

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การวิจัยที่เป็นการทดลองใช้แบบจำลองขอบเขตนาทีและเกณฑ์มาตรฐานของครูประถมศึกษา โดยการตรวจสอบหลักสูตรและรายวิชาเรียนในวิทยาลัยครู และสำรวจนามนั้นในการปฏิบัติงานครูโดยการจัดอบรมครูประจำการ ดังนั้นผู้วิจัยจึงได้ศึกษาความต้องการของครูจากการจัดอบรมครูประจำการ ดังนั้นผู้วิจัยจึงได้ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับลักษณะหน้าที่และความต้องการของครูประจำการซึ่งมีทั้งเอกสารภายในและต่างประเทศ ในที่นี้จะแยกกล่าวเป็น ๒ ลักษณะ คือ

๑. ลักษณะของครูจากความคิดเห็นของนักการศึกษา

๒. ลักษณะของครูจากผลการวิจัย

ลักษณะของครูจากความคิดเห็นของนักการศึกษา

สุรินทร์ สรสิริ^๙ มีความเห็นว่าครูที่จะต้องมีลักษณะหลายประการ คือ

๑. คุณลักษณะคืออรุณรัตน์และหน้าค่าคือ การแต่งกายเรียบร้อย รู้จักการเดินทาง มีความเชื่อมั่นในตัวเอง วาจาดี พูดไห้ถูกต้อง พูดคิดอย่างคำและมีการปรับตัวดี

๒. มีศักดิ์สิทธิ์ในการจัดห้องเรียน ถูกต้องตามหลักวิชา คือจัดห้องเรียนให้มีบรรยากาศที่เหมาะสม ถูกสุขาภิบาล ใช้อุปกรณ์การสอนให้เกิดประโยชน์ เก็บอุปกรณ์ทางไว้ เป็นระเบียบ

๓. มีความสัมพันธ์กับนักเรียนดี มีไหวพริบในการทำให้นักเรียนมีความสัมพันธ์และมีเจตนาดีต่อครู

๔. การสอนดี มีการเตรียมการสอน มีความรู้ในเรื่องที่จะสอนและมีวิธีสอนที่ดี

๕. มีเจตนาดีต่อครู

๖. มีความสัมพันธ์ดีกับผู้ปกครอง

^๙ สุรินทร์ สรสิริ, ครูคืออะไร เป็นอย่างไร, วิทยาการ, ๘ กรกฎาคม ๒๕๑๕,

สาย ภาณุรักษ์^๒ ไก่กำหนดคุณสมบัติของครูโรงเรียนประถมศึกษาที่ต้องการ
ไว้ ๑๙ ประการ ดังนี้

๑. ออกหัวเมืองได้
๒. มีความรักอาชีพครู
๓. ลักษณะทางกาย
๔. ลักษณะทางภาษา
๕. ลักษณะทางจิต
๖. มีมนุษยลักษณ์ดี
๗. มีความรู้วิชาการดี
๘. มีทัศนคติที่ดีต่อเด็กนักเรียน
๙. ใจดีและสอนดี
๑๐. มีอุปนิสัยเหงาสันห่าจะเป็นครู
๑๑. มีความประพฤติดี และ
๑๒. ภูริ/beiyenปัญบัตรราชการดี

ขน แสงศักดิ์^๓ ได้ให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับลักษณะของครูที่ดี กล่าวกัน
สุรินทร์ สุรศิริ และสาย ภาณุรักษ์ ชี้แจงเห็นว่าครูดีจะต้องมีลักษณะ ๕ ประการ คือ^๔
๑. มีความสัมพันธ์เข้ากับนักเรียนดี ครูจะต้องสนใจ เอาใจใส่บุญพาของนักเรียน
โดยตลอดปัญหาในกรุงเทพฯ แนะนำ ไม่แสดงอาการบูรุณแรง ไม่เยาะเยี้ย ภูริกระซิบ
อารมณ์ มน้ำใจเป็นนักท่อง ออกหน้า วางแผน วางแผน ให้เหมาะสมกับเด็ก ไม่สนใจส่วนตนไป ไม่

๒ สาย ภาณุรักษ์, "ครูโรงเรียนประถมศึกษาที่ต้องการ," ประชาศึกษา
๗๖ กุมภาพันธ์, ๒๕๐๖, ๓๕๐ - ๓๕๓.

๓ ขน แสงศักดิ์, "ครูดี วิทยาจารย์," ๖๙ (กุมภาพันธ์ ๒๕๐๖),

ทำให้ขาดหน้า รัฐชนม เชย เปิดโอกาสให้นักเรียนประเมินผลการสอนและตัดสินความคิดเห็นของนักเรียนด้วยเหตุผล

๒. มีความรักในอาชีพครู มีส่วนช่วยแนะนำเพื่อปรับปรุงการเรียนการสอนเสมอ รับฟังคำแนะนำ ปรับปรุงตนเองเสมอ ทันสมัยต่อความรู้และกิจกรรมของครู เห็นว่า อาชีพครูก็สอนไม่ omnim รวมมือสันบสนุนสมาคมการศึกษาหรือวิชาที่สนใจ ทำตนให้เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ มีความสามารถในการสอน และใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ต่อการสอน

๓. มีจรรยากรูป ไม่แพร่ข่าวลือ ชื่อเสียงที่ดี ไม่โมยบผลงานของคนอื่น ไม่ให้รายได้สูง มีภารบาทในการติดต่อราชการตามลำดับสายงาน ไม่องุ่งศาสนา ทำให้ศาสนาอื่นเสียหาย ปรับปรุงตนเองอยู่เสมอ รักษาความลับของนักเรียน ไม่โฆษณาชวนเชื่อ ไม่นำผู้อื่นมาในน้ำหน้าให้นักเรียนฟัง ไม่เรียกรองเงินเดือนเพื่อตนเอง ไม่ควรทำงานอยู่สมรាគาคาก้าง ไม่สมควรงานตำแหน่งอื่นที่มีครูประจำจ้าอยู่แล้ว ไม่ใช้อิทธิพลส่วนตัวในทางราชการและปฏิบัติตามสัญญาที่ทำไว้กับทางราชการอย่างเคร่งครัด

๔. คุณลักษณะที่ดี มีความซื่อตรง สดใสด้วยดี เชื่อมั่นในตัวเอง มีความคิดสร้างสรรค์ กระตือรือร้น คิดปรับปรุงโรงเรียน เป็นกันเองกับนักเรียน รักษาความลับของนักเรียน เบ้า มีน้ำใจจริง สุภาพอนุยonic สุภาพดี รักความมือ ไม่ทำกิริยาอาการอันน่ารำคาญ พูดชัดแต่ไม่ทะโกน ตรงต่อเวลา ให้คะแนนเที่ยงตรง เช้าใจกฎระเบียบและปฏิบัติโดยเคร่งครัด รักษาภารกิจลับบ่อกล่าวและกลืนตัว

๕. มีปูร่วงทางทางคิด มีใบหน้าสะอาด ทัดผมเรียบร้อย สุภาพ โภนหนวดเครา เรียบร้อย เสื้อผ้าสะอาดเรียบร้อย รองเท้าขี้มันสะอาด สามเดือนผ้าหมายจะมีส่วนร่วง เทศะ รักษาทางให้ลงงาม ในสูบบุหรี่หรือเคียวมากฝรั่ง หรืออาหารระหว่างสอน รักษาน้ำมือ เล็บ ให้สะอาดอยู่เสมอ รักษาฟันให้สะอาด แต่งกายสุภาพ รูปทรงสีสรรค์ หมายจะมีส่วนร่วง เทศะ

พัฒนา น้อมแสลงกรี๊ด โถ่พุดถึงคุณแม่มบติของกรุงที่คิว่า กรุงควรมีคุณสมบติ ดังนี้
๑. คุณสมบติส่วนตัว กรุงทักท่องคนตัว จริงใจตลอดเวลา เข้าไหนเข้าได้ ใจบุญ
สะอาด ให้ความรุวนมือดี กล้าหาญ เป็นประชาธิปไตย รัฐบาลแห่งชาติ สงบเยย
ปฏิชรรูป ราเริง ใจกว้าง ชื่อเสียง สุาริศ สุภาพเรียบร้อย ชื่อเสียงดี เปิดเผย ม่องโลก
ในแน่ดี อดทน รักความกวนหนา มีกิตธรรมจรรยา ทรงไปทรงมา มีความรู้สึกไว เข้าใจ
และเห็นอกเห็นใจผู้อื่น และพอก็ริงทำจริงเสมอ เด็กเล็ก ต้องการกรุงที่ให้ความอบอุ่น
สุภาพอ่อนโยนและมีลักษณะเหมือนแม่ รักเด็ก

๒. คุณสมบัติของครูที่เก็งช้อน คือ ให้ความช่วยเหลือในเวลาส่วนของครู มีความร่าเริง มีอารมณ์ขัน เป็นกันเองกับเด็ก มีความยุติธรรม และเห็นคอกเห็นใจและเข้าใจเด็ก ทรงชามเด็กจะไม่ชอบครูที่ชอบหา ถอนแคบ ดุร้าย มีปฏิทิศเด็กถูกความป่าเถื่อน ใช้ภาษาจากรากทางเสียดแทงหมายความ ความคิดเห็นนี้สอดคล้องกับความคิดเห็นของ กอ สวัสดิพานิชย์ & นักจากนั้น กอ สวัสดิพานิชย์ ได้กล่าวถึงผู้สอนของครูที่เด็กชอบมากที่สุด คือ มีความเบตตา และเอาใจใส่ตอนนักเรียนเป็นรายบุคคล ประพฤติคนเด็กสมและสม่ำเสมอ รู้จักผ่อนผันอย่างรู้จักภัยของ ชุมชน เมื่อเด็กทำดี มีสมรรถภาพในการสอนวิชาให้วิชาหนึ่ง

ສມບູຮລາ ຂວັງຢືນ ແ ແຂະອາຫາ ຖຸກທຸກ ເ ໄດ້ກ່າວົງຄຽກຫຼັກຄົດ
ປະເທດທາງ ທອອການ ດັ່ງ

๖ พลน น้อยแสงกร, “ครูท เก่งจ ไม่ดี,” ศรษศักษา, ๑๗ (มีนาคม – ๒๕๓๗), ๓๐ – ๓๙.

๕ กอ สวัสดิพานิชย์, "คู่มือสหอภิชาการ พ.กศ.., (พระนคร . โรงพิมพ์
จักรเจริญทัณ, ๒๔๐๖), ๗๔.

๖ សំណើរាជ ខ្មែរលីន, "ក្រុមក្រោមការងារ," និព្ទរក្រុម, ២៤(ដំណាក់ណា, ២០១៩) ៥.
 ៧ វរសារ កុមារី បុរី, "ក្រុមក្រោមការងារ," វិទ្យាសារ, ៤១
 ធម្មជិកបាល, ២០១៩), ១៣.

ข้าวนาต้องการครูที่ให้ความช่วยเหลือแก่เด็กและแก้ไขความบกพร่องของเด็ก นี่ทำให้ครูรู้สึกดี ใจดีมาก แต่ครูต้องมีความรู้ที่ดี ทั้งวิชาชีพและความรู้ที่เกี่ยวข้อง ไป มีความคิดสร้างสรรค์ คำรงค์ให้เป็นแบบฉบับของครูที่ดี ไป คือมีความชัยชนะแข่ง มีเกรดสูง ก็ต้องพยายามเหมือนกัน ประพฤติดี สุภาพเรียบร้อย มีเหตุมีผล เป็นมิตรกับคนทั่วไป นี่ทำให้เป็นประชาธิปไตย ที่มีความเคารพห่วงกันและกัน มีความรวมมือ ประสานงานและแบ่งงานกันทำ มีความเชื่อวิธีการแห่งปัญญา รู้จักรักภักดีหรือความเป็นครู มีความสามัคคี ปรองดองกัน และรู้จักระเบียบแบบแผนของทางราชการ เก็ถ่องการครูที่สอนดี สอนเก่ง เข้าใจง่าย สอนความความรู้ทั่วทางช่วง เห็นออกเห็นใจนักเรียน เป็นกันเองกับเด็ก นี่ อาจารย์ชั้น นักเรียนต้องการให้ครูเป็นประดุจพ่อแม่ ผู้ปกครอง นักเรียนต้องการความรัก ความเอาใจใส่และความเห็นอกเห็นใจจากครู ต้องการความยิ้มรرمจากครู ต้องการครูที่มีความรู้ มีความคิด หน้าตาเป็นบานอยู่เสมอ มองโลกในแง่ดี มีเหตุผล และมีความรับผิดชอบในหน้าที่และฐานะของตนเอง

เพพ การะเกด ๔ ไกสูบผลจากการศึกษาความรู้ที่จะต้องมีคุณลักษณะส่วนตัว และปฏิบัติ ดังนี้.-

๑. มีบุคลิกภาพดี
๒. ศึกษาหาความรู้นานาด้านๆ
๓. กระตือรือร้นในการทำงาน
๔. เป็นผู้นำที่ดี
๕. มีจริยธรรมสูง
๖. คำรงค์ดูแลน้องที่เหมาะสม
๗. เชื่อมั่นในคุณค่าของงาน

๔. รับรู้วิธีทางของงาน
๕. ปรับปรุงตนเองอย่างเสมอ
๖. มีครั้งๆ ในการสังสั�ดูบ่อมรุน
๗. ใช้จิตวิทยาในการสอน
๘. ศึกษาเค็มให้เข้าใจ
๙. พร้อมที่จะรับคำแนะนำและไฟห้าความรู้
๑๐. พร้อมที่จะรับแนวคิดใหม่ ๆ มาใช้
๑๑. ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์
๑๒. ประเมินผลงานของตนเอง

ในทางพหุภาษา ได้กำหนดคุณสมบัติของผู้สอนหรือครู ไว้ ๓ ประการ คือ

๑. ปิโย คือ ทำคนให้เป็นที่รัก
 ๒. คุย คือทำคนให้เป็นที่เคารพ
 ๓. ภาระนิโຍ คือวางแผนให้บรรลุเป้าหมาย
 ๔. วัตถุ คือหมั่นฝึกสอน
 ๕. วจนกุ ขโน คือ รับฟังคำทักทวงของผู้สอน
 ๖. คุณภิร ภตุชา คือสอนความสุขมีสีสัน
 ๗. โนอุ ฐานะ โนโยะยะ คือไม่แนะนำในทางไม่ควร
- อาจารย์ กาญจนพิทักษ์^{๑๐} กล่าวว่า "สหพัฒนาอีสานครแห่งโลกไก่ดำคับคุณสมบัติที่ดี และเหมาะสมของครู ไว้กังวลไป罷"

๔ เจ้อ สตะเวทิน, "บุลลอน", วันที่เกย์ม, ๕๗ (พฤษจิกายน - ธันวาคม ๒๕๑๖), ๗๓ - ๗๔.

๑๐ อาจารย์ กาญจนพิทักษ์, "การจัดและบริหารโรงเรียน," วารสารวิสามัญศึกษา, ๖ (กรกฎาคม - สิงหาคม, ๒๕๑๔), ๗๕.

๑. ครูควรเป็นบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านและจิตใจของนักเรียนเป็นอย่างดี
 ๒. ครูควรมีลักษณะ รื่นเริง รับผิดชอบ มีวาระภารกิจ ชัดเจน เสียสละ
 ๓. ครูควรเป็นบุคคลที่มีความสามารถทั่วไป อบรมเชิงพาณิชย์ ให้ผู้อ่อนเช้าใจได้โดยเจ้มแจ้งซึ้งเจน
 ๔. ครูควรมีสุขภาพแห่งทางกายและจิตใจดี
 ๕. ครูควรมีความสามารถในการเชี่ยวชาญเป็นอย่างดี
 ๖. ครูควรมีความสามารถทางอารมณ์และมีสำนึกระดับสูง
 ๗. ครูควรมีความรู้ในวิชาที่ตนสอนเป็นอย่างดี
 ๘. ครูควรมีลักษณะท่าทาง และการพูด แสดงมีทางานผู้ดี
 ๙. ครูควรมีความสามารถที่จะปฏิบัติงานที่ตนสอน มีขันติธรรมและอดහรา
- ดร. พุทธชาติ ๗๗ ให้ความเห็นว่า การที่ครูจะสอนให้เด็กมีความรู้ มีความประพฤติดี ตามที่ครูประกาศนานั้น ครูจะต้องพยายามทำความรู้จักเด็ก จำชื่อเด็กที่ทราบประพฤติ ตามที่ครูประกาศนานั้น ครูจะต้องพยายามทำความรู้จักเด็ก จำชื่อเด็กที่จะสอนให้ดีที่สุด ถ้าซึ่งที่สุด ลักษณะที่สุด ลักษณะที่สุด ซึ่งรวมไปถึงพื้นฐานทางครอบครัว โรค ภัยไข้เจ็บ สภาวะจิตช่องเด็ก และความต้องการค้าง ๆ ของเด็ก
- ในด้านการสอน สุภาพ วากเขียน ๗๗ ให้เสนอแนวทางสำหรับครูใหม่พึงยึดถือ และปฏิบัติในด้านความรู้ เพื่อให้ได้ปฏิบัติการสอนให้เกิดดี คั้นนี้
๑. ผู้สอนจะต้องมีความรู้ ประสบความรู้ในด้านวิชาการ หรือความรู้ในเรื่องที่จะสอนเป็นอย่างดี
 ๒. รู้จักกำหนดขอบเขตของวิชาที่จะสอน

๗๗ ดร. พุทธชาติ, "การรู้จักเด็ก," มีตรกู, ๗๘ (พฤษภาคม, ๒๕๑๖), ๖๐.

๗๘ สุภาพ วากเขียน "ทำอย่างไรกูใหม่จะจะสอนให้ดี," ศูนย์ศึกษา, ๗๘ (มีนาคม, ๒๕๐๘), ๖.

๓. เข้าใจในพื้นฐานและความสามารถ สพป.สูงและความต้องการของผู้รับการสอน
๔. รู้จักวางแผนและเตรียมการสอน
๕. พยายามทำตนให้ก้าวหน้าอยู่เสมอ พร้อมกับปรับปรุงบุคลิกภาพของตนให้เหมาะสมกับการสอน

สุรังค์ จันทน์เอม ๗๗ ได้กล่าววิธีเทคนิคที่ในการสอนของครู คั่งน้ำขึ้น ทบทวนความรู้ของนักเรียนก่อนสอน ทรงต่อเวลาในการสอน ใช้วิธีสอน หลาย ๆ วิธี รู้จักใช้อุปกรณ์การสอน ยิ่งเด็กเป็นศูนย์กลาง วางแผนสำหรับการสอน อย่างละเอียด ในการบ้านสำเนาพจนานุกรมนักเรียน รู้จักออกแบบหัดสอน ใช้แบบ หัดสอนชนิดทาง ๆ ใน การ วัดผล มีความกระตือรือร้น สนใจ และค้นคว้าอยู่เสมอ ถ่าย หอดและอธิบายขอเท็จจริงโดยอย่างกระฉางแจ้ง กระตุนความสนใจของบุตรเรียนและสอน ให้นักเรียนรู้จักคิดอยู่เสมอ

พญนัน้อยแสงศรี๙๖ กล่าวถึงการสอนว่า เช่นกันว่า การสอนเป็นหัวใจสำคัญและกิจลักษณ์ เพื่อให้การสอนมีประสิทธิภาพที่สุดนั้น ครูจะต้องปฏิบัติการ เตรียมพร้อม อย่างดี สิ่งหนึ่งที่ครูควรรู้คือ แผนงานในการสอน ซึ่งมีหลักสำคัญ ๔ ประการ คือ

๑. วางแผนอย่างมุ่งหมายในการสอน หรือวางแผนความมุ่งหมายที่เป็นพื้นฐาน
๒. มีการสำรวจตรวจสอบพื้นฐานของนักเรียนก่อน
๓. ลงมือทำการสอน
๔. สร้างวิธีการประเมินผล

๗๗ สุรังค์ จันทน์เอม, "ขอเสนอแนะการปรับปรุงตัวครูและการสอน," นิตยสาร, ๘ (บีกุป, ๒๕๐๘), ๗๕

๗๘ พญนัน้อยแสงศรี, ๙๐. "ระเบียบการสอนทั่วไป," นิตยสาร, ๙ (กุมภาพันธ์, ๒๕๑๙), ๒๖.

คุณ จันทร์สุนทร ๗๕ ใจกลางว่า ผู้ที่เป็นครูต้องฐานะและงานของครู เป็นอย่างดี ซึ่งประกอบด้วย งานธุรการ เช่นทำบัญชี เรียกซื้อ ทำสมุดประจำชั้น ทำสมุดประจำตัวนักเรียน ทำ ต.บ.ก. ทำงานบากรองชั้นเรียน และงานจัดชั้นเรียน สำหรับความคิดเห็นของชาวต่างประเทศเกี่ยวกับคุณลักษณะของครูที่ เท่าทพ จัดตัวอย่างให้เห็นมีดังนี้ -

约翰 โอเลส^{๗๖} มีความเห็นว่านักเรียนชอบครูที่เป็นมิตร ให้ความช่วยเหลือนักเรียน พอดแม ผู้ปกครองชอบครูที่ทำงานเง่ง ฉลาดและเอาใจใส่แล้วเด็ก เสมอ ผู้บริหารชอบครูที่ทำงาน ไม่บ่นเมื่อทำงานหนัก คณะกรรมการบริหารชอบครูที่ไม่มีอันตราย ชอบครูที่มีความรู้ มั่นคงและเงินเดือนดูด

จิวสเลย วาซเบอร์น^{๗๗} กล่าวว่า ครูเป็นหัวใจสำคัญของการศึกษาทุกระดับ ดังนั้นครูจึงต้องเป็นผู้ที่มีการศึกษาดี มีวาราดี มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีความรู้ วิชาครู รู้วิธีสอนแบบทาง ๆ จิตวิทยาและพัฒนาการของเด็ก รู้ว่าเด็กแต่ละคนมีประสาทการ และความสนใจต่างกัน รู้จักดีเปล่งสภาพในห้องเรียนให้เหมาะสม สุม รู้ความต้องการ และความสามารถของเด็กและภารกิจประชาธิปไตย

๗๕ คุณ จันทร์สุนทร, "งานของครู ครูประจำชั้น," มิตรครู,
(กันยายน, ๒๕๑๖), ๙๕.

๗๖ John F. Ohles, Introduction to Teaching, (New York : Random, House, Inc: © 1970), pp. 38 - 39.

๗๗ G. Woseley Washburne, What is progressing Education? (New York: The John Day Company, 1952), pp. 82 - 83.

เรมอนเดอช์ แฮริสัน และ ลอร์เรนซ์ อี โภวิน ๙๘ มีความเห็นเกี่ยวกับลักษณะของครูที่ดี สูป์ไก่คือ ครุครัวเป็นนักประชาติป์ไทย สามารถปั้นผู้นำทางประชาติป์ไทย ใจดี มีอารมณ์ขัน มีความยุติธรรม ในด้านการสอน วางแผนการสอนได้ดี สอนเด็กให้รู้จักรับผิดชอบ สอนให้มีความมีคิริเริ่มสร้างสรรค์ ให้รู้จักรับผิดชอบรวมกิจกรรมทาง ๆ จัดกิจกรรมทาง ๆ ในสัมพันธ์กับความต้องการและความสนใจของเด็ก

ค.ศ. ๑๙๖๔ เจมส์ ตันนิล ๙๙ ได้กล่าวถึงคุณลักษณะของครูไว้ว่าดังนี้ คือ มีความซื่อสัตย์ เชื่อถือได้ ตัดสินใจดี และมีประสิทธิภาพ ส่วนทักษะในการสอนนั้น เขากล่าว ครุครัวจะมีความรู้ และทักษะในการสอน เช่น ใจเด็ก ทักษะในการปรับปรุงวิธีสอน และความรู้ในเรื่องของสมัยเด็ก มีทักษะความสามารถในการเขียน วาดภาพ ทักษะในการพูด การแสดงละคร การเล่านิทาน การอธิบาย และทักษะในการครุยคำราม นอกจากนั้นยังเห็นว่าครุครัวมีความรักและภูมิใจในขอรัก มีความซื่อสัตย์และจริงใจ มีความรู้ เช่น ใจเด็ก พยายามศึกษาพื้นฐานทางครอบครัวเด็ก ทรงเดริมให้เด็กคิดและทำงาน จัดบรรยายการศึกษาเรียนรู้ในห้องเรียนให้น่าเรียน มีความเป็นกันเองกับเด็ก เป็นตัวอย่างที่ดีของเด็ก พยายามมากว่าด้วยความตั้งใจ ให้ครูใหญ่และเพื่อนร่วมงาน

ในปีเดียวกันนี้ โอลิเวอร์ อาร์ กับสัน และ ฟาร์โอล ชี สันท์^{๑๗๙} ได้เสนอความเห็นว่า ครูจะปฏิบัติงานได้ผลดีและมีความสำเร็จ ต้องมีลักษณะ ๒ ประเกทใหญ่ คือ

^{๙๘} Raymond H. Harrison, and Lawrence E. Gowin, The Elementary Teacher in Action (San Francisco : Wadsworth Publishing Co., Inc., 1958), pp. 44 - 48.

^{๙๙} James Dunhill. Discipline in the Classroom (London: University of London Press, Ltd., 1964), pp. 14 - 62.

^{๒๐} R. Oliver Gibson, and Harold C. Hunt, The School Personal Administration (Boston: Houghton Mifflin Company, 1965), pp. 242.

ก. ประเภทความรู้ มีความรู้ด้านวัฒนธรรมเป็นอย่างดี รู้เรื่องพัฒนาการของเด็ก และพัฒนาการเรียนรู้ มีความรู้ในการปฏิบัติงาน และเทคนิคในการสอนแบบทางๆ

ข. ประเภททักษะ มีทักษะในการใช้ภาษาเขียน ภาษาพูด ทำให้เด็กเข้าใจง่าย มีมนุษยสัมพันธ์ ทักษะในการคณค่าวิจัย และหากความรู้เพิ่มเติม แก้ปัญหาอย่างถูกหลักวิชา และรักงานครู

ค. ศ. ๑๔๖ วิจเดี่ยม อาร์ เบค๒๙ ได้ศึกษาดึงลักษณะของครู โดยการสอบถามนักเรียนชั้น ๖ จำนวน ๒,๗๐๘ คน แบบสอบถามที่ใช้มีคำนวณอยู่ ๑๐๐ ข้อ ซึ่ง datum เกี่ยวกับคุณลักษณะของครูโดยประการ ปรากฏวานักเรียนส่วนใหญ่ชอบลักษณะครูดังนี้

๑. รักและเอาใจใส่นักเรียน
๒. ช่วยให้นักเรียนเกิดสัมภัติผลในการเรียน
๓. มีระเบียบวินัย
๔. สนใจให้กำลังใจนักเรียน มีความกระตือรือร้นต่อการเรียน
๕. ปรับปรุงวิธีสอนอยู่เสมอ

ค. ศ. ๑๔๘ ชาร์ลส์ อี ชาฟฟ์สัน^{๒๙} ได้จัดแบบคุณลักษณะของครูและประเภทไว้ดังนี้

๑. ผู้ช่วยครู (Teacher's aides) คือบุคคลซึ่งทำหน้าที่ซึ่งเป็นกิจกรรมประจำวัน และกิจกรรมอื่น ๆ ที่ไม่ใช่งานสอน

^{๒๙} William R. Beck, "Pupils' Perceptions of Teacher Merit: A Factor Analysis of Five Postulated Dimensions," The Journal of Educational Research, 61 (November, 1967), pp. 127 -128.

^{๓๐} Charles E. Johnson, "Georgia Educational Model Specifications for the Preparation of Elementary Teachers, Final Report Project (October, 1968), pp. 16 - 7.

ครุช่วยสอน (Teaching assistant) คือบุคคลซึ่งมีความสามารถในระดับ
เดียวกับผู้ช่วยครุฯ นอกจากได้รับปริญญาบัตรทางด้านศิลปศาสตร์แล้ว ยังต้องมีความรู้
เดียวกับพัฒนาการของมนุษย์ และมีคุณสมบัติเหมาะสมสมที่จะเป็นครุฯ ระดับประถมศึกษาด้วย

ครุประถมศึกษา (General Elementary Teacher) เป็นผู้ที่บ้านการ
อบรมวิชาชีพ มีความรู้ความสามารถในการสอนเด็กที่มีอายุระหว่าง ๓ - ๑๒ ปี นักจาก
นี้ต้องมีทักษะในการสอนและการทำงานกับเด็ก รวมทั้งสามารถแนะนำและช่วยให้เด็ก
สามารถคนความความรู้โดยเอง

ผู้เชี่ยวชาญ (Specialist) เป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการประถมศึกษาโดยเฉพาะ
คุณสมบัติโดยทั่วไปคล้ายกับครุประถม แต่มีความสามารถพิเศษในการแนะนำและช่วยกับ
หลักสูตร อุปกรณ์การศึกษาพัฒนาการของเด็ก การประเมินผลการเรียน การแนะนำ
การพัฒนาอาชีพและการติดตอกับชุมชน

ลักษณะของครุฯ จากการตรวจนับ

พ.ศ. ๒๕๙๙ ออก ไขยศร ๒๓ ได้สำรวจลักษณะครุฯ ในทัศนของนักเรียนชาย
มัธยมตอนโรงเรียนไตรมิตรวิทยาลัย พบร้าประนามรองอธิ ๘๐ ของนักเรียนทั้งหมด
ของครุฯ ที่มาจากสภาพและเห็นว่าครุฯ ใจให้เป็นตัวอย่างแก่นักเรียนทุกคนนี่ เช่น ความ
ประพฤติ ความมีระเบียบวินัย ความสะอาด เรียบร้อย แต่งกายเรียบร้อย มีอารมณ์แจ่มใส
ราบรื่น สุขุม เป็นกัน เป็น มีสุขภาพสมบูรณ์ ใจดีและเข้มแข็งบางครั้งบางคราว เมื่อนักเรียน
กระทำผิดระเบียบของโรงเรียน ครุฯ ตักเตือนและคาดโทษไว้ก่อน ลักษณะที่

๒๓ ออก ไขยศร, " ลักษณะครุฯ ในทัศนของนักเรียนชายมัธยมตอน โรงเรียน
ไตรมิตรวิทยาลัย ปีการศึกษา ๒๕๙๐," (วิทยานิพนธ์ปริญญาโท คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๙๑), หน้า ๓๖.

นักเรียนในขอบคือลักษณะที่ชอบคุ้กค่า ขันญบังคับและลงโทษ มีบทนา ปีะมาด้า ๒๔
ให้ทำการสำรวจลักษณะของครู โดยกลุ่มตัวอย่างเป็นครูในจังหวัดพะนังและชนบุรี
จำนวน ๑,๘๐๖ คน ปรากฏว่าลักษณะของครูที่ดีมีดังนี้.-

๑. การสอนดี

๒. มีเหตุผล เป็นประชาธิปไตย

๓. มีความเมตตากรุณา

๔. ให้คำแนะนำบำรุงษา แนะนำนักเรียน

๕. มีความยุติธรรม ซื่อตรง

๖. มีบุคลิกภาพดี

๗. มีสัมพันธ์ดีกับนักเรียน

๘. ส่งเสริมให้กำลังใจ ยกย่องชมเชยนักเรียน

๙. ให้ความช่วยเหลือนักเรียน

พ.ศ. ๒๕๙๘ พրพิมล เพ็งศรีทอง ๒๔ ได้ศึกษาเปรียบเทียบบุคลิกภาพของครู
กับนักวิชาศาสตร์ ผลการศึกษาพบว่า ครูที่ไปเป็นผู้มีความรู้ แนวโน้มศักดิ์สิทธิ์ความรู้
ปรับปรุงวิธีเรียนให้ดีขึ้น เข้าสัมคมโดย สามารถมั่นคง และราบรื่นจนถึง สามารถตอบคุณ
ทันใจได้ มีความสัมพันธ์ดีกับนักเรียน มีความรับผิดชอบ มีความอดทน มีความ
มั่นคง สม่ำเสมอ มีเหตุผลมีความเข้าใจดี มีความสุภาพดี น้อมนำ ปฏิบัติธรรมระเบียบ
ขอรับคับ ไม่หลอกลวงและรักเด็ก

๒๔ มีบทนา ปีะมาด้า, " การสำรวจลักษณะของครูในจังหวัดพะนังและชนบุรี,"
(ปริญญาในพนักงานทางบัญชี วิทยาลัยวิชาการศึกษาประถานมิตร, ๒๕๐๐), หน้า ๓๓.

๒๕ พรพิมล เพ็งศรีทอง, " การศึกษาเปรียบเทียบบุคลิกภาพของครูกับ
นักวิชาศาสตร์," (ปริญญาในพนักงานวิชาการศึกษาทางบัญชี วิทยาลัยวิชาการศึกษาประถานมิตร,
๒๕๑๕) หน้า ๑๔๓.

ไฟจิตร ชย่างกูร๒๖ ได้สำรวจทัศนคติของนักเรียนชั้นประถมปีที่ ๖ ของโรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่มีตอนนิสิตฝึกสอน เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๐๙ ปรากฏว่า นักเรียนชอบนิสิตฝึกสอนที่มีจริยรา ทางทาง สุภาพ เรียบร้อย แต่งกายสุภาพสมเป็นอาจารย์ พฤษา ไฟแรง อ่อนหวาน ให้โอกาสันก์เรียนเขาร่วมกิจกรรมการสอน ใจดีมีเมตตากรุณาช่วยเหลือนักเรียนด้วยคือทุกคน พดเสียงชัดเจนในเวลาสอน

คณิ จันหวงศ์ ๒๗ ได้ทำการวิจัยเกี่ยวกับประสิทธิภาพของครูที่สำเร็จการศึกษา จากสถาบันฝึกหัดครู โดยการสอบถามครูในโรงเรียนประถมศึกษาในจังหวัดขอนแก่น ผลการวิจัยก่อให้เกิดความรู้ว่า ครูใหญ่ต้องการครูที่มีความรู้ ความสามารถในวิชาพิเศษ เช่น เกษตรกรรม พลนาภัย และศิลป์ศึกษา เพื่อช่วยกิจกรรมของชุมชน

พ.ศ. ๒๔๘ วิทยาลัยครุภัณฑ์สมเด็จเจ้าพระยา ๒๘ ได้วิจัยเกี่ยวกับลักษณะของครูที่สังคมต้องการ ผลการวิจัยสรุปได้ว่า ครูไม่ควรเล่นการพนัน ครูควรประพฤติตนเป็นแบบอย่างแก่นักเรียนตลอดเวลา วางแผนกับนักเรียน มีมารยาทเรียบร้อย กระจะต้องมีความรู้เช่นๆ นอกเหนือจากวิชาที่สอน ในด้านการสอนก็ต้องมีความรู้เช่นๆ ในการสอนในส่วนนี้ เช่น ความคิดเห็น ความแตกต่างระหว่างบุคคล ใหญ่ของครูที่สอนในส่วนนี้ เกิดจากใจและสนใจ สอนโดยคำนึงถึงความแตกต่างระหว่างบุคคล

๒๖ ไฟจิตร ชย่างกูร, ม.ล. " การสำรวจทัศนคติของนักเรียนชั้นประถมปีที่ ๖ ของโรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่มีตอนนิสิตฝึกสอน," (วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๐๙), หน้า ๓๖.

๒๗ คณิ จันหวงศ์, " ความคิดเห็นของครูใหญ่ในโรงเรียนประถมศึกษาในจังหวัดขอนแก่นเกี่ยวกับประสิทธิภาพของครูที่สำเร็จการศึกษาจากสถาบันฝึกหัดครู," (วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต แผนกวิชาปรัชญา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๖), ๗๘

หน้า ๔๖ - ๔๘

๒๘ วิทยาลัยครุภัณฑ์สมเด็จเจ้าพระยา, ลักษณะครูที่สังคมต้องการ (กรุงเทพฯ มหานคร: โรงพิมพ์สำนักพิตร ๒๕๐๙), หน้า ๒๓.

ครูควรเข้มงวดกว่าปัจจุบัน ไม่ปล่อยปะละเลยต่อการที่นักเรียนทำผิดระเบียบ ครูควรอบรมความประพฤติของนักเรียนโดยสอดแทรกในชั้นเรียน ห้ามหานักเรียนล้มเหลวสม ผล ครูควรให้ความสนใจสอนกับเด็ก ให้คำแนะนำช่วยเหลือเมื่อเกิดปะทะปัญหา ครูควร มีสื่อพูดคุ้นเจน แจ่มใส แต่งกายเรียบร้อย ใช้คำพูดไพเราะ เชื่อม ความมีอารมณ์ ขั้นบางโอกาส มีสุภาพดี พึงร่างกายและจิตใจ มีลักษณะเป็นผู้นำ

พ.ศ. ๒๔๙๘ ภรนการฝึกหัดครู^{๒๖} ได้วิจัยเกี่ยวกับลักษณะของครูที่ดี จาก กลุ่มตัวอย่าง ๖ ประเภท คือ นักเรียน ผู้ปกครอง ครู หรือศึกษานิเทศก์ ผู้บริหารการศึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิ ร่วมอยู่ในจังหวัดที่มีวิทยาลัยครุฯ และจังหวัดใกล้เคียงกับวิทยาลัยครุฯ นั้น ๆ โดยถือเอาหัวข้อที่นิวิทยาลัยครุฯ เป็นศูนย์กลาง ๑๒ วิทยาลัยใน ๓ ภาค คือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก เนียงหนือ และภาคใต้ ผู้การวิจัยสรุปลักษณะของครูที่ดีได้ดังนี้

๑. มีคุณธรรมและความประพฤติดี
๒. มีความรู้ด้านวิชาการ มีความรู้ด้านการสอน ความสามารถลักษณะของครูที่สอน การแนะนำและการ
ปกคล้อง
๓. ชอบคนความรู้ใหม่ ๆ มาสอน
๔. มีความบุติธรรม
๕. มีบุคลิกลักษณะดี
๖. แต่งกายดูภาพ สละอาบท เทมาส์ม
๗. ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบต่องานในหน้าที่
๘. มีสุภาพทางกายและจิตใจ
๙. มีมนุษยสัมพันธ์ดี

^{๒๖} ภรนการฝึกหัดครู, "คุณลักษณะของครูที่ดี," รายงานการวิจัย (กรุงเทพมหานคร : ๒๔๙๘), ๔๐ หน้า. (อัดสำเนา).

ค.ศ. ๑๙๕๗ ปี๘ วิที่ ๓๐ ได้ประกาศให้เป็นรายชื่อของครูที่ดีจากจุดหมาย
ของนักเรียนชนบุรุษและนักเรียน จำนวน ๑๒,๐๐๐ คน ที่มี คุณลักษณะสำคัญ
ที่สุด ๕ ประการ คือ

๑. มีทัศนคติที่ดีต่อประเทศชาติไทย
๒. มีความกู้ภูมิและสนใจเด็กเป็นรายบุคคล
๓. ออดหนังสือ
๔. มีความสนใจทางช้างเผือก
๕. ลักษณะทางงานดี
๖. มุ่งมั่นในแบบพัฒนาแบบพัฒนา
๗. มีอารมณ์ดี
๘. มีความประพฤติดีคงเส้นคงวา
๙. สันใจในปัญญาของเด็ก
๑๐. รักษาดูแลเด็กดี
๑๑. รักษาอนุรักษ์และยกย่อง
๑๒. นำวิธีแปลง ๆ ใหม่ ๆ มาสอน

ค.ศ. ๑๙๕๖ โกรเบิร์ต อาร์ คาร์ค และ ชีซ เอสตราบрук ๓๐ ได้ทำการ
วิเคราะห์งาน (Job Analysis) ผลของการวิเคราะห์พบว่า คุณลักษณะที่ดีของครู
มี ๕ ประการ คือ ด้วยความตั้งมั่นที่จะนักเรียน ด้านการสอน ด้านกิจกรรมจราจรฯ

๓๐ Paul Witty, "An Analysis of the Personality Traits
of the Effective Teacher," Journal of Educational Research,
xxxx (1947) pp. 622 -671.

๓๑ Robert R. Karch and E.C. Estrabrook, 250 Teaching
Techniques (Milwaukee: The Bruce Publishing Co., 1956), pp. 120-131.

ค้านคุณสมบัติส่วนตัว ค้านลักษณะทาง ครูที่ดีก็องสนใจและพยายามที่จะเข้าใจปัญหาของนักเรียน ตอบปัญหาทุกปัญหา อย่างเรื่องส่วนตัวมานี้อธิผลกับหัศนศิลป์ที่สอนนักเรียน พยายามชัดเจนยุ่งยากและอุปสรรคทาง ๆ พยายามความคุ้มอยู่ตลอดเวลา มีน้ำใจ เป็นนักกีฬา ใจดีหนักแน่นเมือนักเรียนตามปัญหา หรือเมื่อคนเองไม่สามารถตอบได้ไม่สนใจนักเรียนเพียงคนใดคนหนึ่ง ไม่สนับสนุนนักเรียนมากเกินไป ไม่ทำให้นักเรียน อับอาย ชุมชนนักเรียนเมื่อทำงานให้ผลลัพธ์หน้า ให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการเรียนการ สอนและเมือนักเรียนทำผิด มีการตัดสินใจโดยความมีเหตุผล

ค.ศ. ๑๕๔๘ เดวิด เจ ไรอัน ๓๒ แสงศรีฯ ได้เริ่มศึกษาองค์ประกอบ
ของครูหัศนศิลป์ ๕ ค่าน คือ

๑. ค่านพฤติกรรมในชั้นเรียน พยายามครูที่มีลักษณะ ๓ ประการ คือ

๑.๑ ให้ความอบอุ่น มีความเข้าใจและมีความเป็นมิตร

๑.๒ มีความรับผิดชอบ ทำงานอย่างมีระบบแบบแผน

๑.๓ มีความคิดสร้างสรรค์

๒. ค่านหัศนศิลป์ พยายามครูที่มีลักษณะดังนี้

๒.๑ สนใจในความคิดเห็นของนักเรียน

๒.๒ สนใจความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมประชาชีปไทยในชั้นเรียน

๒.๓ สนใจความคิดเห็นของผู้บริหารและผู้สอน

๓. ค่านหัศนศิลป์ต่อการศึกษา ครูที่ดีต่อการเรียนเป็นศูนย์กลาง

๔. ค่านความสามารถทางภาษา ครูที่ดีมีความสามารถเข้าใจภาษาพูดและฟังได้ อย่างดี

๕. ค่านความมั่นคงทางอารมณ์ ครูที่ดีมีอารมณ์มั่นคง สม่ำเสมอและปรับตัวได้

พ.ศ. ๒๕๙๘ นันหนา อั้นศิริ ๓๓ ไก่วิจัยเกี่ยวกับความคิดเห็นของผู้บริหาร
การศึกษาในจังหวัดราชบุรี เกี่ยวกับขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครูประดิษฐ์ศึกษา
ผลปรากฏว่า ผู้บริหารการศึกษาเห็นว่าครูประดิษฐ์ศึกษาที่ต้องการจะมีความรู้ ทักษะ ทัศนคติ
หน้าที่และงานครูดังนี้

๑. ความรู้ของครู

๑.๑ ความรู้วิชาสามัญ ความรู้ที่จำเป็นมากที่สุดได้แก่

๔ ความรู้ที่เกี่ยวกับลักษณะโครงสร้างพื้นฐานของภาษาไทย

๓ การส่วนหัวพยากรธรรมชาติ

๓ ปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

๔ ขาวและเทคโนโลยีปัจจุบัน

๑.๒ ความรู้วิชาครูที่จำเป็นมากที่สุดได้แก่

๔ ความรู้เกี่ยวกับการจัดห้องเรียน

๓ การจัดตารางสอน

๐ จุดมุ่งหมายของการจัดการศึกษา

๓ เนื้อหาสาระของหลักสูตร

๔ ขั้นตอนของการนำหลักสูตรไปจัดทำบันทึกการสอน

๓ วิธีสร้างแรงจูงใจ

๔ จิตวิทยาเกี่ยวกับเด็ก

๔ การเลือกใช้กิจกรรมทางฯ ให้เหมาะสมกับบทเรียน

๓ วิธีสร้างอุปกรณ์ง่าย ๆ

๓๓ นันหนา อั้นศิริ (๑) "ความคิดเห็นของผู้บริหารการศึกษาในจังหวัดราชบุรี
เกี่ยวกับขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครูประดิษฐ์ศึกษา," (วิทยานิพนธ์
ครุศาสตร์ศึกษาบัณฑิตศึกษาพัฒนาระบบทั่วไป, ๒๕๙๘). หน้า ๔ - ๕๗

๒. ทักษะในการสอน ที่จำเป็นมากที่สุดไก่แก

- เทคนิคการสอน และทักษะของการสอน
- พฤติกรรมเด่น ฟังเข้าใจง่าย
- ตรวจงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ส่งเสริมให้นักเรียนฝึก

๓. ทักษะของครู

ขยันและศรีษะทั่วทางวิชาการ เช่น

- มีความยุติธรรม
- มีระเบียบวินัย
- มีความรับผิดชอบ
- ทรงต่อเวลา

- มุ่งมั่นพัฒนาตัวเอง
- ข้อมูล
- กิจวัตรสุภาพ อ่อนโยนยิ้มแย้ม

๔. หน้าที่และงานของครู

เป็นตัวอย่างที่ดีของนักเรียน

- ตรวจสอบผลงานของนักเรียน
- ประสานงานกับครุภัณฑ์และเพื่อนร่วมงาน
- ปกคล้องนักเรียน
- รู้และปฏิบัติความระเบียบของโรงเรียน
- จัดทำรายงานผลการเรียน
- การจัดอุปกรณ์และเอกสารให้เป็นระเบียบ

ในปีเดียวกัน นิภา เพชรสุ ๓๔ ได้วิจัยเรื่องความคิดเห็นของครูประจำการและนักศึกษาวิทยาลัยครูในจังหวัดราชบุรี เกี่ยวกับขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครูและนักศึกษา โดยแบ่งเป็น ๘ หมวด เช่นกัน คือ หมวดความรู้, ทักษะในการสอน ทัศนคติ ภาระสอนศึกษา โดยแบ่งเป็น ๔ หมวด เช่นกัน คือ หมวดความรู้, ทักษะในการสอน ทัศนคติ ของครู, หน้าที่และงานของครู ความคิดเห็นส่วนใหญ่เห็นว่าครูควรจะมีความรู้ในเรื่องสาเหตุและผลของเรื่องป्रากฏิกาภรณ์ธรรมชาติ ชนิดประโยชน์ ไทย และการป้องกันยาเสพติด ความกาวหน้าใหม่ ๆ ทางวิทยาศาสตร์, ค่านิชาติ ภาระจะช่วยเหลือแนะนำนำครูใหม่ได้, ศึกษาสาเหตุความกาวหน้าของนักเรียนเพื่อแก้ไข และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับปัญหาต่าง ๆ ตามสมควร ในด้านทักษะครูควรจะสามารถจัดลำดับเนื้อหาไว้ที่จะสอนໄດ้อย่างเหมาะสม, ศึกษาเพิ่มเติมในวิชาที่จะสอนอยู่เสมอ ใช้คำพูดได้อย่างเหมาะสมและชัดเจน ใช้ภาษาในการสื่อความหมายໄດ้อย่างถูกต้องทั้งการพูด การเขียน การอธิบาย และการถ่ายทอดความรู้ ในด้านทัศนคติ ครูควรจะขยันและกระตือรือร้นในการทำงานมีวิชาลักษณะ เป็นมิตร, มีใจเมตตาแก่นักเรียนทุกคน, เสียสละ ให้เกียรติแก่ผู้อื่น, สุนทรียนาทีและงานครู ครูควรทำบุญซึ่งเรียกว่าโภค ทำการเตือนภัยการสอน เป็นตัวอย่างที่ดีแก่นักเรียนและคนทั่วไป

ระดม บุญเรือง ๓๔ ได้วิจัยเกี่ยวกับขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครู ประมาณศึกษาอีกเช่นกัน โดยสำรวจความคิดเห็นของนักเรียนและผู้ปกครองในจังหวัดอุตรดิตถ์ ประมาณศึกษาอีกเช่นกัน โดยสำรวจความคิดเห็นของนักเรียนและผู้ปกครองในจังหวัดราชบุรี เกี่ยวกับขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครูประมาณศึกษา," นักเรียนส่วนมากเห็นว่า ครูควรมีความรู้ทั้งวิชาสามัญและวิชาครูมากที่สุดในเรื่อง เกี่ยวกับพิธีการทางศาสนา การร้องเพลงไทยเดิมหรือเพลงไทยสากล เกษตรกรรมเบองตน

๓๔ นิภา เพชรสุ " ความคิดเห็นของครูประจำการและนักศึกษาวิทยาลัยครู ในจังหวัดราชบุรี เกี่ยวกับขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครูประมาณศึกษา," (วิทยานิพนธ์ ครุศาสตร์มหาบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๙๔). หน้า ๖๕-๖๗.

๓๔ ระดม บุญเรือง " ความคิดเห็นของนักเรียนและผู้ปกครอง ในจังหวัดอุตรดิตถ์ เกี่ยวกับขอบเขตหน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครูประมาณศึกษา," (วิทยานิพนธ์ ครุศาสตร์มหาบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๙๔). หน้า ๑ - ๙.

พื้นฐานทางครอบครัวของเด็ก ในด้านทักษะในการสอน ครูควรจะสามารถอธิบายได้แจ่มแจ้งชัดเจน สร้างบรรยากาศให้เป็นกันเองบัน្តกเรียน ใช้วาจาในการสื่อความหมายให้อย่างเหมาะสม และสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าโดยยังฉลาด ครูควรมีทัศนคติที่สืบทอดกับไม่ชอบอนามัย มีความยุติธรรม ชอบสอน รู้จักควบคุมอารมณ์ และครูควรจะทำหน้าที่ของครูได้ คือ เป็นตัวอย่างที่ดีของนักเรียน รวมและปฏิบัติตามระเบียบของโรงเรียน จัดเก็บเอกสารอุปกรณ์การสอนเข้าหมวดหมู่ และครูจะสมูททำงานของนักเรียน ส่วนผู้ปกครองมีความคิดเห็นว่า ครูควรจะรู้จักหลักและวิธีการแนะนำ ที่ใช้การทางศาสนา เกษตรกรรมเบื้องต้น สอนโดยยังมีประสิทธิภาพ จารุ่นนักเรียนได้ นำนิทานมาประกอบการสอนได้ มีความสามัคคี แต่งกายเหมาะสม เป็นกันเอง ยุติธรรม ทำสุ่มภาระงานประจำทั้งนักเรียน ถูแลด้วยเหลือเมื่อนักเรียนเจ็บป่วย และรวมกิจกรรมของชุมชนได้เป็นอย่างดี

จากรายงานการวิจัยของกรมการฝึกหัดครู และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษา แห่งชาติ ๓๖ เรื่องการติดตามผลการฝึกหัดครู พอดีปีได้ดังนี้

ในส่วนที่เกี่ยวกับหลักสูตรฝึกหัดครู

ครูประจำการที่เรียนสำเร็จการศึกษาในระดับ ป. กต. สูง จากวิทยาลัยครู และยังไม่ได้ศึกษาต่อเพิ่มเติมได้สรุปว่า

๑. ความรู้ความสามารถในวิชาการศึกษาไม่พอเพียงท่องเที่ยว ไม่ได้รับมอบหมายในปัจจุบัน

๒. รายวิชาที่เป็นประโยชน์มาก ได้แก่ จิตวิทยาการศึกษา หลักการสอน, พัฒนาการเด็ก, ภาษาไทย, สังคมศึกษา

๓๖ กรมการฝึกหัดครู และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ การติดตามผลการฝึกหัดครู, (เอกสารลับการศึกษา, ตุลาคม ๒๕๙๔),

๓. รายวิชาที่เป็นประโยชน์อย่างมาก บรรณารักษ์ศาสตร์ คหกรรมศาสตร์
ภาษาอังกฤษ ลูกเสืออนุภาค

๔. เปรียบเทียบระดับความสำคัญของวิชาต่าง ๆ โดยเรียงลำดับจากวิชาที่
มีประโยชน์มากไปหาวิชาที่มีประโยชน์น้อย เป็นดังนี้

หมวดวิชาสามัญ คือ ภาษาไทย คุณศึกษา สังคมศึกษา วิทยาศาสตร์

ภาษาอังกฤษ

หมวดวิชาพื้นฐาน คือ พลานามัย เภสัชกรรมศิลป์ ศิลปศึกษา หัตถศิลป์
คหกรรมศาสตร์ คนครัว นาฏศิลป์ ลูกเสืออนุภาค
บรรณารักษ์ศาสตร์

หมวดการศึกษา คือ จิตวิทยาการศึกษา หลักการสอน พัฒนาการ เด็ก
หลักการศึกษา วิธีสอนภาษาไทย วิธีสอนคณิตศาสตร์
วิธีสอนสังคมศึกษา วิธีสอนวิทยาศาสตร์ การฝึกสอน
และวิธีสอนภาษาอังกฤษ

ในส่วนที่เกี่ยวกับการส่งเสริมวิชาการทดสอบคูณประจำการ

การส่งเสริมทางวิชาการทดสอบคูณประจำการจากผลการวิจัยปรากฏว่า การส่งเสริม
ทางวิชาการทดสอบคูณประจำการมีแนวปฏิบัติอย่างเดียว ก็คือ ให้เด็กที่มีความสามารถด้านคูณและจังหวัด
ที่ไม่มีพยาลัยคูณ ทำการลงสิ่งวิชาการกระทำโดยสูงคูณเข้าบันกรอบโดยไม่มีอุป
กรณี ให้เป็นส่วนใหญ่ วิธีรองลงมา คือ การจัดหาราชการทางวิชาการมาไว้ใน
ห้องสมุด สร้างความต้องการของคูณประจำการของคูณทั้งระดับ ป.กศ. และ ป.กศ. สูง
ระดับ ๑ ประการ คือ จัดหัวสกุ หนังสือ และอุปกรณ์การสอนให้เพียงพอ การอบรม
วิชาการใหม่ ๆ ในคูณประจำการ และให้โอกาสศึกษาทดลองหมุนเวียนกัน
ผลการศึกษา คนควรจะได้วิจัยเกี่ยวกับคุณลักษณะของคูณที่ดี ทั้งของนักการศึกษา
ชาวไทยและชาวต่างประเทศ สูงให้อยู่ในหมวดต่าง ๆ ได้ ๕ หมวด ดังนี้

หมวด ก. ความรู้ของครู (ความรู้วิชาสามัญและความรู้วิชาการ)

ครูที่คอมมิตตี คือ ครูที่มีความรู้ด้านวิชาพื้นฐานและวิชาชีพเป็นอย่างดี ข้าวและเหตุการณ์ประจำวัน มีความรู้วิชาที่สอนอย่างพอจะ มีความรู้ที่จะสอนวิชาอื่น ๆ ได้หลายวิชา รู้และเข้าใจการใช้หลักสูตร จัดวิทยาการศึกษา จัดวิชาพัฒนาการ เท็จ จิตวิทยาทั่ว ๆ ไป รู้วิธีผลิตและใช้อุปกรณ์การสอน รู้วิธีการสอนแบบทาง ๆ รู้ระเบียบ การวัดผล และหลักการวัดผล สามารถใช้แบบทดสอบชนิดต่าง ๆ ได้ รู้หลักการแนะนำ ผู้ปกครองและนักเรียน สามารถแนะนำด้านอาชีพผู้ปกครองนักเรียน เป็นที่ปรึกษาให้ ความรู้แก้สังคมได้ และรู้ระเบียบราชการ เป็นอย่างดี

หมวด ข. ทักษะในการสอนของครู ครูที่คอมมิตตีในการสอนดังนี้

มีการวางแผนการสอน บันทึกการสอนลงหน้าหุกกรง มีวิธีการสอนคือ เข้าใจ ง่าย ใช้วิธีสอนหลาย ๆ วิธี สอนให้เด็กเจริญทางตามความมุ่งหมายของหลักสูตร สอนโดยวิชาอย่างมีประสิทธิภาพ ใช้หลักวิทยาในการสอน ทบทวนความรู้นักเรียน ก่อนสอน สอนโดยคำนึงถึงความแตกต่างระหว่างบุคคล จำชื่อนักเรียนที่สอนໄก์เนนนำ และรู้พื้นฐานทางครอบครัวของเด็ก รู้ปัญหาของเด็ก ใช้อุปกรณ์การสอนໄก์เนมาร์กับ ลักษณะวิชาและสภาพการเรียนการสอน กระตุนให้นักเรียนสนใจ สอนให้นักเรียนรู้จักคิด รู้จักคณค่าว เนิคไอกาสให้นักเรียนคิดอย่างอิสระ เสรีอย่างมีเหตุผล สื่อความหมายให้กับ ทางการพูดและการเขียน ถ่ายทอดและอธิบายໄก์เจมแจ้ง ชัดเจน ตอบปัญหานักเรียนໄก์ กระจาจ ให้การบันสมำเพมอพוเมะ และวัดผลการเรียนการสอนໄก์ถูกต้องตาม หลักวิชา

หมวด ค. ทักษะของครู ครูที่คอมมิตติทาง ๆ ดังนี้

รักและภรรยาในอาชีพครู รักการสอน เจ้มแข็ง ออกหรา ช่อฟักย ลุจิค ประทับค รอบคอบ มีเหตุมีผล อบรมดี ราเริงเสมอ มีอารมณ์ดี ตรงเวลา รู้จักการ เทศะ มีระเบียบ เสียสละ สุภาพ กล้าหาญ มองโลกในแง่ดี รักความเป็นมิตร รัก ความสามัคคี เป็นประชาธิปไตย ให้เกียรติและไม่ถูกผูกอน ยอมรับฟังความคิดเห็น

ของผู้สอน เห็นอกเห็นใจนักเรียนและผู้สอน มีน้ำใจเป็นนักกีฬา ขยันกระซื่อครอตนในการทำงาน ไฟห้าความรู้ ศึกษาเพิ่มเติมและปรับปรุงทุกเรื่องเสมอ รักษาความลับได้ มีวัฒนธรรมและกีดขวางไม่

หมวด ง. หน้าที่และงานของครู

ครูที่มีความสำนึกรักทำ บัญชี เรียกชื่อ สมุดประจำชั้น และทะเบียนประจำนักเรียน สมุดรายงานประจำตัวนักเรียน ทำรายงานผลการเรียน จัดชั้นเรียนใหม่บรรยายการสอน เสิร์ฟอาหาร เรียน นายอยู่ สะอาดเรียบร้อย เก็บสิ่งของเครื่องใช้และอุปกรณ์ต่างๆ ไว้ เป็นระเบียบเรียบร้อย ง่ายต่อการใช้ ปกครองนักเรียนและควบคุมชั้นเรียนได้เรียบร้อย ตามหลักการของประชาชิปไทย ถูแลความปลอดภัยของนักเรียน อบรมลั่งสอนนักเรียน ตรวจสุขภาพของนักเรียนทุกเช้า ช่วยเหลือนักเรียนที่มีปัญหา เมื่อเจ็บป่วย สอดส่อง ดูแลทรัพย์สินบุคคลของโรงเรียนและนักเรียน ตลอดจนเห่อนร่วมงาน ห้างนธุรักษาราชของโรงเรียน ปฏิบัติการระเบียบข้อบังคับของโรงเรียน ทำงานตามหน้าที่ได้รับมอบหมาย จากผู้บังคับบัญชา ทำงานร่วมกับเห่อนร่วมงาน คณงานและผู้สอนได้ดี

เอกสารและงานวิจัยเกี่ยวกับคุณลักษณะที่ดีของครูยังมีอีกมาก นี่ล้วนใจจะศึกษา ให้จากหนังสือต่างๆ ที่ปรากฏรายชื่อในบรรณานุกรมของวิทยานิพนธ์