

สารบัญ

หน้า

สารบัญตาราง	(3)
สารบัญภาพ	(10)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	2
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
ขอบเขตของการวิจัย	4
นิยามศัพท์	4
บทที่ 2 การตรวจสอบเอกสาร	6
แนวคิดด้านเทคโนโลยีทางการศึกษา	6
บทบาทและหน้าที่ของนักเทคโนโลยีการศึกษา	7
แนวคิดเกี่ยวกับมาตรฐานงานเทคโนโลยีการศึกษา	15
ความหมายและความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ	18
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	21
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	23
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	26
ประชากร	26
กลุ่มตัวอย่าง	26
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	27
การสร้างเครื่องมือในการวิจัย	29
วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	31
การวิเคราะห์ข้อมูล	31

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัยและข้อวิจารณ์	33
ผลการวิจัย	33
ข้อวิจารณ์	99
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	102
สรุป	102
ข้อเสนอแนะ	107
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	108
ภาคผนวก	112
ภาคผนวก ก รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจเครื่องมือวิจัย	113
ภาคผนวก ข เครื่องมือในการวิจัย	115
ภาคผนวก ค แบบประเมินเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	126
ภาคผนวก ง สูตรที่ใช้ในการวิจัย	128
ประวัติการศึกษาและการทำงาน	130

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	เปรียบเทียบขอบข่ายเทคโนโลยีการศึกษาของ AECT และมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช	13
2	ตารางสรุปกลุ่มตัวอย่างอาจารย์ประจำสาขาวิชา	27
3	จำนวนและร้อยละเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของกลุ่มผู้บริหาร	33
4	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มผู้บริหารเกี่ยวกับคุณสมบัติของนักเทคโนโลยีการศึกษาที่พึงประสงค์	35
5	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มผู้บริหารเกี่ยวกับมาตรฐานที่ 1 งานวางแผนและจัดการด้านเทคโนโลยีการศึกษา	39
6	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มผู้บริหารเกี่ยวกับมาตรฐานที่ 2 งานจัดระบบและวางแผนสื่อ	40
7	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มผู้บริหารเกี่ยวกับมาตรฐานที่ 3 งานออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอน	41
8	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มผู้บริหารเกี่ยวกับมาตรฐานที่ 4 การออกแบบเพื่อผลิตสื่อการเรียนการสอน	42
9	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มผู้บริหารเกี่ยวกับมาตรฐานที่ 5 การวิจัยด้านเทคโนโลยีการศึกษา	43

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
10	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มผู้บริหารเกี่ยวกับมาตรฐานที่ 6 การพัฒนาด้านเทคโนโลยี	44
11	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มผู้บริหารเกี่ยวกับมาตรฐานที่ 7 การประเมินผลทั้งภายในและภายนอก	45
12	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มผู้บริหารเกี่ยวกับมาตรฐานที่ 8 การเผยแพร่ด้านเทคโนโลยีการศึกษา	46
13	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มผู้บริหารเกี่ยวกับมาตรฐานที่ 9 งานผลิตสื่อสิ่งพิมพ์	47
14	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มผู้บริหารเกี่ยวกับมาตรฐานที่ 10 งานผลิตสื่อกราฟิก	48
15	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มผู้บริหารเกี่ยวกับมาตรฐานที่ 11 งานผลิตสื่อเทปเสียง/วิทยุกระจายเสียง	49
16	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มผู้บริหารเกี่ยวกับมาตรฐานที่ 12 งานผลิตสื่อวีดิทัศน์/วิทยุโทรทัศน์	50
17	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มผู้บริหารเกี่ยวกับมาตรฐานที่ 13 งานผลิตสื่อด้านคอมพิวเตอร์	51
18	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับมาตรฐานที่ 14 งานบริการให้คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีการศึกษา	52

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
19	ค่าเฉลี่ยรวมระดับความคิดเห็นของกลุ่มผู้บริหารเกี่ยวกับมาตรฐาน ของนักเทคโนโลยีการศึกษา	53
20	จำนวนและร้อยละเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของกลุ่มอาจารย์ประจำสาขาวิชา	55
21	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มอาจารย์ประจำสาขาวิชาเกี่ยวกับ คุณสมบัติของนักเทคโนโลยีการศึกษาที่พึงประสงค์	56
22	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มอาจารย์ประจำสาขาวิชาเกี่ยวกับ มาตรฐานที่ 1 งานวางแผนและจัดการด้านเทคโนโลยีการศึกษา	60
23	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มอาจารย์ประจำสาขาวิชาเกี่ยวกับ งานมาตรฐานที่ 2 งานจัดระบบและวางแผนสื่อ	61
24	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มอาจารย์ประจำสาขาวิชาเกี่ยวกับ งานมาตรฐานที่ 3 งานออกแบบและพัฒนาสื่อ การเรียนการสอน	62
25	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มอาจารย์ประจำสาขาวิชาเกี่ยวกับ งานมาตรฐานที่ 4 การออกแบบเพื่อผลิตสื่อการเรียนการสอน	63
26	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มอาจารย์ประจำสาขาวิชาเกี่ยวกับ งานมาตรฐานที่ 5 การวิจัยด้านเทคโนโลยีการศึกษา	64
27	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มอาจารย์ประจำสาขาวิชาเกี่ยวกับ งานมาตรฐานที่ 6 การพัฒนาด้านเทคโนโลยีการศึกษา	65

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
28	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มอาจารย์ประจำสาขาวิชาเกี่ยวกับ งานมาตรฐานที่ 7 การประเมินผลทั้งภายในและภายนอก	66
29	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มอาจารย์ประจำสาขาวิชาเกี่ยวกับ งานมาตรฐานที่ 8 การเผยแพร่ด้านเทคโนโลยีการศึกษา	67
30	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มอาจารย์ประจำสาขาวิชาเกี่ยวกับ งานมาตรฐานที่ 9 งานผลิตสื่อสิ่งพิมพ์	68
31	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มอาจารย์ประจำสาขาวิชาเกี่ยวกับ งานมาตรฐานที่ 10 งานผลิตสื่อกราฟิก	69
32	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มอาจารย์ประจำสาขาวิชาเกี่ยวกับ งานมาตรฐานที่ 11 งานผลิตสื่อเทปเสียง/วิทยุกระจายเสียง	70
33	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มอาจารย์ประจำสาขาวิชาเกี่ยวกับ งานมาตรฐานที่ 12 งานผลิตสื่อวีดิทัศน์/วิทยุโทรทัศน์	71
34	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มอาจารย์ประจำสาขาวิชาเกี่ยวกับ งานมาตรฐานที่ 13 งานผลิตสื่อด้านคอมพิวเตอร์	72
35	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มอาจารย์ประจำสาขาวิชาเกี่ยวกับ งานมาตรฐานที่ 14 งานบริการให้คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีการศึกษา	73
36	ค่าเฉลี่ยรวมระดับความคิดเห็นของกลุ่มอาจารย์ประจำสาขาวิชาเกี่ยวกับ มาตรฐานงานนักเทคโนโลยีการศึกษา	74

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
37	จำนวนและร้อยละเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของกลุ่มนักเทคโนโลยีการศึกษา	76
38	ค่าเฉลี่ยของระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักเทคโนโลยีการศึกษาเกี่ยวกับคุณสมบัติของนักเทคโนโลยีการศึกษาที่พึงประสงค์	77
39	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักเทคโนโลยีการศึกษาเกี่ยวกับงานมาตรฐานที่ 1 งานวางแผนและจัดการด้านเทคโนโลยีการศึกษา	81
40	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักเทคโนโลยีการศึกษาเกี่ยวกับงานมาตรฐานที่ 2 งานจัดระบบและวางแผนสื่อ	82
41	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักเทคโนโลยีการศึกษาเกี่ยวกับงานมาตรฐานที่ 3 งานออกแบบและพัฒนาสื่อ การเรียนการสอน	83
42	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักเทคโนโลยีการศึกษาเกี่ยวกับงานมาตรฐานที่ 4 การออกแบบเพื่อผลิตสื่อการเรียนการสอน	84
43	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักเทคโนโลยีการศึกษาเกี่ยวกับงานมาตรฐานที่ 5 การวิจัยด้านเทคโนโลยีการศึกษา	85
44	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักเทคโนโลยีการศึกษาเกี่ยวกับงานมาตรฐานที่ 6 การพัฒนาด้านเทคโนโลยีการศึกษา	86
45	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักเทคโนโลยีการศึกษาเกี่ยวกับงานมาตรฐานที่ 7 การประเมินผลทั้งภายในและภายนอก	87

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
46	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักเทคโนโลยีการศึกษาเกี่ยวกับ งานมาตรฐานที่ 8 การเผยแพร่ด้านเทคโนโลยีการศึกษา	88
47	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักเทคโนโลยีการศึกษาเกี่ยวกับ งานมาตรฐานที่ 9 งานผลิตสื่อสิ่งพิมพ์	89
48	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักเทคโนโลยีการศึกษาเกี่ยวกับ งานมาตรฐานที่ 10 งานผลิตสื่อกราฟิก	90
49	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักเทคโนโลยีการศึกษาเกี่ยวกับ งานมาตรฐานที่ 11 งานผลิตสื่อเทปเสียง/วิทยุกระจายเสียง	91
50	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักเทคโนโลยีการศึกษาเกี่ยวกับ งานมาตรฐานที่ 12 งานผลิตสื่อวีดิทัศน์/วิทยุโทรทัศน์	92
51	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักเทคโนโลยีการศึกษาเกี่ยวกับ งานมาตรฐานที่ 13 งานผลิตสื่อด้านคอมพิวเตอร์	93
52	ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักเทคโนโลยีการศึกษาเกี่ยวกับ งานมาตรฐานที่ 14 งานบริการให้คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีการศึกษา	94
53	ค่าเฉลี่ยรวมของระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักเทคโนโลยีการศึกษา เกี่ยวกับมาตรฐานของนักเทคโนโลยีการศึกษา	95

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
54	ค่าเฉลี่ยรวมของคุณสมบัติของนักเทคโนโลยีการศึกษาทั้ง 5 ด้าน	96
55	ค่าเฉลี่ยรวมของมาตรฐานของนักเทคโนโลยีการศึกษาทั้ง 14 มาตรฐาน	97

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	แสดงขอบข่ายของเทคโนโลยีการศึกษาตามการศึกษาของ AECT	8
2	ขอบข่ายตามแนวตั้งแนวนอน และแนวลึกของเทคโนโลยีและสื่อสาร การศึกษาของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	11