

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง การศึกษารูปแบบการเรียนรู้ของผู้รับการฝึกที่ประสบความสำเร็จ จากศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดหนองคาย ในครั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดวิธีการดำเนินการวิจัยในหัวข้อดังต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย
2. วิธีการดำเนินการวิจัย
3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. วิธีการสร้างเครื่องมือในการวิจัย
5. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
6. การวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
Rajabhat Mahasarakham University

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย

1.1 ประชากร

ตารางที่ 1 แสดงประชากรที่ใช้ในการวิจัย

กลุ่มอาชีพ	ผู้รับการฝึกในศูนย์ฯ		ครูฝึก ฝีมือแรงงาน	ผู้ปกครองผู้รับการฝึก ที่ประสบความสำเร็จ	สถาน ประกอบการ
	ประสบความสำเร็จ	เพื่อน			
1. ไฟฟ้า	2	1	1	2	2
2. อิเล็กทรอนิกส์	2	2	1	2	2
3. ซ่อมเครื่องยนต์	2	14	1	2	2
4. ซ่อมรถจักรยานยนต์	2	14	1	2	1
5. เครื่องทำความ เย็นและปรับอากาศ	2	6	1	2	1
6. ตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี	2	5	1	2	2
7. เชื่อมไฟฟ้าด้วยมือ	2	4	1	2	1
รวม	14	46	7	14	11
รวมทั้งสิ้น	95 คน				

1.2 กลุ่มตัวอย่าง

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้เลือกกลุ่มตัวอย่าง เป็นแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งได้คัดเลือกเป็นตัวแทนได้เพราะมีจำนวนน้อยดังนี้

- 1.2.1 ผู้รับการฝึกที่ประสบความสำเร็จ จำนวน 14 คน (ใช้ประชากรในการวิจัย)
 - 1.2.2 ครูฝึกฝีมือแรงงาน จำนวน 7 คน (ใช้ประชากรในการวิจัย)
 - 1.2.3 ผู้ปกครองของผู้รับการฝึกที่ประสบความสำเร็จ จำนวน 14 คน (ใช้ประชากรในการวิจัย)
 - 1.2.4 เพื่อนร่วมสาขาช่าง จำนวน 7 คน (ใช้เพื่อนร่วมสาขาช่าง 1 คนต่อ 1 สาขาช่าง)
 - 1.2.5 เจ้าของสถานประกอบการ จำนวน 7 คน (ใช้เจ้าของสถานประกอบการ 1 คนต่อผู้รับการฝึกที่ประสบความสำเร็จ 1 สาขาช่าง)
- รวมกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 49 คน

2. วิธีการดำเนินการวิจัย Mahasarakham University

การวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการจัดสนทนาเฉพาะกลุ่ม (Focus Group Discussion) และการศึกษาในภาคสนามดังนี้

- 2.1 การจัดสนทนาเฉพาะกลุ่ม (Focus Group Discussion) กลุ่มผู้รับการฝึกที่ประสบความสำเร็จ เพื่อศึกษากระบวนการเรียนรู้ที่ทำให้ประสบความสำเร็จ
- 2.2 ศึกษาข้อมูลภาคสนาม (Field Studies) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการดำเนินการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-Depth Interview) ผู้ที่มีส่วนในการเรียนรู้ของผู้รับการฝึก เช่น ครูฝึกฝีมือแรงงาน ผู้ปกครอง เพื่อนร่วมสาขาช่างและเจ้าของสถานประกอบการ

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยในครั้งนี้คือ

- 3.1 ชุดคำถามในการจัดการสนทนาเฉพาะกลุ่ม (Focus Group Discussion: FGD) เพื่อให้ทราบรูปแบบการเรียนรู้ของผู้รับการฝึกที่ประสบความสำเร็จ

3.2 ชุดคำถามในการศึกษาภาคสนาม แบบสัมภาษณ์เชิงลึก (In-Depth Interview: IDI) ผู้ที่มีส่วนในการเรียนรู้ของผู้รับการฝึก เช่น ครูฝึกฝีมือแรงงาน ผู้ปกครอง เพื่อนร่วมสาขาช่าง และเจ้าของสถานประกอบการ

4. วิธีการสร้างเครื่องมือในการวิจัย

การสร้างชุดคำถามในการสนทนาเฉพาะกลุ่มและแบบสัมภาษณ์เชิงลึก ในการวิจัย มีขั้นตอนดังนี้

4.1 ศึกษาทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการสร้างชุดคำถามการสนทนาเฉพาะกลุ่มและแบบสัมภาษณ์เชิงลึก

4.2 ขอคำปรึกษาแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับรูปแบบชุดคำถามการสนทนาเฉพาะกลุ่มและแบบสัมภาษณ์เชิงลึก

4.3. เขียนชุดคำถามการสนทนาเฉพาะกลุ่มและแบบสัมภาษณ์เชิงลึก ตามข้อ 3.1 และข้อ 3.2

4.4. นำชุดคำถามการสนทนาเฉพาะกลุ่มและแบบสัมภาษณ์เชิงลึก ที่สร้างให้ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่านคือ 1.ว่าที่ร้อยโท ประมวล สุขสถิตย์ กศ.ม. การบริหารการศึกษา 2.นางสาวสมพร ลิ้มสกุล ค.อ.ม. การบริหารการอาชีวศึกษา 3.นายสุรพันธ์ ขางศรี กศ.ม. การวัดผลประเมินผล ตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของ คำนวณโครงสร้าง รูปแบบและความเที่ยงตรงของเนื้อหา

4.5 ปรับปรุงแก้ไข ชุดคำถามการสนทนาเฉพาะกลุ่มและแบบสัมภาษณ์เชิงลึก แล้วนำไปใช้เก็บรวบรวมข้อมูล

5. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยทำการเก็บข้อมูลด้วยตนเองและผู้ช่วยผู้วิจัยจำนวน 2 ท่าน โดยดำเนินการดังนี้

5.1 ขอรับหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เพื่อยื่นคำร้องเพื่อขอความอนุเคราะห์ ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดหนองคาย ในการขอข้อมูลของผู้รับการฝึกที่จบฝึก ผ่านเกณฑ์การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และประสบความสำเร็จและมีงานทำ

5.2 นำรายชื่อผู้รับการฝึกที่ประสบความสำเร็จตามเกณฑ์มาจัดเป็นกลุ่มตัวอย่าง ค้นหาที่อยู่ ที่ทำงาน หาเพื่อนและผู้ปกครองทำตารางให้ชัดเจน

5.3 เข้าพบสนทนาอย่างไม่เป็นทางการเพื่อขอความร่วมมือและอธิบายจุดประสงค์ให้เข้าใจตรงกัน

5.4 จัดทำจดหมายเชิญร่วมเสวนาการสนทนาเฉพาะกลุ่มผู้รับการฝึกที่เป็นกลุ่มตัวอย่างเฉพาะเจาะจง (จำนวน 2 ครั้ง)

5.5 จัดทำจดหมายและขอสัมภาษณ์เชิงลึกจากกลุ่มตัวอย่างที่เกี่ยวข้องเพื่อขอทราบรายละเอียดเกี่ยวกับผู้รับการฝึก ดังปรากฏในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 แสดงวิธีเก็บข้อมูลการศึกษากระบวนการเรียนรู้ที่มีผลทำให้ผู้รับการฝึกที่ประสบความสำเร็จและผ่านเกณฑ์การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน

กิจกรรม / วัน เดือน / ปี	ขั้นตอนการดำเนินงาน
<p>1.กำหนดเกณฑ์และคัดเลือกผู้รับการฝึกที่ประสบความสำเร็จและที่ทำงานอยู่ในสถานประกอบการ</p> <p>วันที่ 2 พฤษภาคม 2548</p> <p>เวลา 09.00 – 12.00น.</p>	<p>1.นำหนังสือขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลผู้รับการฝึกที่สำเร็จการฝึกและได้งานทำ กับฝ่ายช่วยอำนวยความสะดวกจากการสำรวจติดตามผลการปฏิบัติงานของผู้รับการฝึกที่จบฝึกและได้งานทำในพื้นที่จังหวัดหนองคายและคัดเลือกแบบเฉพาะเจาะจงออกเป็นกลุ่มสาขาช่างดังนี้</p> <p>1.1 ช่างไฟฟ้า นายคมกริช บุญสาย และ นายสกุลชัย เครือเกาะ</p> <p>1.2 ช่างอิเล็กทรอนิกส์ นายจำรัส ชัยจิต และ นายจันทร์ชัย สุระคำย</p> <p>1.3 ช่างซ่อมเครื่องยนต์ นายวีระพล บุญลม และ นายไพโรจน์ กิ่งหัน</p> <p>1.4 ช่างซ่อมรถจักรยานยนต์ นายชเนตร ชัยประเสริฐ และนายบัณฑิต นิยม</p>

กิจกรรม / วัน เดือน / ปี	ขั้นตอนการดำเนินงาน
<p>2.กำหนดเกณฑ์การคัดเลือก สถานประกอบการ และ เจ้าของสถานประกอบการ วันที่ 3 พฤษภาคม 2548 เวลา 10.30- 12 .00น.</p>	<p>1.5 ช่างเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ นายนิคม อุลเว และนายสัญญา ถิ่นมะเขี้ยว</p> <p>1.6 ช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี นางอมรรัตน์ เครือเนตร และนางสาวอัญชิษฐา คำสุนันท์</p> <p>1.7 ช่างเชื่อมไฟฟ้าด้วยมือ นายอัจฉริยะ จำปาสิม และ นายบรรชิต ปัตตานี โดยผู้วิจัย และผู้ช่วยผู้วิจัย 1.คุณวรุฬ อินทราภา 2.คุณนิตยา แสงพุ่มพงษ์</p> <p>2. เลือกสถานประกอบการที่ผู้รับการฝึกเข้าทำงานอยู่ใน ปัจจุบัน ได้สถานประกอบการดังนี้</p> <p>2.1. ร้านไพศาลแอร์ แอนด์ ซาวด์ ปากทางเข้าสถานี ขนส่งเทศบาลจุมพล ต.จุมพล อ. โพนพิสัย จ.หนองคาย(คุณสุเทพ ชาญหัตถกิจ)</p> <p>2.2. ร้านเอส.พี อีเล็กทรอนิกส์ ถ.ประจักษ์ ต.ในเมืองอ.เมือง จ.หนองคาย (คุณพิจิตรขันคำ)</p> <p>2.3. ร้านสมเกียรติการไฟฟ้า ถ.ประจักษ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.หนองคาย (คุณสมเกียรติ ชาญหัตถกิจ)</p> <p>2.4. อยู่ ส. รวมยนต์ ถ.มิตรภาพ ต.โพธิ์ชัย อ.เมือง จ.หนองคาย (คุณเวียงชัย ภูริศรี)</p> <p>2. 5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เล็งมอเตอร์ ตรงข้าม วัดชัยพร ต. ในเมือง อ.เมือง จ.หนองคาย (คุณพัทพงศ์ สกฤตมฤทธิ)</p>

กิจกรรม / วัน เดือน / ปี	ขั้นตอนการดำเนินงาน
<p>3. กำหนดการคัดเลือก เพื่อนร่วมสาขาช่าง วันที่ 3 พฤษภาคม 2548 เวลา 10.30- 12 .00น.</p>	<p>2.6. ร้านทวีชัยการช่าง ถ.พณิชยการประทาน ต.มีชัย อ.เมือง จ.หนองคาย (คุณทวีศักดิ์ วาปีสิน)</p> <p>2.7. ร้านอิมส์สปอร์ต ถ.ประจักษ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.หนองคาย (คุณนิตยา คาราสุริยะ)</p> <p>โดยผู้วิจัย และผู้ช่วยผู้วิจัย 1.คุณวรุฬ อินทรภา 2.คุณนิตยา แสงพุ่มพวงษ์</p> <p>3.การคัดเลือกเพื่อนร่วมสาขาช่าง ของผู้รับการฝึก คัดเลือกจาก เพื่อนที่สนิทตามสาขาช่างๆละ 1 คน ดังนี้</p> <p>3.1 สาขาช่างเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ นายศรารุท สุทธิประภา</p> <p>3.2 สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์ นายพิเชษฐ์ เถาว์ชาติ</p> <p>3.3 สาขาช่างไฟฟ้า นายเสกสรรค์ ขันอาษา</p> <p>3.4 สาขาช่างซ่อมเครื่องยนต์ นายภาณุพงษ์ พ้อคำซ้าง</p> <p>3.5 สาขาช่างซ่อมรถจักรยานยนต์ นายสมถวิล นนทะมาตร</p> <p>3.6 สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี นางสาวสมาน ชุมแสน</p> <p>3.7 สาขาช่างเชื่อมไฟฟ้าด้วยมือ นายสุรชัย พลชา</p>

กิจกรรม / วัน เดือน / ปี	ขั้นตอนการดำเนินงาน
4. สร้างความเข้าใจให้ตรงกัน 16 มิถุนายน 2548 เวลา 09.00 - 09.30 น.	<p>4. ทำหนังสือเชิญผู้รับการฝึกที่ประสบความสำเร็จ ทั้ง 7 สาขาช่าง จำนวน 14 คน ประชุมชี้แจงสร้างความเข้าใจโดยใช้กิจกรรม มีเรื่องมาบอก ซึ่งเป็นการละลายพฤติกรรมกลุ่มเพื่อสร้างความคุ้นเคย ณ ห้องประชุมอาคารฝึกอบรม 3 ชั้น ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดหนองคาย</p> <p>ผู้วิจัย อธิบายวัตถุประสงค์ของการทำวิจัยในครั้งนี้ เพื่อให้ เกิดแนวคิดและแนวทางในการสนทนาเฉพาะกลุ่ม</p> <p>4.1 การใช้หลักการมีส่วนร่วม 4.2 ทุกคนเป็นเพื่อนกัน 4.3 การเรียนรู้ซึ่งกันและกัน 4.4 การฟังคนอื่นและพูดทีละคน 4.5 เชื่อในกระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม 4.6 ร่วมกันทำงานและวิเคราะห์ข้อมูลร่วมกัน</p> <p>โดยผู้วิจัย และผู้ช่วยผู้วิจัย 1.คุณวรุฬ อินทราภา 2.คุณนิตยา แสงพุ่มพงษ์</p>

กิจกรรม / วัน เดือน / ปี	ขั้นตอนการดำเนินงาน
<p>5. ร่วมการสนทนาเฉพาะกลุ่ม (Focus Group Discussion) ครั้งที่ 1</p> <p>วันที่ 16 มิถุนายน 2548</p> <p>เวลา 09.40 – 12.00น.</p>	<p>5.จัดการถอดประสบการณ์กระบวนการเรียนรู้ของผู้รับการศึกษาที่ประสบความสำเร็จ ในขณะที่เรียนและฝึกทักษะในศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดหนองคาย ณ ห้องประชุมอาคารฝึกอบรม 3 ชั้น ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดหนองคาย โดยการจัดเป็นกลุ่มตามสาขาช่างผู้วิจัย ได้พูดคุยสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการเรียนรู้ การให้เป้าหมายและความมุ่งหวังหลังจากเสร็จสิ้นกระบวนการ ไม่ให้ผู้เข้าร่วมสนทนาเฉพาะกลุ่มหรือเข้าร่วมกิจกรรม รู้สึกอึดอัด สามารถพูดคุยแลกเปลี่ยนได้อย่างเต็มที่ เป็นอิสระ และเกิดประกายความคิดที่จะร่วมมือกันในการหา</p> <p>รูปแบบการเรียนรู้ที่มีผลทำให้ผู้รับการศึกษามีทักษะฝีมือประสบความสำเร็จและผ่านเกณฑ์การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน มีผู้รับการศึกษาเข้าร่วมสนทนาเฉพาะกลุ่ม ดังนี้ช่างไฟฟ้า นายคมกริช บุญสายและนายสกุลชัย เครือเกาะ ช่างอิเล็กทรอนิกส์ นายจำรัส ชัยจิต และนายจันทร์ชัย สุระคำย ช่างซ่อมรถยนต์ นายวีระพล บุญลม และนายไพโรจน์ กังหันช่างซ่อมรถจักรยานยนต์ นายชเนตร ชัยประเสริฐและนายบัณฑิต นิยมช่างเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ นายนิคม อุลเว และนายสัญญา ถิ่นมะเขี้ยว ช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี นางอมรรัตน์ เครือเนตร และนางสาวอัญชิษฐา คำสุนันท์ ช่างเชื่อมไฟฟ้าด้วยมือ นายอัจฉริยะ จำปาสิม และนายบรรชิต ปัดคานี</p>

กิจกรรม / วัน เดือน / ปี	ขั้นตอนการดำเนินงาน
<p>6. ร่วมการสนทนาเฉพาะกลุ่ม (Focus Group Discussion) ครั้งที่ 2 วันที่ 16 มิถุนายน 2548 เวลา 13.30. – 16.00น.</p>	<p>6. จัดการถอดประสบการณ์ในขณะที่เรียนหรือฝึกงานในสถานประกอบการ และวิธีการทำให้เจ้าของสถานประกอบการรับเข้าทำงาน เพื่อหาวิธีการในการหางานทำของผู้รับการศึกษาที่ได้งานทำ ณ ห้องประชุมอาคารฝึกอบรม 3 ชั้น ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดหนองคาย โดยการจัดเป็นกลุ่มตามสาขาช่าง</p> <p>ผู้วิจัย ได้พูดคุยสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการเรียนรู้ การให้เป้าหมายและความมุ่งหวังหลังจากเสร็จสิ้นกระบวนการ ไม่ให้ผู้เข้าร่วมสนทนาเฉพาะกลุ่มหรือเข้าร่วมกิจกรรมไม่รู้สึกรู้สึกรู้สึกอึดอัด สามารถพูดคุยแลกเปลี่ยนได้อย่างเต็มที่ที่เป็นอิสระ และเกิดประกายความคิดที่จะร่วมมือกันในการหารูปแบบวิธีการหางานทำของผู้รับการศึกษาที่ได้งานทำ มีผู้รับการศึกษาเข้าร่วมสนทนาเฉพาะกลุ่ม ดังนี้</p> <p>ช่างไฟฟ้า นายคมกริช บุญสาย และนายสกุลชัย เกรือเกาะ ช่างอิเล็กทรอนิกส์ นายจำรัส ชัยจิต และนายจันทร์ชัย สุระคำย ช่างซ่อมเครื่องยนต์ นายวิระพล บุญสม และนายไพโรจน์ กังหัน</p> <p>ช่างซ่อมรถจักรยานยนต์ นายธเนตร ชัยประเสริฐและนายบัณฑิต นิยม ช่างเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ นายนิคม อุลเว และนายสัญญา ถิ่นมะเขี้ยว</p> <p>ช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี นางอมรรัตน์ เกรือเนตร และนางสาวอัญชัชชา คำสุนันท์ ช่างเชื่อมไฟฟ้าด้วยมือ นายอัจฉริยะ จำปาสิม และนายบรรชิต ปัดตานี</p>

กิจกรรม / วัน เดือน / ปี	ขั้นตอนการดำเนินงาน
<p>7. การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) เพื่อนร่วมสาขาช่าง วันที่ 9 กรกฎาคม 2548 เวลา 09.30 – 15.00น.</p>	<p>7.กำหนดเตรียมการวางแผนในการออกสัมภาษณ์ผู้ที่มี ส่วนเกี่ยวข้อง กับผู้รับการศึกษาคือเพื่อนร่วมสาขาช่างเพื่อ ศึกษารูปแบบการเรียนรู้ของผู้รับการศึกษาที่ประสบความสำเร็จ ของสาขาช่างต่าง โดยการสัมภาษณ์เชิงลึก ดังนี้</p> <p>7.1 สาขาช่างเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ นายศราวุธ สุทธิประภา</p> <p>7.2 สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์ นายพิเชษฐ์ เถาว์ชาติ</p> <p>7.3 สาขาช่างไฟฟ้า นายเสกสรรค์ ชันอาษา</p>
<p>- การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) เพื่อนร่วมสาขาช่าง วันที่ 10 กรกฎาคม 2548 เวลา 09.30 – 15.00น.</p>	<p>7.4 สาขาช่างซ่อมเครื่องยนต์ นายภาณุพงษ์ พอค้ำช้าง</p> <p>7.5 สาขาช่างซ่อมรถจักรยานยนต์ นายถมถวิล นนทะมาตร</p> <p>7.6 สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี นางสาวสมาน ชุมเสน</p> <p>7.7 สาขาช่างเชื่อมไฟฟ้าด้วยมือ นายสุรชัย พลชา</p> <p>โดยผู้วิจัย และผู้ช่วยผู้วิจัย 1.คุณวรุฬ อินทรภา 2.คุณนิตยา แสงพุ่มพวงษ์</p>

กิจกรรม / วัน เดือน / ปี	ขั้นตอนการดำเนินงาน
<p>8. การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) ผู้ปกครองของผู้รับการฝึก ที่ประสบความสำเร็จ วันที่ 11 กรกฎาคม 2548 เวลา 09.30 – 16.00น.</p>	<p>8.กำหนดเตรียมการวางแผนในการออกสัมภาษณ์ ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับผู้รับการฝึก คือ ผู้ปกครอง เพื่อศึกษารูปแบบการเรียนรู้ของผู้รับการฝึกที่ ประสบความสำเร็จ ของสาขาต่างๆ โดยการสัมภาษณ์เชิงลึก ดังนี้</p> <p>8.1 สาขาช่างเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ คุณลำไย ถิ่นมะลิขิว และคุณจรรยา สุทธิประภา</p> <p>8.2 สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์ คุณมवल ชัยจิต และคุณอุดม สุระคำย</p> <p>8.3 สาขาช่างไฟฟ้า คุณบัวภา โชชัย และคุณหนูมุต บุญเกาะ</p>
<p>- การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) ผู้ปกครองของผู้รับการฝึก ที่ประสบความสำเร็จ วันที่ 13 กรกฎาคม 2548 เวลา 09.30 – 16.00น.</p>	<p>8.4 สาขาช่างซ่อมเครื่องยนต์ คุณพรทิพย์ ทองมหา และคุณคำแปลง ชุมเสน</p> <p>8.5 สาขาช่างซ่อมรถจักรยานยนต์ คุณประโลม ชัยประเสริฐ และคุณคำภีร์ นิยม</p> <p>8.6 สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี คุณคำรงค์ เครือเนตร และคุณหัด คำสุนันท์</p> <p>8.7. สาขาช่างเชื่อมไฟฟ้าด้วยมือ คุณประดิษฐ์ จำปาสิม และคุณอาทิตย์ ปิตตานี</p> <p>โดยผู้วิจัย และผู้ช่วยผู้วิจัย 1.คุณวรุฬ อินทราภา 2.คุณนิตยา แสงห่มพงษ์</p>

กิจกรรม / วัน เดือน / ปี	ขั้นตอนการดำเนินงาน
<p>9. การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) ครูฝึกฝีมือแรงงาน วันที่ 19 กรกฎาคม 2548 เวลา 11.00 – 12.00น.</p>	<p>9. กำหนดเตรียมการวางแผนในการออกสัมภาษณ์ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง กับผู้รับการฝึก คือครูฝึกฝีมือแรงงานประจำสาขาช่าง เพื่อศึกษารูปแบบการเรียนรู้ของผู้รับการฝึกที่ประสบความสำเร็จ ของสาขาช่างต่าง โดยการสัมภาษณ์เชิงลึก ดังนี้</p>
<p>- การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) ครูฝึกฝีมือแรงงาน วันที่ 20 กรกฎาคม 2548 เวลา 11.00 – 12.00น.</p>	<p>9.1 สาขาช่างเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ นายศักดิ์ดา สีกะมุต</p> <p>9.2 สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์ นายวีระชัย อะตะมะ</p> <p>9.3 สาขาช่างไฟฟ้า นายยุทธจักร คงคำ</p> <p>9.4 สาขาช่างซ่อมเครื่องยนต์ นายวิชัย คงเพชรศิษฐ์</p> <p>9.5 สาขาช่างซ่อมรถจักรยานยนต์ นายสนธิ ประพฤติ</p> <p>9.6 สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี นางธารทิพย์ แสงเสน</p> <p>9.7 สาขาช่างเชื่อมไฟฟ้าด้วยมือ นายคำสอน วงษ์หาฤทธิ์</p>
	<p>โดยผู้วิจัย และผู้ช่วยผู้วิจัย 1.คุณวรุฬ อินทรภา 2.คุณนิตยา แสงพุ่มพงษ์</p>

กิจกรรม / วัน เดือน / ปี	ขั้นตอนการดำเนินงาน
<p>10. การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) เจ้าของสถานประกอบการ วันที่ 23 กรกฎาคม 2548 เวลา 09.00 – 17.00น.</p>	<p>10. กำหนดเตรียมการวางแผนในการออกสัมภาษณ์ ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง กับผู้รับการฝึก คือ เจ้าของสถาน ประกอบการ เพื่อศึกษารูปแบบการเรียนรู้ของ ผู้รับการฝึกที่ประสบความสำเร็จ ของสาขาช่างต่าง โดยการสัมภาษณ์เชิงลึก ดังนี้</p> <p>10.1 ร้านไพศาลแอร์ แอนด์ ซาวด์ ปากทางเข้า สถานีขนส่งเทศบาลจุมพล ต.จุมพล อ.โพธิ์ชัย จ.หนองคาย(คุณสุเทพ ชาญหัตถกิจ)</p> <p>10.2 ร้านเอส.พี อิเล็กทรอนิกส์ ถ.ประจักษ์ ต.ในเมืองอ.เมือง จ.หนองคาย (คุณพิจิตร ชันคำ)</p> <p>10.3 ร้านสมเกียรติการไฟฟ้า ถ.ประจักษ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.หนองคาย (คุณสมเกียรติ ชาญหัตถกิจ)</p> <p>10.4 อู่ ส. รวมยนต์ ถ.มิตรภาพ ต.โพธิ์ชัย อ.เมือง จ.หนองคาย (คุณเวียงชัย ภูริศรี)</p> <p>10.5 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เล็งมอเตอร์ ตรงข้าม วัดชัยพร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.หนองคาย (คุณพิทพงษ์ สกฤตมฤทธิ)</p> <p>10.6 ร้านทวีชัยช่าง ถ.พยับฝนประทาน ต.มีชัย อ.เมือง จ.หนองคาย (คุณทวีศักดิ์ วาปีสิน)</p> <p>10.7 ร้านอิมส์สปอร์ต ถ.ประจักษ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.หนองคาย (คุณนิตยา คาราสุริยะ)</p> <p>โดยผู้วิจัย และผู้ช่วยผู้วิจัย 1.คุณวรุฬ อินทรภา 2.คุณนิตยา แสงพุ่มพงษ์</p>

ตารางที่ 3 แสดงการปฏิบัติการเพื่อสังเคราะห์รูปแบบกระบวนการเรียนรู้และ
การงานทำของผู้รับการศึกษาที่ประสบความสำเร็จ

กิจกรรม / วัน เดือน / ปี	ขั้นตอนการดำเนินงาน
<p>1. การวิเคราะห์ตีความ สังเคราะห์ รูปแบบกระบวนการเรียนรู้ และ วิธีการงานทำ วันที่ 25- 29กรกฎาคม 2548</p>	<p>นำชุดคำถามในการสนทนาเฉพาะกลุ่ม ของผู้รับการศึกษาที่ประสบความสำเร็จ มาจัดเป็นหมวดหมู่โดยแยกเป็นกลุ่มสาขาต่าง ตีความและสังเคราะห์ข้อมูลที่ได้พร้อมสรุปเป็นกระบวนการเรียนรู้และรูปแบบการงานทำของผู้รับการศึกษาที่ประสบความสำเร็จ ทั้ง 7 สาขาต่าง</p> <p>1. นำชุดแบบสัมภาษณ์เชิงลึกของครูฝึกฝีมือแรงงาน โดยแยกเป็นสาขาต่าง ตีความ วิเคราะห์และสังเคราะห์สรุปกระบวนการเรียนรู้ของผู้รับการศึกษาที่ประสบความสำเร็จ ในส่วนของครูฝึกฝีมือแรงงาน ทุกสาขาต่าง</p> <p>2. นำชุดแบบสัมภาษณ์เชิงลึกของผู้ปกครองของผู้รับการศึกษาที่ประสบความสำเร็จ โดยแยกเป็นผู้ปกครองของผู้รับการศึกษาที่ประสบความสำเร็จทั้ง 14 คน ตีความ วิเคราะห์และสังเคราะห์สรุปกระบวนการเรียนรู้ในส่วนของผู้ปกครองทุกสาขาต่าง</p> <p>3. นำชุดแบบสัมภาษณ์เชิงลึกของเพื่อนร่วมสาขาต่างของผู้รับการศึกษาที่ประสบความสำเร็จ โดยแยกเป็นเพื่อนร่วมสาขาต่าง จำนวน 7 สาขาต่าง ตีความ วิเคราะห์และสังเคราะห์สรุปกระบวนการเรียนรู้ในส่วนของผู้รับการศึกษาที่ประสบความสำเร็จ ทุกสาขาต่าง</p>

กิจกรรม / วัน เดือน / ปี	ขั้นตอนการดำเนินงาน
<p>1. การวิเคราะห์ตีความ สังเคราะห์ รูปแบบกระบวนการเรียนรู้ และ วิธีการทางานทำ วันที่ 25-29 กรกฎาคม 2548</p>	<p>4. นำชุดแบบสัมภาษณ์เชิงลึกของเจ้าของ สถานประกอบการที่รับผู้รับการฝึกเข้าทำงาน โดยแยก เป็นสถานประกอบการละ 1 สาขาข้างจำนวน 7 แห่ง ตีความ วิเคราะห์และสังเคราะห์สรุปกระบวนการ การเรียนรู้วิธีการคัดเลือกบุคคลเข้าบรรจุทำงาน ตลอดจนความต้องการของสถานประกอบการ</p>
<p>2. และวิธีการงานและ ได้งานทำ วันที่ 1-7 สิงหาคม 2548</p>	<p>2. คัดรูปแบบกระบวนการเรียนรู้ที่สังเคราะห์ได้ ให้ผู้รับการฝึกที่ประสบความสำเร็จ ได้ตรวจและ ปรับปรุงแก้ไขรูปแบบการเรียนรู้และวิธีการทางาน และได้งานทำในสถานประกอบการ ในส่วน ของผู้รับการฝึกที่ประสบความสำเร็จทั้ง 14 คน 7 สาขาข้างโดยทางไปรษณีย์ด่วน พร้อมติด ดวงตราไปรษณีย์ส่งกลับ ภายในวันที่ 7 สิงหาคม 2548</p>
<p>3 สรุปและเขียนรายงาน การวิจัย วันที่ 10 สิงหาคม 2548</p>	<p>3.ตรวจแก้ไขและพิมพ์รายงานการวิจัย ได้รูปแบบ การเรียนรู้ที่มีผลทำให้ผู้รับการฝึกมีทักษะฝีมือและ ผ่านเกณฑ์การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการวิธีการทางานและได้งานทำของผู้รับการฝึก ที่ประสบความสำเร็จ จาก ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน จังหวัดหนองคาย ที่สมบูรณ์ โดยผู้วิจัย และผู้ช่วยผู้วิจัย 1.คุณวรุฬ อินทราภา 2.คุณนิตยา แสงพุ่มพงษ์</p>

6. วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผล

การวิจัยรูปแบบการเรียนรู้ของผู้รับการฝึกที่ประสบความสำเร็จจากศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดหนองคาย เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับขั้นตอนดังนี้

6.1 วิเคราะห์ข้อมูลจากคุณสมบัติของผู้รับการฝึกที่ตรงตามเกณฑ์

6.2 วิเคราะห์จากชุดคำถามในการสนทนาเฉพาะกลุ่มโดยจัดเป็นหมวดหมู่หรือเป็นกลุ่มเพื่อง่ายต่อการศึกษาวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล

6.3 วิเคราะห์จากแบบสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มตัวอย่างที่เกี่ยวข้องที่ได้โดยจัดเป็นหมวดหมู่หรือเป็นหมู่ๆ เพื่อง่ายต่อการศึกษาวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล

6.3.1 นำข้อมูลที่ได้จากผู้รับการฝึกที่ประสบความสำเร็จและกลุ่มตัวอย่างที่เกี่ยวข้องสังเคราะห์เป็นรูปแบบการเรียนรู้

6.3.2 ส่งข้อมูลที่สังเคราะห์ได้ให้ผู้รับการฝึกตรวจสอบและปรับปรุง

6.4 นำเสนอผลการวิจัยโดยวิธีการพรรณนาวิเคราะห์ (Descriptive Analysis)