

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของมญหา

การพัฒนาประเทศไทย กำลังคุณเป็นปัจจัยสำคัญที่สุด ประเทศไทยก้าวหน้าหรือล้าหลัง เปียงในนั้นก็ขึ้นอยู่กับความรู้ความสามารถและอุปนิสัยใจคอของชนชาตินั้น ๆ โดยส่วนรวม และคุณสมบัติของพลเมืองในชาติจะเป็นอย่างไรนั้น ย่อมขึ้นอยู่กับการให้การศึกษาเป็นไปอย่าง "ครู" นับว่าเป็นพลังอันสำคัญยิ่งส่วนหนึ่งที่จะช่วยให้พลเมืองมีคุณภาพดี มีความรู้ความสามารถและเข้าใจสิทธิหน้าที่ของการเป็นพลเมืองดี ดังนั้นความมั่นคงของชาติจึงอยู่ในกำมือของครู ดังที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ ทรงเลิงเห็นความสำคัญ ในการส่งเสริมการศึกษาของพสกนิกรเป็นอันดับแรก ต้องการส่งเสริมให้มีครูดีจำนวนมากขึ้น โดยพระราชทานรางวัลแก่ครูดีที่สามารถสอนนักเรียนให้สอบได้ดีมาก ๆ เพื่อระดับความคุ้มค่า เป็นผู้อบรมสั่งสอนเยาวชนให้เป็นผู้มีคุณสมบัติที่ชาติต้องการ พระบรมราชโถวฯ ที่ประชุมประจำปีครั้งที่ 8 ในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ ว่าด้วยโรงเรียนพิเศษว่า "การศึกษาในกรุงสยามในปัจจุบันนี้และในอนาคตต้องการครูเป็นที่ดี ครูดีแล้วก็ให้การเรียนที่ดี การให้สักครูของกรมศึกษาธิการก็คือ การฝึกหัดครูให้ดีแล้วเป็นทางจริง ๆ ที่จะให้การศึกษาเล่าเรียนในบ้านเมืองดำเนินสู่ทางเจริญ"¹

¹ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ, เอกสารเรื่องการจัดการศึกษาในรัชกาลพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ, รวมรวมและจัดพิมพ์โดยคณะกรรมการจัดงานลองวันเดลิงดวัลยราชสมบัติครบ 100 ปี ในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ, พ.ศ. 2511, หน้า 125.

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช² ได้ทรงราชทานพระบรมราชโองการแก่กนิสตันักศึกษาวิทยาลัยวิชาการศึกษา ในวันพระราชทานปีพุทธศักราช ๒๕๑๘ นักศึกษาเหล่านั้นว่า "ความเจริญหรือความเสื่อมของชาตินั้นยอมชี้อยู่กับการศึกษาของประชาชน ผลของการอบรมเยาวชนของท่านถือได้ว่าเป็นเครื่องกำหนดอนาคตของบ้านเมือง โดยแท"

ดร.ประชุมสุข อชาวอารุ³ ได้กล่าวถึงความสำคัญของครูว่า เป็นผู้มีความสำคัญที่สุด เพราะเป็นบุคคลประณีตที่สืบทอดมาให้แทนการศึกษา นโยบายการศึกษา หลักการศึกษา ปรัชญาการศึกษา และทฤษฎีการศึกษา บรรลุถึงเป้าหมาย ขาดแคลนก็แล้วอุดมการณ์ ต่าง ๆ และแทนการศึกษาแม้จะนี้เป้าหมายที่เพียงใด ก็จะไม่มีประโยชน์ เป็นเรื่องฟันลม ๆ แลง ๆ ไป

جون เคนเนธ галบร�⁴ (John Kenneth Galbraith) ได้กล่าวไว้ในบทความเรื่อง "การพัฒนาประเทศ" ว่า ในการพัฒนาประเทศจะต้องอาศัยบุคคลที่มีความรู้ จัดระบบงานให้ดี บุคคลเหล่านี้เมื่อจำนวนน้อยก็จะสามารถตอบรับในยุคสมัยความรุ่งเรืองได้เป็นจำนวนมากโดยลำดับ ในชาติมีบุคคลที่มีความสามารถบริหารงานและประกอบกิจการ ฯ

² พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช, "พระบรมราชโองการแก่กนิสตันักศึกษา วิทยาลัยวิชาการศึกษา ณ หอสมุดวิทยาลัยวิชาการศึกษา วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2510," อย่างถึงใน ลักษณ์ การณ์ยานิพนธ์เรื่อง สภาพการเมืองสังคมของนิสิตสาขาวิชาประณีตศึกษา นิสิตศึกษา และอาชีวศึกษา วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร ภาคกลาง บีการศึกษา 2511), หน้า 2.

³ ประชุมสุข อชาวอารุ, "ร่างคำปราศรัยในพิธีเปิดการสัมมนา" การสัมมนาเรื่อง แนวปฏิรูปการเรียนการสอนในโรงเรียนนิสิตศึกษาเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมไทย (แผนก วิชานิสิตศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 9-10 เมษายน 2518), หน้า 13.

⁴ ส่องสี ฉุติวงศ์ และ สวัสดิ์ สุคนธรังษี (ผู้แปล), "การพัฒนาประเทศ," ศูนย์ศึกษา 6 (มิถุนายน, 2506), 29-30.

อย่างมีประสิทธิภาพ บ้านเมืองจะเจริญตาม ถ้ามีกฎหมายที่เป็นจวนนมากก็สามารถจัดการศึกษาไปได้โดยสะดวกและการสอนย่อมจะดีขึ้นโดยอัตโนมัติ ผลก็คือประเทศไทยจะพ้นจาก การคอบยกผ่านมาในที่สุด

เท่าที่ภูมิปัญญาและศักดิ์สิทธิ์ของชาติไทยได้รับการยกย่องให้เป็นอย่างมากในด้านนี้ จึงทำให้เกิดการคิดค้นและพัฒนาขึ้นมาอย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นในด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ศิลปะ ฯลฯ ที่มีความหลากหลายและลึกซึ้ง ทำให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีเอกลักษณ์ทางวัฒนธรรมที่สำคัญมาก

เกี่ยวกับคุณภาพของครูนี้ คงที่ วงศ์ชัยันช์⁵ ได้กล่าวถึงการสูญเปลายนางการศึกษา มืออยู่บ่อยครั้งที่เขานำเสนอให้เห็นคือ การที่นักเรียนสอนหากเป็นจำนวนมากเป็นเพราะภาระการสอน นักเรียนที่มีคุณภาพดี ซึ่งสามารถอ้างเกิดมาจากการไม่พอกับจำนวนนักเรียน ครูที่มีอยู่ไม่ได้ คุณภาพ ครูในไปต้องใช้ภูมิปัญญาที่ จะนัดกรรมการฝึกหัดครูซึ่งรับผิดชอบในเรื่องนี้โดยตรงจะ ทางก้านนึงถึงบุตรที่จะทำหน้าที่ครูให้ได้รับการฝึกอบรมวิธีการและอุปนิสัยตลอดจนทัศนะ เกี่ยวแก่ ชีวิตครูแก่เข้าเพื่อจะ ให้เป็นครูกว่าความรู้และใจรัก สิ่งจำเป็นที่สุดมันผลิตครูทองคำนึงถึง ได้แก่ประสมการณ์ที่จะก้านคนให้เป็นลิเกนักศึกษาปฏิบัติหน้าท้องพิจารณาโดยรอบคอบ ประสบการณ์ ที่จะจัดให้นักเรียนฝึกหัดครูอาจแย่งได้ดังนี้คือ

1. ภาคทฤษฎี ประกอบด้วยความรู้พื้นฐานทางวิชาการทั่ว ๆ ไป ความรู้วิชาชีพ หรือวิชาการศึกษาทาง ๆ เป็นคัน

2. ภาคปฏิบัติหรือประสบการณ์วิชาชีพ บางสถาบันจะเรียกว่าการฝึกสอน เป็นประสบการณ์ที่สำคัญที่สุด ซึ่งสถาบันนับถืออย่างมากและขาดไม่ได้ เพราะประสบการณ์ความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับนิสิตนักศึกษา แม้มีอาชีพครูหรือนักการศึกษาในอนาคต จะไม่มีโอกาสสร้างประสบการณ์ตรงในด้านการสอนหรือประสบการณ์ในด้านวิชาชีพอื่น รวมทั้งความรับผิดชอบใน

5 วงศ์ วงศ์ชัย, "ความสูญเปล่าทางการศึกษา," ศูนย์ศึกษา, 7 (กรกฎาคม, 2508), 48-56.

หน้าที่ภาระงานและการพัฒนาคุณลักษณะส่วนตัว นอกจากนี้จังเป็นโอกาสให้เด็กนักศึกษาจะได้
นำความรู้ด้านทดลองไปใช้ในห้องเรียนและเกิดความคิดสร้างสรรค์ที่จะปรับปรุงแก้ไข
ให้ถูกต้องก่อนที่คน外จะออกไปเป็นครู

รองเป็ท ว. ริชชี⁶ กล่าวว่า การฝึกสอนเป็นประสบการณ์สำคัญยิ่งในระหว่าง
เวลาที่ศึกษาวิชาชีพครู

เคอร์ติส และแอนด์ครู⁷ (Curtis and Andrews) กล่าวว่า มีจุดมุ่งการฝึกสอน
เป็นที่ยอมรับกันทั่วไปแล้วว่า เป็นส่วนที่สำคัญที่สุดในโครงการฝึกหัดครู เพราะนักศึกษาจะได้
มีโอกาสทำการสอนจริง ๆ กับเด็กอุमัคิเยวหรือหลายกลุ่มที่แตกต่างกัน ทั้งนี้มีข้อดีอยู่ 2 ประการคือ ประการแรก เพื่อที่จะให้ผู้ที่จะเป็นครูในอนาคตได้รับความรู้ความสำเร็จ
จากการปฏิบัติการสอนจริง ๆ และประการที่ 2 เพื่อเป็นการตรวจสอบผลของการสอนหรือ
โครงการของ การฝึกหัดครูว่ามีความสำเร็จมากน้อยเพียงใด

ไฮเนส⁸ (Haines) ได้ให้ความเห็นว่า การจัดโครงการฝึกสอนก็เพื่อเปิดโอกาส
ให้นักเรียนฝึกสอนให้ทดลองใช้ความรู้ ความคิด ความสามารถ เพื่อจะกันหาความเข้าใจใน
ทดลองทาง ฯ ทางวิชาการศึกษาและทางจิตวิทยา เพื่อจะให้ผู้ที่ฝึกสอนนั้นมีความพร้อมและมี
สมรรถภาพในการเป็นครู เพราะหากทำหน้าที่ เมื่อเป็นครูจริง ๆ ภายใต้การนำของอาจารย์
นิเทศก์ และครูพี่เลี้ยงที่มีประสบการณ์มาก่อน

⁶ รองเป็ท ว. ริชชี และคณะ, แนะนำวิธีการฝึกสอนวิชาการศึกษาประถานมิตร
(โรงพิมพ์ครุสก้า, 2500), หน้า 8.

⁷ Dwight K. Curtis, and Leonard O. Andrews, "What is a student teaching," Guiding Your Student Teacher (U.S.A.: Prentice-Hall, Inc., 1954), p. 1.

⁸ Aleye, C. Haines, Guiding the Student Teaching Process in Elementary Education (Chicago: Read McNally, 1960), p. 1.

คาสเวล⁹ (Caswell) กล่าวถึงความสำคัญของการฝึกสอนว่า โครงการฝึกหัดครู แยกทางกันไปหลายแบบ แต่สิ่งสำคัญที่สุดที่ทุกแห่งมีอยู่ร่วมกันคือ มีการฝึกสอนเป็นวิชาบังคับ ซึ่งเข้า去找กล่าวข้างต้นว่า ความสำคัญและความจำเป็นที่นักศึกษาฝึกสอนจะต้องเน้นถึงความสำคัญของสิ่งที่จะนำไปสอนให้มาก อันได้แก่สิ่งที่เตรียมตัวครูไว้ให้นำไปใช้สอนซึ่งจะช่วยให้ครู เหล่านั้นเป็นครูที่มีคุณภาพสูง

ละเมียด ลิมอักษร¹⁰ กล่าวว่า การฝึกสอนเป็นประสบการณ์สำคัญยิ่งในชีวิต นักเรียนฝึกหัดครู นักเรียนฝึกสอนควรจะเข้าใจความบูรณาจักรและจริงของการฝึกสอน บทบาทที่สำคัญของการฝึกสอน หน้าที่ที่พึงมีต่อครูยุนนานาการสอน ตลอดจนความรับผิดชอบที่ มีต่อโรงเรียนและต่อเด็ก ความเข้าใจเรื่องเหล่านี้จะช่วยให้เกิดความแน่ใจในการปฏิบัติงาน และความมั่นใจในตัวเอง ช่วยให้การฝึกสอนคำนึงไปด้วยคุณค่า ความคิดเห็น ความรู้ และ ประสบการณ์ที่ได้จากการฝึกสอนจะเป็นประโยชน์ยิ่งแก่การเป็นครูในอนาคต

ความสำคัญของการฝึกสอนนี้ ในขอแนะนำในการฝึกสอนของคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณมหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2501¹¹ กล่าวไว้ว่า ประสบการณ์ที่มีความหมายและสำคัญ ยิ่งของนักเรียนฝึกหัดครูคือประสบการณ์ที่ได้รับในระหว่างฝึกสอน เพราะเป็นโอกาสที่นักเรียน ฝึกหัดครูได้นำความรู้และวิธีสอนไปใช้ในการสอนก่อนจะเป็นครูจริง ๆ และการฝึกสอนยังเป็น โอกาสให้นักเรียนได้พัฒนาบุคลิกภาพ ทัศนคติและความเจริญงอกงามในอาชีพครู ดังนั้น การ ฝึกสอนจึงเป็นส่วนประกอบที่ถือว่าเป็นหัวใจของโครงการฝึกหัดครูทุกชนิดประเภท

⁹ Hollis, Caswell, "The Education of Teachers in the Sixties,"

Childhood of Education, 40 (May, 1964), 447-451.

¹⁰ ละเมียด ลิมอักษร, คู่มือการฝึกสอน (สมาคมการศึกษาแห่งประเทศไทย จุลสาร ฉบับที่ 4), หน้า 1.

¹¹ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณมหาวิทยาลัย, ขอแนะนำในการฝึกสอน (ชนบุรี: การท่องเที่ยวศึกษา, 2501), หน้า 2-4.

อินโลว์¹² (Inlow) กล่าวถึงความสำคัญของ การฝึกสอนว่า เป็นส่วนที่สำคัญลงงาน ทั้งหมดของ โครงการ การฝึกหัดครู เพราะทำให้สถานศึกษา มีโอกาสมองเห็นตนเอง และทำการปรับปรุง โครงการอยู่เสมอ

อดัมส์ และดิคกี้¹³ (Adams and Dickey) ได้ให้ความเห็นว่า โครงการฝึกสอน ที่ดีนั้นจะต้องทำท้ายให้สิ่นักศึกษาแสวงหาความรู้ความเข้าใจในกระบวนการเรียนการสอน และเป็นพื้นฐานที่จะนำไปประสมการณ์ เกี่ยวกับการแก้ปัญหาสภาพภารจิง ๆ และเกิดทักษะในการชี้แนวทางการเรียนของนักเรียน ซึ่งจะนำไปใช้ในชีวิตการเป็นครูต่อไป

สโตนส์ และมอร์ริส¹⁴ (Stones and Morris) ได้กล่าวถึงสถาบันฝึกครูว่า มีหน้าที่รับนิคชอบและมีบทบาทในการวางแผน โปรแกรมการฝึกประสบการณ์ในการสอน ให้มีประสิทธิภาพ และเป็นศูนย์รวมในการฝึกอบรมผู้ชั้นนำ ทำงานรวมกันนักเรียนฝึกสอนนั้นด้วย นอกจากนี้ stones ยังเน้นถึงความสำคัญของ การฝึกสอนว่า เป็นการเตรียมคุณและเป็นการเรียนรู้ ประสบการณ์ทาง ๆ ที่นักเรียนฝึกสอนพึงจะได้รับในโรงเรียนที่ไปฝึกสอน และเขาได้ให้คำแนะนำว่า ประสบการณ์ในการฝึกสอนจะเป็นผลลัพธ์ที่คืนด้วยชื่ออยู่กับแบบของการฝึกสอน ที่คงไว้เป็นหลักสำคัญ โดยให้ยุสสอนทำการสอน ให้จริง (Mastering Teaching Model)¹⁵ แล้วพยากรณ์ฝึก (train) ดูฟังฝึกสอนให้เป็นไปตามรูปแบบ (Model) ทั้งการ

¹² Gail M. Inlow, Maturity in High School Teaching (England Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall, Inc., 1963), p. 460.

¹³ Harold P. Adams and Frank G. Dickey, Basic Principles of Student Teaching (New York: American Book Company, 1956), p. 2.

¹⁴ E. Stones and S. Morris, Teaching Practice Problems and Perspectives (London: Methuen & Co., Ltd., 1972), p. 245.

¹⁵ Ibid., p. 11.

จากการสัมภาษณ์ของนักศึกษาแล้วจะเห็นได้ว่า การฝึกหัดครูยิ่กหลักว่า ประสบการณ์ตรง เป็นสิ่งสำคัญที่สุด สถาบันผลิตครูทุกแห่ง ในประเทศไทยจึงได้บรรจุภาคปฏิบัติหรือการฝึกสอนไว้ในหลักสูตรรากฐาน โดยกำหนดให้มีการฝึกสอนหลังจากนักศึกษาได้เรียนภาค理論มีครบแล้ว ซึ่งทุกคนจะต้องบานประสมการฝึกสอนด้วยการฝึกสอนตามกำหนดเวลา ที่สถาบันกำหนดนักศึกษาจะต้องไปประกอบอาชีพครุ

วิธีการค่าเบินการฝึกสอนนั้นจะต้องมีการจัดสรรงบประมาณสำหรับประมาณ 12-15 ชั่วโมง ภายใต้การแนะนำของอาจารย์นิเทศก์และครูพี่เลี้ยง และกำหนดให้มีการประชุมสัมมนาเพื่อแก้ปัญหาต่าง ๆ รวมถึงตลอดระยะเวลาที่ฝึกสอน จะนั่นความมุ่งหมายของการฝึกสอนตามโครงสร้างการที่ส่งนักศึกษาออกไปฝึกสอนจะต้องมีจุดหมายที่จะให้เกิดการเรียนรู้ทางปฏิบัติ (Practices) ซึ่งทางก้ามภาคทฤษฎีที่นักศึกษาจะต้องมีการค้นคว้า อภิปราย หรือรับฟังการสอนจากอาจารย์ในชั้น แต่การฝึกสอนต้องใช้ความรู้ทั้งหลายทั้งปัจจุบันที่ เรียนมาเพื่อถ่ายทอดให้แก่เด็ก ดังนั้นที่เป็นวัตถุคือสำหรับนักศึกษาใช้ศึกษาคืบ ประสบการณ์ที่ได้รับจากโรงเรียนฝึกสอน ซึ่งประกอบด้วยปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในการฝึกสอน อัน ได้แก่ ปัญหาการสอน, การปกครอง, อุปกรณ์การสอน, ปัญหาด้านความสัมพันธ์ของอาจารย์ นิเทศก์และครูพี่เลี้ยง ฯลฯ ซึ่งปัญหาเหล่านี้ล้วนเป็นอุปสรรคต่อการเรียนการสอนของเด็ก ซึ่งจำเป็นจะต้องศึกษาบัญชาและหาแนวทางแก้ไขให้เป็นผลศึกษาของเยาวชนของชาติ

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นสถาบันผลิตครูระดับปริญญาตรีแห่งหนึ่ง ไวย์ที่ถือการฝึกสอนเป็นส่วนสำคัญของหลักสูตร โดยกำหนดให้นักศึกษาที่เรียนกระบวนการวิชา มังคบก่อนฝึกสอนครบแล้ว ต้องทำการฝึกสอนตามโรงเรียนห้อง ๆ ในระดับมัธยมศึกษาใน จังหวัดเชียงใหม่มีกำหนด 1 ภาคเรียน และกำหนดให้สอนล็อกหลักประมาณ 12 ชั่วโมง เป็นอย่างน้อย ภายใต้การดูแลของอาจารย์นิเทศก์และครูพี่เลี้ยง ในระหว่างฝึกสอนได้จัด ให้มีการสัมมนาเพื่อแก้ไขปัญหาร่วมกันก่อนและครั้ง

จากการปฏิบัติกล่าว โครงการฝึกสอนคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประสบปัญหาลดลงมา และพยายามที่จะแก้ไขปรับปรุงให้ดีขึ้นแต่อย่างไม่เป็นที่พอใจเท่าที่ควร ผู้วิจัยมีความเห็นว่า ในการปรับปรุงแก้ไขนั้นควรจะเข้าใจปัญหาอย่างแท้จริง โดยหาข้อมูลที่

ถูกทางมาประกอบการพิจารณาเพื่อปรับปรุงแก้ไขให้ตรงจุด สูงหนึ่งที่สุดจึงเป็นวิเคราะห์ทำคือ การศึกษาภูมิทัศน์การฝึกสอนโดยให้นักศึกษาฝึกสอนใหม่ส่วนรวมในการเรียนเชิงและสนับสนุน บัญชาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวนักศึกษาเองในระหว่างที่ทำการฝึกสอน จากผลันนี้จะได้มีข้อมูลมาพิจารณาประกอบการแก้ไขโครงการฝึกสอนของคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อจะได้ลดความซ้ำซ้อนตามวัตถุประสงค์

ดูเหตุคงคลาวจึงเป็นแรงจูงใจให้ผู้วิจัยทำการวิจัยเรื่อง "ภูมิทัศน์การฝึกสอนของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่"

ความมุ่งหมายของการวิจัยครั้งนี้ เพื่อ

1. ศึกษาภูมิทัศน์การฝึกสอนของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. เพื่อเปรียบเทียบภูมิทัศน์การฝึกสอนของนักศึกษาในชั้น 1 ระหว่างผู้ที่เข้าเรียนที่มีค่าเฉลี่ย ม.ศ. 5 และผู้ที่เข้าเรียนที่มีค่าเฉลี่ย ป.กศ.สูง หรือเทียบเท่า
3. เปรียบเทียบภูมิทัศน์การฝึกสอนของนักศึกษาในชั้น 1 ระหว่างผู้ที่เคยเป็นครู มาแล้ว กับผู้ที่ไม่เคยเป็นครูมาก่อน
4. หาขอเสนอแนะสำหรับปรับปรุงโครงการฝึกสอนของคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ขอบเขตของการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้จะมุ่งศึกษาถึงภูมิทัศน์การฝึกสอนของนักศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ทำการฝึกสอนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2518 จำนวน 170 คน เป็นค่าเฉลี่ย ม.ศ. 5 จำนวน 122 คน ป.กศ.สูง 48 คน แต่อาจจำแนกตามประสบการณ์ของนักศึกษาแล้วจะเป็นผู้ที่เคยเป็นครูมาก่อน 31 คน และผู้ที่ไม่เคยเป็นครู 139 คน โดยผู้วิจัยได้ใช้เครื่องมือในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม ชิ้นแบ่งเป็น 2 ตอน ตอนที่ 1 ถูกแก้ไขกับรายละเอียดความสภาพความเป็นจริง ส่วนตัวนักศึกษาเป็นแบบเลือกตอบ (Multiple choice) ตอนที่ 2 เป็นภูมิทัศน์เกี่ยวกับการฝึกสอนเป็นแบบประเมินค่า (Rating Scale) และแบบเต็มคำ (Open-end) ไปสอบถามตัวอย่างประชากรคงคลาว แล้วใช้วิธีการทางสถิติวิเคราะห์ข้อมูล

ประโยชน์ที่จะได้รับจากการวิจัยนี้

1. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสถาบันฝึกหัดครุภัณฑ์ จะใช้ประโยชน์จากการวิจัยนี้เป็นแนวทางในการปรับปรุงโครงการฝึกสอนให้เกิดผลดีขึ้น
2. นักศึกษาสุนทรไปอาจใช้ผลการวิจัยเป็นแนวทางในการฝึกสอนได้
3. อาจารย์นิเทศก์อาจใช้เพื่อประโยชน์ในการนิเทศน์ศึกษาฝึกสอนให้เกิดผลดีขึ้น
4. จะเป็นแนวทางในการค้นคว้าของผู้วิจัยอื่น ๆ ต่อไป

ขอแสดง谢意

1. ในการจัดทำค้นคว้าความสำคัญของมัญญา กำหนดค่าเฉลี่ยของน้ำหนักมัญญาดังนี้
ถ้าค่าเฉลี่ยคงแต่ 4.51 ขึ้นไป ถือว่า เป็นมัญหาอยู่ในชั้นมากที่สุด
ค่าเฉลี่ยคงแต่ 3.51 - 4.50 ถือว่า เป็นมัญหาอยู่ในชั้นมาก
ค่าเฉลี่ยคงแต่ 2.51 - 3.50 ถือว่า เป็นมัญหาอยู่ในชั้นปานกลาง
ค่าเฉลี่ยคงแต่ 1.51 - 2.50 ถือว่า เป็นมัญหาอยู่ในชั้นน้อย
ค่าเฉลี่ยคงแต่ 1.50 ลงมา ถือว่า เป็นมัญหาอยู่ในชั้นน้อยที่สุด หรือไม่มีเลย

2. คำขอบที่ได้จากแบบสอบถามนี้ เป็นมัญหาที่เกิดกับนักศึกษาตามสภาพความเป็นจริงทุกประการ

คำจำกัดความ

1. การฝึกสอน หมายถึงการที่นักศึกษาและศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ออกนำไปทำการฝึกสอนในโรงเรียนต่าง ๆ ภายใต้การนิเทศของอาจารย์นิเทศก์และครูที่เลี้ยง โดยกำหนดให้สอนล้วน ๆ คลาสละประมาณ 12 ชั่วโมง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน
2. นักศึกษาฝึกสอน หมายถึงนักศึกษาและศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ฝึกสอนในโรงเรียนต่าง ๆ ระดับมัธยมศึกษา ในจังหวัดเชียงใหม่ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2518

3. อาจารย์นิเทศก์ หมายถึงอาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ที่ได้รับแต่งตั้งจากคณะศึกษาศาสตร์ให้เป็นผู้นิเทศการสอน และประสานงานระหว่างโรงเรียนฝึกสอน ครูที่เลี้ยงนักศึกษาฝึกสอน และคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

4. ครูที่เลี้ยง หมายถึงครูในโรงเรียนฝึกสอนที่เป็นครูประจำชั้นหรือครูโอนรูป และครูประจำวิชา หรือครูอื่น ๆ ที่โรงเรียนฝึกสอนจัดให้ทำหน้าที่แนะนำและดูแลนักศึกษาฝึกสอน

5. โรงเรียนฝึกสอน หมายถึงโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาในจังหวัดเชียงใหม่ที่ให้ความร่วมมือรับนักศึกษาฝึกสอนคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ไปทำการฝึกทดลองภาคปฏิบัติการสอน

6. โครงการฝึกสอนคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หมายถึงนโยบายและการจัดระบบการฝึกสอนทั้งแทรกมุ่งหมาย การดำเนินการ ตลอดจนการวัดผลและการติดตามผลของโครงการฝึกสอนที่กำหนดให้นักศึกษาปีสุดท้ายต้องผ่านการฝึกสอนก่อนจะออกใบประกอบอาชีพครุ

7. นักศึกษาที่มีวุฒิ ม.ศ. 5 หมายถึงนักศึกษาผู้เข้าเรียนในคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวุฒิเดิม ม.ศ. 5

8. นักศึกษาที่มีวุฒิ ป.กศ.สูง หมายถึงนักศึกษาผู้เข้าเรียนในคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวุฒิเดิม ป.กศ.สูง

* * * * *

**คู่มือแนวทางการรับพยากรณ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**