

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาของปัญหา.....	1
จุดมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า.....	6
ความสำคัญของการศึกษาค้นคว้า.....	6
ขอบเขตของการศึกษาค้นคว้า.....	6
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	7
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	9
หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับสื่อการเรียนการสอน.....	9
การเรียนการสอนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	18
หลักจิตวิทยาและทฤษฎีพัฒนาการ.....	32
การออกแบบและพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	34
การประเมินประสิทธิภาพสื่อการเรียนการสอน.....	48
ทฤษฎีการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต... งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	57 58
3 วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า.....	62
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	62
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า.....	62
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	78
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	79
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	84
ตอนที่ 1 ผลการประเมินคุณภาพบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดย ผู้เชี่ยวชาญ.....	84
ตอนที่ 2 การศึกษาประสิทธิภาพของบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	86
ตอนที่ 3 ผลการศึกษาความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อบทเรียนบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต.....	87

สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
5	สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	90
	สรุปผลการศึกษาค้นคว้า.....	90
	อภิปรายผล.....	91
	ข้อเสนอแนะ.....	93
	บรรณานุกรม.....	94
	ภาคผนวก.....	100
	ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ค้นคว้า.....	101
	ภาคผนวก ข หนังสือขอความอนุเคราะห์ตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง.....	103
	ภาคผนวก ค หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาวิชาศิลปกรรมและสาระและ มาตรฐานการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 ประเภทวิชาศิลปกรรมสาขาวิชาศิลปกรรม งานเทคโนโลยีการถ่ายภาพและวีดิทัศน์ มาตรฐานรายวิชา / คำอธิบายรายวิชา / จุดประสงค์รายวิชาการถ่ายภาพโฆษณา และประชาสัมพันธ์.....	113
	ภาคผนวก ง การออกแบบหน้าจอบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การถ่ายภาพโฆษณาและประชาสัมพันธ์ สำหรับนักศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3.....	118
	ภาคผนวก จ ค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การถ่ายภาพ โฆษณาและประชาสัมพันธ์สำหรับนักศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 และ แบบทดสอบ วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การถ่ายภาพโฆษณาและประชาสัมพันธ์ สำหรับ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3.....	124

สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
ภาคผนวก ฉ	ค่าความยากง่าย ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเที่ยงของ แบบทดสอบ.....	134
ภาคผนวก ช	ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเรื่อง การถ่ายภาพโฆษณาและประชาสัมพันธ์ สำหรับนักศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3.....	136
ภาคผนวก ซ	ผลการประเมินคุณภาพบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การถ่ายภาพโฆษณาและประชาสัมพันธ์ สำหรับนักศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 โดยผู้เชี่ยวชาญ 5 คน.....	139
ภาคผนวก ฅ	ค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบประเมินคุณภาพบทเรียนบน เครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การถ่ายภาพโฆษณาและ ประชาสัมพันธ์ สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 สำหรับผู้เชี่ยวชาญ และ แบบประเมินคุณภาพ บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การถ่ายภาพโฆษณา และประชาสัมพันธ์ สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 สำหรับผู้เชี่ยวชาญ.....	141
ภาคผนวก ฉ	ค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบสอบถามความคิดเห็นของนักศึกษา ที่มีต่อบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การถ่ายภาพโฆษณา และประชาสัมพันธ์สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 สำหรับผู้เชี่ยวชาญ และแบบสอบถามความคิดเห็นของ นักศึกษาที่มีต่อบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การ ถ่ายภาพโฆษณาและประชาสัมพันธ์สำหรับนักศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3	146
ภาคผนวก ฎ	ตัวอย่างหน้าจอบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การถ่ายภาพ โฆษณาและประชาสัมพันธ์สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพ ชั้นปีที่ 3	151

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
ประวัติผู้ศึกษาค้นคว้า.....	157

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) และระดับคุณภาพบทเรียนบน เครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การถ่ายภาพโฆษณาและประชาสัมพันธ์ สำหรับ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 โดยผู้เชี่ยวชาญ.....	84
2 แสดงผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	86
3 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และผลการประเมินความคิดเห็นของ นักศึกษาต่อบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การถ่ายภาพโฆษณาและ ประชาสัมพันธ์ สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3.....	87
4 สาระมาตรฐานการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 ประเภท วิชาศิลปกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยีการถ่ายภาพและวิดีโอ สาระการเรียนรู้ สาขางานเทคโนโลยีการถ่ายภาพและวิดีโอ.....	115
5 แสดงดัชนีความสอดคล้องของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การถ่ายภาพโฆษณาและประชาสัมพันธ์ สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 โดยผู้เชี่ยวชาญ.....	125
6 แสดงค่าความยากง่าย ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	135
7 ตารางแสดงผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การถ่ายภาพโฆษณาและประชาสัมพันธ์ สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพ ชั้นปีที่ 3	137
8 ผลการประเมินคุณภาพบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การถ่ายภาพโฆษณา และประชาสัมพันธ์ สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 โดย ผู้เชี่ยวชาญ 5 คน.....	140
9 ค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบประเมินคุณภาพบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การถ่ายภาพโฆษณาและประชาสัมพันธ์ สำหรับนักศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 สำหรับผู้ผู้เชี่ยวชาญ.....	142

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
10	
ค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบสอบถามความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การถ่ายภาพโฆษณาและประชาสัมพันธ์ สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 สำหรับผู้เชี่ยวชาญ.....	147

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 แสดงกรวยประสพการณ์ตามแนวคิดของเอดการ์ เดล.....	14
2 แสดงส่วนประกอบของบทเรียนบนระบบเครือข่าย.....	22
3 บทเรียนบนระบบเครือข่ายกับการสื่อสาร.....	23
4 แสดงโครงสร้างแบบเรียงลำดับ (Sequential Structure).....	37
5 แสดงโครงสร้างแบบลำดับชั้น (Hierarchical Structure).....	38
6 แสดงโครงสร้างแบบตาราง (Grid Structure).....	40
7 แสดงโครงสร้างแบบใยแมงมุม (Web Structure) (Lynch and Horton, 1999).....	41
8 แผนผังโครงสร้างบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	61
9 แผนผังโครงสร้างบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การถ่ายภาพโฆษณาและ ประชาสัมพันธ์ สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3.....	66
10 แผนภูมิกระบวนการสร้างและพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	70
11 แสดงการออกแบบหน้าจอโฮมเพจ.....	119
12 แสดงการออกแบบหน้าจอลงทะเบียน.....	120
13 แสดงการออกแบบหน้าจอลงทะเบียน.....	121
14 แสดงการออกแบบหน้าจอแนะนำบทเรียน.....	122
15 แสดงการออกแบบหน้าจอบทเรียน.....	123
16 แสดงหน้าจอโฮมเพจของบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	152
17 แสดงหน้าลงทะเบียนเรียน.....	152
18 แสดงหน้าการเข้าสู่บทเรียน.....	153
19 แสดงหน้าแนะนำบทเรียน.....	153
20 แสดงหน้าบทเรียนหน่วยที่ 1.....	154
21 แสดงหน้าแบบทดสอบก่อนเรียน.....	154
22 แสดงหน้าแบบทดสอบหลังเรียน.....	155
23 แสดงหน้าแบบประเมินความพึงพอใจ.....	155
24 แสดงหน้ากระดานข่าว.....	156
25 แสดงหน้าเว็บไซต์แนะนำ.....	156

