

รายงานผลการดำเนินการตามตัวชี้วัด

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

ประจำปีการศึกษา 2556 (ข้อมูล ณ วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ.2557)

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย		คำอธิบาย/ เอกสารอ้างอิง																																	
		บรรลุ	ไม่บรรลุ																																		
1. อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อย ร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตรมีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตรร้อยละ 95.83 <table><tr><th>การประชุมครั้งที่</th><th>จำนวนคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม</th><th>คิดเป็นร้อยละ</th></tr><tr><td>1/2556</td><td>8</td><td>100</td></tr><tr><td>2/2556</td><td>7</td><td>87.5</td></tr><tr><td>3/2556</td><td>8</td><td>100</td></tr><tr><td>4/2556</td><td>8</td><td>100</td></tr><tr><td>5/2556</td><td>7</td><td>87.5</td></tr><tr><td>6/2556</td><td>8</td><td>100</td></tr><tr><td>7/2556</td><td>7</td><td>87.5</td></tr><tr><td>8/2556</td><td>8</td><td>100</td></tr><tr><td>9/2556</td><td>8</td><td>100</td></tr><tr><td colspan="2">เฉลี่ย</td><td>95.83</td></tr></table>	การประชุมครั้งที่	จำนวนคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม	คิดเป็นร้อยละ	1/2556	8	100	2/2556	7	87.5	3/2556	8	100	4/2556	8	100	5/2556	7	87.5	6/2556	8	100	7/2556	7	87.5	8/2556	8	100	9/2556	8	100	เฉลี่ย		95.83	✓		- คำสั่งคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ 026-2556 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม - รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2556
การประชุมครั้งที่	จำนวนคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม	คิดเป็นร้อยละ																																			
1/2556	8	100																																			
2/2556	7	87.5																																			
3/2556	8	100																																			
4/2556	8	100																																			
5/2556	7	87.5																																			
6/2556	8	100																																			
7/2556	7	87.5																																			
8/2556	8	100																																			
9/2556	8	100																																			
เฉลี่ย		95.83																																			
2. มีรายละเอียดของหลักสูตรตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. 2552	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ.2555) ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี	✓		มคอ.2 รายละเอียดของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555																																	
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.3 และแบบ มคอ.4 ก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	อาจารย์ผู้สอนทุกท่านได้จัดทำรายละเอียดของรายวิชาตามแบบ มคอ.3 ก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาค การศึกษาครบทุกวิชา แต่ยังไม่มียละเอียดของประสบการณ์ภาคสนามตามแบบ มคอ.4 เนื่องจากหลักสูตรกำหนดวิชาฝึกงานในแผนการเรียนปีที่ 4	✓		-เว็บไซต์คณะฯ : มคอ.3 รายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3) ภาคการศึกษาที่ 1/2556 จำนวน 8 รายวิชา ภาคการศึกษาที่ 2/2556 จำนวน 8 รายวิชา ภาคฤดูร้อน/2556 จำนวน 2 รายวิชา																																	

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย		คำอธิบาย/ เอกสารอ้างอิง
		บรรลุ	ไม่บรรลุ	
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ตามลำดับภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	อาจารย์ผู้สอนทุกท่านได้จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชาตามแบบ มคอ.5 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนครบทุกรายวิชา แต่ยังไม่มียุทธศาสตร์ของประสบการณ์ภาคสนามตามแบบ มคอ.6 เนื่องจากหลักสูตรกำหนดวิชาฝึกงานในแผนการเรียนปีที่ 4	✓		-เว็บไซต์คณะฯ : มคอ.5 รายละเอียดของรายวิชา (มคอ.5) ภาคการศึกษาที่ 1/2556 จำนวน 8 รายวิชา ภาคการศึกษาที่ 2/2556 จำนวน 8 รายวิชา ภาคฤดูร้อน/2556 จำนวน 2 รายวิชา
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	อาจารย์ผู้สอนร่วมกันจัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7.	✓		รายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร มคอ.7 ประจำปีการศึกษา 2556
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี)อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	คณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรมการได้ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.3 ทุกรายวิชา ซึ่งพิจารณาแล้วระบุไว้ใน มคอ.5 ของทุกวิชา	✓		-รายงานผลการดำเนินการของรายวิชาตามแบบ มคอ.5 -รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรมการประจำปีการศึกษา 2556 ครั้งที่ 3/56 และ 8/56 -แบบพิจารณาข้อสอบกลางภาคและปลายภาคภาคการศึกษาที่ 1 (สพว 01) -แบบพิจารณาผลทดสอบปลายภาค การศึกษาที่ 1 (สพว 02) -แบบพิจารณาข้อสอบกลางภาคและปลายภาคการศึกษาที่ 2 (สพว 01) -แบบรายงานการทวน

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย		คำอธิบาย/ เอกสารอ้างอิง
		บรรลุ	ไม่บรรลุ	
				สอบผลสัมฤทธิ์ ภาคการศึกษาที่ 2 (ทวนสอบ 02) - แบบรายงานการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ ภาคการศึกษาที่ 3 (ทวนสอบ 01) -แบบรายงานการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ ภาคการศึกษาที่ 3 (ทวนสอบ 01) -แบบพิจารณาผลสอบปลายภาค สพว.02 ภาค1 และแบบทวนสอบ02 ภาค 2
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่ผ่านมา	ปีการศึกษา 2556 ได้มีการวางแผนปรับปรุงจัดการเรียนการสอนในรายวิชา รายวิชา MIวิทยา 2053 แบบที่เรียดิเทอร์มินเนตฟ โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญให้นักศึกษานำเสนอรายงานหน้าชั้นในรูปแบบการเสนอผลการทดลองประกอบสื่อ PowerPoint และให้เพื่อนร่วมชั้นร่วมอภิปรายผลการทดลอง ชักถามข้อสงสัย ในรายวิชา MI2043 สรีรวิทยาของจุลินทรีย์ ในการจัดแบ่งกลุ่มปฏิบัติการ มีการทำงานเป็นกลุ่ม จำนวน 4 คน/กลุ่มซึ่งมีการคละนักศึกษาที่มีผลการเรียนดี ปานกลางและอ่อนไว้ด้วยกัน เพื่อให้ช่วยเหลือกัน และมีการเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญให้นักศึกษาแต่ละกลุ่มได้ค้นคว้าหัวข้อที่สนใจและมีการนำเสนอ PowerPoint หน้าชั้นเรียน และถาม-ตอบกับคำถามของอาจารย์และเพื่อนๆ ต่างกลุ่ม	✓		- รายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3) MI 2053วิทยาแบบที่เรียดิเทอร์มินเนตฟ - รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา(มคอ.5) รายวิชา MI 2053วิทยาแบบที่เรียดิเทอร์มินเนตฟ - รายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3) รายวิชา MI2043 สรีรวิทยาของจุลินทรีย์ - รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา(มคอ.5) รายวิชา MI2043 สรีรวิทยาของจุลินทรีย์ - E-learning รายวิชา MI2043

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย		คำอธิบาย/ เอกสารอ้างอิง
		บรรลุ	ไม่บรรลุ	
8. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	ในปีการศึกษา 2556 หลักสูตรไม่มีการรับอาจารย์ใหม่	✓		
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	อาจารย์ทุกท่านได้รับการพัฒนาทางวิชาการและ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓		แบบสรุปรายชื่อบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาความรู้ประจำปี 2556 ของคณะวิทยาศาสตร์ฯ
10. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	บุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ทั้งหมดร้อยละ 100	✓		แบบสรุปรายชื่อบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาความรู้ประจำปีการศึกษา 2556 ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
11. มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2548	มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจำนวน 5 คน และทั้งหมดเป็นผู้ที่มีคุณวุฒิตรงกับหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ.2548	✓		- คำสั่งคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ 026/2556 แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม - รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่เสนอ สกอ.ประจำปีการศึกษา 2556
12. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการเรียนการสอนและทรัพยากรสนับสนุนในสาขาวิชาเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5.0	เมื่อสิ้นภาคการศึกษามีการประเมินความคิดเห็นของผู้เรียนต่อคุณภาพการเรียนการสอนของอาจารย์ในทุกรายวิชา และมีการประเมินคุณภาพความพึงพอใจและความเหมาะสมของอุปกรณ์และสื่อสนับสนุนการเรียนรู้ทุกรายวิชาของสาขาวิชาได้ผลการประเมินไม่ต่ำกว่า 3.51	✓		- สรุปผลประเมินออนไลน์ผ่านเว็บไซต์ http://www.academic.hcu.ac.th - ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนต่อการเรียนการสอนทุกรายวิชาทุกภาคการศึกษา

สรุปผลการประเมิน : จำนวนตัวบ่งชี้ในปีการศึกษา 2556

12 ตัวบ่งชี้

จำนวนตัวบ่งชี้ที่มีผลการดำเนินการบรรลุเป้าหมาย

12 ตัวบ่งชี้

คิดเป็นร้อยละ

100 ของตัวบ่งชี้

เกณฑ์การประเมิน : หลักสูตรได้มาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิฯ ต้องผ่านเกณฑ์ประเมินดังนี้ ตัวบ่งชี้บังคับ (ตัวบ่งชี้ที่ 1 - 5) มีผลดำเนินการบรรลุตามเป้าหมาย และมีจำนวนตัวบ่งชี้ที่มีผลดำเนินการบรรลุเป้าหมายไม่น้อยกว่า 80% ของตัวบ่งชี้รวม โดยพิจารณาจากจำนวนตัวบ่งชี้บังคับและตัวบ่งชี้รวมในแต่ละปี

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์วิรัตน์ สุวรรณภักดี)

ประธานคณะกรรมการประเมินคุณภาพคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้ประเมิน

...3.../...กรกฎาคม.../...2557....

รายงานผลการดำเนินการตามตัวชี้วัด

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

ประจำปีการศึกษา 2556 (ข้อมูล ณ วันที่ 2 กรกฎาคม 2557)

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย		คำอธิบาย/เอกสารอ้างอิง																																	
		บรรลุ	ไม่บรรลุ																																		
1. อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อย ร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุม เพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตรมีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตรร้อยละ 95.83 <table><tr><th>การประชุมครั้งที่</th><th>จำนวนคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม</th><th>คิดเป็นร้อยละ</th></tr><tr><td>1/2556</td><td>8</td><td>100</td></tr><tr><td>2/2556</td><td>7</td><td>87.5</td></tr><tr><td>3/2556</td><td>8</td><td>100</td></tr><tr><td>4/2556</td><td>8</td><td>100</td></tr><tr><td>5/2556</td><td>7</td><td>87.5</td></tr><tr><td>6/2556</td><td>8</td><td>100</td></tr><tr><td>7/2556</td><td>7</td><td>87.5</td></tr><tr><td>8/2556</td><td>8</td><td>100</td></tr><tr><td>9/2556</td><td>8</td><td>100</td></tr><tr><td colspan="2">เฉลี่ย</td><td>95.83</td></tr></table>	การประชุมครั้งที่	จำนวนคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม	คิดเป็นร้อยละ	1/2556	8	100	2/2556	7	87.5	3/2556	8	100	4/2556	8	100	5/2556	7	87.5	6/2556	8	100	7/2556	7	87.5	8/2556	8	100	9/2556	8	100	เฉลี่ย		95.83	✓		- คำสั่งคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ 026-2556 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม - รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2556
การประชุมครั้งที่	จำนวนคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม	คิดเป็นร้อยละ																																			
1/2556	8	100																																			
2/2556	7	87.5																																			
3/2556	8	100																																			
4/2556	8	100																																			
5/2556	7	87.5																																			
6/2556	8	100																																			
7/2556	7	87.5																																			
8/2556	8	100																																			
9/2556	8	100																																			
เฉลี่ย		95.83																																			
2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ.2555) ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี	✓		มคอ.2 รายละเอียดของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรมหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2556																																	
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.3 และแบบ มคอ.4 ก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	อาจารย์ผู้สอนทุกท่านได้จัดทำรายละเอียดของรายวิชาตามแบบ มคอ.3 ก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาค การศึกษาครบทุกวิชา แต่ยังไม่มียรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนามตามแบบ มคอ.4 เนื่องจากหลักสูตรกำหนดวิชาฝึกงานในแผนการเรียนปีที่ 4	✓		-เว็บไซต์คณะฯ : มคอ.3 รายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3) ภาคการศึกษาที่ 1/2556 จำนวน 8 รายวิชา ภาคการศึกษาที่ 2/2556 จำนวน 9 รายวิชา ภาคฤดูร้อน/2556 จำนวน 2 รายวิชา																																	

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย		คำอธิบาย/เอกสารอ้างอิง
		บรรลุ	ไม่บรรลุ	
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ตามลำดับภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	อาจารย์ผู้สอนทุกท่านได้จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชาตามแบบ มคอ. 5.ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนครบทุกรายวิชา แต่ยังไม่มียุทธศาสตร์ของประสบการณ์ภาคสนามตามแบบ มคอ.6 เนื่องจากหลักสูตรกำหนดวิชาฝึกงานในแผนการเรียนปีที่ 4	✓		-เว็บไซต์คณะฯ : มคอ.5 รายละเอียดของรายวิชา (มคอ.5) ภาคการศึกษาที่ 1/2556 จำนวน 8 รายวิชา ภาคการศึกษาที่ 2/2556 จำนวน 9 รายวิชา ภาคฤดูร้อน/2556 จำนวน 2 รายวิชา
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	อาจารย์ผู้สอนร่วมกันจัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7	✓		รายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร มคอ.7 ประจำปีการศึกษา 2556
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี)อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	คณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา อุตสาหกรรมได้ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.3 ทุกรายวิชา ซึ่งพิจารณาแล้วระบุไว้ใน มคอ.5 ของทุกวิชา	✓		-รายงานผลการดำเนินการของรายวิชาตามแบบ มคอ.5 -รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2556 ครั้งที่ 3/56 และ 8/56 -แบบพิจารณาข้อสอบกลางภาคและปลายภาค ภาคการศึกษาที่ 1 (สพว 01) -แบบพิจารณาผลการสอบปลายภาค การศึกษาที่1 (สพว 02) - แบบพิจารณาข้อสอบกลางภาคและปลายภาค การศึกษาที่ 2 (สพว 01) - แบบรายงานการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ ภาคการศึกษาที่

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย		คำอธิบาย/เอกสารอ้างอิง
		บรรลุ	ไม่บรรลุ	
				2 (ทวนสอบ 02) - แบบรายงานการทวนสอบ ผลสัมฤทธิ์ ภาควิชาการศึกษาที่ 3 (ทวนสอบ 01) -แบบรายงานการทวนสอบ ผลสัมฤทธิ์ ภาควิชาการศึกษาที่ 3 (ทวนสอบ 01) -แบบพิจารณาผลสอบปลาย ภาค สพว.02 ภาค1และ แบบทวนสอบ02 ภาค2
7. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการ ปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการ จัดการเรียนการสอน	ในปีการศึกษา 2556 หลักสูตรไม่มีการรับ อาจารย์ใหม่	✓		
8. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนา ทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพอย่างน้อย ปีละหนึ่งครั้ง	อาจารย์ทุกท่านได้รับการพัฒนาทาง วิชาการและ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง	✓		แบบสรุปรายชื่อบุคลากรที่ ได้รับการพัฒนาความรู้ ประจำปีการศึกษา 2556 ของคณะวิทยาศาสตร์ฯ
9. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียน การสอนได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	บุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือ วิชาชีพ ทั้งหมดร้อยละ 100	✓		แบบสรุปรายชื่อบุคลากรที่ ได้รับการพัฒนาความรู้ ประจำปีการศึกษา 2556 ของคณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
10. มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ตาม เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับ อุดมศึกษา พ.ศ. 2548	มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจำนวน 5 คน และทั้งหมดเป็นผู้ที่มีคุณวุฒิตรง กับหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ.2548	✓		-คำสั่งคณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ที่ 26/2556 แต่งตั้ง คณะกรรมการบริหาร หลักสูตรวิทยาศาสตร บัณฑิต สาขาวิชา จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม -รายชื่ออาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ เสนอ สกอ.ประจำปี การศึกษา 2556

11. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษา ต่อคุณภาพการเรียนการสอนและ ทรัพยากรสนับสนุนในสาขาวิชา เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จาก คะแนนเต็ม 5.0	เมื่อสิ้นภาคการศึกษามีการประเมิน ความคิดเห็นของผู้เรียนต่อคุณภาพการ เรียนการสอนของอาจารย์ในทุก รายวิชา และมีการประเมินคุณภาพ ความเพียงพอและความเหมาะสมของ อุปกรณ์และสื่อสนับสนุนการเรียนรู้ทุก รายวิชาของสาขาวิชาได้ผลการประเมิน ไม่ต่ำกว่า 3.51	✓	- สรุปผลประเมินออนไลน์ ผ่านเว็บไซต์ http://www.academic.hcu.ac.th - ผลการประเมินความพึง พอใจของผู้เรียนต่อการเรียน การสอนทุกรายวิชาทุกภาค การศึกษา
--	---	---	--

สรุปผลการประเมิน : จำนวนตัวบ่งชี้ในปีการศึกษา 2556

11 ตัวบ่งชี้

จำนวนตัวบ่งชี้ที่มีผลการดำเนินการบรรลุเป้าหมาย

11 ตัวบ่งชี้

คิดเป็นร้อยละ

100 ของตัวบ่งชี้

เกณฑ์การประเมิน : หลักสูตรได้มาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิฯ ต้องผ่านเกณฑ์ประเมินดังนี้ ตัวบ่งชี้บังคับ (ตัวบ่งชี้ที่ 1 - 5)
มีผลดำเนินการบรรลุตามเป้าหมาย และมีจำนวนตัวบ่งชี้ที่มีผลดำเนินการบรรลุเป้าหมายไม่น้อยกว่า 80% ของตัวบ่งชี้รวม โดย
พิจารณาจากจำนวนตัวบ่งชี้บังคับและตัวบ่งชี้รวมในแต่ละปี

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์วิรัตน์ สุวรรณภักดี)

ประธานคณะกรรมการประเมินคุณภาพคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้ประเมิน

...3.../...กรกฎาคม..../..2557....