

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย .....	จ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	ฉ
กิตติกรรมประกาศ.....	ช
สารบัญ .....	ฅ
สารบัญตาราง .....	ฉ
สารบัญภาพประกอบ.....	ณ
<b>บทที่</b>	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
คำถามการวิจัย .....	8
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	8
คำสำคัญของการวิจัย .....	8
ขอบเขตของการวิจัย .....	8
กรอบแนวคิดการวิจัย.....	9
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	17
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	20
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	21
ความหมาย ทฤษฎี ความสำคัญและการดำเนินงานเกี่ยวกับการอาชีวศึกษา.....	23
ความหมายของการอาชีวศึกษา .....	23
ทฤษฎีการจัดการอาชีวศึกษา.....	23
ความสำคัญของการจัดการอาชีวศึกษา.....	24
สภาพทั่วไปของอาชีวศึกษา.....	26
การจัดการเรียนการสอนด้านอาชีวศึกษา .....	28
แนวทางการจัดการศึกษาเรียนรู้ร่วมหลักสูตรอาชีวศึกษาและ	
มัธยมศึกษาตอนปลาย.....	30
ความหมายของแนวทางจัดการศึกษาแบบทวิศึกษา .....	30

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
2 (ต่อ)	แนวคิดในการจัดการศึกษาแบบทวิศึกษา .....	30
	บริบทการจัดการศึกษาแบบทวิศึกษาของ โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี .....	31
	ขอบข่ายการจัดการศึกษาแบบทวิศึกษา .....	33
	ด้านหลักสูตร .....	33
	ด้านการบริหารจัดการศึกษา.....	34
	ด้านการจัดการเรียนรู้.....	43
	ด้านครูผู้สอนในสถานศึกษา.....	45
	ด้านการนิเทศการศึกษา.....	47
	ด้านเครื่องมือเครื่องจักรและสื่อการเรียนการสอน.....	49
	การฝึกงานในสถานประกอบการ.....	57
	ด้านการวัดผลและประเมินผล.....	63
	แนวทางการจัดการศึกษาแบบทวิศึกษา .....	66
	แนวทางการจัดการศึกษาแบบทวิศึกษา.....	66
	การเรียนแบบสะสมหน่วยกิต.....	68
	สถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานที่ จัดการศึกษาแบบทวิศึกษา.....	74
	การจัด โครงสร้างรายวิชาและเวลาเรียน .....	76
	การจัดการเรียนรู้และการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ .....	78
	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	80
	งานวิจัยในประเทศ .....	80
	งานวิจัยต่างประเทศ.....	90
	สรุปหลักการและแนวคิดที่นำไปสู่การกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย.....	94
3	วิธีดำเนินการวิจัย.....	101

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
3 (ต่อ)	<p>ขั้นตอนที่ 1 ศึกษาสภาพและปัญหาการจัดการการศึกษาแบบทวิศึกษาของ โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี.....</p> <p>ขั้นตอนดำเนินการวิจัย.....</p> <p>ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....</p> <p>เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....</p> <p>การสร้างและพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....</p> <p>การเก็บรวบรวมข้อมูล .....</p> <p>การจัดกระทำและการวิเคราะห์ข้อมูล.....</p> <p>ขั้นตอนที่ 2 เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาการจัดการการศึกษาแบบทวิศึกษา ของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี .....</p> <p>ขั้นตอนดำเนินการวิจัย.....</p> <p>ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....</p> <p>ข้อมูลที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....</p> <p>การสร้างและพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....</p> <p>การเก็บรวบรวมข้อมูล .....</p> <p>การจัดกระทำและการวิเคราะห์ข้อมูล.....</p>	<p>101</p> <p>101</p> <p>102</p> <p>103</p> <p>104</p> <p>104</p> <p>105</p> <p>106</p> <p>106</p> <p>107</p> <p>107</p> <p>107</p> <p>108</p> <p>109</p>
4	<p>ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....</p> <p>ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม .....</p> <p>ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสภาพและปัญหาการจัดการการศึกษาแบบทวิศึกษา ของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี .....</p>	<p>109</p> <p>109</p> <p>111</p>

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4 (ต่อ) ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์แนวทางการแก้ไขปัญหาการจัดการการศึกษา แบบทวิศึกษาของ โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี ตามความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับการจัดการศึกษาแบบทวิศึกษา .....	125
5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ .....	139
สรุปผลการวิจัย .....	139
อภิปรายผล .....	146
ข้อเสนอแนะ .....	158
บรรณานุกรม .....	160
ภาคผนวก .....	171
ภาคผนวก ก แบบสอบถามสำหรับผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความตรงของเนื้อหา .....	172
ภาคผนวก ข แบบสอบถามผู้บริหารสถานศึกษา หัวหน้าแผนกวิชาการงานอาชีพ และเทคโนโลยี หัวหน้าแผนกวิชา และครูผู้รับผิดชอบการจัดการศึกษา แบบทวิศึกษาของ โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี .....	187
ภาคผนวก ค แบบสัมภาษณ์ผู้บริหารสถานศึกษา .....	200
ภาคผนวก ง ผลการวิเคราะห์ความสอดคล้องและความตรงเชิงเนื้อหา .....	205
ภาคผนวก จ รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ใน การทำวิทยานิพนธ์ .....	224
ภาคผนวก ฉ รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตอบแบบสัมภาษณ์วิทยานิพนธ์ .....	226
ภาคผนวก ช หนังสือเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ใน วิทยานิพนธ์ .....	228
ภาคผนวก ซ หนังสือขอความอนุเคราะห์ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพ เครื่องมือที่ใช้ในการทำวิทยานิพนธ์ .....	234

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
ภาคผนวก (ต่อ)	
ภาคผนวก ฉ หนังสือขอความอนุเคราะห์ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหา คุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการทำวิทยานิพนธ์.....	236
ภาคผนวก ชู หนังสือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสัมภาษณ์เพื่อทำวิทยานิพนธ์.....	238
ประวัติย่อผู้วิจัย.....	241

## สารบัญญัตินำ

ตาราง		หน้า
1	โครงสร้างหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และ โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 .....	75
2	โครงสร้างหลักสูตรระดับมัธยมศึกษาตอนปลายการจัดการศึกษาเรียนร่วม หลักสูตรอาชีวศึกษาและมัธยมศึกษาตอนปลาย .....	77
3	ภารกิจและบทบาทหน้าที่ในการบริหารจัดการหลักสูตรสถานศึกษาตามหลักสูตร แกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 การจัดการศึกษาเรียนร่วม หลักสูตรอาชีวศึกษาและมัธยมศึกษาตอนปลาย .....	79
4	ตารางเปรียบเทียบกับการบริหารงานวิชาการของสถานศึกษาในประเทศ.....	99
5	ตารางเปรียบเทียบกับการบริหารงานวิชาการของสถานศึกษาต่างประเทศ .....	100
6	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามข้อมูลทั่วไป.....	110
7	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) สภาพและปัญหาการจัดการ การศึกษาแบบทวิศึกษาของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านหลักสูตรในภาพรวม.....	111
8	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) สภาพและปัญหาการจัดการ การศึกษาแบบทวิศึกษาของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านการบริหารจัดการศึกษา ในภาพรวม .....	113
9	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) สภาพและปัญหาการจัดการ การศึกษาแบบทวิศึกษาของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านการจัดการเรียนรู้ ในภาพรวม .....	114
10	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) สภาพและปัญหาการจัดการ การศึกษาแบบทวิศึกษาของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านครูผู้สอนในสถานศึกษา ในภาพรวม .....	116

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
11	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) สภาพการจัดการการศึกษา แบบทวิศึกษาของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านการนิเทศการศึกษาในภาพรวม ..... 117
12	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) สภาพและปัญหาการจัดการ การศึกษาแบบทวิศึกษาของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านเครื่องมือเครื่องจักรและ สื่อการสอนในภาพรวม ..... 119
13	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) สภาพและปัญหาการจัดการ การศึกษาแบบทวิศึกษาของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านการฝึกอาชีพในสถาน ประกอบการในภาพรวม..... 120
14	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) สภาพและปัญหาการจัดการ การศึกษาแบบทวิศึกษาของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านการวัดผลและประเมินผล ในภาพรวม ..... 122
15	สรุปสภาพและปัญหาการจัดการการศึกษาแบบทวิศึกษาของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี แยกเป็นรายด้าน..... 124
16	สรุปปัญหาการจัดการการศึกษาแบบทวิศึกษาของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี ที่พบ มากที่สุด แยกเป็นรายด้าน จากมากไปน้อย ..... 124
17	สรุปปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาการจัดการศึกษาแบบทวิศึกษาของ โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านหลักสูตร ..... 126
18	สรุปปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาการจัดการศึกษาแบบทวิศึกษาของ โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านการบริหารจัดการศึกษา ..... 127

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
19	สรุปปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาการจัดการศึกษาแบบทวิศึกษาของ โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านการจัดการเรียนรู้..... 129
20	สรุปปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาการจัดการศึกษาแบบทวิศึกษาของ โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านเครื่องมือเครื่องจักรและสื่อการสอน..... 130
21	สรุปปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาการจัดการศึกษาแบบทวิศึกษาของ โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านครูผู้สอนในสถานศึกษา..... 132
22	สรุปปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาการจัดการศึกษาแบบทวิศึกษาของ โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านการวัดผลและประเมินผล ..... 134
23	สรุปปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาการจัดการศึกษาแบบทวิศึกษาของ โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านการฝึกอาชีพในสถานประกอบการ ..... 136
24	สรุปปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาการจัดการศึกษาแบบทวิศึกษาของ โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 9 จังหวัดสุพรรณบุรี ด้านการนิเทศการศึกษา ..... 138



## สารบัญภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 กรอบแนวคิดการวิจัย .....	16