



วิธีการศึกษาและรายงานข้อมูล

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

ในการศึกษาเรื่อง การษัยถินเพื่อการศึกษาของนักเรียนฝึกหัดครูในภาคเหนือครั้งนี้ ผู้วิจัย
ได้สุ่มตัวอย่างมาจากการกลุ่มนักเรียนฝึกหัดครูที่กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาฝึกหัดครู ของกรมการฝึกหัดครู
กระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งตั้งอยู่ในจังหวัดภาคเหนือ ที่ตกเป็นตัวอย่างໄດ້ແກ່ วิทยาลัยครูเชียงใหม่
และวิทยาลัยครูพิมูลลงกรณ์ พิมูลโลก โดยผู้วิจัยจะศึกษานักเรียนฝึกหัดครูทั้งภาคปกติ และ
ภาคนอกเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาฝึกหัดครู ในปีการศึกษา ๒๕๖๘

วิธีเก็บข้อมูลและตัวบ่งชี้ของข้อมูล

การเก็บข้อมูลเพื่อใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัยได้เลือกใช้วิธีวิจัยโดยการใช้แบบสอบถาม
ที่สร้างขึ้นมาเอง โดยที่ผู้วิจัยได้ทำมาศึกษา, ค้นคว้าจากหนังสือ, ตำรา, วิทยานิพนธ์ต่าง ๆ
ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำการศึกษา ตลอดจนคำแนะนำของอาจารย์ในสถาบันประเทศไทย ศึกษาศาสตร์
ภาษาและภูมิศาสตร์ ในการออกแบบนี้จะมีคำถามเกี่ยวกับ

๑. ข้อมูลทางด้านประชารاث, เศรษฐกิจ และสังคมของตัวนักเรียนฝึกหัดครู และผู้ปกครอง
ของนักเรียน

๒. ภูมิลำเนาเดิมของนักเรียนฝึกหัดครูที่กำลังทำการศึกษาอยู่ในสถานศึกษา ฝึกหัดครู
ในภาคเหนือ ลักษณะของการศึกษา กับภูมิลำเนาเดิม สถานที่ที่นักเรียนฝึกหัดครูตั้งใจจะออกไป
ประกอบอาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษาในระดับที่คาดหวังแล้ว

๓. ปัญหาที่เกิดขึ้นกับนักเรียนฝึกหัดครูในระหว่างที่ศึกษาอยู่ในสถานศึกษาฝึกหัดครู รวมทั้ง
วิธีแก้ปัญหาเหล่านั้น

๔. หัศนคติของนักเรียนฝึกหัดครูที่มีต่อสถานศึกษาฝึกหัดครูในด้านต่าง ๆ เช่น การเลือกสถานศึกษาที่อยู่ใกล้ภูมิลำเนาเดิม, การจัดบริการ และสวัสดิการต่าง ๆ ของสถานศึกษาฝึกหัดครู ท่อนักเรียนฝึกหัดครูเป็นตน

๕. สาเหตุที่ทำให้นักเรียนฝึกหัดครูเขียนแบบทดสอบเพื่อการศึกษา

เมื่อผู้วิจัยสร้างแบบสอบถามเสร็จเรียบร้อยแล้ว ไก้นำเข้าไปทำการทดลองใช้(Pre-test) ก่อนที่จะนำเข้าไปใช้จริง ๆ เพื่อหาข้อบกพร่องของแบบสอบถามที่อาจจะเกิดขึ้นได้ และเพื่อ หาความเที่ยงตรงของแบบสอบถามในการทดลองใช้แบบสอบถามครั้งนี้ ผู้วิจัยได้เลือกเอานักเรียน ฝึกหัดครู ของวิทยาลัยครุ้จันทร์ เกษมที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้น ป.กศ. และ ป.กศ.สูง พัฒนาศักดิ์ และภาคอนุกิจฯ ของปีการศึกษา ๒๕๖๘ มาเป็นกลุ่มทดลองใช้แบบสอบถามหลังจากที่ໄก์ทดลองใช้ แบบสอบถามแล้ว ผู้วิจัยก็นำ เอกแบบสอบถามทั้งหมดมาตรวจสอบหาข้อบกพร่องและถูกความเที่ยงตรง ของแบบสอบถาม แล้วจึงทำการปรับปรุงส่วนที่บกพร่องให้รักภูมิยิ่งขึ้น จากนั้นก็นำเอกแบบสอบถาม ที่ได้รับการปรับปรุงแล้วไปจัดพิมพ์เป็นภูมิลับ เพื่อจะไก้นำเข้าไปใช้กับกลุ่มตัวอย่างต่อไป

นอกจากการใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการวิจัยแล้ว ผู้วิจัยยังได้ใช้วิธีการสัมภาษณ์ นักเรียนฝึกหัดครูที่ตกเป็นตัวอย่างประมาณรอบละ ๑๐ นา้มีส่วนภายนอกความคิดเห็นและขอเท็จจริง บางประการตามแบบสอบถามที่ໄก์ให้นักเรียนฝึกหัดครูที่ตกเป็นตัวอย่างໄก์ตอบแล้วอีกรอบหนึ่ง เพื่อ ตรวจสอบความเชื่อได้ของคำตอบ และเพื่อจะไก่ปฎิภัติรายได้ตอบของตัวอย่างที่มีต่อคำถามที่ໄก์ถาม ไปว่า เขาตอบถูกว่าความจริงใจหรือไม่ย่างไร

ในการนำเข้าแบบสอบถามไปใช้กับนักเรียนฝึกหัดครูที่ตกเป็นตัวอย่างนั้นผู้วิจัยจะเป็นผู้นำเข้า แบบสอบถามไปถ่ายทอดเอง, แจกและเก็บแบบสอบถาม ตลอดจนสัมภาษณ์ตัวอย่างถ่ายทอดเอง โดย ผู้วิจัยໄก์ทำหนังสือของกรรมการฝึกหัดครู ไปขอความร่วมมือจากหัวหน้าสถานศึกษาฝึกหัดครูที่ตกเป็น ตัวอย่างในการ เก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้

การสุ่มตัวอย่าง

สถานศึกษาฝึกหัดครูที่สังกัดกรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ ที่ตั้งอยู่ในจังหวัด ภาคเหนือของประเทศไทยนั้น ประกอบไปด้วยวิทยาลัยครู ๖ แห่ง คือ

๑. วิทยาลัยครุเชียงราย
๒. วิทยาลัยครุเชียงใหม่
๓. วิทยาลัยครุลำปาง
๔. วิทยาลัยครุอุตรดิตถ์
๕. วิทยาลัยครุพิมุลสิงค์ราน พิมุโลก
๖. วิทยาลัยครุนกร สวรรค์

เนื่องจากผู้วิจัยมีข้อจำกัดในเรื่องทุนและเวลาที่ใช้ในการทำการวิจัย ไม่สามารถที่จะทำการศึกษาໄกห้อง ๖ แห่ง จึงได้เลือกการสุ่มตัวอย่างออกเป็น ๗ ชั้น โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบจัดกลุ่มอย่างมีระบบ (Stratified Systematic Sampling) คือ

ขั้นแรก การสุ่มตัวอย่างของวิทยาลัยครุในภาคเหนือ ซึ่งทำการสุ่มเป็นเขตคือ

- ก. วิทยาลัยครุในภาคเหนือ ซึ่งตั้งอยู่ตอนเหนือ ประกอบไปด้วย วิทยาลัยครุ เชียงราย, วิทยาลัยครุ เชียงใหม่ และวิทยาลัยครุลำปาง
- ข. วิทยาลัยครุในภาคเหนือ ซึ่งตั้งอยู่ทางตอนใต้ ประกอบไปด้วย วิทยาลัยครุอุตรดิตถ์, วิทยาลัยครุพิมุลสิงค์ราน พิมุโลก และวิทยาลัยครุนกร สวรรค์

ในชั้นนี้ผู้วิจัยได้ใช้วิธีขั้นตอน เพื่อหาตัวแทนของวิทยาลัยในแต่ละเขต ซึ่งปรากฏว่า ให้วิทยาลัยครุ เชียงใหม่ และวิทยาลัยครุพิมุลสิงค์ราน พิมุโลก เป็นตัวแทนของแต่ละเขตคังที่กล่าวมาแล้ว

ขั้นที่ ๒ เป็นการสุ่มตัวอย่างเพื่อหาตัวแทนในแต่ละวิทยาลัยที่ได้รับการคัดเลือก โดยการขั้นตอน ซึ่งในชั้นนี้ผู้วิจัยได้อาศัยรายชื่อของนักเรียนฝึกหัดครุ ของแต่ละสถานศึกษามาเป็นกรอบตัวอย่าง (Sampling Frame) โดยผู้วิจัยได้แบ่งนักเรียนฝึกหัดครุ ของแต่ละวิทยาลัยออกเป็น ๒ พากใหญ่ ๆ ตามลักษณะของการเรียนที่นี่เพื่อการศึกษา คือ

พากแรก ได้แก่นักเรียนฝึกหัดครุที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดอันเป็นที่ตั้งของสถานศึกษา ฝึกหัดครุ ที่นักเรียนกำลังศึกษาอยู่ในปัจจุบัน

พากที่สอง ได้แก่นักเรียนฝึกหัดครุที่มีภูมิลำเนาอยู่นอกจังหวัด อันเป็นที่ตั้งของสถานศึกษา ฝึกหัดครุ ที่นักเรียนกำลังศึกษาอยู่ในปัจจุบัน

หน้าที่ ๓ นำเจ้ารายชื่อของนักเรียนฝึกหัดครูแต่ละพวกร่องแต่ละพวกร่องแต่ละวิทยาลัย
ซึ่งเรียงกันตามระดับชั้น ป.กศ. และ ป.กศ.สูง จากห้องที่หนึ่งจนถึงห้องสุดท้าย มาเลือกหา
ตัวแทนของแต่ละกลุ่มคัวอย่างวิธี Systematic Sampling

กัวยวิธีการสุ่มตัวอย่างกังที่กล่าวไปย่อ ทำให้เกิดตัวอย่างเพื่อใช้ในการศึกษารังนี้ คือ^๑
วิทยาลัยครูเชียงใหม่ ได้ตัวอย่างที่เป็นนักเรียนฝึกหัดครูที่イヤดินเพื่อการศึกษา และ^๒
ไม่イヤดิน กลุ่มละ ๔๕๐ คน รวมทั้งหมด ๘๐๐ คน

วิทยาลัยครูพิมูลส่งเสริม พิมุโลก ได้ตัวอย่างที่เป็นนักเรียนฝึกหัดครูที่イヤดิน เพื่อ^๓
การศึกษาและไม่イヤดินกลุ่มละ ๒๒๕ คน รวมทั้งหมด ๔๕๐ คน

รวมเป็นตัวอย่างที่เลือกได้ทั้งหมด ๘๕๐ คน

ลักษณะทั่วไปของตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

ตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษารังนี้ เป็นนักเรียนฝึกหัดครูที่กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาฝึกหัดครู
กรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ ที่ตกเป็นตัวอย่าง ๔๕๐ คน โดยแยกออกเป็นวิทยาลัยครู-
เชียงใหม่ ๔๐๐ คน และวิทยาลัยครูพิมูลส่งเสริม พิมุโลก ๔๐๐ คน จากแบบสอบถามทั้งหมด
๘๕๐ ชุด ได้รับคืนมา ๘๗๕ ชุด คิดเป็นร้อยละ ๙๖.๓๒ คือจากวิทยาลัยครูเชียงใหม่ ๗๕ ชุด
และจากวิทยาลัยครูพิมูลส่งเสริม พิมุโลก ๔๐๐ ชุด ในจำนวนแบบสอบถามที่ได้รับคืนมาแล้ว เมื่อไก่
ทำการตรวจสอบอย่างละเอียดถี่ถ้วน รวมทั้งการติดตามสัมภาษณ์ สอบถามตัวอย่างบางคนที่ตอบ
แบบสอบถามไม่สมบูรณ์แล้ว ปรากฏว่ามีแบบสอบถามที่สามารถนำมาใช้เพื่อการวิจัยได้ ๘๓๕ ชุด
คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๙๗ คือ จากวิทยาลัยครูเชียงใหม่ ๗๓๕ ชุด และจากวิทยาลัยครูพิมูลส่งเสริม
พิมุโลก ๑๖๐ ชุด กังหาราง

ตารางที่ ๑ อัตราส่วนร้อยของแบบสอบถามที่ส่งออกไป, ที่ได้รับคืน และที่ใช้ได้

สถานศึกษา	จำนวนแบบสอบถาม		
	ส่งออกไป	ได้รับคืน	ใช้ได้
วิทยาลัยครูเชียงใหม่	๘๐๐ (๔๕๐)	๘๕.๐๐	๘๗.๐๐
วิทยาลัยครูพิมูลส่งเสริม พิมุโลก	๘๐๐ (๔๕๐)	๘๗.๗๗	๘๗.๗๗
รวม	๘๐๐ (๘๕๐)	๘๖.๗๐	๘๐.๙๗

จากตารางที่ ๖ แสดงให้เห็นว่านักเรียนฝึกหัดครูที่ตกเป็นตัวอย่าง เมื่อพิจารณาตามเพศ แล้วปรากฏว่า เป็นเพศชายร้อยละ ๙๓.๐๐ และ ๙๔.๑๗ และเป็นเพศหญิงร้อยละ ๙๓.๖๖ และ ๙๓.๘๕ ซึ่งกำลังศึกษาอยู่ในวิชาลัพธ์ครูเชียงใหม่และวิชาลัพธ์ครูพิมุลส่งคุณ พิมุโลก ตามลำดับ สำหรับนักเรียนฝึกหัดครูที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคปักพินน์ จะประกอบไปด้วยนักเรียนชายร้อยละ ๙๔.๐๖ และ ๙๐.๖๔ นักเรียนหญิงร้อยละ ๙๔.๙๐ และ ๙๔.๓๖ ซึ่งกำลังศึกษาอยู่ในระดับ ป.กศ. ของวิชาลัพธ์ครูเชียงใหม่และวิชาลัพธ์ครูพิมุลส่งคุณ พิมุโลก ตามลำดับ และยังประกอบไปด้วย นักเรียนชายร้อยละ ๙๓.๐๕ และ ๙๔.๔๗ และนักเรียนหญิงร้อยละ ๙๓.๙๔ และ ๙๔.๙๐ ซึ่งกำลังศึกษาอยู่ในระดับ ป.กศ. สูง ของวิชาลัพธ์ครูเชียงใหม่ และวิชาลัพธ์ครูพิมุลส่งคุณ พิมุโลก ตามลำดับ ในทำนองเดียวกัน นักเรียนฝึกหัดครูที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคนอกเวลาอันประกอบไปด้วย นักเรียนชายร้อยละ ๓๐.๘๔ และ ๑๓.๘๐ และนักเรียนหญิงร้อยละ ๙๔.๖๔ และ ๙๖.๘๔ ที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับ ป.กศ. ของวิชาลัพธ์ครูเชียงใหม่ และวิชาลัพธ์ครูพิมุลส่งคุณ พิมุโลกตามลำดับ และประกอบไปด้วยนักเรียนชายร้อยละ ๑๖.๖๔ และ ๒๐.๙๖ และนักเรียนหญิงร้อยละ ๗๓.๓๔ และ ๙๑.๗๖ ที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับ ป.กศ. สูง ภาคนอกเวลาของวิชาลัพธ์ครูเชียงใหม่ และวิชาลัพธ์ครูพิมุลส่งคุณ พิมุโลก ตามลำดับ

ถ้าหากพิจารณาดูนักเรียนฝึกหัดครูของแต่ละวิชาลัพธ์ที่ตกเป็นตัวอย่าง ก็ปรากฏว่าวิชาลัพธ์ครูเชียงใหม่ ประกอบไปด้วยนักเรียนฝึกหัดครูที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้น ป.กศ. และ ป.กศ. สูง ของภาคปักพิและภาคนอกเวลา เพศชายคิดเป็นร้อยละ ๓๐.๓๐, ๑๔.๗๔, ๗๓.๔๕ และ ๙๔.๖๔ ตามลำดับ และเพศหญิงคิดเป็นร้อยละ ๖๖.๑๖, ๙๔.๕๖, ๙๕.๒๙ และ ๖๖.๑๖ ตามลำดับ ส่วนทางด้านวิชาลัพธ์ครูพิมุลส่งคุณ พิมุโลก ก็ประกอบไปด้วยนักเรียนฝึกหัดครูที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้น ป.กศ. และ ป.กศ. สูง ของภาคปักพิและภาคนอกเวลา เพศชายคิดเป็นร้อยละ ๙๔.๖๖, ๖๔.๗๖, ๖๖.๐๐ และ ๙๐.๐๕ ตามลำดับ และเพศหญิงคิดเป็นร้อยละ ๓๐.๔๖, ๖๓.๕๐, ๖๓.๖๓ และ ๙๐.๕๕ ตามลำดับ

การย้ายถิ่น

เมื่อพิจารณาดูนักเรียนฝึกหัดครูที่ตกเป็นตัวอย่างในด้านการย้ายถิ่นและไม่ย้ายถิ่นแล้วปรากฏว่า นักเรียนฝึกหัดครูกลุ่มนี้ประกอบไปด้วยนักเรียนที่เป็นภูมิทั้งถิ่นเพื่อการศึกษา ๔๓ คนที่กำลังศึกษา

อยู่ที่วิทยาลัยครูเชียงใหม่ ๒๖๐ คน เป็นชาย ๑๐๗ คน และหญิง ๑๕๓ คน และกำลังศึกษาอยู่ที่
วิทยาลัยครูพิบูลสงคราม พิษณุโลก ๒๖๑ คน เป็นชาย ๔๔ คน และหญิง ๒๑๗ คน สำหรับตู้ที่ไม่ได้
เข้าคืนเพื่อการศึกษานั้นมีจำนวน ๔๘ คน กำลังศึกษาอยู่ที่วิทยาลัยครูเชียงใหม่ ๒๙๕ คน เป็นชาย
๔๗ คน และหญิง ๒๕๘ คน และกำลังศึกษาอยู่ที่วิทยาลัยครูพิบูลสงคราม พิษณุโลก ๑๕๘ คน เป็นชาย
๔๖ คน และหญิง ๑๑๓ คน

ตารางที่ ๗ อัตราส่วนร้อยของนักเรียนฝึกหัดครู จำแนกตามลักษณะการเรียนรู้ด้าน สถานศึกษา,
ระดับชั้นที่กำลังศึกษาอยู่ และเพศ

ลักษณะ			อัตราส่วนร้อย				รวม
การเรียนรู้ด้าน	จำนวน	รวม	วิทยาลัยครูเชียงใหม่	วิทยาลัยครูพิบูลสงคราม	รวม		
และเพศ			ป. กศ.	ป. กศ. สูง	ป. กศ.	ป. กศ. สูง	
<u>ผู้ที่ย้ายดัน</u>							
ชาย	๙๘๕	๒๖๓.๖	๒๗.๐	๗๗.๖	๒๖.๖	๒๗.๐	(๙๘.๐)
หญิง	๒๕๖	๖๒.๘	๒๕.๖	๓๐.๖	๒๙.๐	๖๒.๖	(๒๕.๐)
<u>ผู้ที่ไม่ย้ายดัน</u>							
ชาย	๙๙๕	๒๖๔.๙	๒๖.๖	๗๙.๖	๒๖.๖	๒๖.๙	(๙๙.๐)
หญิง	๒๖๕	๖๒.๖	๒๕.๖	๓๐.๖	๒๖.๐	๖๒.๖	(๒๖.๐)
รวม	๔๕๗	๙๐๐.๐	๙๐๐.๐	๙๐๐.๐	๙๐๐.๐	๙๐๐.๐	(๙๐๐)

จากตารางที่ ๓ แสดงให้เห็นนักเรียนฝึกหัดครูที่ตกเป็นตัวอย่างเมื่อพิจารณา ตามลักษณะ
ของการข่ายถี่แล้ว ปรากฏว่าประกอบไปด้วยผู้ที่ข่ายถี่ในเพชรบูรณ์ ๒๓.๖ เทศบาลปัตตานี ๒๔.๘
และผู้ที่ไม่ข่ายถี่ในเพชรบูรณ์ ๒๖.๙ เพศหญิงร้อยละ ๒๖.๖ มีจำนวนผู้ที่ข่ายถี่
เพชรบูรณ์จำนวนนี้จะสืบมาอยู่ในวิทยาลัยครูเชียงใหม่ในระดับชั้น ป.กศ. และ ป.กศ.สูง คิดเป็นร้อยละ
๗๕.๗ และ ๑๕.๐ ตามลำดับ และกีฬาอยู่ในวิทยาลัยครูพิมุลสิงaravel พิมุโลก ในระดับชั้น ป.กศ.
และ ป.กศ.สูง คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๐ และ ๒๔.๙ ตามลำดับ ในทำงเดียวกันผู้ที่ข่ายถี่ในเทศบาล
ที่ทำการกีฬาอยู่ในวิทยาลัยครูเชียงใหม่ และวิทยาลัยครูพิมุลสิงaravel พิมุโลก ในระดับ ป.กศ.
และ ป.กศ.สูง คิดเป็นร้อยละ ๒๓.๐, ๒๑.๓, ๒๔.๓ และ ๒๓.๐ ตามลำดับ สำหรับผู้ที่ไม่ข่ายถี่
นั้น ปรากฏว่าประกอบไปด้วยผู้ที่ไม่ข่ายถี่ในเพชรบูรณ์คิดเป็นร้อยละ ๗๙.๔, ๗๕.๖, ๒๔.๓ และ ๒๔.๓
ที่กำลังกีฬาอยู่ในวิทยาลัยครูเชียงใหม่ และวิทยาลัยครูพิมุลสิงaravel พิมุโลก ในระดับชั้น ป.กศ.
และ ป.กศ.สูง ตามลำดับ และผู้ที่ไม่ข่ายถี่ในเทศบาลคิดเป็นร้อยละ ๒๔.๔, ๒๓.๕, ๒๔.๔ และ
๒๔.๔ ที่กำลังกีฬาอยู่ในวิทยาลัยครูเชียงใหม่ และวิทยาลัยครูพิมุลสิงaravel พิมุโลก ในระดับชั้น
ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ตามลำดับ

เมื่อหันมาพิจารณาอัตราส่วนร้อยของผู้ที่ข่ายถี่และไม่ข่ายถี่ของแต่ละสถานศึกษา และ
ระดับชั้นที่กำลังกีฬาอยู่ ปรากฏว่าในวิทยาลัยครูเชียงใหม่ ระดับ ป.กศ. ประกอบไปด้วยผู้ที่
ข่ายถี่คิดเป็นร้อยละ ๒๓.๙ และ ๒๔.๖ ของผู้ที่ข่ายถี่ในเพชรบูรณ์ หญิง ตามลำดับและผู้ที่ไม่ข่ายถี่
เพชรบูรณ์ หญิง คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๔ และ ๒๔.๔ ตามลำดับ สำหรับในระดับ ป.กศ.สูง ของ
วิทยาลัยครูเชียงใหม่ประกอบไปด้วยผู้ที่ข่ายถี่ในเพชรบูรณ์ หญิง คิดเป็นร้อยละ ๗๓.๔ และ ๓๐.๖
ตามลำดับ และผู้ที่ไม่ข่ายถี่ในเพชรบูรณ์ หญิง คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๔ และ ๓๐.๖ ตามลำดับ ใน
วิทยาลัยครูพิมุลสิงaravel พิมุโลก ปรากฏว่าในระดับ ป.กศ. ประกอบด้วยผู้ที่ข่ายถี่ในเพชรบูรณ์ หญิง
คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๔ และ ๓๐.๐ ตามลำดับ และร้อยละ ๒๖.๖ และ ๒๖.๐ ของผู้ที่ไม่ข่ายถี่
เพชรบูรณ์และหญิงตามลำดับ สำหรับในระดับ ป.กศ.สูง ประกอบไปด้วยผู้ที่ข่ายถี่ในเพชรบูรณ์ หญิง
คิดเป็นร้อยละ ๒๔.๐ และ ๒๔.๖ ตามลำดับ และผู้ที่ไม่ข่ายถี่ในเพชรบูรณ์ หญิง คิดเป็นร้อยละ
๒๓.๐ และ ๒๔.๖ ตามลำดับ

หมาย

เมื่อพิจารณาอายุของนักเรียนฝึกหัดครูที่ตกเป็นตัวอย่าง ปรากฏว่าส่วนใหญ่จะมีอายุระหว่าง ๑๗, ๑๘ และ ๑๙ ปี ก็มีจำนวนรวมกันถึง ๘๔๓ คน ในจำนวนนี้กำลังศึกษาอยู่ในวิทยาลัยครู – เรียนใหม่ ๓๖๒ คน และวิทยาลัยครุพัฒน์ลงกรณ์ พิมพุโลก ๒๗๑ คน ส่วนรับผู้ที่มีอายุ ๑๕, ๑๖ ปี มีเพียง ๖ และ ๔ คน ตามลำดับ และผู้ที่มีอายุ ๒๐ ปีขึ้นไป มีจำนวน ๙๙ คน

ตารางที่ ๔ อัตราส่วนร้อยของนักเรียนฝึกหัดครู จำแนกตามอายุ, สถานศึกษา และลักษณะการเข้าศึกษา

อายุของนักเรียน (ปี)	วิทยาลัยครูเรียนใหม่		วิทยาลัยครุพัฒน์ลงกรณ์		รวม
	นร.ที่เข้าศึกษา	นร.ที่ไม่เข้าศึกษา	นร.ที่เข้าศึกษา	นร.ที่ไม่เข้าศึกษา	
๑๕	–	.๕	–	๒.๐	๑.๘
๑๖	๖.๙	๒๖.๗	๑๗.๒	๙.๕	๔.๗
๑๗	๒๖.๔	๒๖.๐	๑๗.๖	๙๖.๖	๒๖.๙
๑๘	๒๐.๕	๒๔.๖	๒๖.๐	๙๖.๙	๒๕.๐
๑๙	๒๖.๔	๒๙.๖	๒๖.๔	๑๓.๙	๒๙.๐
๒๐	๑๖.๔	๑๒.๖	๑๕.๗	๙๙.๖	๑๖.๙
๒๑ ปีขึ้นไป	๗.๗	๑๒.๖	๑๙.๖	๙๕.๙	๒๖.๖
รวม	๗๐๐.๐	๗๐๐.๐	๗๐๐.๐	๗๐๐.๐	๗๐๐.๐
	(๙๔๓)	(๒๗๑)	(๒๗๑)	(๙๕๙)	(๒๖๗)

จากตารางที่ ๔ แสดงให้เห็นว่านักเรียนฝึกหัดครูที่กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาฝึกหัดครูที่ตกเป็นตัวอย่างในการศึกษาระบบนี้ เมื่อพิจารณาตามอายุปรากฏว่าส่วนใหญ่จะมีอายุระหว่าง ๑๗, ๑๘ และ ๑๙ ปี โดยคิดเป็นร้อยละ ๒๖.๐, ๒๔.๐ และ ๒๐.๐ ตามลำดับ ส่วนผู้ที่มีอายุ ๑๕, ๑๖, ๒๐ และ ๒๑ ปี มีจำนวนไม่นักโดยคิดเป็นร้อยละ .๕, ๖.๙, ๑๓.๙ และ ๑๖.๔ ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามสถานศึกษาและลักษณะของการรับประทานที่เป็นไปตามที่ก็ตามนักเรียนฝึกหัดครูที่ตกลงใช้
ตัวอย่างในการศึกษาระบบนี้ ส่วนใหญ่มีอยู่ในระหว่าง ๐๓, ๐๕ และ ๐๙ ปี เช่นกันคือวิทยาลัยครู
เชียงใหม่ กิตเป็นร้อยละ ๒๔.๔, ๒๐.๔ และ ๒๖.๔ ของผู้ที่เข้าถึง และ ๒๖.๐, ๒๔.๖ และ ๒๖.๖
ของผู้ที่ไม่เข้าถึงตามลำดับ และอยู่ในวิทยาลัยครูพิมูลสงเคราะห์ พิมมูลโลก กิตเป็นร้อยละ ๐๓.๕, ๒๖.๐
และ ๒๖.๔ ของผู้ที่เข้าถึง และ ๐๙.๖, ๑๕.๐ และ ๐๓.๗ ของผู้ที่ไม่เข้าถึงตามลำดับ

ภูมิลำเนาเดิน

เมื่อพิจารณาแล้วนักเรียนฝึกหัดครูที่ตกลงเป็นตัวอย่างในการศึกษาระบบนี้ตามภูมิลำเนาเดินของเชา
ปราภรณ์ส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเดินอยู่ในภาคเหนือ คือมีจำนวนรวมกันทั้งหมด ๒๐๓ คน จากร้านวน
ตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาระบบนี้ ๘๕ คน โดยแยกเป็นวิทยาลัยครูเชียงใหม่ ๖๐๕ คนและวิทยาลัยครู
พิมูลสงเคราะห์ พิมมูลโลก ๑๑๘ คน

ตารางที่ ๕ อัตราส่วนร้อยละของนักเรียนฝึกหัดครู จำแนกตามสถานศึกษา ภูมิลำเนาเดิน และ
เพศ

สถานศึกษา และ เพศ	<u>ภูมิลำเนาเดินของนักเรียน</u>					รวม
	ภาคเหนือ	ภาคกลาง	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	เฉลี่ย	
วิทยาลัยครูเชียงใหม่						

ชาย	๒๖.๔๖	๑.๕๖	๗.๐๗	๗.๐๗	๗๐๐.๐(๗๕๔)
หญิง	๒๔.๔๖	๒.๕๓	๒.๕๓	๒.๕๖	๗๐๐.๐(๖๓๗)
รวม	๒๕.๖๐	๒.๐๗	๗.๐๘	๗.๐๘	๗๐๐.๐(๘๕๔)

วิทยาลัยครูพิมูลสงเคราะห์ พิมมูลโลก

ชาย	๕๓.๖๘	๕.๗๕	-	๕.๗	๗๐๐.๐(๗๖๐)
หญิง	๔๐.๔๙	๖.๔๖	๗.๓๐	๗.๓๖	๗๐๐.๐(๖๓๖)
รวม	๔๗.๐๔	๖.๑๖	๗.๑๗	๗.๑๗	๗๐๐.๐(๘๖๖)

จากการที่ ๘ แห่งจังหวัดนักเรียนฝึกหัดครูที่ต้องการเป็นตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้ เมื่อพิจารณาตามภูมิลำเนาเดิมของนักเรียนแล้ว ปรากฏว่าส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดภาคเหนือโดยแยกออกเป็นวิทยาลัยครูเชียงใหม่ ร้อยละ ๔๕.๖๐ และวิทยาลัยครุพิมุลสกุลสกุล พิษณุโลก ร้อยละ ๔๙.๔๔ ตามลำดับ สำหรับภาคที่เป็นภูมิลำเนาเดิมของนักเรียน ที่มีร้อยละรองลงมาได้แก่ภาคกลาง โดยคิดเป็นร้อยละ ๖.๐๗ และ ๖.๑๖ ของวิทยาลัยครูเชียงใหม่และวิทยาลัยครุพิมุลสกุลสกุล พิษณุโลก ตามลำดับ ภาคที่เป็นภูมิลำเนาเดิมของนักเรียน ที่มีร้อยละน้อยที่สุดของวิทยาลัยครูเชียงใหม่ ได้แก่ ภาคใต้ โดยคิดเป็นร้อยละ .๖๙ สำหรับวิทยาลัยครุพิมุลสกุลสกุล พิษณุโลก ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยคิดเป็นร้อยละ .๓๑

ในการพิจารณาภูมิลำเนาเดิมของนักเรียนฝึกหัดครูตามตารางที่ ๘ นี้ ผู้วิจัยเห็นว่า ยังไม่ชัดเจนพอ เพราะเป็นการพิจารณากลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ทั้งผู้ที่ย้ายถิ่นเพื่อการศึกษาและผู้ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดอันเป็นที่ตั้งของสถานศึกษาฝึกหัดครูอยู่แล้ว ซึ่งอาจจะทำให้เกิดการผิดพลาดในการศึกษาพิจารณาได้ กันนั้นผู้วิจัยจึงตัดตัวอย่างที่เป็นกลุ่มของนักเรียนฝึกหัดครูที่ไม่ย้ายถิ่นออกไว้ โดยจะพิจารณาเฉพาะตัวอย่างที่เป็นกลุ่มของนักเรียนฝึกหัดครูที่ย้ายถิ่นเท่านั้น โดยผู้วิจัยแบ่งกลุ่มตัวอย่างที่เป็นนักเรียนฝึกหัดครูที่ย้ายถิ่นออกเป็น ๓ ลักษณะด้วยกันคือ

พวกรหัส เป็นนักเรียนฝึกหัดครูที่ย้ายถิ่นเพื่อการศึกษา ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัด ที่มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดซึ่งเป็นที่ตั้งของสถานศึกษาฝึกหัดครู

พวกร่อง เป็นนักเรียนฝึกหัดครูที่ย้ายถิ่นเพื่อการศึกษา ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัด ที่ไม่มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดซึ่งเป็นที่ตั้งของสถานศึกษาฝึกหัดครู แต่อยู่ในภาคเหนือเหมือนกัน

พวกร้าน เป็นนักเรียนฝึกหัดครูที่ย้ายถิ่นเพื่อการศึกษา ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัด ที่ไม่มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดซึ่งเป็นที่ตั้งของสถานศึกษาฝึกหัดครู และไม่ใกล้อよุ่ในภาคเหนือ

จากการแบ่งกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาดังกล่าวมาแล้วข้างต้น ปรากฏว่า นักเรียนฝึกหัดครูที่ย้ายถิ่นเพื่อการศึกษานั้น ส่วนมากมีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดที่มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดอันเป็นที่ตั้ง

ของสถานศึกษาฝึกหัดครู ໄກยคิดเป็นร้อยละ ๓๗.๒๙ และ ๔๔.๖๔ ที่ศึกษาอยู่ที่วิทยาลัยครู เชียงใหม่ และวิทยาลัยครูพิมูลส่งเสริม พิมุโลก ตามลำดับ ผู้ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดที่ไม่มีอาณาเขตติดต่อกัน จังหวัดซึ่งเป็นทั้งของสถานศึกษาฝึกหัดครู แต่อยู่ในภาคเหนือ เมื่อตนกัน จะมีร้อยละรองลงมาคือ ๑๕.๔๖ สำหรับนักเรียนฝึกหัดครูของวิทยาลัยครู เชียงใหม่ และ ๒๗.๔๐ สำหรับนักเรียนฝึกหัดครู ของวิทยาลัยครูพิมูลส่งเสริม พิมุโลก สำหรับนักเรียนที่บ้ายถินเพื่อการศึกษา ที่มีภูมิลำเนาอยู่ใน จังหวัดที่ไม่มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดซึ่งเป็นทั้งของสถานศึกษาฝึกหัดครูนั้นมีร้อยละต่ำสุดคือ ๗.๑๖ สำหรับนักเรียนฝึกหัดครูของวิทยาลัยครูพิมูลส่งเสริม พิมุโลก กังหารามที่ ๖

ตารางที่ ๖ อัตราส่วนร้อยของนักเรียนฝึกหัดครูที่้ายถิ่นเพื่อการศึกษา
ภูมิลำเนาเดิม และเพิ่ง

สถานศึกษา	นักเรียนฝึกหัดครูที่้ายถิ่น	รวม
และ		
ภูมิลำเนาเดิมของนักเรียน	ชาย หญิง	
<u>วิทยาลัยครุเชียงใหม่</u>		
อยู่ในจังหวัดที่มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดที่เป็นทึ้งของสถานศึกษา		
ฝึกหัดครู	๓๘.๔๗	๗๖.๖๗
อยู่ในจังหวัดที่ไม่มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดที่เป็นทึ้งของ		
สถานศึกษาฝึกหัดครูแต่อยู่ในภาคเหนือ	๑๗.๖๕	๑๓.๕๖
อยู่ในจังหวัดที่ไม่มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดที่เป็นทึ้งของ		
สถานศึกษาฝึกหัดครูและไม่อยู่ในภาคเหนือ	๗.๕๒	๙๐.๙๑
รวม	๙๐๐.๐	๙๐๐.๐
	(๙๐๙)	(๙๙๖)
<u>วิทยาลัยครุพิมุลสังกრรษ พิมุโลก</u>		
อยู่ในจังหวัดที่มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดที่เป็นทึ้งของสถานศึกษา		
ฝึกหัดครู	๖๙.๖๖	๘๔.๔
อยู่ในจังหวัดที่ไม่มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดที่เป็นทึ้งของ		
สถานศึกษาฝึกหัดครู แต่อยู่ในภาคเหนือ	๓๐.๖๙	๔๕.๖
อยู่ในจังหวัดที่ไม่มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดที่เป็นทึ้งของ		
สถานศึกษาฝึกหัดครูและไม่อยู่ในภาคเหนือ	๔.๙๑	๙๖.๐
รวม	๙๐๐.๐	๙๐๐.๐
	(๙๘)	(๙๙๕)

การอาชีวอยู่กับบุคคลที่ไม่ใช่ญาติพื่อน้อง

จากการพิจารณาศึกษาเกี่ยวกับการเคยอาศัยอยู่กับบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ญาติพื่อง ของนักเรียนฝึกหัดครู ที่ตกเป็นเด็กอย่างในการศึกษารังนี้ ปรากฏว่าบ้านเรียนฝึกหัดครูส่วนมากไม่เคยอาศัยอยู่กับบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ญาติพื่องของตน ซึ่งก็เป็นร้อยละ ๗๙.๗๔ นักเรียนฝึกหัดครูกลุ่มนี้จำแนกออกเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ที่วิทยาลัยครูเชียงใหม่ เพศชายและหญิงร้อยละ ๖๓.๖๔ และ ๓๖.๓๖ ตามลำดับ และเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ที่วิทยาลัยครูพิมูลส่งเสริมฯ พิษณุโลก เพศชายและหญิงร้อยละ ๖๓.๘๔ และ ๓๖.๑๔ ตามลำดับ

สำหรับนักเรียนฝึกหัดครูที่เคยอาศัยอยู่กับบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ญาติพื่องนั้น มีจำนวนไม่นักนัก โดยก็เป็นร้อยละ ๒๖.๓๐ ซึ่งจำแนกออกเป็นผู้ที่เคยอยู่อาศัยกับบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ญาติพื่อง ตามระยะเวลาที่เคยอาศัยอยู่ คือ ตั้งกว่า ๑ ปี, ๑ ปี, ๒ ปี, ๓ ปี, ๔ ปี และ ๕ ปีขึ้นไปนั้น คิดเป็นร้อยละ ๖๐.๗๘, ๓๐.๔๔, ๑๐.๔๔, ๖.๔๓, ๑.๔๓ และ ๐.๔๓ ตามลำดับ นักเรียนกลุ่มนี้จะปรากฏว่า มีเพศชายคิดเป็นร้อยละสูงกว่า เพศหญิง หั้ววิทยาลัยครูเชียงใหม่และวิทยาลัยครูพิมูลส่งเสริมฯ พิษณุโลก ยกเว้นกลุ่มที่เคยอาศัยอยู่กับบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ญาติพื่อง เป็นเวลา ๓ ปี จะมีร้อยละของ เพศหญิง สูงกว่าชาย ในทางตรงกันข้ามนักเรียนฝึกหัดครูที่ไม่เคยอาศัยอยู่กับบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ญาติพื่องนั้นจะมีร้อยละของ เพศหญิงสูงกว่า เพศชายทั้งสองวิทยาลัย กังราว่างที่ ๑

ตารางที่ ๗ อัตราส่วนร้อยของนักเรียนฝึกหัดครูชำนาญตามลักษณะของการ เคยอาชญากรรมกับบุตรคนที่ไม่ใช่ญาติในองค์กร ระยะเวลาที่เคยอาชญากรรม สถานศึกษาและเพศ

<u>ลักษณะของการอาชญากรรม กับบุตรคนที่ไม่ใช่ญาติ และระยะเวลาที่เคยอาชญากรรม</u>	<u>วิทยาลัยครูเชียงใหม่</u>		<u>วิทยาลัยครุภัณฑ์บลลงกรณ์</u>			<u>รวม</u>
	<u>ชาย</u>	<u>หญิง</u>	<u>ชาย</u>	<u>หญิง</u>		
<u>ไม่เคย</u>	<u>๙๘.๙๔</u>	<u>๗๙.๗๓</u>	<u>๙๗.๙๕</u>	<u>๘๕.๙๗</u>	<u>๗๙.๙๖</u>	<u>๙๗.๙๖</u>
<u>เคย ต่ำกว่า ๑ ปี</u>	<u>๔.๐๔</u>	<u>๔.๔๔</u>	<u>๕.๓๐</u>	<u>๓.๘๙</u>	<u>๖.๙๖</u>	<u>๔.๙๖</u>
<u>เคย ๑ ปี</u>	<u>๖.๐๖</u>	<u>๗.๓๙</u>	<u>๗.๖๖</u>	<u>๙.๕๕</u>	<u>๗.๔๔</u>	<u>๗.๔๔</u>
<u>เคย ๒ ปี</u>	<u>๔.๔๔</u>	<u>๔.๙๖</u>	<u>๔.๖๖</u>	<u>๓.๘๙</u>	<u>๔.๘๙</u>	<u>๔.๖๖</u>
<u>เคย ๓ ปี</u>	<u>๔.๐๔</u>	<u>๔.๗๐</u>	<u>๖.๓๗</u>	<u>๕.๖๐</u>	<u>๖.๔๓</u>	<u>๖.๔๓</u>
<u>เคย ๔ ปี</u>	<u>๓.๔๔</u>	<u>.๔๔</u>	<u>๖.๖๓</u>	<u>.๔๖</u>	<u>๙.๘๗</u>	<u>๙.๘๗</u>
<u>เคย ๕ ปีขึ้นไป</u>	<u>๔.๖๐</u>	<u>๔.๙๔</u>	<u>๖.๓๗</u>	<u>๓.๔๔</u>	<u>๔.๙๓</u>	<u>๔.๙๓</u>
<u>ไม่ทราบ, ไม่ตอบ</u>	<u>.๖๐</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>.๖๖</u>	<u>.๖๖</u>
<u>รวม</u>	<u>๙๐๐.๐</u>	<u>๙๐๐.๐</u>	<u>๙๐๐.๐</u>	<u>๙๐๐.๐</u>	<u>๙๐๐.๐</u>	<u>๙๐๐.๐</u>
	<u>(๙๖๔)</u>	<u>(๙๗๙)</u>	<u>(๙๖๐)</u>	<u>(๙๗๒)</u>	<u>(๙๔๗)</u>	

บุตรที่ให้ความอุปการะ

นักเรียนฝึกหัดครูที่ตกเป็นตัวอย่างในการศึกษารังนี้ เมื่อໄก์พิจารณาจากผู้ที่ให้ความอุปการะ แล้วปรากฏว่า ส่วนมากໄก์รับความอุปการะจากบิดามารดาของตนเอง คือคิดเป็นร้อยละ ๗๕.๗๕ รองลงมาได้แก่นักเรียนฝึกหัดครูที่ໄก์รับความอุปการะจากมารดา, ญาติในองค์กร และจากบิดามารดา ซึ่งคิดเป็นร้อยละ ๑๐.๖๗, ๗.๔๔ และ ๖.๐๓ ตามลำดับ ส่วนบุตรที่ໄก์รับความอุปการะจากบุตรคนอื่น ที่ไม่ใช่ญาติในองค์กรน้อยที่สุด คือคิดเป็นร้อยละ .๕๓

ถ้าพิจารณาตามลักษณะของสถานศึกษา, ลักษณะของการบ่ายถี่และเพศของนักเรียน
ฝึกหัดคณิตฯ ก็จะมีแบบแผนไปในทำนองเดียว กันกับแบบแผนของส่วนรวมที่ได้กล่าวมาข้างต้น คือ
ไม่ว่าจะเป็นนักเรียนฝึกหัดคณิตของสถานศึกษาฝึกหัดคณิตที่ตกลงเป็นตัวอย่างในการศึกษา หรือจะเป็น^{ที่}
นักเรียนฝึกหัดคณิตที่บ้ายถี่นั้นหรือไม่บ้ายถี่นั้น หรือจะเป็นนักเรียนฝึกหัดคณิตชายหรือหญิงก็ตามจะปรากฏ^{ว่า}
ว่า ส่วนมากได้รับความอุปการะจากบิดามารดาพัฒนา และจะได้รับความอุปการะจาก มุคคลื่น
ที่ไม่ใช่ญาติที่สองน้อยที่สุด กังหารังที่ ๒

ตารางที่ ๒ อัตราส่วนร้อยของนักเรียนฝึกหัดคณิต จำแนกตามผู้ที่ให้ความอุปการะ, ลักษณะของการ
บ้ายถี่, สถานศึกษา และ เพศ

อุปการะ	วิทยาลัยคณิตเชียงใหม่				วิทยาลัยคณิตมูลสองคราม				รวม	
	นร.ที่บ้ายถี่		นร.ที่ไม่บ้ายถี่		นร.ที่บ้ายถี่		นร.ที่ไม่บ้ายถี่			
	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง		
บิดามารดา	๗๙.๘๙	๑๓.๓๑	๗๗.๑๙	๗๔.๖๖	๙๑.๖๓	๗๗.๖๐	๗๕.๐๐	๙๔.๔๕	๗๕.๗๕	
บิดา	๖.๔๓	๕.๔๔	๖.๗๕	๗.๖๗	๖.๙๙	๗.๙๐	๗.๖๐	๗.๙๙	๖.๐๗	
มารดา	๕.๙๐	๕.๐๖	๗๙.๗๖	๕.๗๙	๕.๙๐	๙๐.๖๐	๗๓.๐๖	๗๙.๖๕	๙๐.๙๑	
ญาติที่สอง	๙.๙๒	๗๗.๗๗	๔.๗๖	๖.๔๔	๕.๙๕	๗๙.๐๐	๖๐.๙๘	๙.๙๗	๗.๔๘	
มุคคลื่น ๆ	๒.๔๙	-	๒.๐๗	๔.๔๔	-	๔.๙๐	๖.๖๘	๔.๙๓	๔.๓๓	
รวม	๙๐๐.๐	๙๐๐.๐	๙๐๐.๐	๙๐๐.๐	๙๐๐.๐	๙๐๐.๐	๙๐๐.๐	๙๐๐.๐	๙๐๐.๐	
	(๒๐๙)	(๒๒๕)	(๔๗)	(๙๙)	(๙๙)	(๙๙๕)	(๙๙)	(๑๐๓)	(๔๕๓)	

ผลการเรียน

นักเรียนฝึกหัดคณิตที่ตกลงเป็นตัวอย่างในการศึกษารั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการเรียนของนักเรียน
ฝึกหัดคณิต ที่สอบได้ครั้งสุกทายจากสถานศึกษาเดิมก่อนที่จะเข้ามาศึกษาในสถานศึกษาฝึกหัดคณิต ปรากฏว่า
เกือบครึ่งหนึ่งของนักเรียนฝึกหัดคณิตที่ตกลงเป็นตัวอย่างของการศึกษาในครั้งนี้สอบได้คะแนนร้อยละ^{๖๐ - ๖๕} ซึ่งมีจำนวนร้อยละ ๒๕.๓๒ ส่วนที่สอบได้คะแนนร้อยละมากกว่านี้ คือ ๓๐ - ๓๕,

๘๐ - ๘๕ และ ๙๐ ชั้นปีบ้าน มีจำนวนไม่นานก็คือคิดเป็นร้อยละ ๑๖.๖๐, ๒.๖๔ และ ๑.๑๓ ตามลำดับ ผู้ที่สอบໄก์คะแนนต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ นั้น มีเพียงร้อยละ ๑.๔๗ ซึ่งเป็นผู้ที่เรียนในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ หรือ ๕ แล้วสอบໄล์ตอก จึงพิสูจน์ในสถานศึกษาฝึกหัดครู สำหรับผู้ที่สอบໄก์ คะแนนที่ไม่ได้คิดเป็นร้อยละ เช่นคิดเป็นเก้าสิบแล้ว ซึ่งเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษามาจากสถานศึกษาที่ให้น้ำหนักของวิชาเรียนเป็นแบบหน่วยกิต อันໄດ้แก่โรงเรียนมัธยมแบบประสม หรือจากสถานศึกษาฝึกหัดครูอื่น โดยมาเรียนในระดับชั้น ป. กศ. สูงนั้น มีร้อยละไม่นานก็คือ ๖.๖๓ ถ้าหากพิจารณาตามลักษณะของการเรียนก็จะพบว่า ผู้ที่สอบครั้งสุดท้ายจากสถานศึกษาที่ก่อตั้งที่ก่อตั้งมาแล้วข้างต้น ไม่ว่าจะเป็นวิทยาลัยครู เชียงใหม่ หรือวิทยาลัยครุพิมุลส่งครรภ์ พิษณุโลก ตั้งแต่ปีที่ ๔

ตารางที่ ๙ อัตราส่วนร้อยของนักเรียนฝึกหัดครู จำแนกตามผลการสอบครั้งสุดท้ายจากสถานศึกษาเดิม, สถานศึกษาและลักษณะการเรียนกัน

ผลการสอบครั้งสุดท้าย จากสถานศึกษาเดิม	วิทยาลัยครู เชียงใหม่		วิทยาลัยครุพิมุลส่งครรภ์		รวม
	นร.ที่ไทยกัน	นร.ที่ไม่ไทยกัน	นร.ที่ไทยกัน	นร.ที่ไม่ไทยกัน	
ทำกวาร้อยละ ๘๐	๓.๖๔	๑.๖๐	๑.๗๕	๑.๑๓	๑.๖๓
ร้อยละ ๘๐-๘๕	๔๕.๖๗	๒๘.๗๗	๔๗.๖๓	๒๕.๖๓	๒๕.๗๖
ร้อยละ ๖๐-๗๙	๖๐.๔๙	๔๗.๖๐	๔๗.๕๐	๒๖.๗๗	๔๖.๕๓
ร้อยละ ๕๐-๕๙	๖๐.๔๔	๑๗.๖๗	๖๒.๔๗	๑๗.๔๕	๕๕.๖๐
ร้อยละ ๔๐-๔๙	๗.๗๖	๖.๗๕	-	๕.๐๗	๗.๖๔
ร้อยละ ๓๐-๔๙	๑.๗๘	๑.๗๓	๑.๗๕	๑.๗๕	๑.๗๓
ร้อยละ ๒๐-๓๙	๑.๗๖	๑.๗๐	๑.๗๕	๑.๗๕	๑.๗๓
รวม	๙๐๐.๐ (๙๖๐)	๗๐๐.๐ (๗๙๕)	๗๐๐.๐ (๗๗๓)	๗๐๐.๐ (๗๕๕)	๗๐๐.๐ (๗๕๗)

สำหรับผลการเรียนของนักเรียนฝึกหัดครู ขณะที่ทำการศึกษาอยู่ในสถานศึกษาฝึกหัดครูโดยพิจารณาจากผลการสอบครั้งสุกท้ายของนักเรียนฝึกหัดครูที่ตกเป็นตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้ ปรากฏว่า เกือบครึ่งของนักเรียนฝึกหัดครูที่ตกเป็นตัวอย่างสอบໄก์ແຕ່เมื่อระหว่าง ๒.๐๐ - ๒.๔๕ โดยคิดเป็นร้อยละ ๗๐.๓๗ รองลงมาได้แก่ที่สอบໄก์ແຕ່เมื่อระหว่าง ๒.๔๐ - ๒.๔๕ คือคิดเป็นร้อยละ ๗๐.๔๙ สำหรับที่สอบໄก์ແຕ່เมื่อตั้งแต่ ๓.๐๐ ขึ้นไป มีร้อยละไม่นานก็ถือ ๗.๔๖ และ ๐.๓๐ ของที่สอบໄก์ແຕ່เมื่อระหว่าง ๓.๐๐ - ๓.๔๕ และ ๓.๔๐ ขึ้นไปตามลำดับ ส่วนที่สอบໄก์ແຕ່เมื่อคำกว่า ๒.๐๐ ซึ่งเป็นเกณฑ์ที่ทางสถานศึกษาฝึกหัดครูถือว่าไม่ผ่าน เพราะผู้ที่สอบผ่านต้องໄก์ແຕ່เมื่อยังทำ ๒.๐๐ และไม่มีวิชาที่ໄก์เกรด ๗. (E) นั้นมีร้อยละ ๑๖.๖๐ เป็นพิจารณาจากลักษณะของการขายถินและสถานศึกษาที่นักเรียนกำลังศึกษาอยู่แล้ว จะพบว่าผลการเรียนของนักเรียนฝึกหัดครูที่ตกเป็นตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้ได้รับແຕ່เมื่อเป็นไปในทำนองเดียวกันคือเกือบครึ่งหนึ่งได้รับແຕ່เมื่อระหว่าง ๒.๐๐ - ๒.๔๕ และได้รับແຕ່เมื่อ ๒.๔๐ - ๒.๔๕ เป็นร้อยละรองลงมาตามลำดับ ตามที่กล่าวมาแล้วข้างต้น กังตรางที่ ๑๐

ตารางที่ ๑๐ อัตราส่วนร้อยของนักเรียนฝึกหัดครูจำแนกตามແຕ່เมื่อที่ได้รับครั้งสุกท้าย ในสถานศึกษาฝึกหัดครู สถานศึกษาฝึกหัดครูและลักษณะการขายถิน

ที่ได้รับ	ແຕ່เมื่อ		วิทยาลัยครูเชียงใหม่		วิทยาลัยครูพิมุกตย์		รวม
	นร.ที่ขายถิน	นร.ที่ไม่ขายถิน	นร.ที่ขายถิน	นร.ที่ไม่ขายถิน	นร.ที่ขายถิน	นร.ที่ไม่ขายถิน	
คำกว่า ๒.๐๐	๗๘.๔๕	๒๑.๖๖	๗๓.๐๖	๒๖.๙๖	๗๐.๗๖	๒๙.๐๖	๗๖.๖๐
๒.๐๐ - ๒.๔๕	๖๙.๔๙	๒๖.๗๖	๖๖.๗๖	๒๓.๒๓	๖๖.๗๖	๒๓.๒๓	๗๐.๓๗
๒.๔๐ - ๒.๔๕	๗๐.๔๙	๒๙.๕๙	๗๐.๔๙	๒๙.๕๙	๗๖.๗๓	๒๓.๒๗	๗๐.๔๙
๓.๐๐ - ๓.๔๕	๖.๔๖	๙.๕๔	๖.๔๖	๙.๕๔	๕.๐๓	๔.๙๗	๑๑.๔๒
๓.๔๐ ขึ้นไป	๐.๓๐	๐.๖๖	๐.๓๐	๐.๖๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๓๐
รวม		๙๐๐.๐	๙๐๐.๐	๙๐๐.๐	๙๐๐.๐	๙๐๐.๐	๙๐๐.๐
		(๙๒๐)	(๙๙๖)	(๙๒๓)	(๙๙๕)	(๙๙๗)	(๙๒๓)