

สารบัญ

บทที่

หน้า

1	บทนำ.....	1
	ภูมิหลัง.....	1
	คำถามของการวิจัย	5
	ความมุ่งหมายของการวิจัย	5
	สมมติฐานของการวิจัย.....	6
	ความสำคัญของการวิจัย.....	6
	ขอบเขตของการวิจัย.....	7
	กรอบแนวคิดของการวิจัย.....	9
	นิยามศัพท์เฉพาะ.....	11
2	เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	14
	แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	15
	ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	15
	องค์ประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	17
	ความสำคัญเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	23
	บทบาทและทักษะเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	27
	แนวโน้มของเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	31
	ทฤษฎีเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ.....	41
	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน.....	45
	แหล่งเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	45
	ประเภทเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	53
	พฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ.....	60
	การศึกษาไทยสำหรับ ไทยแลนด์ 4.0.....	64
	การศึกษาไทย 4.0 ในบริบทการจัดการศึกษา	65

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
ประเด็นปัญหาของการศึกษาไทย	66
แผนยุทธศาสตร์กระทรวงศึกษาธิการ	68
นโยบายการดำเนินงานมหาวิทยาลัย 4.0	69
นโยบายการดำเนินงานการปฏิรูปอาชีวศึกษา.....	71
มหาวิทยาลัยนวัตกรรมและวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมศรีสงคราม.....	73
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	80
งานวิจัยในประเทศ.....	80
งานวิจัยต่างประเทศ.....	81
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	85
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	86
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	87
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	90
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	90
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	91
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	92
สัญลักษณ์ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	92
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	93
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	93
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสภาพและความต้องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ.....	97
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ.....	127
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแนวทางส่งเสริมการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ.....	137

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	144
สรุปผลการวิจัย.....	145
การอภิปรายผลการวิจัย.....	149
ข้อเสนอแนะ.....	157
บรรณานุกรม.....	159
ภาคผนวก	166
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ.....	167
ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	176
ภาคผนวก ค ค่าดัชนีความสอดคล้องเชิงเนื้อหาของแบบสอบถามและ ค่าความเชื่อถือได้.....	201
ประวัติย่อผู้วิจัย	212

บัญชีตาราง

ตาราง

หน้า

1	การสังเคราะห์งานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อหาองค์ประกอบเกี่ยวกับพฤติกรรม การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ.....	84
2	จำนวนประชากรกลุ่มอาจารย์.....	86
3	จำนวนประชากรกลุ่มนักศึกษา.....	87
4	แสดงข้อมูลสถานภาพของอาจารย์	94
5	แสดงข้อมูลสถานภาพของนักศึกษา	96
6	แสดงข้อมูลค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับสภาพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสอนของอาจารย์	98
7	แสดงข้อมูลความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับสภาพการ ใช้แหล่งเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสอนของอาจารย์	99
8	แสดงข้อมูลความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับสภาพการใช้ ด้านประเภทเทคโนโลยีเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสอนของอาจารย์.....	101
9	แสดงข้อมูลค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับความต้องการ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสอนของอาจารย์.....	105
10	แสดงข้อมูลความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับความต้องการ ด้านแหล่งเทคโนโลยีสารสนเทศสารสนเทศเพื่อการสอนของอาจารย์	106
11	แสดงข้อมูลความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับความต้องการ ใช้ประเภทเทคโนโลยีสารสนเทศสารสนเทศเพื่อการสอนของอาจารย์.....	109
12	แสดงข้อมูลค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับสภาพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนของนักศึกษา.....	113
13	แสดงข้อมูลความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับสภาพการ ใช้ด้านแหล่งเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนของนักศึกษา.....	114
14	แสดงข้อมูลความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับสภาพการ ใช้ประเภทเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนของนักศึกษา.....	116

บัญชีตาราง (ต่อ)

ตาราง

หน้า

15	แสดงข้อมูลค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับความต้องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนของนักศึกษา.....	120
16	แสดงข้อมูลความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับความต้องการใช้ด้านแหล่งเทคโนโลยีสารสนเทศสารสนเทศเพื่อการเรียนของนักศึกษา.....	121
17	แสดงข้อมูลความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับความต้องการใช้ด้านประเภทเทคโนโลยีสารสนเทศสารสนเทศเพื่อการเรียนของนักศึกษา.....	123
18	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ในการส่งเสริมการสอนของอาจารย์.....	127
19	แสดงข้อมูลความถี่ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสอนของอาจารย์.....	128
20	แสดงข้อมูลช่วงเวลาในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสอนของอาจารย์.....	129
21	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสอนของอาจารย์.....	130
22	แสดงข้อมูลประโยชน์ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสอนของอาจารย์.....	131
23	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสอนของอาจารย์.....	132
24	แสดงข้อมูลเครือข่ายสังคมออนไลน์ในการส่งเสริมการเรียนของนักศึกษา.....	133
25	แสดงข้อมูลความถี่ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนของนักศึกษา.....	133

บัญชีตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
26	แสดงข้อมูลช่วงเวลาในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียน ของนักศึกษา..... 134
27	แสดงข้อมูลวัตถุประสงค์ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียน ของนักศึกษา..... 135
28	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับประโยชน์ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการ เรียนของนักศึกษา 136
29	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียน ของนักศึกษา 137
30	แสดงข้อมูลแนวทางส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสอน ของอาจารย์..... 138
31	แสดงข้อมูลแนวทางส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียน ของนักศึกษา..... 139
32	แสดงผลการสังเคราะห์แนวทางส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการเรียนการสอนของอาจารย์และนักศึกษา วิทยาลัยเทคโนโลยี อุตสาหกรรมศรีสงคราม มหาวิทยาลัยนครพนม..... 141
33	แสดงค่าดัชนีความสอดคล้องเชิงเนื้อหาของแบบสอบถามอาจารย์..... 202
34	แสดงค่าดัชนีความสอดคล้องเชิงเนื้อหาของแบบสอบถามนักศึกษา..... 206
35	แสดงค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของแบบสอบถามอาจารย์..... 210
36	แสดงค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของแบบสอบถามนักศึกษา..... 211

บัญชีภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 แสดงกรอบแนวคิดในการวิจัย	10
2 แสดงแบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยใน UTAUT.....	44
3 แสดง Hybrid e-Learning Model	55
4 แสดง มหาวิทยาลัย 4.0	70
5 แสดงประมวลผลการสังเคราะห์ข้อมูลแนวทางส่งเสริมการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อการเรียนของนักศึกษา วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ศรีสงคราม มหาวิทยาลัยนครพนม	143

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสงคราม