

# คณะวิทยาศาสตร์

## มหาวิทยาลัยแม่โจ้

	หน้า
<b>โครงสร้างองค์กร</b>	<b>1</b>
<b>ส่วนการประเมินตนเอง</b>	
<b>องค์ประกอบที่ 1</b> <b>ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์และแผนดำเนินการ</b>	
<b>ตัวบ่งชี้ที่ 1.1</b> <b>กระบวนการพัฒนาแผน</b>	<b>29</b>
<b>องค์ประกอบที่ 2</b> <b>การผลิตบัณฑิต</b>	
<b>ตัวบ่งชี้ที่ 2.1</b> <b>ระบบและกลไกการพัฒนาและบริหารหลักสูตร</b>	<b>40</b>
<b>ตัวบ่งชี้ที่ 2.2</b> <b>อาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก</b>	<b>47</b>
<b>ตัวบ่งชี้ที่ 2.3</b> <b>อาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>49</b>
<b>ตัวบ่งชี้ที่ 2.4</b> <b>ระบบการพัฒนาคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน</b>	<b>51</b>
<b>ตัวบ่งชี้ที่ 2.5</b> <b>ห้องสมุด อุปกรณ์การศึกษา และสภาพแวดล้อมการเรียนรู้</b> (ประเมินระดับมหาวิทยาลัย)	<b>-</b>
<b>ตัวบ่งชี้ที่ 2.6</b> <b>ระบบและกลไกการจัดการเรียนการสอน</b>	<b>57</b>
<b>ตัวบ่งชี้ที่ 2.7</b> <b>ระบบและกลไกการพัฒนาสัมฤทธิ์ผลทางการเรียนตามคุณลักษณะของบัณฑิต</b>	<b>64</b>
<b>ตัวบ่งชี้ที่ 2.8</b> <b>ระดับความสำเร็จของการเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม ที่จัดให้กับนักศึกษา</b> (ประเมินระดับมหาวิทยาลัย)	<b>-</b>
<b>ตัวบ่งชี้ที่ 1</b> <b>บัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ</b>	<b>69</b>
<b>ตัวบ่งชี้ที่ 2</b> <b>คุณภาพของบัณฑิตปริญญาตรี โท และเอก ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ</b> ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	<b>71</b>
<b>ตัวบ่งชี้ที่ 3</b> <b>ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่</b>	<b>73</b>
<b>ตัวบ่งชี้ที่ 14</b> <b>การพัฒนาคณาจารย์</b>	<b>78</b>
<b>องค์ประกอบที่ 3</b> <b>กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา</b>	
<b>ตัวบ่งชี้ที่ 3.1</b> <b>ระบบและกลไกการให้คำปรึกษาและบริการด้านข้อมูลข่าวสาร</b>	<b>81</b>
<b>ตัวบ่งชี้ที่ 3.2</b> <b>ระบบและกลไกการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา</b>	<b>90</b>
<b>องค์ประกอบที่ 4</b> <b>การวิจัย</b>	
<b>ตัวบ่งชี้ที่ 4.1</b> <b>ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</b>	<b>97</b>
<b>ตัวบ่งชี้ที่ 4.2</b> <b>ระบบและกลไกการจัดการความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</b>	<b>103</b>



องค์ประกอบที่ 4

การวิจัย

ตัวบ่งชี้ที่ 4.3	เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	107
ตัวบ่งชี้ที่ 5	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่	109
ตัวบ่งชี้ที่ 6	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	112
ตัวบ่งชี้ที่ 7	ผลงานวิชาการที่ได้รับการรับรองคุณภาพ	114
<b>องค์ประกอบที่ 5</b>	<b>การบริการวิชาการแก่สังคม</b>	
ตัวบ่งชี้ที่ 5.1	ระบบและกลไกการบริการทางวิชาการแก่สังคม	116
ตัวบ่งชี้ที่ 5.2	กระบวนการบริการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม	125
ตัวบ่งชี้ที่ 8	ผลการนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนา	131
ตัวบ่งชี้ที่ 9	ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก	141
<b>องค์ประกอบที่ 6</b>	<b>การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</b>	
ตัวบ่งชี้ที่ 6.1	ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	146
ตัวบ่งชี้ที่ 10	การส่งเสริมและสนับสนุนด้านศิลปะและวัฒนธรรม	152
ตัวบ่งชี้ที่ 11	การพัฒนาสุนทรียภาพในมิติทางศิลปะและวัฒนธรรม	157
<b>องค์ประกอบที่ 7</b>	<b>การบริหารและการจัดการ</b>	
ตัวบ่งชี้ที่ 7.1	ภาวะผู้นำของสภามหาวิทยาลัยและผู้บริหารทุกระดับของมหาวิทยาลัย	162
ตัวบ่งชี้ที่ 7.2	การพัฒนามหาวิทยาลัยสู่มหาวิทยาลัยเรียนรู้	170
ตัวบ่งชี้ที่ 7.3	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ (ประเมินระดับมหาวิทยาลัย) -	
ตัวบ่งชี้ที่ 7.4	ระบบบริหารความเสี่ยง	176
ตัวบ่งชี้ที่ 12	การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของสภาสถาบัน (ประเมินระดับมหาวิทยาลัย) -	
ตัวบ่งชี้ที่ 13	การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารสถาบัน	181
<b>องค์ประกอบที่ 8</b>	<b>การเงินและงบประมาณ</b>	
ตัวบ่งชี้ที่ 8.1	ระบบและกลไกการเงินและงบประมาณ	183
<b>องค์ประกอบที่ 9</b>	<b>ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ</b>	
ตัวบ่งชี้ที่ 9.1	ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน	189

#### ภาคผนวก

ตาราง ส.1 ผลการประเมินตนเองรายตัวบ่งชี้ตามองค์ประกอบคุณภาพ	198
ตารางข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set)	202