเมินผลไว้ในมคอ.5)	จำนวนรายวิชาที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ		ร้อยละ 100	←															คณาจารย์		
12.	พัฒนาระบบการเรียนการสอนแบบ e-learning	จำนวนรายวิชาที่มี e-learning		ร้อยละ 80	←															ผู้รับผิดชอบรายวิชา		
13.	บูรณาการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน หรือ บูรณาการวิจัยกับการเรียนการสอน หรือ บูรณาการบริการวิชาการและ	จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการ		อย่างน้อย 1 รายวิชา	←													29		กลุ่มวิชา ST		

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ		
			คุณภาพ	ปริมาณ	พ.ศ. 2557							พ.ศ. 2558										
					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.				
	งานวิจัยกับการเรียนการสอน																					
14.	บูรณาการงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา	จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการ		อย่างน้อย 1 รายวิชา															29			กลุ่มวิชา MA
	เตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน/ส่งเสริมอัตลักษณ์มหาวิทยาลัย																					
15.	จัดทำสื่อ/ตำราการเรียนการสอนเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน	จำนวนรายวิชา		ร้อยละ 10																	คณาจารย์	
16.	สอดแทรกอัตลักษณ์มหาวิทยาลัยและความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียนในการเรียนการสอน	จำนวนรายวิชา		ร้อยละ 100																	คณาจารย์	
	การพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนของอาจารย์																					
17.	จัดทำวิจัยชั้นเรียน	จำนวนเรื่อง		อย่างน้อย 1 รายวิชา															29			กลุ่มวิชา ST
18.	สนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมโครงการจัดการความรู้/แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการเรียนการสอน	จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการจัดการความรู้/แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการเรียนการสอนอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี/คน		ร้อยละ 100																	กลุ่มวิชา ST กลุ่มวิชา MA	

แผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2557 (ต้นปี)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

1. ชื่อแผนงาน แผนงานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ หลักสูตรที่สาขาวิชารับผิดชอบ ไม่มี	4. ผู้รับผิดชอบแผนงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ
2. วัตถุประสงค์ มีแนวทางการดำเนินงานด้านการให้บริการการเรียนการสอนเพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ในวิชาการ และมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์	5. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย พันธกิจมหาวิทยาลัย ข้อที่ 1 2 3 4 ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ข้อที่ 1 2 3 4 5
3. เป้าหมายตามตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน ปริมาณ จำนวนโครงการ/กิจกรรม ตามแผนงาน ที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดอย่างน้อยร้อยละ 80	6. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พันธกิจคณะฯ ข้อที่ 1 2 3 4 5 ยุทธศาสตร์คณะฯ ข้อที่ 1 2 3 4 5

7. แนวทางการจัดทำ/พัฒนา แผนงานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ ในปีการศึกษา 2557

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	แนวทางการจัดทำแผนงาน ปีการศึกษา 2557
7.1 ข้อเสนอแนะจากการประเมินผลแผนงานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ (ปลายปี) ปีการศึกษา 2556 7.1.1 ข้อเสนอแนะจากสาขาวิชา - สาขาวิชาขาดโครงการที่เสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน แนวทางแก้ไข - จัดโครงการที่เสริมสร้างชุมชนเข้มแข็ง 7.1.2 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - ควรจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ - อาจารย์ควรผลิตผลงานวิชาการเพิ่มขึ้น	จัดโครงการบริการวิชาการที่เสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน (คลองด่าน) (แผนงานลำดับ 19) -จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ (แผนงานลำดับที่ 20)

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	แนวทางการจัดทำแผนงาน ปีการศึกษา 2557
7.2 ผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะวิชา ปีการศึกษา 2556 7.2.1 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับสาขาวิชา - ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ทำผลงานทางวิชาการตำรา หรือ งานวิจัยให้มากขึ้นเพื่อขอตำแหน่งวิชาการ - สาขาที่มีอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกเป็นจำนวนมาก ดังนั้นควรมีการพัฒนา โดยการสร้างหลักสูตร - ในการดำเนินงานทุกด้านควรมีการติดตามและประเมินผลให้ครบถ้วนทุกประเด็นเพื่อจะได้มีประสิทธิภาพและ การพัฒนาปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นต่อไป - สนับสนุนให้มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์กับหน่วยงานภายนอกหรือชุมชน - ส่งเสริมให้คณาจารย์ขอทุนและทำการวิจัยเพิ่มขึ้น /มีการบูรณาการงานบริการวิชาการแก่สังคมกับการวิจัย - สนับสนุนให้มีการสร้างแนวปฏิบัติที่ดีหรือพัฒนางานวิจัยด้านการประกันคุณภาพการศึกษาและเผยแพร่ให้ หน่วยงานอื่นสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ 7.2.2 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับคณะวิชา - อยู่ระหว่างรอรับการประเมิน	- กำหนดแผนพัฒนาบุคลากรเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ (แผนงานลำดับที่ 20) - สาขาอยู่ระหว่างดำเนินการศึกษาการเปิดหลักสูตร - ชี้แจงผู้รับผิดชอบการทำงานด้านต่างๆ ให้รับทราบ - ชี้แจงผู้รับผิดชอบให้รับทราบ - ชี้แจงผู้รับผิดชอบให้รับทราบ - ศึกษาแนวปฏิบัติจากสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

8. แผนงานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ

8.1 แผนงานทั่วไป

ภารกิจหลัก	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558						
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
ประชุมคณะกรรมการ ฯ (อย่างน้อย 3 ครั้ง)	✓								✓						✓
จัดทำแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - แผนงานต้นปี - แผนงานปรับปรุงกลางปี	12								12						
สรุปประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - ประเมินแผนงานกลางปี - ประเมินแผนงานปลายปี									12						10
จัดทำและเสนองบประมาณประจำปี 2558										↔					
จัดทำรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับสาขาวิชา ฉบับที่ 14		←													

8.2 แผนการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557							พ.ศ. 2558								
					ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		
	ด้านการเรียนการสอน																			
1.	จัดทำรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)	จำนวนรายวิชาที่จัดทำ มคอ.3		ร้อยละ 100			8					6				27	5			กลุ่มวิชา
2.	จัดทำตารางวิเคราะห์หลักสูตร	จำนวนรายวิชาที่มีตาราง วิเคราะห์หลักสูตร		ร้อยละ 100			8					6				27	5			กลุ่มวิชา
3.	จัดทำผลการดำเนินงานของรายวิชา (มคอ.5)	จำนวนรายวิชาที่จัดทำ มคอ.5		ร้อยละ 100								6				27		10 ส.ค.		กลุ่มวิชา
4.	จัดทำรายงานการทวนสอบ ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้และผลการ พิจารณาข้อสอบ กลางภาคและ ปลายภาค (ทวนสอบ01)	จำนวนรายวิชาที่มี การพิจารณาข้อสอบและ ทวนสอบผลสัมฤทธิ์การ เรียน		ร้อยละ 100					17		12			13		15	30	21		กลุ่มวิชา
5.	เสนอการพิจารณาผลการสอบ (มคอ.09 ใบกระจายคะแนน)	จำนวนรายวิชาที่มีการ เสนอผลพิจารณา		ร้อยละ 100							23- 25					19- 21		27		กลุ่มวิชา
6.	จัดทำรายงานการทวนสอบ ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้และพิจารณาผล การสอบปลายภาค (ทวนสอบ02)	จำนวนรายวิชาที่มี การพิจารณาผลการสอบ และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ การเรียน		ร้อยละ 100								7				29		10 ส.ค.		กลุ่มวิชา
7.	วิเคราะห์ข้อสอบปรนัย แบบ <u>เลือกตอบ</u>	จำนวนรายวิชาที่มี การวิเคราะห์ข้อสอบ ปรนัย		ร้อยละ 100								7				29		14 ส.ค.		กลุ่มวิชา
8.	จัดทำคลังข้อสอบ (CD)	จำนวนรายวิชาที่มี คลังข้อสอบ		ร้อยละ 100													14 ส.ค.		กลุ่มวิชา	

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ		
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558									
					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.				
	เตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน/ส่งเสริมอัตลักษณ์มหาวิทยาลัย																					
15.	จัดทำสื่อ/ตำราการเรียนการสอนเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน	จำนวนรายวิชา		ร้อยละ 10																คณาจารย์		
16.	สอดแทรกอัตลักษณ์มหาวิทยาลัยและความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียนในการเรียนการสอน	จำนวนรายวิชา		ร้อยละ 100																คณาจารย์		
	การพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนของอาจารย์																					
17.	จัดทำวิจัยชั้นเรียน	จำนวนเรื่อง		อย่างน้อย 1 รายวิชา													29		กลุ่มวิชาเคมีทั่วไป			
18.	สนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมโครงการจัดการความรู้/แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการเรียนการสอน	จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการจัดการความรู้/แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการเรียนการสอนอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี/คน		ร้อยละ 100															กลุ่มวิชา			

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557							พ.ศ. 2558								
					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		
	ด้านการให้บริการวิชาการ																			
19.	จัดโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการ ที่เสริมสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน ตำบลคลองด่าน อ.บางบ่อ จ. สมุทรปราการ	จำนวนโครงการ		อย่างน้อย 1 โครงการ		←──														

แผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2557 (ต้นปี)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

1. ชื่อแผนงาน แผนงานการบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร	4. ผู้รับผิดชอบแผนงาน คณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ
2. วัตถุประสงค์ 1) เพื่อให้พันธกิจที่ 1-5 ที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาคณะฯ ระยะที่ 5 (พ.ศ.2555-2559) บรรลุตามเป้าหมาย 2) เพื่อให้คณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ มีแนวทางในการติดตาม ประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2557 3) เพื่อให้มีแนวทางในการบริหารอัตรากำลังของบุคลากร 4) เพื่อพัฒนาอาจารย์ด้านการเรียนการสอน คุณวุฒิและตำแหน่งวิชาการ 5) เพื่อพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนด้านวิชาการ 6) เพื่อเตรียมความพร้อมของบุคลากรสู่ประชาคมอาเซียน	5. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ พันธกิจคณะฯ ข้อที่ 1 2 3 4 ยุทธศาสตร์คณะฯ ข้อที่ 1 2 3 4 5 6
3. เป้าหมายตามตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน จำนวนโครงการ/กิจกรรมตามแผนงานที่ดำเนินการบรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัด อย่างน้อยร้อยละ 80	6. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พันธกิจคณะฯ ข้อที่ 1 2 3 4 5 ยุทธศาสตร์คณะฯ ข้อที่ 1 2 3 4 5 6

7. แนวทางการจัดทำ/พัฒนา แผนงานการบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร ในปีการศึกษา 2557

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	การจัดทำโครงการ/กิจกรรมในแผนงาน ปีการศึกษา 2557
7.1 ข้อเสนอแนะจากการประเมินผลแผนงานการบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร ปีการศึกษา 2556 ไม่มี	
7.2 ผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะวิชา ปีการศึกษา 2556 อยู่ระหว่างรอผลจากการตรวจประเมินคุณภาพระดับคณะวิชา รอปรับปรุงกลางปี	

7.3 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการวิชาการประจำคณะ ควรจัดโครงการที่พัฒนาความสามารถทางภาษาแก่นักศึกษา	- จัดโครงการ/กิจกรรม หรือสนับสนุนให้นักศึกษามีโอกาสในการพัฒนาความสามารถทางภาษา
--	--

8. แผนงานการบริหารจัดการและการพัฒนานักศึกษา

8.1 แผนงานทั่วไป

ภารกิจหลัก	พ.ศ. 2557							พ.ศ. 2558							
	พ.ค	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
ประชุมคณะกรรมการ ฯ อย่างน้อย 3 ครั้ง	✓							✓							✓
จัดทำแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - แผนงานต้นปี - แผนงานปรับปรุงกลางปี	12								12						
สรุปประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - ประเมินแผนงานกลางปี - ประเมินแผนงานปลายปี									12						10
จัดประชุมบุคลากร				✓									✓		
รวบรวมจำนวนอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนที่เข้าร่วมประชุม/อบรม/สัมมนาที่จัดโดยหน่วยงานภายนอกและภายในรายงานผลต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ (เลขานุการประจำคณะฯ)											←				

8.2 แผนการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ระยะเวลา														งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ		
			คุณภาพ	ปริมาณ	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558									
					พ.ค	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย.			ก.ค.	
	แผนกลยุทธ์ 5 ปี ระยะที่ 5 (พ.ศ.2555-2559)																					
1.	จัดทำทบทวนแผนกลยุทธ์ฯ ให้เหมาะสมกับ สถานการณ์ ปัจจุบันและสอดคล้องกับแผนกล ยุทธ์ของ มหาวิทยาลัยพร้อมนำเสนอต่อ มหาวิทยาลัย	-แผนกลยุทธ์ที่ผ่านการ ทบทวนโดยบุคลากรมี ส่วนร่วม -จำนวนบุคลากรที่มี ส่วนร่วมในการจัดทำ		1 ฉบับ ร้อยละ 100				✓												หลัก คกก.วิชาการฯ ร่วม บุคลากร		
2.	สรุปประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ในแผนกลยุทธ์ ปีละ 2 ครั้งเสนอต่อ มหาวิทยาลัย	จำนวนครั้ง		อย่างน้อย 2 ครั้ง									✓						✓	คกก.วิชาการฯ		
	แผนปฏิบัติการประจำปี 2557																					
3.	จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี 2557 พร้อม ทั้งทำความเข้าใจกับบุคลากร (แผนต้นปี และปรับปรุงแผนกลางปี)	-จำนวนครั้ง -จำนวนบุคลากรที่ รับทราบแผนปฏิบัติการ ประจำปี		- 2 ครั้ง -ร้อยละ 100		✓							✓							หลัก คกก.วิชาการฯ ร่วม คกก. ชุดต่าง ๆ		
4.	ติดตามประเมินผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการชุดต่าง ๆ ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี	จำนวนครั้ง		2 ครั้ง									✓						✓	คกก.วิชาการฯ		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ระยะเวลา																งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
			คุณภาพ	ปริมาณ	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558									
					พ.ค	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย.	ก.ค.			
	การพัฒนาบุคลากร																					
5.	อัตรากำลัง - คำนวณค่า FTES แต่ละสาขาวิชาเพื่อวิเคราะห์อัตรากำลังบุคลากร -เสนอขออัตรากำลังบุคลากรจากมหาวิทยาลัย	อัตรากำลังของแต่ละสาขาวิชา	พอเพียง			←	→															คกก.วิชาการฯ ร่วม สาขาวิชา
6.	สำรวจความต้องการของบุคลากรเกี่ยวกับด้านการพัฒนาวิชาการ/การเรียนการสอน/ตำแหน่งทางวิชาการ	รายงานสรุปผลสำรวจ		1 ฉบับ		←	→															ผู้ช่วยคณบดี (อ.เกษม และ อ.ชัชวาลย์)
7.	จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรด้านตำแหน่งวิชาการและคุณวุฒิปริญญาเอก ปีการศึกษา 2557	แผนพัฒนาบุคลากรด้านตำแหน่งวิชาการและคุณวุฒิปริญญาเอก		1 ฉบับ			←	→														คณบดี/ ผู้ช่วย คณบดี (อ.เกษม/ อ.ชัชวาลย์)
8.	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่พัฒนาการเรียนการสอน/เสริมสร้างจิตวิญญาณความเป็นครู	จำนวนโครงการ		อย่างน้อย 1 โครงการ			←	→														หลัก คกก. งานวิจัยฯ ร่วม คกก.วิชาการฯ (อ.ชัชวาลย์)
9.	โครงการพัฒนาทักษะการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการสำหรับคณาจารย์/เจ้าหน้าที่	จำนวนโครงการ		อย่างน้อย 1 โครงการ			←	→														คกก.วิชาการฯ (อ.สุสติ)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ระยะเวลา														งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ		
			คุณภาพ	ปริมาณ	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558									
					พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.			ก.ค.	
	การพัฒนาบุคลากรใหม่																					
10.	ปฐมนิเทศบุคลากรใหม่	จำนวนบุคลากรใหม่ที่ได้รับการปฐมนิเทศ		ร้อยละ 100																คณบดี/อ.ผู้ที่ได้รับมอบหมาย		
11.	จัดพี่เลี้ยงดูแลและให้คำแนะนำแก่บุคลากรใหม่	จำนวนบุคลากรใหม่ที่มีพี่เลี้ยง		ร้อยละ 100																คณบดี/อ.ผู้ที่ได้รับมอบหมาย		
12.	จัดกิจกรรมคณบดีพบบุคลากร	จำนวนบุคลากรที่พบคณบดี		ร้อยละ 90			✓													คกก.วิชาการฯ		
13.	เผยแพร่ความรู้ด้านภาษาอังกฤษ / ภาษาจีน / ภาษาประชาคมอาเซียนไว้ในเว็บไซต์คณะฯ	ความรู้เกี่ยวกับภาษาอังกฤษ/ภาษาจีน/ภาษาประชาคมอาเซียนบนเว็บไซต์		อย่างน้อย 2 ภาษา																คกก.วิชาการฯ		

แผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2557 (ต้นปี)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

1. ชื่อแผนงาน แผนงานการบริหารความเสี่ยง	4. ผู้รับผิดชอบแผนงาน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. วัตถุประสงค์ - วิเคราะห์หาปัจจัยเสี่ยง ความรุนแรงของผลกระทบของปัจจัยเสี่ยงที่เกิดขึ้น และหามาตรการลดความเสี่ยง - จัดทำแผนการบริหารความเสี่ยงที่มีระดับสูง - ดำเนินการตามมาตรการของแผนบริหารความเสี่ยงเพื่อลดปัจจัยเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น - ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามมาตรการในแผนบริหารความเสี่ยง	5. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย พันธกิจมหาวิทยาลัย ข้อที่ - ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ข้อที่ 6
3. เป้าหมายตามตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน ปริมาณ จำนวนโครงการ/กิจกรรม ตามแผนงานบริหารความเสี่ยงที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดอย่างน้อยร้อยละ 80	6. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พันธกิจคณะฯ ข้อที่ 5 ยุทธศาสตร์คณะฯ ข้อที่ 5

7. แนวทางการพัฒนาในปีการศึกษา 2557

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	แนวทางการพัฒนาแผนงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงในปีการศึกษา 2556
7.1 จุดอ่อนจากแผนงานบริหารความเสี่ยงในปีการศึกษา 2556 การให้ข้อมูลด้านความเสี่ยงแก่บุคลากรของคณะฯ ขาดความต่อเนื่อง	ควรให้ข้อมูลด้านความเสี่ยงกับบุคลากรอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
7.2 ข้อเสนอแนะจากมหาวิทยาลัยต่อผลการดำเนินงานบริหารความเสี่ยงในปีการศึกษา 2556 รอข้อเสนอแนะจากมหาวิทยาลัย	
7.3 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2556 รอผลการประเมินคุณภาพการศึกษา	
7.4 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ การให้ข้อมูลด้านความเสี่ยงควรปรับปรุงแบบให้บุคลากรสามารถเข้าใจได้ง่าย และตระหนักถึงความสำคัญ	แจ้งบุคลากรในที่ประชุมคณะวิชาในรูปแบบที่เข้าใจง่าย และเกี่ยวเนื่องกับผู้ปฏิบัติ

8. แผนงานการบริหารความเสี่ยง

8.1 แผนงานทั่วไป

ภารกิจหลัก	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558						
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
ประชุมคณะกรรมการอย่างน้อย 3 ครั้ง	✓								✓						✓
จัดทำแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - แผนงานต้นปี - แผนงานปรับปรุงกลางปี	12								12						
สรุปประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงาน - ประเมินแผนงานกลางปี - ประเมินแผนงานปลายปี									12						10

8.2 แผนการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557							พ.ศ. 2558								
					ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		
1.	วิเคราะห์และจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงพร้อมทั้งทำความเข้าใจกับบุคลากรเกี่ยวกับการดำเนินการเพื่อลดความเสี่ยงระดับสูง	-แผนบริหารความเสี่ยง -จำนวนบุคลากรที่รับทราบแผนบริหารความเสี่ยง	1 แผน	ร้อยละ 100		↔							↔							หลัก กก. บริหารความเสี่ยง สาขาวิชา หลักสูตร
2.	ดำเนินกิจกรรม/โครงการตามมาตรการเพื่อลดความเสี่ยง	-จำนวนกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินงานเพื่อลดความเสี่ยง		ร้อยละ 80			←										→			หลัก กก. บริหารความเสี่ยง สาขาวิชาหลักสูตร คกก.ชุดต่าง ๆ
3.	สรุปผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงในรอบ10 เดือนเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯและมหาวิทยาลัย	-รายงานผลการติดตามการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง 10เดือน	1 ฉบับ										/							หลัก กก. บริหารความเสี่ยง สาขาวิชา หลักสูตร
4.	สรุปผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงในรอบ 12 เดือนเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯและมหาวิทยาลัย	-รายงานผลการติดตามการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง 12 เดือน	1 ฉบับ											/						หลัก กก. บริหารความเสี่ยง สาขาวิชา หลักสูตร
5.	สรุปผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงให้กับบุคลากรได้รับทราบ	จำนวนบุคลากรที่รับทราบ		ร้อยละ 100											/					กก. บริหารความเสี่ยง

แผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2557 (ต้นปี)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

1. ชื่อแผนงาน แผนงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	4. ผู้รับผิดชอบแผนงาน ผู้รับผิดชอบหลัก คณะกรรมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ผู้รับผิดชอบร่วม คณะกรรมการนักศึกษา คณะทำงานพัฒนานักศึกษา คณะกรรมการกิจการนักศึกษา
2. วัตถุประสงค์ 7) จัดโครงการ/กิจกรรมที่ทำให้บุคลากรและนักศึกษา ตระหนัก เห็นคุณค่า และสืบสานศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น ศิลปวัฒนธรรมไทย และศิลปวัฒนธรรมจีน 8) จัดโครงการศิลปวัฒนธรรมที่นำไปบูรณาการกับการเรียนการสอน 9) เผยแพร่กิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น ศิลปวัฒนธรรมไทย และศิลปวัฒนธรรมจีน ต่อสาธารณชน	5. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย พันธกิจมหาวิทยาลัย ข้อที่ 4 ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ข้อที่ 4
3. เป้าหมายตามตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน ปริมาณ 1) จำนวนโครงการ/กิจกรรม ตามแผนงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมาย ตามตัวชี้วัดอย่างน้อยร้อยละ 80 2) จำนวนโครงการศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนอย่างน้อย 2 โครงการ คุณภาพ 3) ความพึงพอใจของบุคลากรและนักศึกษาต่อการจัดโครงการ/กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมในภาพรวมอย่างน้อยระดับมากร้อยละ 80	6. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พันธกิจคณะฯ ข้อที่ 4 5 ยุทธศาสตร์คณะฯ ข้อที่ 4 5

7. แนวทางการจัดทำ/พัฒนา แผนงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ในปีการศึกษา 2557

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	แนวทางการจัดทำโครงการ/กิจกรรมในแผนงาน ปีการศึกษา 2557
7.1 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ปีการศึกษา 2556 ในการเผยแพร่รูปภาพทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของนักศึกษาและบุคลากร ผ่านเว็บไซต์ยังขาดข้อมูลที่เป็นคำอธิบายรูปภาพ อาจทำให้ผู้ที่สนใจในโครงการ/กิจกรรมนั้นๆ ได้รับข้อมูลไม่ครบถ้วนสมบูรณ์	ในการเผยแพร่รูปภาพกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมผ่านเว็บไซต์คณะฯ มีการใส่ข้อมูลที่เป็นข้อความอธิบายเกี่ยวกับโครงการหรือกิจกรรมรวมทั้งมีคำอธิบายรูปภาพ เพื่อให้ผู้สนใจได้รับข้อมูลอย่างครบถ้วน
7.2 ผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะวิชา ปีการศึกษา 2556 รอผลการประเมิน	
7.3 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ 1.ควรมีการเผยแพร่องค์ความรู้ที่เกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นผ่านเว็บไซต์ 2.โครงการทอดผ้าป่าหนังสือควรซื้อหนังสือที่เป็นพระราชนิพนธ์ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	1. เผยแพร่องค์ความรู้ที่ได้จากการส่งบุคลากรเข้าร่วมสืบสานประเพณีท้องถิ่น “ประเพณีรับบัว วัดบางพลีใหญ่ใน จังหวัดสมุทรปราการ” ผ่านเว็บไซต์ 2. จัดซื้อหนังสือพระราชนิพนธ์ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีตามความต้องการของทางโรงเรียน

8. แผนงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

8.1 แผนงานทั่วไป

ภารกิจหลัก	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558						
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
ประชุมคณะกรรมการ ฯ อย่างน้อย 3 ครั้ง	✓							✓							✓
จัดทำแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - แผนงานต้นปี - แผนงานปรับปรุงกลางปี	12								12						
สรุปประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการฯ - ประเมินแผนงานกลางปี - ประเมินแผนงานปลายปี									12						10
สำรวจความพึงพอใจของบุคลากรและนักศึกษาต่อกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรม/ สุนทรียมิติทางศิลปวัฒนธรรมสำรวจความพึงพอใจของบุคลากรและนักศึกษาต่อกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรม/สุนทรียมิติทางศิลปวัฒนธรรม (อ.นฤดี)												↔			
เผยแพร่รูปภาพการเข้าร่วมกิจกรรมขทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของบุคลากรและ นักศึกษาผ่านเว็บไซต์คณะ	←														→

8.2 แผนการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558							
					ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		
1.	โครงการทำบุญคณะวิทยาศาสตร์ฯ “ฟ้าใหม่สดใสด้วยบุญ”	ผู้เข้าร่วมโครงการฯ -ตระหนักความสำคัญ ของการทำบุญบำรุงพุทธ ศาสนาให้ดำรงสืบไป อย่างน้อยระดับมาก - มีความพึงพอใจต่อ ภาพรวมของการจัด โครงการฯอย่างน้อย ระดับมาก -จำนวนผู้เข้าร่วม	-ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80	-ร้อยละ 80			✓												1,000	หลัก คกก.นศ. คกก.กิจการฯ คทง พัฒนาฯ ร่วม กก.ทำนุฯ (อ.สุรีย์พร)
2.	โครงการทำบุญอาจารย์ใหญ่	- ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ตระหนักและเห็นคุณค่า ของการแสดงความ กตัญญูต่อผู้มีพระคุณ อย่างน้อยระดับมาก -จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ที่เป็นนักศึกษา ที่เคย เรียนวิชากายวิภาคศาสตร์ -ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความพึงพอใจต่อ	-ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80	-อย่างน้อย 100 คน								✓							15,000	หลัก กลุ่มวิชากาย วิภาคศาสตร์ ร่วม คกก.ทำนุฯ (น.ส.ดวงใจ) คกก.กิจการฯ คทง.พัฒนาฯ คกก. นศ.

		ภาพรวมของโครงการ อย่างน้อยระดับมาก																	
--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557							พ.ศ. 2558								
					ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		
3.	โครงการอนุรักษ์และสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย (รดน้ำคำหัวเนื่องในวันสงกรานต์และส่นกสุชี)	-ผู้เข้าร่วมโครงการฯเห็นคุณค่าของการแสดงความกตัญญูต่อนักจารย้อาวุโสอย่างน้อยระดับมาก -ผู้เข้าร่วมโครงการเห็นคุณค่าของการสืบสานอนุรักษ์ประเพณีไทย ให้ดำรงอยู่สืบไปอย่างน้อยระดับมาก -ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อภาพรวมโครงการอย่างน้อยระดับมาก	-ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80												✓				7,000	หลักคกก.นศ. ร่วมคกก.ทำนุฯ (อ.ยุคลธร , อ.วิภาพรรณ , อ.สุรีย์พร , น.ส.วรุณยุภา , นายธนโชติ) คกก.กิจการฯ คทง. พัฒนาฯ
4.	ทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา “ทอดผ้าป่าหนังสือ ครั้งที่ 4” ณ โรงเรียนปากคลองมอญ	-จำนวนหนังสือ -ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการที่ตระหนักและเห็นคุณค่าความสำคัญของการให้ (เมตตา) อย่างน้อยระดับมาก -ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ร่วมโครงการที่คิดว่าโครงการนี้มีประโยชน์	-ร้อยละ 90 - ไม่ต่ำกว่า 3.51	-อย่างน้อย 100 เล่ม															20,000	หลักกก.ทำนุฯ (อ.ยุคลธร , อ.วรรณรัตน์ อ.วิภาพรรณ , นายธนโชติ , น.ส.วรุณยุภา) ร่วมคกก.นศ. คกก.กิจการฯ คทง.พัฒนาฯ

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557						พ.ศ. 2558																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5.	ติดตามประเมินผลประโยชน์ของโครงการทำนุบำรุงที่ดำเนินการต่อเนื่อง “โครงการทอดผ้าป่าหนังสือครั้งที่ 3” ณ โรงเรียนปากคลองมอญ	- บันทึกข้อความรับรองประโยชน์ของหนังสือที่ได้บริจาค - สรุปผลสำรวจความพึงพอใจของนักเรียนโรงเรียนปากคลองมอญที่มีต่อหนังสือที่ได้บริจาค (สุ่มจากแบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อหนังสือที่ได้บริจาคไปจำนวน 100 เล่ม)		- 1 ฉบับ - 1 ฉบับ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557						พ.ศ. 2558							
					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.		
8.	กิจกรรมการรณรงค์แต่งกายด้วยผ้าไทย/ผ้าจีน ทุกวันพุธ	จำนวนบุคลากรที่แต่งกายด้วยผ้าไทย/ผ้าจีน		ร้อยละ 80														หลัก คกก. ทำนุฯ
9.	โครงการพัฒนานักศึกษาด้านวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ศิลปวัฒนธรรม ณ นิทรรศน์รัตนโกสินทร์ กรุงเทพมหานคร	-นศ. ได้รับความรู้ด้านเทคโนโลยีสื่อประสมอย่างน้อยระดับมาก -นศ. ได้รับความรู้เกี่ยวกับประวัติกรุงรัตนโกสินทร์อย่างน้อยระดับมาก -นศ. เห็นคุณค่าและตระหนักถึงการดำรงไว้ซึ่งวิถีการดำเนินชีวิตแบบไทยอย่างน้อยระดับมาก -นศ. มีความพึงพอใจต่อภาพรวมการจัดโครงการอย่างน้อยระดับมาก	- ร้อยละ 80 - ร้อยละ 80 - ร้อยละ 80 - ร้อยละ 80														10,000	หลัก -คกก. ทำนุฯ อ.นฤดี อ.ดร.พนนา น.ส.อมรรัตน์ -สาขา CS ร่วม -นศ CS -คกก. นศ -คกก.กิจการฯ

		การอย่างน้อยระดับมาก																		
--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558							
					ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		
12.	กิจกรรมเข้าร่วมพิธีรำลึกหลวงปู่ไต้ฮงอริยสงฆ์ผู้ประเสริฐ	-จำนวนบุคลากรที่มีส่วนร่วมในกิจกรรม -จำนวนนักศึกษาที่มีส่วนร่วมในกิจกรรม		30 คน 50 คน									✓						1,500	หลัก -คกก.ทำนุฯ อ.วรรณรัตน์ น.ส.สมจิต น.ส.พงศ์ผกา ร่วม -คกก.นศ. -คกก.กิจการฯ -คทง.พัฒนาฯ
13.	เข้าร่วมกิจกรรมสืบสานประเพณีท้องถิ่น “ประเพณีรับบัว วัดบางพลีใหญ่ใน จังหวัดสมุทรปราการ”	ร้อยละของบุคลากรที่ตระหนักความสำคัญของการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นอย่างน้อยระดับมาก	ร้อยละ 80					✓												หลัก -คกก. ทำนุฯ อ.พัชรี น.ส.ดวงดาว น.ส.พงศ์

แผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2557 (ต้นปี)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

1. ชื่อแผนงาน แผนงานบริการวิชาการ	4. ผู้รับผิดชอบแผนงาน คณะกรรมการบริการวิชาการ
2. วัตถุประสงค์ 10) เพื่อให้บริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและชุมชน 11) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรและนักศึกษานำความรู้ไปบริการวิชาการแก่สังคม 12) เพื่อให้คณาจารย์ได้นำความรู้และประสบการณ์จากการบริการวิชาการมาบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอน/การวิจัย 13) เพื่อสร้างความร่วมมือด้านบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย	5. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย พันธกิจมหาวิทยาลัย ข้อที่ 2 3 ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ข้อที่ 2 3
3. เป้าหมายตามตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน ปริมาณ 1) จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการที่ดำเนินการได้บรรลุตามเป้าหมายอย่างน้อยร้อยละ 80 2) จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการและ/งานวิจัย ที่นำมาใช้พัฒนาการเรียนการสอน อย่างน้อยร้อยละ 60 3) จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการ ที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างคณะฯและหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย อย่างน้อย 1 โครงการ/กิจกรรม คุณภาพ 4) ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการต่อการให้บริการวิชาการอย่างน้อยระดับมากร้อยละ 80 (คิดเฉลี่ยจากทุกโครงการ/กิจกรรมตามแผนงาน)	6. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พันธกิจคณะฯ ข้อที่ 2 3 5 ยุทธศาสตร์คณะฯ ข้อที่ 2 3 5

7. แนวทางการจัดทำ/พัฒนา แผนงานบริการวิชาการ ในปีการศึกษา 2557

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	แนวทางการจัดทำ/พัฒนา แผนงานบริการวิชาการ ปีการศึกษา 2557
7.1 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการบริการวิชาการ ปีการศึกษา 2556 - โครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการกับการเรียนการสอนควรจัดทำไปแล้วเสร็จภายในปีนั้น	ประสานงานกับสาขาวิชา/หลักสูตรที่ร่วมจัดโครงการบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนล่วงหน้า
7.2 ผลสำรวจความต้องการบริการวิชาการของชุมชน/สังคม ปีการศึกษา 2556 - โรงเรียนมีความต้องการให้คณะฯจัดโครงการที่เสริมสร้างความเข้มแข็งด้านวิชาการ - โรงเรียนมีความต้องการให้จัดโครงการศึกษาดูงานห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ - โรงเรียนมีความต้องการให้จัดอบรมทางวิชาการ ประกอบด้วย การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ การอบรมโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อช่วยสอน การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และการทำโครงการพิเศษระหว่างนักเรียนกับมหาวิทยาลัย - อบต.คลองด่าน และสหกรณ์ปลาสลิดบางบ่อ จำกัด มีความต้องการให้ดำเนินงานโครงการ พัฒนาการเลี้ยงปลาสลิดการอบรมแปรรูปปลาสลิด และการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- จัดโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ มฉก - จัดโครงการบริการวิชาการที่เสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชนตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
7.3 ผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะวิชา ปีการศึกษา 2556 รอผลการตรวจประเมิน	
7.4 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการวิชาการ - ควรจัดโครงการบริการวิชาการแบบมีรายได้เพิ่มขึ้น	- ประสานงานกับสาขาวิชาเพื่อจัดโครงการบริการวิชาการแบบมีรายได้

8. แผนการดำเนินงาน

8.1 แผนดำเนินงานทั่วไป

ภารกิจหลัก	ระยะเวลา														
	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558						
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
ประชุมคณะกรรมการ ฯ	✓		✓				✓		✓			✓			✓
จัดทำแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - แผนงานต้นปี - แผนงานปรับปรุงกลางปี	12								12						
สรุปประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานเสนอต่อ คณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - ประเมินแผนงานกลางปี - ประเมินแผนงานปลายปี									12						10
สำรวจความต้องการด้านบริการวิชาการของชุมชน/สังคม พร้อมสรุปรายงานผลต่อคณะฯเพื่อนำผลสำรวจไปจัดทำ แผนงานบริการวิชาการในปีการศึกษา 2558		←											→		ส่ง 10
จัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อให้ เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา บุคลากร หรือชุมชน หรือ สังคม พร้อมประเมินผลตามแผนเสนอต่อคณะกรรมการ วิชาการประจำคณะฯและสภามหาวิทยาลัย		←											→		ส่ง 10

8.2 แผนการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558							
					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		
	โครงการบริการวิชาการ แบบไม่มีรายได้																			
1.	ค่ายวิทยาศาสตร์ มฉก. ครั้งที่ 12 (บูรณาการกับการเรียนการสอน)	- ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อภาพรวมการจัดโครงการอย่างน้อยระดับมาก -ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และทักษะปฏิบัติด้านวิทยาศาสตร์อย่างน้อยระดับมาก - จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการการเรียนการสอนกับโครงการ	- ร้อยละ 80 - ร้อยละ 80	- อย่างน้อย 1 รายวิชา																หลัก คกก.บริการ วิชาการ ร่วม ทุกสาขาวิชา ทุกหลักสูตร คกก.นักศึกษา
2.	โครงการ มฉก. บริการชุมชน “ตรวจพยาธิเข็มหมุดและให้ความรู้	- ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อภาพรวม	- ร้อยละ 80																	หลัก หลักสูตร MS ร่วม

	เรื่องการป้องกันโรคพยาธิไส้ (บูรณาการกับการเรียนการสอน)	การจัดโครงการอย่างน้อย ระดับมาก -จำนวนรายวิชาที่มี การบูรณาการการเรียน การสอนกับโครงการ		- อย่างน้อย 1 รายวิชา															คกก.บริการ วิชาการ
--	--	---	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557						พ.ศ. 2558							
					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.		
3.	โครงการบริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งชุมชนศิระจรเข้ “โครงการคลินิกคอมพิวเตอร์เคลื่อนที่เพื่อชุมชน” (บูรณาการกับการเรียนการสอน)	-ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อภาพรวมการจัดโครงการอย่างน้อยระดับมาก -ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้อย่างน้อยระดับมาก -จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการการเรียนการสอนกับโครงการฯ	-ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80	 -อย่างน้อย 1 รายวิชา														

	(บูรณาการกับการเรียนการสอน)	-ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถนำความรู้ที่ได้รับ ไปประยุกต์กับอาชีพได้ อย่างถูกต้องอย่างน้อย ระดับมาก -ความพึงพอใจของ ผู้เข้าร่วมโครงการต่อ ภาพรวมการจัดโครงการ อย่างน้อยระดับมาก	-ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80																	วิชาการ
--	-----------------------------	---	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557							พ.ศ. 2558																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5.	โครงการตรวจสอบเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (บูรณาการกับการเรียนการสอน)	-ความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการให้บริการวิชาการ -จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการเรียนการสอนกับโครงการฯ	-อย่างน้อยระดับมาก	-1 รายวิชา	←																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557						พ.ศ. 2558								
					ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.			มิ.ย.
	โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชนตำบลคลองด่าน แบบไม่มีรายได้																		
7.	โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่นักเรียนและครูในตำบลคลองด่าน	-ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และมีความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานหรือเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้น -ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อภาพรวมของการจัดโครงการอย่างน้อยระดับมาก	-ค่าเฉลี่ยมากกว่า 3.51 -ร้อยละ 80																หลัก สาขาวิชา PS CS รอง คกก.บริการวิชาการ
8.	โครงการให้ความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพตนเองและครอบครัวแก่กลุ่มแม่บ้านสมาชิกสหกรณ์ผู้เลี้ยงปลาสดิต ต.คลองด่าน อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ	-จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ -ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการอย่างน้อยระดับมาก -จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการการเรียนการสอนกับโครงการฯ	-อย่างน้อยร้อยละ 80 ของกลุ่มเป้าหมาย -ร้อยละ 80 - 1 รายวิชา																หลัก หลักสูตร MS ร่วม คกก.บริการวิชาการ
	โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชนตำบลคลองด่าน แบบมีรายได้																		

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557							พ.ศ. 2558								
					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		
9.	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์จาก ปลาสด” (บูรณาการกับการเรียนการสอน)	-ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ ของผู้เข้าร่วมโครงการ -จำนวนรายวิชาที่มี การบูรณาการการเรียน การสอนกับโครงการฯ	-มากกว่า 3.51	-อย่างน้อย 1รายวิชา	←												→		หลัก หลักสูตร MI ร่วม คกก.บริการ วิชาการ	
10.	โครงการอบรมให้ความรู้ “การผลิต อาหารที่ปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ”	-ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ ของผู้เข้าร่วมโครงการ -จำนวนรายวิชาที่มี การบูรณาการการเรียน การสอนกับโครงการฯ	-มากกว่า 3.51	-อย่างน้อย 1รายวิชา	←												→		หลัก หลักสูตร MI ร่วม คกก.บริการ วิชาการ	

แผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2557 (ต้นปี)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

1. ชื่อแผนงาน แผนงานวิจัยและการจัดการความรู้	4. ผู้รับผิดชอบแผนงาน คณะกรรมการวิจัยและการจัดการความรู้
2. วัตถุประสงค์ 14) จัดโครงการ/กิจกรรม เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านงานวิจัย/ตำรา/บทความวิชาการ แก่คณาจารย์ 15) จัดโครงการการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยพร้อมเผยแพร่องค์ความรู้สู่ สาธารณชน 16) พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลด้านวิจัยเพื่อให้คณาจารย์สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหาร งานวิจัย	5. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย พันธกิจมหาวิทยาลัย ข้อที่ 2 3 ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ข้อที่ 2 3
3. เป้าหมายตามตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน ปริมาณ 1) จำนวนโครงการ/กิจกรรมตามแผนงานที่ดำเนินการได้บรรลุตามเป้าหมาย อย่างน้อยร้อยละ 80 คุณภาพ 2) บุคลากรมีความพึงพอใจต่อโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านงานวิจัย/ตำรา/บทความ วิชาการอย่างน้อยระดับมากร้อยละ 80 3) บุคลากรมีความพึงพอใจต่อระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลด้านวิจัยอย่างน้อยระดับมาก ร้อยละ 80	6. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พันธกิจคณะฯ ข้อที่ 2 3 5 ยุทธศาสตร์คณะฯ ข้อที่ 2 3 5

7. แนวทางการจัดทำ/พัฒนา แผนงานวิจัยและการจัดการความรู้ ในปีการศึกษา 2557

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	แนวทางการจัดทำ/พัฒนาแผนงานวิจัยและการจัดการความรู้ ปีการศึกษา 2557
7.1 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการงานวิจัยและการจัดการความรู้ ปีการศึกษา 2556 - โครงการการจัดการความรู้ “การสร้างงานวิจัย” ควรจัดทำเป็นโครงการต่อเนื่องในปีการศึกษา 2557 - โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิจัยและการเรียนการสอน จากการเข้าร่วมประชุม/อบรม/ สัมมนาภายนอก ควรคัดเลือกเรื่องที่บุคลากรส่วนใหญ่สามารถรับฟังและร่วมแลกเปลี่ยนได้มานำเสนอ - โครงการการจัดการความรู้ “การผลิตตำราสู่การตีพิมพ์เผยแพร่” อาจจะเห็นความสำเร็จผลออกมาเป็น	- มีการจัดโครงการต่อเนื่องในปีการศึกษา 2557 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนในการสร้างงานวิจัย (แผนงานข้อที่ 3) - เปลี่ยนรูปแบบการจัดกิจกรรมใหม่โดยให้คณาจารย์แต่ละสาขาที่ไปเข้าร่วมประชุม/อบรม ภายนอกมหาวิทยาลัย ที่ เป็นเรื่องเฉพาะทาง มาพูดคุยแลกเปลี่ยนกันในกลุ่ม โดยมีคณะกรรมการการจัดการความรู้ร่วมจัดบันทึกการประชุม และพิจารณาคัดเลือกเรื่องที่บุคลากรส่วนใหญ่สามารถร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ได้มานำเสนอ (แผนงานข้อที่ 5 และ 6)

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	แนวทางการจัดทำ/พัฒนาแผนงานวิจัยและการจัดการความรู้ ปีการศึกษา 2557
รูปเล่มซ้ำเนื่องจากต้องใช้ระยะเวลานานจึงควรจัดโครงการที่สามารถทำได้ในระยะสั้นแทน เช่น โครงการพัฒนาการเรียนการสอน ซึ่งอาจจะเป็นโครงการที่ช่วยเสริมด้านการผลิตตำราด้วย	- จัดโครงการการจัดการความรู้เรื่อง “การสร้างสื่อเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน” (แผนงานข้อที่ 4)
7.2 ผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะวิชา ปีการศึกษา 2556 อยู่ระหว่างรอผลจากการตรวจประเมินคุณภาพระดับคณะวิชา	
7.3 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการวิชาการประจำคณะ โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากการเข้าร่วมอบรมสัมมนาควรหาวิธีดำเนินการกิจกรรมที่ทำให้บุคลากรมีส่วนร่วมและมีส่วนแลกเปลี่ยนเรียนรู้มากขึ้น	- เปลี่ยนรูปแบบการจัดกิจกรรมใหม่โดยให้คณาจารย์แต่ละสาขาที่ไปเข้าร่วมประชุม/อบรม ภายนอกมหาวิทยาลัย ที่เป็นเรื่องเฉพาะทาง มาพูดคุยแลกเปลี่ยนกันในกลุ่ม โดยมีคณะกรรมการการจัดการความรู้ร่วมจัดบันทึกการประชุม (แผนงานข้อที่ 5 และ 6) - พิจารณาคัดเลือกเรื่องที่บุคลากรส่วนใหญ่สามารถร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ได้มานำเสนอ
7.4 สรุปผลการประเมินเพื่อติดตามและประเมินผล การจัดสรรงบประมาณ ด้านวิจัย/การสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัย ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2556 - ควรจัดให้มีคลินิกวิจัยและจัดวันสำหรับให้คำปรึกษาทางด้านการวิจัย	- จัดทำเป็นเว็บล็อก (ห้องสนทนา) ให้ผู้ที่สนใจหรือมีปัญหาด้านการวิจัยเข้ามาตั้งคำถามไว้ และมีคณะกรรมการคอยตอบคำถามโดยเชิญผู้ที่มีความรู้ทั้งภายในคณะฯหรือนอกคณะฯ มาให้คำตอบ (แผนงานข้อที่ 8)

8. แผนงานวิจัยและการจัดการความรู้

8.1 แผนงานทั่วไป

ภารกิจหลัก	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558						
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
ประชุมคณะกรรมการ ฯ อย่างน้อย 3 ครั้ง	✓							✓							✓
จัดทำแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - แผนงานต้นปี - แผนงานปรับปรุงกลางปี	12								12						
สรุปประเมินผลการดำเนินงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - ประเมินแผนงานกลางปี - ประเมินแผนงานปลายปี									12						10
สำรวจความพึงพอใจของบุคลากรต่อการสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัย														✓	ส่ง

และเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ																10
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

8.2 แผนการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557							พ.ศ. 2558								
					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		
1.	พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลวิจัย ให้เป็นปัจจุบันและตอบสนองความต้องการของบุคลากร	จำนวนระบบสารสนเทศ/ฐานข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัย		1 ระบบ/ ฐานข้อมูล																หลัก คกก.งานวิจัยฯ ร่วม คกก.วิชาการฯ (อ.ดร.ชัชวาลย์ อ.สุวรรณา)
2.	ประชาสัมพันธ์ ข่าวสารด้านวิชาการ แหล่งทุนวิจัย และบุคลากรที่ได้รับรางวัล จากผลงานวิชาการต่าง ๆ ผ่านบอร์ดและเว็บไซต์คณะฯ	บุคลากรมีความพึงพอใจต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารในภาพรวม อย่างน้อยระดับมาก	ร้อยละ 80																	หลัก คกก.งานวิจัยฯ
3.	โครงการการจัดการความรู้ “การสร้างงานวิจัย ระยะที่ 2”	- ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อภาพรวมการจัดโครงการอย่างน้อยระดับมาก -ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ในภาพรวมเพิ่มขึ้นอย่างน้อยระดับมาก -จำนวนชุมชนนักปฏิบัติ -จำนวนองค์ความรู้ที่	-ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80	- 1 ชุมชน -อย่างน้อย															12,050	หลัก คกก.งานวิจัยฯ

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558							
					ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		
		เผยแพร่สู่สาธารณชน		1 เรื่อง																
4.	โครงการการจัดการความรู้ “ การสร้างสื่อเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน”	-ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อภาพรวมการจัด โครงการอย่างน้อยระดับมาก -ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ในภาพรวมเพิ่มขึ้นอย่างน้อยระดับมาก -จำนวนชุมชนนักปฏิบัติ -จำนวนองค์ความรู้ที่เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์สู่สาธารณชน	-ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80	- 1ชุมชน - อย่างน้อย 1 เรื่อง															12,050	หลักคกก.งานวิจัยฯ
5.	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิจัยและการเรียนการสอน จากการเข้าร่วมประชุม/อบรม/ สัมมนาภายนอกมหาวิทยาลัย	-ผู้เข้าร่วมโครงการพึงพอใจต่อภาพรวมโครงการอย่างน้อยระดับมาก -จำนวนความรู้/ แนวปฏิบัติที่ดีที่เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์	- ร้อยละ 80	-อย่างน้อย 2 เรื่อง															3,050	หลักคกก.งานวิจัยฯ
6.	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “คณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา”	-ผู้เข้าร่วมโครงการพึงพอใจต่อโครงการอย่างน้อยระดับมาก	- ร้อยละ 80																3,050	หลักคกก.งานวิจัยฯ

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558							
					ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		
		-จำนวนความรู้/ แนวปฏิบัติที่ดีที่เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์		1 เรื่อง																
7.	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านจรรยาบรรณการวิจัย “ทำอย่างไรไม่ละเมิดลิขสิทธิ์/ไม่ลักลอกวรรณกรรม”	-ผู้เข้าร่วมโครงการพึงพอใจต่อภาพรวมโครงการอย่างน้อยระดับมาก -จำนวนความรู้/ แนวปฏิบัติที่ดีที่เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์	- ร้อยละ 80	-อย่างน้อย 1 เรื่อง														7,300	หลักคกก.งานวิจัยฯ	
8.	คลินิกให้คำปรึกษาด้านวิจัย (Web blog คำปรึกษาด้านการวิจัย)	-บุคลากรมีความพึงพอใจต่อภาพรวมของคลินิกให้คำปรึกษาด้านวิจัยอย่างน้อยระดับมาก -สรุปรายงานผลการให้คำปรึกษา	-ร้อยละ 80	-1 ฉบับ															หลักคกก.งานวิจัยฯ	

แผนงาน วินัยนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2557 (ต้นปี)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

1. ชื่อแผนงาน แผนงานวินัยนักศึกษา	4. ผู้รับผิดชอบ คณะกรรมการวินัยนักศึกษา
2. วัตถุประสงค์ 1) ประชาสัมพันธ์ให้นักศึกษารู้และรักษาระเบียบวินัย 2) จัดกิจกรรมให้นักศึกษาแก้แค้นความประพฤติ 3) ประชาสัมพันธ์ให้คณาจารย์ในคณะ ฯ ได้รับทราบเกี่ยวกับระเบียบวินัยนักศึกษา	5. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย พันธกิจ ข้อที่ 1 ยุทธศาสตร์ ข้อที่ 5
3. เป้าหมายตามตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงานวินัยนักศึกษา ปริมาณ 1) จำนวนโครงการ/กิจกรรมตามแผนงานที่ดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัด อย่างน้อย ร้อยละ 80	6. ความสอดคล้องกับพันธกิจและยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พันธกิจ ข้อที่ 5 ยุทธศาสตร์ ข้อที่ 5

7. แนวทางการพัฒนาในปีการศึกษา 2557

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	แนวทางการพัฒนาแผนงานวินัยนักศึกษาในปีการศึกษา 2557
7.1 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการวินัยนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2557 - คณะกรรมการได้รับทราบข้อมูลนักศึกษาที่ถูกหักคะแนนความประพฤติค่อนข้างล่าช้า ทำให้ติดต่อนักศึกษาทำกิจกรรมเพื่อแก้คะแนนล่าช้าไปด้วย	- มีผู้รับผิดชอบดำเนินการประสานงานตรวจสอบนักศึกษาที่ถูกหักคะแนนจากสำนักพัฒนานักศึกษาทุกภาคการศึกษา
7.2 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการวิชาการคณะ ฯ - คณะกรรมการควรรวบรวมระเบียบวินัยนักศึกษาของมหาวิทยาลัยมาเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์คณะ ฯ	- จัดทำระเบียบวินัยนักศึกษา และเผยแพร่บนเว็บไซต์คณะ ฯ

8. แผนงานวินัยนักศึกษา

8.1 แผนงานทั่วไป

ภารกิจหลัก	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558						
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
ประชุมคณะกรรมการ ฯ (อย่างน้อย 3 ครั้ง)	✓								✓						✓
จัดทำแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - แผนงานต้นปี - แผนงานปรับปรุงกลางปี	12								12						
สรุปประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - ประเมินแผนงานกลางปี - ประเมินแผนงานปลายปี									12						10

8.2 แผนงานตามตัวชี้วัด

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557						พ.ศ. 2558								
					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.			มิ.ย.
1.	จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับระเบียบวินัยแก่นักศึกษาใหม่ในโครงการปฐมนิเทศปีการศึกษา 2557	จำนวนนักศึกษาใหม่ที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบวินัยอย่างน้อยระดับมาก		ร้อยละ 70			✓												หลักคกก.วินัย
2.	ให้ความรู้เรื่องวินัยแก่นักศึกษาผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์และเว็บไซต์	มีบอร์ด/เว็บไซต์ที่ให้ความรู้เกี่ยวกับระเบียบวินัยเผยแพร่แก่นักศึกษา	ตลอดปีการศึกษา		←──														

แผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2557(ต้นปี)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

1. ชื่อแผนงาน แผนงานระบบอาจารย์ที่ปรึกษา	4. ผู้รับผิดชอบแผนงาน คณะกรรมการระบบอาจารย์ที่ปรึกษา
2. วัตถุประสงค์ 17) ส่งเสริมให้อาจารย์ที่ปรึกษาสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 18) สร้างความสัมพันธ์และความเข้าใจอันดี ระหว่างนักศึกษา อาจารย์ คณะฯ และมหาวิทยาลัย	5. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย พันธกิจมหาวิทยาลัย ข้อที่ - ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ข้อที่ 5
3. เป้าหมายตามตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน ปริมาณ 1) จำนวนโครงการ/กิจกรรม ตามแผนงาน ระบบอาจารย์ที่ปรึกษาที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดอย่างน้อยร้อยละ 80 คุณภาพ 2) ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาต่อโครงการ/กิจกรรมแนวนอนด้านวิชาการและแนวทักษะการใช้ชีวิต อย่างน้อย 3.51 (จากคะแนนเต็ม 5)	6. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พันธกิจคณะฯ ข้อที่ 5 ยุทธศาสตร์คณะฯ ข้อที่ 5

7. แนวทางการจัดทำ/พัฒนา แผนงานระบบอาจารย์ที่ปรึกษา ในปีการศึกษา 2557

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	แนวทางการจัดทำ/พัฒนาแผนงานระบบอาจารย์ที่ปรึกษา ปีการศึกษา 2557
7.1 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการระบบอาจารย์ที่ปรึกษา ปีการศึกษา 2556 การตั้งคำถามในแบบประเมินคลุมเครือ	แก้ไขแบบประเมินให้เข้าใจง่ายขึ้น
7.2 สรุปผลการสำรวจการให้คำปรึกษาทางวิชาการและแนะแนวการใช้ชีวิตแก่นักศึกษา ปีการศึกษา 2556 ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในภาพรวมของการจัดกิจกรรม= 4.05 ข้อเสนอแนะ นักศึกษาปี 1 อยากให้มีการจัดชั่วโมงครูที่ปรึกษาพบนักศึกษา (Homeroom) ในภาพรวมเพื่อเปิดโอกาสการพบปะระหว่างนักศึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษา	จัดกิจกรรมอาจารย์ที่ปรึกษาพบปะนักศึกษา เพื่อสร้างสัมพันธ์ภาพ ความสนิทสนมระหว่างอาจารย์และนักศึกษา และเพื่อ ชี้แนะและติดตามเรื่องต่าง ๆ เช่น การเรียน ประกาศข่าวสารโครงการและกิจกรรมหรือข่าวสารเกี่ยวกับ นักศึกษาโดยตรง เช่น ทุนการศึกษา การถอนรายวิชา อื่น ๆ
7.3 ผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะวิชาปีการศึกษา 2556 อยู่ระหว่างรอผลจากการตรวจประเมินคุณภาพระดับคณะวิชา	
7.4 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ กิจกรรมผู้บริหาร อาจารย์ที่ปรึกษา พบผู้ปกครองนักศึกษาควรจัดในช่วงเวลา 12.30-14.00 น. ของวันปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	เลื่อนเวลาการจัดกิจกรรมให้เหมาะสม

8. แผนงานระบบอาจารย์ที่ปรึกษา

8.1 แผนงานทั่วไป

ภารกิจหลัก	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558						
	พ.ค	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
ประชุมคณะกรรมการอย่างน้อย 3 ครั้ง	✓								✓						✓
จัดทำแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - แผนงานต้นปี - แผนงานปรับปรุงกลางปี	12								12						
สรุปประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงาน															

- ประเมินแผนงานกลางปี										12								
- ประเมินแผนงานปลายปี																		10

8.2 แผนการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557							พ.ศ. 2558																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.	จัดกิจกรรมผู้บริหาร อาจารย์ที่ปรึกษา พบผู้ปกครองนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2557	-ผู้ปกครองมีความพึงพอใจต่อภาพรวมกิจกรรมอย่างน้อยระดับมาก	- ร้อยละ80				8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

	ปรึกษา																			อาจารย์ฯ
4.	กิจกรรมสอนเสริมเพิ่มความรู้	-นักศึกษาที่เข้าร่วม โครงการมีความเข้าใจ ในบทเรียนเพิ่มขึ้น	-ร้อยละ 80																	หลัก กก.ระบบ อาจารย์ฯ
5.	สำรวจ พฤติกรรมและผลการเรียน ของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษา 1/57 และ 2/57 เสนอต่ออาจารย์ที่ ปรึกษาและประชุมปรึกษาหารือเพื่อ ร่วมหาแนวทางแก้ปัญหาการเรียน	จำนวนครั้งที่รายงานผล สำรวจและประชุมกับ อาจารย์ที่ปรึกษา(ป)		อย่างน้อย 2 ครั้ง																หลัก กก.ระบบ อาจารย์ฯ
ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ		
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557						พ.ศ. 2558									
					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.			มิ.ย.	ก.ค.
6.	รายงานผลการเรียนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ต่อคณะกรรมการวิชาการประจำ คณะฯ	จำนวนครั้ง		อย่างน้อย 2ครั้ง (เทอมละครั้ง)									✓					✓		หลัก กก.ระบบ อาจารย์ฯ
7.	สำรavnักศึกษาผู้สมควรได้รับเกียรติ บัตรการเรียนดีเด่น ในภาคการศึกษา ที่ 1 และ 2	จำนวนครั้งที่รายงานผล สำรวจ		1 ครั้ง														✓		หลัก กก.ระบบ อาจารย์ฯ
8.	สำรวจสถานภาพนักศึกษาทุกชั้นปี รวมทั้งการออกกลางคันพร้อมสรุปผล เสนอต่อคณะกรรมการวิชาการฯ	จำนวนครั้ง		2 ครั้ง									✓					✓		หลัก กก.ระบบ อาจารย์ฯ
9.	สำรวจพร้อมสรุปความคิดเห็นของ นักศึกษาที่มีต่ออาจารย์ ที่ปรึกษาเสนอต่อคณะกรรมการ วิชาการฯ	จำนวนครั้ง		1 ครั้ง																หลัก กก.ระบบ อาจารย์ฯ
10.	สำรวจพร้อมสรุปความคิดเห็นของ	จำนวนครั้ง		1 ครั้ง																หลัก

	อาจารย์ที่ปรึกษาที่มีต่อระบบอาจารย์ ที่ปรึกษาเสนอต่อคณะกรรมการ วิชาการฯ																		กก.ระบบ อาจารย์ฯ
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11.	จัดทำประเมินเกี่ยวกับการให้คำปรึกษาทางวิชาการและแนะแนวการใช้ชีวิต (แบบประเมิน online)	จำนวนครั้ง		อย่างน้อย 1 ครั้ง																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

แผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2557 (ต้นปี)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

1. ชื่อแผนงาน แผนงานการประกันคุณภาพการศึกษา	4. ผู้รับผิดชอบแผนงาน คณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา
2. วัตถุประสงค์ 1) ให้การดำเนินงานเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะฯ มีมาตรฐานยิ่งขึ้น 2) ให้บุคลากรปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและครบถ้วนตามภารกิจ รวมทั้งก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง 3) นำข้อมูลจากกระบวนการประกันคุณภาพการศึกษามาเป็นแนวทางในการวางแผนพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพการศึกษาต่อไป	5. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย พันธกิจมหาวิทยาลัย ข้อที่ 1 ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ข้อที่ 1
3. เป้าหมายตามตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน ปริมาณ 1) จำนวนโครงการ/กิจกรรม ตามแผนงานประกันคุณภาพการศึกษาที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดอย่างน้อยร้อยละ 80	6. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พันธกิจคณะฯ ข้อที่ 1 ยุทธศาสตร์คณะฯ ข้อที่ 1

7. แนวทางการจัดทำ / พัฒนาแผนงานประกันคุณภาพการศึกษา ในปีการศึกษา 2557

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	แนวทางการจัดทำพัฒนาแผนในปีการศึกษา 2557
7.1 จุดอ่อนจากแผนงานประกันคุณภาพการศึกษาในปีการศึกษา 2556 สาขาที่มีหลายหลักสูตรเขียนรายงานการประเมินตนเองรวมเป็นเล่มเดียวเกิดความยากลำบากต่อคนรวบรวม	ควรทำการประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจเกี่ยวกับตัวบ่งชี้ให้บุคลากรแต่ละสาขาวิชารับทราบ เพื่อให้สามารถวางแผนในการเก็บข้อมูลได้ง่ายขึ้น
7.2 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2556 รอฟผลการประเมินคุณภาพการศึกษา	

8. แผนการดำเนินงาน

8.1 แผนดำเนินงานทั่วไป

ภารกิจหลัก	ระยะเวลา														
	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558						
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
ประชุมคณะกรรมการ ฯ			✓				✓				✓				✓
จัดทำแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - แผนงานต้นปี - แผนงานปรับปรุงกลางปี	12								12						
สรุปประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานเสนอต่อ															

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ		
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558									
					มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค				
	จัดทำรายงานการประเมินตนเองระดับสาขาวิชา/หลักสูตร ฉบับที่ 14																					
5.	จัดโครงการ/กิจกรรมประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจต่อบัณฑิตการประกันคุณภาพการศึกษาแก่บุคลากร พร้อมทั้งแนะนำการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อทำรายงานการประเมินตนเอง	ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยระดับมาก	ร้อยละ 80																	คณะกรรมการประกันคุณภาพฯ		
6.	ติดตามผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับสาขาวิชา/หลักสูตรและประชาสัมพันธ์ผลการประเมินให้บุคลากรรับทราบ	ร้อยละของบุคลากรที่รับทราบผลการประเมินคุณภาพการศึกษา		ร้อยละ 100																คณะกรรมการประกันคุณภาพฯ		
7.	รวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเอง ฉบับที่ 14 (ระดับคณะวิชา)	รายงานประเมินตนเอง (ระดับคณะวิชา)		1 เล่ม																คณะกรรมการประกันคุณภาพฯ		
8.	จัดเตรียมการรับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (ระดับคณะวิชา)	ผลการประเมินคุณภาพการศึกษา	ผลการประเมินมากกว่า 3.51																	คณะกรรมการประกันคุณภาพฯ		
9.	ประชาสัมพันธ์ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน(ระดับคณะวิชา) ให้บุคลากรรับทราบ	ร้อยละของบุคลากรรับทราบผลการประเมินคุณภาพการศึกษา		ร้อยละ 100																คณะกรรมการประกันคุณภาพฯ		

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557							พ.ศ. 2558								
					มี.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค		
10.	ติดตามผลการดำเนินงานของหลักสูตร/สาขาวิชา/คณะกรรมการทุกชุดโดยผ่าน-แผนงาน-มฉก.วท.031	จำนวนครั้งของการติดตาม		อย่างน้อย 3 ครั้ง								✓				✓		✓		คณะกรรมการประกันคุณภาพฯ

แผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2557 (ต้นปี)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

1. ชื่อแผนงาน แผนงานประชาสัมพันธ์	4. ผู้รับผิดชอบแผนงาน คณะกรรมการประชาสัมพันธ์
2. วัตถุประสงค์ 19) ประชาสัมพันธ์หลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและมหาวิทยาลัย 20) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ให้บุคลากร นักศึกษา ศิษย์เก่าและบุคคลทั่วไป 21) ดูแลและพัฒนาเว็บไซต์คณะฯ ให้มีข้อมูลที่สอดคล้องกับความต้องการของบุคลากรและนักศึกษา	5. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย พันธกิจมหาวิทยาลัย ข้อที่ 1 ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ข้อที่ 1
3. เป้าหมายตามตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน จำนวนโครงการ/กิจกรรม ตามแผนงานประชาสัมพันธ์ ที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดอย่างน้อยร้อยละ 80	6. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พันธกิจคณะฯ ข้อที่ 1 ยุทธศาสตร์คณะฯ ข้อที่ 1

7. แนวทางการจัดทำ/พัฒนา แผนงานประชาสัมพันธ์ ในปีการศึกษา 2557

ข้อเสนอแนะการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	การจัดทำโครงการ/กิจกรรมในแผนงาน ปีการศึกษา 2557
7.1 ข้อเสนอแนะจากการประเมินผลแผนงานประชาสัมพันธ์ (ปลายปี) ปีการศึกษา 2556 - จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์เพื่อแนะนำแนวการศึกษาที่เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายมากขึ้น - พัฒนาข้อมูลในเว็บไซต์ให้มีความสอดคล้องกับความต้องการของนักศึกษามากขึ้น เช่น ทุนการศึกษา - คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ควรออกไปจัดกิจกรรมแนะนำเอง - ควรมีการประชาสัมพันธ์หลักสูตรผ่านนักศึกษาปัจจุบัน ไปยัง facebook หรือ เว็บไซต์ของโรงเรียนเดิม	- จัดส่งบุคลากรประจำหลักสูตรหรือข้อมูลของหลักสูตรไปยังสำนักทะเบียนเพื่อประชาสัมพันธ์ - พัฒนาปรับปรุงข้อมูลข่าวสารในเว็บไซต์คณะฯ ให้มีความทันสมัยมากขึ้น
7.2 สรุปผลการติดตามและประเมินผลการให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่นักศึกษาและบุคลากร ปีการศึกษา 2556 - การประชาสัมพันธ์ข่าวสารให้นักศึกษาควรเพิ่มช่องทางเครือข่ายสังคมแบบออนไลน์ (Online Social Network) เช่น เฟซบุ๊ก (Facebook) ไลน์ (Line) หรือ บริการส่งข้อความสั้นๆ ผ่านมือถือ (SMS)	- ติดตามประเมินผลการให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่นักศึกษาและบุคลากรในปีการศึกษา 2557 และนำผลประเมินการให้บริการข่าวสารที่ไม่บรรลุเป้าหมายมาวางแผนปรับปรุง พร้อมทั้งนำข้อเสนอแนะมาพัฒนาแนวทางการประชาสัมพันธ์
7.3 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการวิชาการคณะฯ - ควรจัดทำปฏิทินกิจกรรมของคณะฯ เพื่อเผยแพร่แก่บุคลากรและนักศึกษา ผ่านทางเว็บไซต์ของคณะฯ และ/หรือ เฟซบุ๊กของนักศึกษา	- จัดทำปฏิทินกิจกรรมของคณะฯ เผยแพร่แก่บุคลากรและนักศึกษาโดยผ่านเว็บไซต์)

- ประสานงานกับคณะกรรมการนักศึกษาเพื่อหาผู้ดูแลแผนเพจของคณะฯ สำหรับเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม	- จัดผู้ดูแลแผนเพจของคณะฯ เพื่อเผยแพร่ข่าวสาร/กิจกรรมของคณะฯ
---	--

8. แผนงานประชาสัมพันธ์

8.1 แผนงานทั่วไป

	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558						
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
ประชุมคณะกรรมการ ฯ (อย่างน้อย 3 ครั้ง)	✓								✓						✓
จัดทำแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - แผนงานต้นปี - แผนงานปรับปรุงกลางปี	12								12						
สรุปประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - ประเมินแผนงานกลางปี - ประเมินแผนงานปลายปี									12						10

8.2 แผนการดำเนินการตามตัวชี้วัด

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557						พ.ศ. 2558							
					มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.		
1.	ประชาสัมพันธ์หลักสูตร CS และ FS โดย - แนะนำการศึกษาแก่กลุ่มเป้าหมาย - มีสื่อสำหรับเผยแพร่หลักสูตร	-จำนวนครั้งที่แนะนำ - จำนวนซีดีเผยแพร่หลักสูตร		- อย่างน้อย 2 ครั้ง - 2 หลักสูตร	←													คกก.ประชาสัมพันธ์
2.	ดูแลและพัฒนาเว็บไซต์คณะฯ	บุคลากรและนักศึกษามีความพึงพอใจต่อข้อมูลในเว็บไซต์ในภาพรวมอย่าง	ร้อยละ 80		←													อ.พิมพ์ภัค ภัทรนาวิก

[illegible]

แผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2557 (ต้นปี)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

1. ชื่อแผนงาน แผนงานพัฒนานักศึกษา	4. ผู้รับผิดชอบแผนงาน 1) คณะกรรมการกิจการนักศึกษา 2) คณะกรรมการนักศึกษา 3) คณะทำงานพัฒนานักศึกษา
2. วัตถุประสงค์ เพื่อ 22) จัดโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ 5 ด้าน (1. ด้านวิชาการ 2. ด้านกีฬาหรือส่งเสริมสุขภาพ 3.ด้านบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม 4. ด้านเสริมสร้างคุณธรรม 6 ประการ (ขยันอดทน ประหยัด เมตตา ซื่อสัตย์ กตัญญู)และเศรษฐกิจพอเพียง 5. ด้านศิลปะและวัฒนธรรม) 23) สนับสนุนให้นักศึกษาสร้างเครือข่ายระหว่างสถาบัน เพื่อร่วมจัดกิจกรรมและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการจัดกิจกรรม 24) ส่งเสริมให้นักศึกษานำความรู้ด้านประกันคุณภาพการศึกษาไปใช้ในการจัดกิจกรรมที่ดำเนินการโดยนักศึกษา	5. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย พันธกิจมหาวิทยาลัย ข้อที่ 1 4 ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ข้อที่ 1 4 5 6. ความสอดคล้องกับพันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พันธกิจคณะฯ ข้อที่ 1 4 5 ยุทธศาสตร์คณะฯ ข้อที่ 1 4 5
3. เป้าหมายตามตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน เชิงปริมาณ 1) จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ 5 ด้าน ที่ดำเนินการได้บรรลุตามวัตถุประสงค์ ร้อยละ 100 2) จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่เกิดจากความร่วมกันระหว่างเครือข่ายสถาบัน อย่างน้อย 2 โครงการ/กิจกรรม 3) จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่นักศึกษาได้นำความรู้และทักษะด้านประกันคุณภาพการศึกษามาใช้ในการจัดโครงการ/กิจกรรม อย่างน้อยร้อยละ 80	

7. แนวทางการจัดทำ/พัฒนา แผนงานพัฒนานักศึกษา ในปีการศึกษา 2557

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานในปีการศึกษา 2556	การจัดทำโครงการ/กิจกรรมในแผนงานพัฒนานักศึกษา ปีการศึกษา 2557
7.1 ข้อเสนอแนะคณะกรรมการกิจการนักศึกษา ปีการศึกษา 2556 - ควรจัดตารางเรียนของนักศึกษาทุกหลักสูตรของคณะฯ ให้มีเวลาที่ว่างตรงกันเพื่อเอื้อต่อการทำกิจกรรมร่วมกัน - ควรรวมโครงการที่มีลักษณะใกล้เคียงกันให้เป็นโครงการใหญ่เพียง 1 โครงการ	- ประสานงานกับผู้รับผิดชอบจัดตารางเรียนของคณะฯ เพื่อจัดตารางเรียนของนักศึกษาให้เอื้อต่อการเข้าร่วมโครงการ - รวมโครงการพัฒนานักศึกษาด้านวิชาการที่มีลักษณะใกล้เคียงกันเป็นโครงการใหญ่เพียงโครงการเดียว
7.2 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะวิชา ปีการศึกษา 2556 - รอผล	
7.3 ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการวิชาการต่อการดำเนินงานตามแผนงานพัฒนานักศึกษา ปีการศึกษา 2556 - การจัดกิจกรรมเลือกตั้งคณะกรรมการนักศึกษาควรพัฒนาให้มีความน่าสนใจมากขึ้น เพื่อที่นักศึกษาจะได้มาใช้สิทธิเลือกตั้งเพิ่มขึ้น เช่น ปรับรูปแบบการจัดกิจกรรม การประชาสัมพันธ์ ระยะเวลาการ จัดกิจกรรม เป็นต้น	- คณะกรรมการกิจการนักศึกษา คณะทำงานพัฒนานักศึกษา และคณะกรรมการนักศึกษา จะดำเนินการวางแผน จัดรูปแบบการจัดกิจกรรมการเลือกตั้งคณะกรรมการนักศึกษาตามคำแนะนำ

8. แผนการดำเนินงาน

8.1 แผนการดำเนินงานทั่วไป

โครงการ/ กิจกรรม	ระยะเวลา														
	พ.ศ. 2557								พ.ศ. 2558						
	พ.ค	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
ประชุมคณะกรรมการ ฯ	√		√				√		√			√			√
จัดทำแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ															
- แผนงานต้นปี	12														
- แผนงานปรับปรุงกลางปี									12						

สรุปประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานเสนอต่อ คณะกรรมการวิชาการประจำคณะฯ - ประเมินแผนงานกลางปี - ประเมินแผนงานปลายปี										12						10
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	----

8.2 แผนการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ประเภทโครงการ					ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	
		วิชาการ	กีฬา	บำเพ็ญประโยชน์	วัฒนธรรม 6 ประการ	ศิลปวัฒนธรรม		เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557						พ.ศ. 2558								
										ผลสัมฤทธิ์	ผลใช้ระบบ	ผลบทลงโทษ	ผลลดหนี้	ผลลดเบี่ยงเบน	ผลลดภาระ	ผลระบบ	ผลลดหนี้	ผลลดภาระ	ผลลดหนี้	ผลลดภาระ	ผลลดหนี้			ผลลดภาระ
1.	โครงการพัฒนานักศึกษาการเข้าร่วมประชุมวิชาการงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ปี 2557	✓					- ผู้เข้าร่วมโครงการ ได้รับความรู้และประสบการณ์ จากการศึกษาดูงาน อย่างน้อย ระดับมาก - ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อ ภาพรวมของการจัดโครงการ	-ร้อยละ 80 -อย่าง น้อย 3.51															5,730	หลัก -สาขาวิชา CS -นักศึกษา CS คกก.นักศึกษา <u>ร่วม</u> คกก.กิจการฯ (อ. สุวรรณ)
2.	โครงการพัฒนานักศึกษาด้านวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ณ นิทรรศน์รัตนโกสินทร์ กรุงเทพมหานคร	✓				✓	- นักศึกษาได้รับความรู้ด้านสื่อ ประสมอย่างน้อยระดับมาก - นักศึกษาได้รับความรู้เกี่ยวกับ ประวัติกรุงรัตนโกสินทร์ อย่าง น้อยระดับมาก - นักศึกษาเห็นคุณค่าและ ตระหนักถึงการดำรงไว้ซึ่งวิถีการ ดำรงชีวิตแบบไทย อย่างน้อย ระดับมาก	-ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80															10,000	หลัก -คกก.ทำนุฯ -สาขาวิชา CS <u>ร่วม</u> คกก.นักศึกษา คกก.กิจการ นศ. (อ. สุวรรณ) นักศึกษา CS

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ประเภทโครงการ					ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	
		แบบเฉพาะ	แบบหมู่	โครงการพิเศษ	ระยะ 9	ระยะ ๒๕		เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557						พ.ศ. 2558								
										ผลสัมฤทธิ์	ผลใช้ระบบ	ผลแหล่ง	ผลสนับสนุน	ผลแบบได้	ผลแบบได้	ผลแบบได้	ผลแบบได้	ผลแบบได้	ผลแบบได้	ผลแบบได้	ผลแบบได้			ผลแบบได้
							- ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อภาพรวมของการจัดโครงการ	-อย่างน้อย 3.51																
3.	โครงการพัฒนานักศึกษาด้านวิชาการ หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 3	✓					- ผู้เข้าร่วมโครงการ ได้รับความรู้และประสบการณ์จากการศึกษาดูงาน อย่างน้อยระดับมาก - ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อภาพรวมของการจัดโครงการ	-ร้อยละ 80 อย่างน้อย 3.51															5,735	หลัก -สาขาวิชา CS -นักศึกษา CS คกก.นักศึกษา ร่วม คกก.กิจการ (อ. สุวรรณ)
4.	โครงการพัฒนานักศึกษาด้านวิชาการ หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 4	✓					- ผู้เข้าร่วมโครงการ ได้รับความรู้และประสบการณ์จากการศึกษาดูงาน อย่างน้อยระดับมาก - ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อภาพรวมของการจัดโครงการ	-ร้อยละ 80 -อย่างน้อย 3.51															5,835	หลัก -สาขาวิชา CS -นักศึกษา CS คกก.นักศึกษา ร่วม คกก.กิจการ (อ. สุวรรณ)

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ประเภทโครงการ					ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ			
		แบบจัด	แบบไม่จัด	โครงการพิเศษ	ระยะ 9 ปี	ระยะพัฒนา		เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557						พ.ศ. 2558										
										ผลสัมฤทธิ์	ผลใช้ระบบ	ผลแหล่ง	ผลสนับสนุน	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด			ผลแบบใด	ผลแบบใด	
5.	โครงการพัฒนานักศึกษาด้านวิชาการ หลักสูตรจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1	✓					- ผู้เข้าร่วมโครงการ ได้รับความรู้และประสบการณ์ จากการศึกษาดูงาน อย่างน้อย ระดับมาก - ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อ ภาพรวมของการจัดโครงการ	-ร้อยละ 80 -อย่าง น้อย 3.51																24,220	หลัก -หลักสูตร MI -นักศึกษา MI คกก.นักศึกษา ร่วม คกก.กิจการ นศ. (อ.ดร. จำรูญศรี)	
6.	โครงการพัฒนานักศึกษาด้านวิชาการ หลักสูตรจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2	✓					- ผู้เข้าร่วมโครงการ ได้รับความรู้และประสบการณ์ จากการศึกษาดูงาน อย่างน้อย ระดับมาก - ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อ ภาพรวมของการจัดโครงการ	-ร้อยละ 80 -อย่าง น้อย 3.51																	49,420	หลัก -หลักสูตร MI -นักศึกษา MI คกก.นักศึกษา ร่วม คกก.กิจการ (อ.จำรูญศรี)
7.	โครงการพัฒนานักศึกษาด้านวิชาการ หลักสูตรจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม ครั้งที่ 3	✓					- ผู้เข้าร่วมโครงการ ได้รับความรู้และประสบการณ์ จากการศึกษาดูงาน อย่างน้อย ระดับมาก - ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อ ภาพรวมของการจัดโครงการ	-ร้อยละ 80 -อย่าง น้อย																	51,844	หลัก -หลักสูตร MI -นักศึกษา MI คกก.นักศึกษา ร่วม คกก.กิจการ.

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ประเภทโครงการ					ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ		
		แบบคณะ	แบบหมู่	โครงการพิเศษ	ระยะ 9	ประเภทแผน		เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557						พ.ศ. 2558									
										คณะรัฐ	คณะวิศวกรรม	คณะเกษตร	คณะศิลป	คณะอักษร	คณะพยาบาล	คณะเภสัช	คณะสัตว	คณะทันต	คณะศึกษาศาสตร์	คณะสังคม	คณะอื่นๆ				
								3.51																	(อ. จำรูญศรี)
8.	โครงการพัฒนานักศึกษาด้านวิชาการ หลักสูตรจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม ครั้งที่ 4	✓					- ผู้เข้าร่วมโครงการ ได้รับความรู้และประสบการณ์ จากการศึกษาดูงาน อย่างน้อย ระดับมาก - ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อ ภาพรวมของการจัดโครงการ	-ร้อยละ 80 -อย่าง น้อย 3.51																24,340	หลัก -หลักสูตร MI -นักศึกษา MI คกก.นักศึกษา ร่วม คกก.กิจการ (อ.จำรูญศรี)
9.	โครงการพัฒนานักศึกษาด้านวิชาการ หลักสูตรวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 1	✓					- ผู้เข้าร่วมโครงการ ได้รับความรู้และประสบการณ์ จากการศึกษาดูงาน อย่างน้อย ระดับมาก - ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อ ภาพรวมของการจัดโครงการ	-ร้อยละ 80 -อย่าง น้อย 3.51																18,000	หลัก -หลักสูตร MS -นักศึกษา MS คกก.นักศึกษา ร่วม คกก.กิจการ (อ. อมรรัตน์)
10.	โครงการพัฒนานักศึกษาด้านวิชาการ หลักสูตรวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 2	✓					- ผู้เข้าร่วมโครงการ ได้รับความรู้และประสบการณ์ จากการศึกษาดูงาน อย่างน้อย ระดับมาก	-ร้อยละ 80																18,000	หลัก -หลักสูตร MS -นักศึกษา MS คกก.นักศึกษา

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ประเภทโครงการ					ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน														งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	
		แบบแผน	หมู่	โครงการพิเศษ	ประจำปีงบประมาณ 9	ศิลปวัฒนธรรม		เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557							พ.ศ. 2558									
										ผลสัมฤทธิ์	ผลใช้ระบบ	ผลแหล่ง	ผลสนับสนุน	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด			
							- ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อภาพรวมของการจัดโครงการ	- อย่างน้อย 3.51																		ร่วม คกก.กิจการ (อ. อมรรรัตน์)
11.	Faculty Sport 2014		✓				ผู้เข้าร่วมโครงการ ฯ -นักศึกษาได้เรียนรู้การทำงานร่วมกันและเกิดความสัมพันธ์ในหมู่คณะอย่างน้อยระดับมาก -ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อภาพรวมของการจัดโครงการ -มีการพัฒนาคุณธรรมด้านความอดทน ขยัน และซื่อสัตย์เพิ่มขึ้น	- ร้อยละ 80 - อย่างน้อย3.51 - อย่างน้อย ร้อยละ 80																	10,075	หลัก -คกก.นักศึกษา -คณะทำงานพัฒนานศ ร่วม คกก. กิจการ
12.	โครงการ Network Games ครั้งที่ 19		✓				ผู้เข้าร่วมโครงการฯ -นักศึกษาได้เรียนรู้การทำงานร่วมกันและเกิดความสัมพันธ์ในหมู่คณะอย่างน้อยระดับมาก -ได้ฝึกความอดทน อย่างน้อยระดับมาก -มีความพึงพอใจต่อภาพรวมการจัดโครงการอย่างน้อยระดับมาก -ร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์การจัดกิจกรรมกับนักศึกษา	- ร้อยละ 80 - ร้อยละ 80 - ร้อยละ 80 - ร้อยละ 80																	80,000	หลัก -นศ. CS ร่วม -คกก. นักศึกษา -คณะทำงานพัฒนานศ . -คกก. กิจการ

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ประเภทโครงการ					ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ		
		แบบจัด	แบบไม่จัด	โครงการพิเศษ	ระยะ 9	ระยะ ๒๕		เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557						พ.ศ. 2558									
										ผลสัมฤทธิ์	ผลใช้ระบบ	ผลแหล่ง	ผลสนับสนุน	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด				
							สถาบันอื่นอย่างน้อยระดับมาก																		
13.	โคโลนีเกมส์ ครั้งที่ 10		✓				ผู้เข้าร่วมโครงการฯ -นักศึกษาได้เรียนรู้การทำงานร่วมกันและเกิดความสัมพันธ์ในหมู่คณะอย่างน้อยระดับมาก -มีความพึงพอใจต่อภาพรวมของการจัดโครงการ อย่างน้อยระดับมาก -มีการพัฒนาคุณธรรมด้านซัยันอดทน ประหยัด ซื่อสัตย์ อย่างน้อยระดับมาก	-ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80																106,760	หลัก น.ศ. MI ร่วม -คกก.นักศึกษา -คณะทำงานพัฒนานิสิต -คกก. กิจกรรม
14.	กีฬา Atom เกม		✓				ผู้เข้าร่วมโครงการฯ -นักศึกษาได้เรียนรู้การทำงานร่วมกันและเกิดความสัมพันธ์ในหมู่คณะอย่างน้อยระดับมาก -มีความพึงพอใจต่อภาพรวมของการจัดโครงการ อย่างน้อยระดับมาก	-ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80																23,500	หลัก คกก.นักศึกษา ร่วม คณะทำงานพัฒนานิสิต คกก. กิจกรรม
15.	โครงการ “นักวิทย์บำเพ็ญ			✓			ผู้เข้าร่วมโครงการฯ																	25,000	หลัก

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ประเภทโครงการ					ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ			
		แบบจัด	แบบไม่จัด	โครงการพิเศษ	งบประมา 9	งบประมา 10		เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557						พ.ศ. 2558										
										ผลสัมฤทธิ์	ผลใช้ระบบ	ผลแหล่ง	ผลสนับสนุน	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด					
	ประโยชน์เพื่อน้อง” (ณ โรงเรียนวัดสีลัง)						-นักศึกษาตระหนักถึงคุณค่าของการบำเพ็ญประโยชน์ต่อชุมชน อย่างน้อยระดับมาก -นักเรียนมีความพึงพอใจต่อภาพรวมของการจัดโครงการอย่างน้อยระดับมาก	-ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80																		คกก.นักศึกษา ร่วม คณะทำงาน พัฒนานศ คกก. กิจกรรม
16.	ไหว้ครู				✓		ผู้เข้าร่วมโครงการฯ -ตระหนักถึงความสำคัญของการแสดงความเคารพและกตัญญู อย่างน้อยระดับมาก -มีความพึงพอใจต่อภาพรวมของการจัดโครงการอย่างน้อยระดับมาก	-ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80				✓													2,515	หลัก คกก.นักศึกษา ร่วม คณะทำงาน พัฒนานศ คกก. กิจกรรม
17.	ทำบุญอาจารย์ใหญ่				✓		-ผู้เข้าร่วมโครงการตระหนักและเห็นคุณค่าของการแสดงความกตัญญูต่อผู้มีพระคุณ อย่างน้อยระดับมาก -จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการที่เป็นนักศึกษา ที่เคยเรียนวิชากาย	-ร้อยละ 80 -อย่างน้อย 100																	15,000	หลัก กลุ่มวิชากาย วิทยาศาสตร์ ร่วม คณะทำงาน พัฒนานศ

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ประเภทโครงการ					ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน										งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ			
		แบบจัด	แบบผสม	โครงการพิเศษ	ระยะ 9	ระยะ 10		เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557					พ.ศ. 2558									
										ผลสัมฤทธิ์	ผลใช้ระบบ	ผลแหล่ง	ผลสนับสนุน	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด			ผลแบบใด	ผลแบบใด	
							วิทยาศาสตร์ -ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความพึงพอใจต่อภาพรวมของ โครงการอย่างน้อยระดับมาก	คน -ร้อยละ 80																คกก.กิจการ นศ. คกก.ทำนุบำรุง คกก.นักศึกษา
18.	ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2557 -แนะนำวิธีการเรียน -แนะนำทักษะการใช้ชีวิต -แนะนำอาจารย์ที่ปรึกษา -แนะนำวินัยนักศึกษา					✓	ผู้เข้าร่วมโครงการ -รู้วิธีเรียนในระดับ อุดมศึกษาอย่างน้อยระดับมาก -มีความเข้าใจเกี่ยวกับทักษะการ ใช้ชีวิตในภาพรวมอย่างน้อย ระดับมาก	-ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80				✓											25,100	หลัก กก. นักศึกษา กก.กิจการนศ. คทงพัฒนา นศ ร่วม กก ทำนุฯ
19.	ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ภาคฤดูร้อนประจำปีการศึกษา 2557					✓	ผู้เข้าร่วมโครงการ -รู้วิธีเรียนในระดับ อุดมศึกษาอย่างน้อยระดับมาก -มีความเข้าใจเกี่ยวกับทักษะการ ใช้ชีวิตอย่างน้อยระดับมาก -มีความพึงพอใจต่อภาพรวม อย่างน้อยระดับมาก	-ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80										✓					22,000	หลัก กก. นักศึกษา กก.กิจการนศ. คณะทำงาน พัฒนา นักศึกษา ร่วม กก ทำนุฯ
20.	ทำบุญคณะวิทยาศาสตร์ “ฟ้าใหม่สดใสด้วยบุญประจำปี การศึกษา 2557”					✓	ผู้เข้าร่วมโครงการฯ -ตระหนักถึงความ สำคัญของการทำนุบำรุงพุทธ ศาสนา ให้ดำรงสืบไปอย่างน้อย	-ร้อยละ 80				✓											4,250	หลัก กก. นักศึกษา กก.กิจการนศ. คทงพัฒนานศ.

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ประเภทโครงการ					ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ				
		แบบแผน	หมู่	วัตถุประสงค์หมู่	ระยะ 9 ประการ	ศิลปวัฒนธรรม		เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557						พ.ศ. 2558											
										ผลหมู่	ผลใช้ระบบ	ผลแหล่ง	ผลสนับสนุน	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลหมู่	ผลระบบ	ผลหมู่	ผลระบบ			ผลแหล่ง	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลหมู่
							ระดับมาก -มีความคิดเห็นต่อการบรรลุ วัตถุประสงค์อย่างน้อยระดับมาก -มีความพึงพอใจต่อภาพรวม อย่างน้อยระดับมาก	-ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80																			ร่วม กก. ทำนุฯ
21.	โครงการศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการ กับการเรียนการสอน ณ ตลาดร้อยปี สามชุก จ.สุพรรณบุรี					✓	ผู้เข้าร่วมโครงการ -ตระหนักถึงคุณค่าของ ศิลปวัฒนธรรมที่ควรค่าแก่การ อนุรักษ์ไว้อย่างน้อยระดับมาก -ได้รับประโยชน์จากการเรียนรู้ที่ เกิดจากการนำการทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมมาเชื่อมโยงกับ การเรียนการสอนอย่างน้อย ระดับมาก -มีความพึงพอใจต่อภาพรวมของ การจัดโครงการอย่างน้อยระดับ มาก	ร้อยละ 80 ร้อยละ 80 ร้อยละ 80									↔									15,000	หลัก คกก. ทำนุบำรุงฯ หลักสูตร MI หลักสูตร FS คณะทำงาน. พัฒนานศ. ร่วม คกก. กิจกรรม นศ.หลักสูตร MI นศ.หลักสูตร MS
22.	โครงการศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการ กับการเรียนการสอน ณ วัดพระเชตุ					✓	ผู้เข้าร่วมโครงการ ฯ -ตระหนักถึงคุณค่าของ	-ร้อยละ										✓								11,000	หลัก คกก.

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ประเภทโครงการ					ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		แบบจัด	แบบไม่จัด	โครงการพิเศษ	รวม 6 ประเภท	ศิลปวัฒนธรรม		เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557						พ.ศ. 2558																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
										ผลสัมฤทธิ์	ผลใช้ระบบ	ผลแหล่ง	ผลสนับสนุน	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด	ผลแบบใด			ผลแบบใด	ผลแบบใด																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	พนวิมลมังคลารามราชวรมหาวิหาร (วัดโพธิ์)						ศิลปวัฒนธรรมที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ไว้อย่างน้อยระดับมาก -ได้รับประโยชน์จากการเรียนรู้ที่เกิดจากการนำการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมมาเชื่อมโยงกับการเรียนการสอนอย่างน้อยระดับมาก -มีความพึงพอใจต่อภาพรวมของการจัดโครงการอย่างน้อยระดับมาก	80 -ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ประเภทโครงการ					ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ			
		แบบจัด	หมู่	โครงการพิเศษ	งบประมา 6	งบประมา 6		เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557						พ.ศ. 2558										
										ผลสัมฤทธิ์	ผลใช้ระบบ	ผลแหล่ง	ผลสสท	ผลบย	ผลบย	ผลบย	ผลบย	ผลสัมฤทธิ์	ผลใช้ระบบ	ผลแหล่ง	ผลสสท			ผลบย	ผลบย	
24.	ทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา “ทอดผ้าป่าหนังสือ ครั้งที่ 4” ณ โรงเรียนปากคลองมอญ					✓	- จำนวนหนังสือ - ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ ที่เห็นความสำคัญของการให้ (เมตตา)อย่างน้อยระดับมาก - ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ ร่วมโครงการที่คิดว่าโครงการ นี้มีประโยชน์	-ร้อยละ 90 ไม่ต่ำกว่า 3.51	อย่างน้อย 100 เล่ม										✓						20,000	หลัก คกก. ทำนุบำรุงฯ ร่วม คกก.นักศึกษา คกก. กิจการ . คทง.พัฒนานศ
25.	กิจกรรมเข้าร่วมพิธีรำลึกหลวงปู่ ไต้ยง อริยสงฆ์ผู้ประเสริฐ					✓	- จำนวนนักศึกษาที่มีส่วนร่วม กิจกรรม - จำนวนบุคลากรที่มีส่วนร่วม กิจกรรม		50 คน 30 คน									✓							1,500 (สนับสนุนโดย บุคลากรและ นักศึกษา)	หลัก คกก.ทำนุบำรุง ร่วม คกก.นักศึกษา กก.กิจการนศ. คทง.พัฒนานศ
26.	โครงการอนุรักษ์และสืบสาน ศิลปวัฒนธรรมไทย (รดน้ำดำหัวเนื่องในวันสงกรานต์ และสนุกสนาน)					✓	ผู้เข้าร่วมโครงการฯ -เห็นคุณค่าของการแสดงความ กตัญญูต่อคณาจารย์อาวุโสอย่าง น้อยระดับมาก -ผู้เข้าร่วมโครงการเห็นคุณค่า ของการสืบสาน อนุรักษ์ประเพณี ไทย ให้ดำรงอยู่สืบไปอย่างน้อย ระดับมาก -ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความพึงพอใจต่อภาพรวมของ	-ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80										✓							7,000	หลัก คกก.นักศึกษา ร่วม คกก. กิจการ . คทง.พัฒนานศ คกก.ทำนุฯ

ลำดับ	โครงการ / กิจกรรม	ประเภทโครงการ					ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ		
		แผนงาน	แผนปฏิบัติการ	ปีงบประมาณ 9	ประเภทโครงการ	ศิลปวัฒนธรรม		เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ	พ.ศ. 2557						พ.ศ. 2558									
										ลดต้นทุน	เพิ่มประสิทธิภาพ	เพิ่มผลผลิต	เพิ่มมูลค่า	เพิ่มขีดความสามารถ	เพิ่มประสิทธิภาพ	ลดต้นทุน	เพิ่มประสิทธิภาพ	เพิ่มผลผลิต	เพิ่มมูลค่า	เพิ่มขีดความสามารถ	เพิ่มประสิทธิภาพ				
							การจัดโครงการอย่างน้อยระดับมาก																		
27.	โครงการส่งเสริมด้านประชาธิปไตย เลือกตั้งคณะกรรมการนักศึกษา ปีการศึกษา 2558 (พัฒนานักศึกษาด้านประชาธิปไตย)						จำนวนนักศึกษา ที่มาใช้สิทธิ์		ร้อยละ 60														500	หลัก คกก.นักศึกษา คกก. กิจกรรม คทง.พัฒนานศ	
28.	โครงการส่งเสริมศักยภาพผู้นำ / อบรมทักษะการประกันคุณภาพ การศึกษาและการเขียนโครงการ (พัฒนานักศึกษาด้านผู้นำ)	✓					-ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ เกี่ยวกับการประกันคุณภาพ อย่างน้อยระดับมาก -ผู้เข้าร่วมโครงการได้เรียนรู้ ทักษะการจัดโครงการระบบ PDCA อย่างน้อยระดับมาก -ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึง พอใจต่อภาพรวมของการจัด โครงการอย่างน้อยระดับมาก	-ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80 -ร้อยละ 80																3,300	หลัก คกก. กิจกรรม . คทง.พัฒนานศ ร่วม คกก.นักศึกษา
29.	ส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม 7 ส			✓			-นักศึกษาตระหนักและเห็น ความสำคัญของการปรับ สภาพแวดล้อมให้เป็นระเบียบ สะอาด สวยงาม อย่างน้อยระดับ มาก	ร้อยละ 80															-	หลัก คกก.นักศึกษา คกก. 7 ส ร่วม คกก. กิจกรรม คทง.พัฒนานศ	