



248007



**การศึกษารวมในทางใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศของนักศึกษา  
ระดับปริญญาตรีบัณฑิตวิชาชีพ (ปจต.) วิทยาลัยการศึกษาดนลาน**

**นางชจาวรรัตตนา พิงแก้ว**

**วิทยานิพนธ์นี้เป็นทรัพย์สินหนึ่งของมหาวิทยาลัยสุโขทัย  
ปริญญาตรีสาขาศึกษาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ  
คณะศึกษาศาสตร์สุโขทัยมหาวิทยาลัยสุโขทัย  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี**

**พ.ศ. 2554**

600952468

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



248007

การศึกษาวิจัยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศของนักศึกษา  
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น

นางสาวสร้อยนา พิงฉิม บธ.บ. (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พ.ศ. 2554



คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(ดร.ศักดิ์ชาย ตั้งวรรณวิทย์)

ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(ดร. พ่องศรี เวสราวัช)

กรรมการ

(รศ.สุวรรณา สมบุญสุใจ)

กรรมการ

(ดร.นิธิตา บุรณจันทร์)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศของนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น
หน่วยกิต	12
ผู้เขียน	นางสาวสรลลนา พึ่งฉิม
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.นิธิดา บุรณจันทร์
หลักสูตร	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
พ.ศ.	2554

บทคัดย่อ

**248007**

การศึกษาจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น 2) เพื่อเปรียบเทียบจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น ระหว่างเพศชายและเพศหญิง ประชากรที่ศึกษา คือ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และสาขาวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก วิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น ในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2554 รวมจำนวน 176 คน เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการปฏิบัติตามจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ 5 ด้าน ได้แก่ ด้านความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้ ด้านความปลอดภัยของเครือข่าย ด้านการใช้ระบบเครือข่ายที่ชอบด้วยกฎหมาย ด้านการใช้ระบบเครือข่ายที่ถูกศีลธรรม และด้านการเอื้อประโยชน์ต่อบุคคลอื่น สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น มีการปฏิบัติตามจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.85 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่านักศึกษามีการปฏิบัติอยู่ในระดับมากทุกด้าน ยกเว้นด้านการเอื้อประโยชน์ต่อบุคคลอื่นที่มีการปฏิบัติอยู่ในระดับปานกลาง และเมื่อเปรียบเทียบการปฏิบัติตามจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ระหว่างนักศึกษาเพศชายและเพศหญิง พบว่า มีการปฏิบัติไม่แตกต่างกัน

คำสำคัญ : จริยธรรม / คอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีสารสนเทศ

Thesis Title	A Study of Ethics Related to High Certificate Students in Computer and Information Technology at Khonkaen Vocational College
Thesis Credits	12
Candidate	Miss Saralchana Phuengchim
Thesis Advisor	Dr. Nitida Buranajant
Program	Master of Science in Industrial Education
Field of Study	Computer and Information Technology
Faculty	Industrial Education and Technology
B.E.	2554

#### Abstract

**248007**

A Study of Ethics related to High Certificate Students in Computer and Information Technology of Students at Khonkaen Vocational College is aimed to 1) study the ethics in using computers and Information Technology of the High Certificate students at Khonkaen Vocational College 2) compare the ethics in using computers and Information Technology of the High Certificate Students between male and female at Khonkaen Vocational College. The population used in this study are the second year students of High Certificate of Vocational Education in Computer Business Program, Information Technology Program and Computer Graphic Program at Khonkaen Vocational College who enrolled in 1/2011 academic year, totally of 176 people. The tools using to collect the data are the questionnaires about how to follow out ethics in using computers and Information Technology in 5 aspects which are 1) user privation 2) network safety 3) using network according to the law 4) using network according to the moral 5) taking other advantages. The statistics used in the questionnaires are frequency, percentage, mean and standard deviation. The results showed that follow out the ethics in using computers and Information Technology of the High Certificate Students at Khonkaen Vocational College were at high level at the average of 3.85. When considering each aspect, it was found that the students' follow out was at dramatic level in all aspects except for taking other advantages which was at medium level. When comparing the follow out ethics in using computers and Information Technology between male and female students, it was found not different.

Keywords : Ethics / Computer / Information Technology

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณา ช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษาอย่างดียิ่งจาก ดร.นิธิตา บุรณจันทร์ และรศ.สุวรรณา สมบุญสุขุโข ตลอดจนการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนทำให้การวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ด้วย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบและแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ คือ ดร.พ้องศรี เวสาร์ช ขอกราบขอบพระคุณ ดร.ศักดิ์ชาย ตั้งวรรณวิทย์ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และคณะกรรมการทุกท่านที่กรุณาตลอดเวลาเป็นคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ ให้การอบรมสั่งสอนแก่ผู้วิจัย และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ในสาขาวิชาฯ ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการดำเนินการอย่างดียิ่ง ผู้วิจัยขอขอบพระคุณนางจรัสศรี ยงวนิช ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น ผู้บริหารสถานศึกษาทุกท่าน รวมทั้งนางสาวปรีศณี พิณอำพรไพศาล และนางรพีพรรณ พณิชยกุล ครูวิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น ที่ได้ให้การสนับสนุน ส่งเสริม มาโดยตลอด ขอขอบคุณนักศึกษาทุกคนที่ตลอดเวลาให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามเป็นอย่างดี และขอบคุณสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษาที่ให้โอกาส ให้ทุนการศึกษา และงบประมาณในการทำวิจัยครั้งนี้ รวมทั้งเจ้าของเอกสาร ตำรา และงานวิจัย ทุกท่านที่ผู้วิจัยได้นำข้อมูลมาใช้ศึกษา อ้างอิงในครั้งนี้

สุดท้ายผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ญาติพี่น้อง และเพื่อนครู-อาจารย์ ที่คอยเป็นกำลังใจ ดูแล ห่วงใย และให้คำแนะนำที่ดีเสมอมา คุณค่าและประโยชน์สิ่งใดที่เกิดขึ้นจากการวิจัยเป็นผลจากความกรุณาของทุกท่านที่กล่าวมาข้างต้น ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่ง จึงขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงในความอนุเคราะห์ไว้ ณ โอกาสนี้

# สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
รายการตาราง	ช
รายการรูปประกอบ	ฉ
<b>บทที่</b>	
<b>1. บทนำ</b>	<b>1</b>
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
1.3 สมมติฐานในการวิจัย	3
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
1.5 ขอบเขตของการวิจัย	4
1.6 นิยามศัพท์	4
<b>2. ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	<b>6</b>
2.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับวิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น	6
2.2 คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	10
2.3 แนวคิดเกี่ยวกับจริยธรรม	38
2.4 จริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	51
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	93
<b>3. วิธีการดำเนินการวิจัย</b>	<b>97</b>
3.1 ตัวแปรในการวิจัย	97
3.2 ประชากรที่ใช้ในการวิจัย	98
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	99

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	103
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิจัย	103
<b>4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล</b>	<b>106</b>
4.1 ผลการศึกษาข้อมูลส่วนบุคคล	106
4.2 ผลการศึกษาริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	109
4.3 ผลการเปรียบเทียบจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ระหว่างเพศชายและเพศหญิง	115
<b>5. สรุปอภิปรายผลและข้อเสนอแนะ</b>	<b>129</b>
5.1 สรุปผลการวิจัย	129
5.2 อภิปรายผลการวิจัย	135
5.3 ข้อเสนอแนะ	138
<b>เอกสารอ้างอิง</b>	<b>139</b>
<b>ภาคผนวก</b>	
ก. เครื่องมือการวิจัย	145
ข. หนังสือราชการ	152
ค. ผลงานวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่	155
<b>ประวัติผู้วิจัย</b>	<b>165</b>

## รายการตาราง

ตาราง	หน้า
2.1 แสดงการแบ่งเหตุผลเชิงจริยธรรม ตามทฤษฎีของ ไคลเบิร์ก	44
3.1 แสดงจำนวนประชากรของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 2 ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น จำแนกตามสาขาวิชา	98
4.1 แสดงจำนวนและร้อยละของประชากรที่ศึกษา จำแนกตามเพศ	106
4.2 แสดงจำนวนและร้อยละของประชากร จำแนกตามสาขาวิชาที่ศึกษา	107
4.3 แสดงจำนวนและร้อยละของประชากรที่ศึกษา จำแนกตามวัตถุประสงค์ในการใช้ คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	107
4.4 แสดงค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ในภาพรวมของการปฏิบัติตามจริยธรรม ในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศของประชากร	109
4.5 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของการปฏิบัติตามจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศของประชากร ด้านความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้	110
4.6 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของการปฏิบัติตามจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศของประชากร ด้านความปลอดภัยของเครือข่าย	111
4.7 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของการปฏิบัติตามจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศของประชากร ด้านการใช้ระบบเครือข่ายที่ชอบด้วยกฎหมาย	112
4.8 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของการปฏิบัติตามจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศของประชากร ด้านการใช้ระบบเครือข่ายที่ถูกศีลธรรม	113
4.9 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของการปฏิบัติตามจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศของประชากร ด้านการเอื้อประโยชน์ต่อบุคคลอื่น	114
4.10 แสดงผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ในภาพรวมของการปฏิบัติ ตามจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศของประชากร	116
4.11 แสดงผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการปฏิบัติตาม จริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศของประชากร ด้านความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้	117
4.12 แสดงผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการปฏิบัติตาม จริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศของประชากร ด้านความปลอดภัยของเครือข่าย	119

## รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4.13 แสดงผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการปฏิบัติตาม จริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศของประชากร ด้านการใช้ระบบเครือข่ายที่ชอบด้วยกฎหมาย	121
4.14 แสดงผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการปฏิบัติตาม จริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศของประชากร ด้านการใช้ระบบเครือข่ายที่ถูกศีลธรรม	125
4.15 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของการปฏิบัติตามจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศของประชากร ด้านการเอื้อประโยชน์ต่อบุคคลอื่น	126

## รายการรูปประกอบ

รูป	หน้า
2.1 แสดงที่มาของ Ego	47
2.2 แสดงฟังก์ชันของ Ego	47
3.1 แสดงกรอบแนวคิดในการวิจัย	98