

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพภาคผนวก	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
ขอบเขตของการศึกษา	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	3
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	4
บทที่ 2 เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
การจัดการเรียนรู้	5
การจัดการเรียนการสอนแบบฝึกปฏิบัติ	9
รูปแบบการเรียนการสอนทักษะปฏิบัติของเดวิส	13
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ.2545	14
วิจาาระบบเครือข่ายเบื้องต้น	17
การวัดและประเมินผล	19
วิทยาลัยเทคนิคสันกำแพง	21
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	23
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	
กลุ่มเป้าหมาย	25
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	25
การสร้างและตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ	26
การเก็บรวบรวมข้อมูล	27
การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้	28

บทที่ 4	ผลการศึกษา	
	ผลการจัดกิจกรรมทางด้านความรู้ความเข้าใจและด้านผลงาน การใช้รูปแบบ	30
	การเรียนการสอนทักษะปฏิบัติของเด็สในรายวิชาระบบเครือข่ายเบื้องต้น	
	ผลการประเมินด้านคุณธรรมจริยธรรม การใช้รูปแบบการเรียนการสอนทักษะ	33
	ปฏิบัติของเด็สในรายวิชาระบบเครือข่ายเบื้องต้น	
	ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนโดยใช้รูปแบบ	34
	ทักษะปฏิบัติของเด็สในรายวิชาระบบเครือข่ายเบื้องต้น	
บทที่ 5	สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
	สรุป	38
	อภิปรายผล	39
	ข้อเสนอแนะ	41
บรรณานุกรม		42
ภาคผนวก		44
	ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ	45
	ภาคผนวก ข หนังสือขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญ และเก็บรวบรวมข้อมูล	47
	ภาคผนวก ค แผนการจัดการเรียนการสอน	51
	ภาคผนวก ง แบบสอบถามความคิดเห็น	68
	ภาคผนวก จ ประมวลรูปภาพการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน	72
ประวัติผู้เขียน		76

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงผลการประเมินความรู้ความเข้าใจของนักเรียน	30
2 แสดงผลการประเมินด้านผลงานของนักเรียน	32
3 แสดงผลการประเมินคุณธรรมจริยธรรมของนักเรียน	33
4 แสดงข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	34
5 อธิบายความคิดเห็นของนักเรียนเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้ทักษะปฏิบัติของครูในรายวิชาระบบเครือข่ายเบื้องต้น ระดับชั้น ปวช.2 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ด้านวัตถุประสงค์และเนื้อหา	35
6 อธิบายความคิดเห็นของนักเรียนเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้ทักษะปฏิบัติของครูในรายวิชาระบบเครือข่ายเบื้องต้น ระดับชั้น ปวช.2 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ด้านกิจกรรมการเรียนรู้	35
7 อธิบายความคิดเห็นของนักเรียนเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้ทักษะปฏิบัติของครูในรายวิชาระบบเครือข่ายเบื้องต้น ระดับชั้น ปวช.2 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ด้านการใช้สื่อการสอน	36
8 อธิบายความคิดเห็นของนักเรียนเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้ทักษะปฏิบัติของครูในรายวิชาระบบเครือข่ายเบื้องต้น ระดับชั้น ปวช.2 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ด้านการดำเนินการสอน	37

สารบัญภาพภาคผนวก

ภาพภาคผนวก	หน้า
1 นักเรียนกำลังเตรียมสายเพื่อปฏิบัติการเข้าหัวสาย	73
2 ครูกำลังสาธิต	73
3 ครูกำลังสาธิต	74
4 นักเรียนลงมือปฏิบัติ	74
5 ครูให้เทคนิควิธีการและคำแนะนำ	75
6 ผลงานที่ได้	75