

## สรุปผลการวิจัยและเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาองค์ประกอบของงานประจำที่มีอิทธิพลต่อผลลัพธ์ทางการเรียนวิชาชีพครูในระดับปริญญาตรี ( ค.บ. ) ของบุคลากรทางการศึกษา และครูประจำการ และเพื่อสร้างสมการ预测ผลลัพธ์ทางการเรียนวิชาชีพครูในระดับปริญญาตรี ( ค.บ. ) ของบุคลากรทางการศึกษาและครูประจำการทุกทัศนคติ จากการสำรวจที่ศึกษาคือ ครูและบุคลากรทางการศึกษาประจำการที่เข้ารับการอบรมตามโครงการอบรมครูและบุคลากรทางการศึกษาประจำการ ระดับปริญญาตรี ( ค.บ. ) ชั้นปีที่ ๒ ซึ่งจะดำเนินการศึกษาในเดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๔๖๖ คน จาก ๘ สาขาวิชา เอกคือ การประถมศึกษา การบริหารโรงเรียน สังคมศึกษา และนาฏศิลป์ หันที่เรียนทั่วไปบาลีครูสังฆราษฎร์ ศูนย์จังหวัดพัทลุง และศูนย์จังหวัดสตูล เก็บข้อมูลໄอกกุณฑ์อย่างทั่วถ้วนทั่วประเทศ ๔๖๖ คน

เกริ่งนือห์ใจในการวิจัย มี ๓ ชุด กือ ชุดที่ ๑ เป็นแบบทดสอบสมรรถภาพครู ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ เป็นแบบทดสอบวัดสัมฤทธิ์ของครูชนิดปรนัย มีห้องนัก ๔ ฉบับ กือ สถิติศาสตร์ ความเข้าใจในการอ่าน อุปมาอุปไมบ หลักการศึกษา และหลักการสอนและวิธีสอนและจิตวิทยา ชุดที่ ๒ เป็นแบบสอบถามข้อมูลทางค้านการปรับตัว ในเชิงบวกของ ศษพนทรพย วงศ์พาณิช แบบสอบถามชุดที่ ๓ เป็นแบบสอบถามมาตราฐานประเมินค่า แบบเป็น ๑ คาน ไกแยก การปรับตัวกับอาจารย์ การปรับตัวกับเพื่อนและการปรับตัวกับครุณครัว ชุดที่ ๑ เป็นแบบสำรวจข้อมูลของงานสวนทุ่ว คานการเรียนและคานເພງคุณ ช้อมูลกานบลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครู ให้จากฝ่ายหนี้เบี้ยนและวัดของวิทยาลัยครูสังฆราษฎร์

การวิเคราะห์ข้อมูล นำข้อมูลที่ใหม่วิเคราะห์กับเกริ่งคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมส์เรจรูป Statistical Package for the Social Sciences ( SPSS ) โภภิชีการวิเคราะห์ด้วยเทคนิคแบบเพิ่มหรือลดตัวแปร เป็นขั้นๆ ( Stepwise Multiple Regression Analysis )

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล  
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสรุปໄກ้กังนี้

๑. กลุ่มทั่วไปของส่วนใหญ่เป็นหญิง ส่วนใหญ่ทำงานและ มีระดับการศึกษา พ.ม.หรือป.ม. ประมาณ ๗ ใน ๘ และประมาณ ๔ ใน ๘ เป็นครูปฏิบัติการสอน ประมาณ ๕๖% เรียนที่วิทยาลัยครุศาสตร์ วิชาเอกการประดิษฐ์ศึกษาและวิชาเอกการบริหาร โรงเรียนมีจำนวนใกล้เคียงกัน และวิชาเอกสังคมศึกษานักวิชาเอกนาฏศิลป์มีจำนวนใกล้เคียงกัน มีอายุโดยเฉลี่ยประมาณ ๓๔ ปี ก่อนเข้าเรียนในระดับปริญญาตรีจะมีการศึกษามาแล้วประมาณ ๔ ปี มีประสบการณ์ในการทำงาน ประมาณ ๙๖ ปี ใช้เวลาในการเดินทางมาเรียนประมาณ ๔๔ นาที มีจำนวนสมาชิกที่ทองรัตน์บิชอปเฉลี่ยอยู่ ๔ คน รายได้ของครอบครัวประมาณเดือนละ ๘,๘๗ บาท และใช้จ่ายเพื่อการศึกษาประมาณเดือนละ ๔๔ บาท คะแนนการปรับตัวกับอาจารย์เท่ากับ ๖๓.๐๕๖ คะแนนการปรับตัวกับเพื่อนเท่ากับ ๔๖.๐๖๑ คะแนนการปรับตัวกับครอบครัวเท่ากับ ๕๖.๓๖๖ คะแนน สมรรถภาพครูเท่ากับ ๔๐ และคะแนนของสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครูเท่ากับ ๔๐

๒. ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบทั้ง ๓ ท้านกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครู ปรากฏว่า ตัวแปรอิสระที่มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครูอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ .๐๐ ໄก้แก่ วิชาเอกนาฏศิลป์ (x<sub>๑๖</sub>) สถานที่เรียนศูนย์จังหวัดสกุโตร (x<sub>๑๔</sub>) วุฒิป.กศ.สูง (x<sub>๖๔</sub>) และสมรรถภาพครู (x<sub>๖๖</sub>) ตัวแปรอิสระที่มีความสัมพันธ์เชิงลบกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครูอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ .๐๙ ໄก้แก่ เพศ (x<sub>๔</sub>) อายุ (x<sub>๔</sub>) ประสบการณ์ในการทำงาน (x<sub>๔</sub>) วิชาเอกการประดิษฐ์ศึกษา (x<sub>๔</sub>) สถานที่เรียนศูนย์จังหวัดทั้งสิ้น (x<sub>๖๔</sub>) ครุภาระ (x<sub>๖๖</sub>) และวุฒิป.น.หรือพ.ม. (x<sub>๖๖</sub>) ตัวแปรอิสระที่มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครูอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ .๐๙ ໄก้แก่ วิชาเอกสังคมศึกษา (x<sub>๔</sub>) ครูปฏิบัติ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสรุปไปกันนี้

๑. กลุ่มทั่วอย่างส่วนใหญ่เป็นหญิง ส่วนใหญ่ทำงานแล้ว มีระดับการศึกษา พ.ม. หรือป.ม. ประมาณ ๗ ใน ๘ และประมาณ ๔ ใน ๘ เป็นครูปฏิบัติการสอน ประมาณ ๕๖% เรียนที่วิทยาลัยครุสังชลฯ วิชาเอกการประณีตศึกษาและวิชาเอกการบริหาร โรงเรียนมีจำนวนใกล้เคียงกัน และวิชาเอกสังคมศึกษากับวิชาเอกนาฏศิลป์ก็มีจำนวน ใกล้เคียงกัน มีอายุโดยเฉลี่ยประมาณ ๒๔ ปี ก่อนเข้าเรียนในระดับปริญญาตรีจะทำการศึกษามาแล้วประมาณ ๒ ปี มีประสบการณ์ในการทำงาน ประมาณ ๑๖ ปี ใช้เวลาในการเก็บหางมาเรียนประมาณ ๒๒ นาที มีจำนวนสมาร์ทโฟนที่ห้องรับนักศึกษาเฉลี่ยถูก ๔ คน รายไกของครอบครัวประมาณเดือนละ ๙,๕๓ บาท และใช้จ่ายเพื่อการศึกษาประมาณเดือนละ ๔๔ นาที คะแนนการปรับตัวกับอาจารย์เท่ากับ ๖๓.๐๕๖ คะแนนการปรับตัวกับเพื่อนเท่ากับ ๔๖.๙๖๓ คะแนนการปรับตัวกับครอบครัวเท่ากับ ๕๒.๓๖๖ คะแนน สมรรถภาพครูเท่ากับ ๔๐ และคะแนนของสัมฤทธิทางการเรียนวิชาชีพครูเท่ากับ ๔๐

๒. ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบทั้ง ๓ ท้านกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครู ปรากฏว่า ทัวແປປອີສະເໜີມความสัมพันธ์เชิงบวกกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครูอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ .๐๙ ໄກແກ້ວິຊາເອກນາງຕົວຢ່າງ ( x<sub>๑๖</sub> ) สถานที่เรียนศูนย์จังหวัดสหชุม ( x<sub>๑๔</sub> ) วุฒิป.กศ.สูง ( x<sub>๒๔</sub> ) และ สมรรถภาพครู ( x<sub>๔๖</sub> ) ทัวແປປອີສະເໜີມความสัมพันธ์เชิงลบกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครูอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ .๐๙ ໄກແກ້ວິເສດ ( x<sub>๑</sub> ) อายุ ( x<sub>๔</sub> ) ประสบการณ์ในการทำงาน ( x<sub>๒</sub> ) วิชาเอกการประณีตศึกษา ( x<sub>๓</sub> ) สถานที่เรียนศูนย์จังหวัดพหลุง ( x<sub>๑๔</sub> ) ครูบริหาร ( x<sub>๖</sub> ) และวุฒิป.น. หรือพ.น. ( x<sub>๒๓</sub> ) ทัวແປປອີສະເໜີມความสัมพันธ์เชิงบวกกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครูอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ .๐๙ ໄກແກ້ວິຊາເອກສังคมศึกษา ( x<sub>๑</sub> ) ครูปฏิบัติ

การสอน ( $x_6$ ) แก่การปรับตัวกับอาจารย์ ( $x_6$ ) นั้นมีความสัมพันธ์ในเชิงลบ  
สำหรับองค์ประกอบอื่น ๆ ที่เนื้อหาจากการศึกษาในครั้งนี้พบว่า ไม่มีความสัมพันธ์อย่างมี  
นัยสำคัญทางสถิติกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครู

จากการวิเคราะห์ผลโดยพหุคูณ ให้กับอุปกรณ์แบบประเมินภายนอกของสัมฤทธิ์ทาง  
การเรียนวิชาชีพครูเรียงลำดับตามความสำคัญจากสูงสุดไปหาที่สุดคือ วิชาเอกการ  
ประสมศึกษา ( $x_2$ ) สมรรถภาพครู ( $x_{12}$ ) สถานที่เรียนศูนย์จังหวัดสกุล ( $x_4$ ) เทศ ( $x_1$ ) ครูปฏิบัติการสอน ( $x_9$ ) สถานที่เรียนวิทยาลัยครู  
สงขลา ( $x_{10}$ ) และวิชาเอกสังคมศึกษา ( $x_7$ ) กลุ่มตัวแปรกลุ่มนี้รวมกัน  
อธิบายความแปรปรวนของสมการพยากรณ์ได้ร้อยละ ๗๔.๒๒ และไก่สมการพยากรณ์  
ก็งนี้ คือ

### สมการในรูปค่าແນนกິນ

$$\hat{Y} = 79.9516 - 2.16609 x_1 - 6.76765 x_2 - 9.76451 x_3 \\ + 9.46620 x_4 + 4.46266 x_5 + 2.96765 x_6 + 0.7403 x_{12}$$

### สมการในรูปค่าແນນມາตรฐาน

$$\hat{Z} = -0.9549 Z_1 - 0.6007 Z_2 - 0.9907 Z_3 + 0.9939 Z_4 \\ + 0.16319 Z_5 + 0.91305 Z_6 + 0.49445 Z_{12}$$

### อภิปรายผล

๑. จากการวิเคราะห์ข้อมูลกานเพศพบว่า มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการ  
เรียนที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .๐๙ และมีค่าสัมประสิทธิ์สัมพันธ์เท่ากับ ๐.๙๙ นอก  
จากนั้นบังหน่วยเพศเป็นตัวพยากรณ์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่เกิดขึ้นในสมการพยากรณ์ควบ  
คู่ของการวิจัยในครั้งนี้สอดคล้องกับสมมติฐานที่ทั้งไว้ และทรงกับผลการศึกษาของ  
เซรีนศักดิ์ วิภาดาภรณ์ พูนทรัพย์ วงศ์พาณิช และเจ้อรัตน์ ไนพริบุ ที่ไก่ความมา  
ແລ້ວในบทที่ ๒ คือ เพศเป็นตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ทั้งนั้นจึงเห็นไดໆ  
ว่า เพศเป็นตัวแปรสำคัญอย่างหนึ่งที่สามารถอธิบายความแปรปรวนของผลสัมฤทธิ์ทางการ

เรียนไก่ โภยพนว่าເພ້ນມີບອສັນດູຫ້ທາງກາຮົບເວັບໄວ້ເພ້ນວິຊາເຊື້ອກຽງກ່າວວ່າເພ້ນຢືນ  
ໝາຍນີ້ສອກຄອງກັນບໍລິງນາວິຈີຍຂອງໂມຣີ (Mori) ເກີຍວັກນີ້ຫັນຄືກ່ອອາຊື້ອກຽງແລະ  
ແຮງຊູງໃຫ້ອກຽງເອີກອາຊື້ອກຽງໂພຍນວ່າ ອຽງຢືນນີ້ຫັນທີ່ກ່ອອາຊື້ອກຽງ ແລະຄານສັງຄນ  
ເຕັມຢູ່ກົດກົດກວາກຽງຂາຍ<sup>๖</sup> ແລະໄພຢູ່ອົບ ຄຸນຮັບພົນວ່າອາຊື້ອກຽງໄນ້ເໜນະສົມກັນເພ້ນມາຍ  
ກົດຕິພາວ ມູ້ມູ້ກົງໄພຍົດ ພວ່າ ອຽງຢືນນີ້ສູ່ກວາກຈົກກົດກວາກຽງຂາຍ<sup>๗</sup> ຮັ້ງທຽບກັນກວາມເປັນຈິງ  
ໃນມັຈຊຸມນວ່າອາຊື້ອກຽງໄນ້ຄອບໄກຮັບກວາມນີ້ມີນີ້ຂອງຜູ້ຂາຍ

๒. ບຸກຄາຮົບເຄຣະນ໌ຂອ້ມູນອການອາຍຸ ພວ່າມີກວາມສົມພັນທັບບອສັນດູຫ້ທາງ  
ກາຮົບເວັບໄວ້ເພ້ນວິຊາເຊື້ອກຽງ ອໝາງນີ້ບໍ່ສໍາຄັນຫ່າງສົດຖືກ່າວະກັນ .๐. ມີສົມປະສົງຫຼັບສົມພັນທັບ  
ເຫັນກັນ ๐.๖๖ ນັ້ນກີ່ອູ້ຫຼັມອາຍຸນາກຍົດສັນດູຫ້ທາງກາຮົບເວັບໄວ້ກ່າວວ່າອູ້ຫຼັມອາຍຸນີ້ຍ  
ໝາຍນີ້ສອກຄອງກັນສົມນີ້ມີການທີ່ກັ່ງໄວ້ ແລະສອກຄອງກັນບໍລິງນາວິຈີຍຂອງ ເສັນດັກ<sup>۸</sup> ວິທາອາກາຮົບ  
ໝູນຫຮັກ<sup>۹</sup> ວິທາພານີ້ ແລະໂນ້ມີກ ອິນຫຮວງ<sup>۱۰</sup> ຄື່ອ ອາຍຸເປັນຫຼັກແປ່ສໍາຄັນທີ່ມີອິນຫຮັກທົ່ວອະນຸ  
ກາຮົບເວັບໄວ້ ງາກງານວິຈີຍຂອງໂນ້ມີກ ອິນຫຮວງ<sup>۱۱</sup> ພວ່າ ອຽງປະຈຳກາຮົບເວັບໄວ້ທີ່ເຂົ້າຮັບກວາມ  
ວິທາກວານກົດກົມາຫຼັມອາຍຸ ๒๕-๒๘ ປີ ມີບອສັນດູຫ້ທາງກາຮົບເວັບໄວ້ສູງ ອຽງທີ່ມີອາຍຸ ๒๖ ປີ<sup>๑๒</sup> ປີນີ້ໄປມີ  
ບອສັນດູຫ້ທາງກາຮົບເວັບໄວ້ ອິນກຳນົດກົມາຫຼັມອາຍຸນີ້ຢູ່ເຈື້ອຈັນທີ່ໃນວ່າງວິນ ພວ່າ ໃນການ  
ເວັບໄວ້ກວານກົດກົມາຫຼັມອາຍຸນີ້ ມີແນວໂນມຈະໄກຄະແນນສູງກວ່າກຸມນັກສົກ້າທີ່ມີ  
ອາຍຸນາກ ໃນກຳນົດກົມາຫຼັມອາຍຸນີ້ ວິທີ່ໃຫຍ້ເປັນວິທີ່ ກວາມສາມາດໃນການກວາມເຮົາ ການມອງ  
ເຫັນ ກາຮົບເວັບໄວ້ແລະກວານຈໍາອົກຂອງ ຮັ້ງສິ່ງເນຳນີ້ເປັນຫຼັກກົດກົມາຫຼັມອາຍຸນີ້ຂອງກາຮົບເວັບໄວ້

ອ້າງຈາກ ສູ່ຮຽນ ປະຫານຫຮັກ<sup>۱۳</sup> "ກາຮົບເວັບໄວ້ຈີ່ມີກວາມສົມພັນທັບກວາມ  
ທີ່ກົດໃຈໃນກາຮົບເວັບໄວ້ທີ່ກົດໃຈໃນກາຮົບເວັບໄວ້ໃນກຳນົດກົມາຫຼັມສົກ້າໃນກົງເທິງເທິງ  
ກົດໃຈ<sup>۱۴</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈ<sup>۱۵</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈ<sup>۱۶</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈ<sup>۱۷</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈ<sup>۱۸</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈ<sup>۱۹</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈ<sup>۲۰</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈ<sup>۲۱</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈ<sup>۲۲</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈ<sup>۲۳</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈ<sup>۲۴</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈ<sup>۲۵</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈ<sup>۲۶</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈ<sup>۲۷</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈ<sup>۲۸</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈ<sup>۲۹</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈ<sup>۳۰</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈ<sup>۳۱</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈ<sup>۳۲</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈ<sup>۳۳</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈ<sup>۳۴</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈ<sup>۳۵</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈ<sup>۳۶</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈ<sup>۳۷</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈ<sup>۳۸</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈໃຈ<sup>۳۹</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈໃຈໃຈໃຈ<sup>۴۰</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດໃຈໃຈ<sup>۴۱</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້  
ກົດ<sup>۴۲</sup> ວິທີ່ໃຫຍ້

<sup>๖</sup> ເຮັດເກີຍວັກນີ້, ນາ ๙๙.

<sup>๗</sup> ເຮັດເກີຍວັກນີ້, ນາ ๒๐.

๓. สสถานภาพสมรส ผลการวิเคราะห์ของนูลพบว่าในมีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งขักกันสมนติฐานที่ทั้งไว้ เนกที่บลการวิเคราะห์ออกมา เช่นนี้ บุรีจยิกิจวานาจะมีสาเหตุจากกลุ่มทั่วอย่างที่ศึกษาส่วนใหญ่แห่งงานแล้วถึง ร้อยละ ๘๘.๗ (๑๖๘ คน) โสกร้อยละ ๔.๙ (๘๑ คน) และหมายร้อยละ ๗.๒ (๑๑ คน) อย่างไรก็ตามข้อค้นพบในครั้งนี้สอดคล้องกับข้อค้นพบของเนียร์ (Near) ซึ่งได้ศึกษาเปรียบเทียบการเรียนทดสอบและการไม่เรียนทดสอบนิสิตในวิทยาลัยชุมชนเชอจิน (Elgin) จากกลุ่มทั่วอย่างป้ายละ ๘๐ คน ผลปรากฏว่า สสถานภาพสมรสไม่ทำให้เกิดผลลัพธ์ของหั้งส่องกลุ่มแทบทั้งหมด กองทั่วอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ทั้งนี้อาจจะเป็นผลเนื่องจากผู้ที่เข้ารับการอบรมตามโครงการนี้ส่วนใหญ่เข้ามารับการอบรมโดยวิธีสมัครใจ นั่นคือได้คำนึงถึงความพร้อมในการเรียนของตนเองอยู่แล้ว จึงทำให้สภาพสมรสไม่มีความสัมพันธ์กับผลการเรียน

๔. ผลการวิเคราะห์ของหั้งส่องทางระยะเวลาที่จบการเรียนครั้งสุดท้ายก่อนเข้ามาเรียนในระดับปริญญาตรีวิทยาลัยครุสังฆา พนว่าในมีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งขักกันสมนติฐานที่ทั้งไว้ การที่บลการวิเคราะห์ออกมา เช่นนี้ บุรีจยิกิจวานาจะเกิดจากกลุ่มทั่วอย่างที่ศึกษาส่วนใหญ่เป็นครูหัวหน้าที่ปฏิบัติการสอนเป็นจำนวนถึง ๘๙% ความรู้ในวิชาชีวครุ เป็นสิ่งที่ครูทองคำนำมาใช้ในชีวิৎประจำวันในการสอนและสมหวัง อันส่วน ก็ได้พบทรงกันว่า ลักษณะงานมีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ฉะนั้นการที่จบการศึกษามาซ้ำหรือเริ่มนากันอย่างกันจึงไม่มีความสัมพันธ์กับผล

อ้างจาก ศิริชัย กาญจนวนารี, "องค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับการออกกลางคืน และการสอบทักษะชั้นของนักเรียนระดับนักเรียนศึกษาตอนกลาง ในกรุงเทพมหานคร," วิทยานิพนธ์ปริญญาโท บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๖๐, หน้า ๔๔.

สมหวัง อันส่วน, "มัธยานานี้เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาของนิสิตภาคพิเศษ," วิทยานิพนธ์ปริญญากร คณะครุศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๖๖, หน้า ๙๔.

## สัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครู

๒. ที่นี่เป็นการศึกษาเกิน จากการวิเคราะห์ขออนุมัติว่า มีความสัมพันธ์กับ  
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครูอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ทรงคุณสมบัติที่ดีที่สุด ไม่ใช่  
โดยพบว่า วิชาชีพ. ม. หรือป. ม. มีความสัมพันธ์ทางลบ รูป ป. กศ. สูง มีความสัมพันธ์ทางบวก  
กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครูอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .๐๙ ผลที่พบเห็นนี้  
แสดงว่า ครูที่มีวิชาชีพ. ม. หรือป. ม. จะได้คะแนนวิชาชีพครูที่ดีกว่าครูที่มีวิชาชีพ. กศ. สูง  
จะได้คะแนนวิชาชีพครูสูง ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ กนยชช โพธิอานุฯ ที่ได้พบว่า  
ครูที่มีวิชาชีพ. ม. มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่กว่าครูที่มีวิชาชีพ. กศ. สูง หรือวิชาชีพ. ฯ และสูมาร  
สุขชีวานุถัติ ได้พบว่าเพื่อนักเรียนทางการศึกษาเกิน มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการ  
เรียนของนักศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาลัยเทคโนโลยี และอาชีวศึกษาได้ทั้ง ๘ คณะ  
นอกจากนี้ สมหวัง อินสว่าง ได้พบว่าเพื่อนักเรียนความรู้เกิน มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์  
ทางการเรียน<sup>๖</sup> ทั้งนี้น่าจะเป็นเหตุผลว่าครูที่มีวิชาชีพ. กศ. สูง บ้านการศึกษาในระบบมา  
ก่อนเนื่องจากได้รับการสอนที่เรียนกับสถาบันในระดับปริญญาตรี มากกว่าครูที่มีวิชาชีพ. ม. หรือป. ม. เป็นการ  
ศึกษานอกระบบ

๓. จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่ต้องรับผิดชอบเลี้ยงดู จากการวิเคราะห์  
ขออนุมัติว่า ในมีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครูอย่างมีนัยสำคัญทาง  
สถิติ ซึ่งสักแหงกับสมบัติที่ดีที่สุด การวิจัยครั้งนี้พบว่าในการเรียนของครูประจำชั้นการ  
นั้น ไม่ว่าขนาดของครอบครัวจะเล็กหรือใหญ่เที่ยงไก จะมีสมาชิกที่ต้องรับผิดชอบทางกัน  
เที่ยงไก ก็ไม่ทำให้มีผลกระทบต่อผลการเรียนของครูประจำชั้นการ การศึกษาครั้งนี้  
สอดคล้องกับข้อค้นพบของ พูนทรัพย์ วงศ์พานิช ที่ได้ศึกษาครูประจำการในกรุงเทพ  
มหานคร เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๒๑ พบว่าจำนวนสมาชิกในครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์กับ  
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

<sup>๖</sup> เรื่องเกี่ยวกับ, หน้า ๓๓.

๙. ประสบการณ์ในการทำงาน จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าประสบการณ์ในการทำงานมีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีวศึกษาอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .๐๐ ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ทั้งไว้ การวิจัยครั้งนี้พบว่าครูที่มีประสบการณ์ในการทำงานนานปีจะมีผลการเรียนที่กว่าครูที่มีประสบการณ์ในการทำงานน้อยปี ตามปกติในการทำงานของคนเรา บุคคลที่ทำงานนานนาน ยอมเข้าใจปัญหาใกล้ชิดและมีความรู้นานอยู่ในหน้าที่ของตนให้กับความและมากกว่าคนที่มีประสบการณ์น้อย แต่ปรากฏว่าใน การเรียน ไม่ได้เป็นเช่นนั้น ทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่าบุคคลที่มีประสบการณ์ในการทำงานมาก กองของจากโรงเรียนมานานแล้ว แต่บุคคลที่มีประสบการณ์ในการทำงานน้อยอาจจะเพิ่งจบการศึกษา นอกจากนั้นบุคคลที่มีประสบการณ์ในการทำงานนานมีรุ่นป. ม. หรือ พ. ม. เกือบทั้งหมด ส่วนบุคคลที่มีประสบการณ์ในการทำงานน้อยมีรุ่นป. กศ. สูง เพราะว่าในการศึกษา กองการความสามารถทางสมอง ผู้ที่อยู่ในวัยหนุ่มสาวมีความสามารถทางสมองที่กว่าบุคคลในช่วง การวิจัยครั้งนี้สอดคล้องกับขอกันพบของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ ซึ่งได้ทำการศึกษาเรื่องสัมฤทธิ์ของครูประจำชั้นประถมปีที่ ๑ ตามโครงการ วิจัยประเมินหัวใจภาพโรงเรียนประถมศึกษา พบว่า ครูที่มีประสบการณ์มากโดยเฉลี่ยที่ เป็นครูนานกว่า ๔๕ ปี มีสัมฤทธิ์ของครูที่มีประสบการณ์น้อย และอุमานุชิวิภาคพุฒิ ก็พบเช่นเดียวกันว่า ประสบการณ์ในการทำงานเป็นที่ท่านายผล สัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ดีของนักศึกษาคณฑ์เขตพื้นที่ ศูนย์บริการอาชีวศึกษา และศูนย์ สื่อปักรรມ

๒. ลักษณะงาน ผลการวิเคราะห์ข้อมูลก้านลักษณะงานพบว่ามีความสัมพันธ์ กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีวศึกษา ทรงคุณภาพสูงที่สุดที่ทั้งไว้ โดยพบว่า ครูปฏิบัติ การสอนมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .๐๔ ครูบริหารมีความสัมพันธ์เชิงลบกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .๐๐ แสงกว่าครูที่ท่านนาทีปฏิบัติการสอนจะได้คะแนนวิชาชีวศึกษาระดับสูงกว่าครูที่ทำหน้าที่บริหาร ซึ่งสอดคล้องกับขอกันพบของ สมหวัง อินสว่างที่พบว่างานอาชีวศึกษา ซึ่ง

เป็นอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาจะช่วยส่งเสริมให้ผลการศึกษามีคุณภาพมากขึ้น คั้นน้ำลักษณะงานประจำที่ในเกือบครบทุกอย่างต้องการศึกษาได้ โดยเฉพาะผู้บริหารใช้เวลาในแต่ละวันทาง้านวิชาการน้อยมากกับผลงานวิจัยของ สมชาย สุชาติ ไกพนิว งานที่ผู้บริหารใช้เวลาปฏิบัติภาระในระดับมาก เรียงตามอัตรานักไปหาน้อยคือ งานธุรการ การเงิน อาคารสถานที่ งานค้านบุคคล งานค้านกิจกรรมนักเรียน งานค้านความสัมพันธ์กับชุมชน และงานค้านวิชาการ ซึ่งที่ผู้บริหารใช้เวลาน้อย คือ เข้าสอนในห้องเรียน อุปกรณ์ในห้องสมุด และประชุมอบรมนักเรียน ในขณะที่เหลือวันผู้บริหารใช้เวลาในการที่สุดก็ การเดินทางกลับส่วนภูมิภาคในโรงเรียน ไปราชการหรือไปชุมชนนอกโรงเรียน เดินทางทำงานของนักการการโรงเรียน เดินทางเข้ามาในโรงเรียน และอยู่ในโรงอาหาร นอกจากนั้นครูปฏิบัติการสอนยังเป็นตัวพยากรณ์ที่สำคัญนั่นในสมการพยากรณ์ครู

๘. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลค่านิยมส่วนตัวที่เรียน พบว่า สถานที่เรียนมีความสัมพันธ์กับชลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีวะครุอย่างนิยมสั่นคลอนสูงสุดที่ระดับ .๐๙ โดยมีรายละเอียดว่า กรุํประจําการที่เรียนที่ศูนย์จังหวัดสุกхотจะมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่าผู้ที่เรียนที่ศูนย์จังหวัดพะอุง นอกจากนั้นวิทยาลัยครุสังชลา และศูนย์จังหวัดสุกхот ยังเป็นตัวพยากรณ์ที่อันกัน ๒ และอันกัน ๓ ในสมการพยากรณ์ชลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอีกด้วย การค้นพบในกรั้งนี้สอดคล้องกับงานวิจัยของ พาเต็ค ( Ptacek ) ที่พบว่า สถานที่เรียน มีความสัมพันธ์กับคะแนนการใช้ภาษา ทักษะทางคณิตศาสตร์ และทักษะในการปรับตัวให้เข้ากับผู้อื่น โดยที่เกิดในเมืองจะสอนให้คะแนนสูงกว่าเกิดในชนบท และ กันชรา แก้วสวัสดิ์วงศ์

เรื่องเดียวกัน, หน้า ๑๔.

“สมชาย สุชาติ “การใช้เวลาในการบริหารของผู้บริหารโรงเรียนมัชymศึกษา ในเชิงการศึกษา ,,” วิทยานิพนธ์ปริญญาโท บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า บทกศยอ.

เรื่องเดียวกัน, หน้า ๑๐๔.

## ก็พบเห็นเกี่ยวกันว่าสถานที่เรียน มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

๑๐. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลก้านวิชาเอกที่เรียน พนว่า วิชาเอกที่เรียนมีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทรงท่านสมมติฐานที่ถังไว้และໄกพนว่าวิชาเอก การประณีติกษานี้ความสัมพันธ์เชิงลบ วิชาเอกนาฏศิลป์มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับผลสัมฤทธิ์ทางการวิชาชีพครู อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .๐๙ และวิชาเอกสังคมศึกษานี้ความสัมพันธ์เชิงบวก อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .๐๔ แสดงว่าบุตรเรียนที่เรียนวิชาเอกสังคมศึกษาและวิชาเอกนาฏศิลป์จะได้คะแนนวิชาชีพครูสูงกว่าบุตรเรียนวิชาเอกการประณีติกษา นอกจากนั้น วิชาเอกการประณีติกษา และวิชาเอกสังคมศึกษา ยังเป็นตัวพยากรณ์ที่คืออันกันหนึ่งและอันกัน ๆ ในสมการพยากรณ์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ถ้าเกี่ยวข้องของงานวิจัยนี้สอดคล้องกับข้อคนพบของ อวยชัย วัยสุวรรณ ที่ໄกพนว่าวิชาเอกที่เรียนเป็นตัวแปรหนึ่งใน ๒ ตัว ที่ถูกตักเข้ามาจากการศึกษาภูมิศาสตร์ ความสามารถทางศิริบัญญา ที่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตปริญญาตรีทางการศึกษาซึ่งปีที่ ๒

๑๑. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลก้านสมรรถภาพครูพบว่า สมรรถภาพครูมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครูอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .๐๙ และมีสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์สูงที่สุดกือ ๐.๗๓ และสอดคล้องกับสมมติฐานที่ถังไว้จากขอคนพบนี้แสดงว่าครูที่มีสมรรถภาพครูสูงจะมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครูสูงกว่า นอกจากร้านนี้สมรรถภาพครูยังเป็นตัวพยากรณ์ที่คืออันกันสองในสมการพยากรณ์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

๑๒. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลก้านเวลาที่ใช้ในการเกินทางมาเรียนพบว่า ไม่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครูอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ หมายความว่า การที่ครูประจាតการใช้เวลาในการเดินทางมาเรียนมากน้อยทั้งกันนั้นไม่มีผลต่อผลการเรียน เชิงสอดคล้องกับงานวิจัยของ พูนทรัพย์ วงศ์พาณิช ໄกพนว่า ระยะเวลาที่ใช้ในการเดินทางมาเรียนของครูประจាតการที่เข้าเรียนในวิทยาลัยครูในครุฯ เทพมานานคร ไม่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

๓๑. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลก้านการปรับตัวให้เข้ากันยูนิ พบว่า การปรับตัวกับอาจารย์มีความสัมพันธ์ทางลบกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครุอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .๐๕ แต่ไม่พบว่ามีความสัมพันธ์ระหว่างการปรับตัวกับเพื่อนและ การปรับตัวกับครอบครัว กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครุอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติและ กับจำนวนว่า ที่นี่การปรับตัว กับอาจารย์ที่จะมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ดี ผลกระทบของงานวิจัยที่ศึกษา มาพบว่า การปรับตัวที่จะมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทักษะ การที่ปรารถนา เช่นนี้ วิจัยคิดเห็น ใจ เกิดจากเหตุผลที่ว่า ครูประจําการที่เข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี กลุ่มนี้มีอายุโดยเฉลี่ย ๒๔ - ๒๕ ปี ส่วนในหมู่นี้ มีป.ม. หรือ พ.ม. การที่เข้ามาศึกษาตอนนั้น ใช้วิธีคัดเลือกจากในสมัครโภคบัญชาราชการ เป็นเกณฑ์ และนิไก์ ทำกรหกสอนความสามารถทางสกิลปัญญา ปะกอบกวย สำหรับคนที่มีระดับสกิลปัญญาปักกิ ที่จะช่วยเหลือคนเอง ให้และมีความมั่นใจว่าจะเรียนสำเร็จ เนื่องจากมีในมือทักษะทางความรู้ในชีวิตและมีความวิทกังวลสูง โดยเฉพาะอย่างที่เรียนออนไลน์ กองพยาบาลในไก์มารังความสำเร็จ แต่ในการวัดผลการเรียนการสอน บุญสอนกับภูมิทิพยานหลักการ ประเมินผลโดยมีไก์ค่านิยมถึงความสัมพันธ์ส่วนบุคคลและว่า บุญเรียนจะมีการปรับตัวให้เข้ากันยูนิสอนให้เกียงไก์ก์ทักษะและการเรียนก็จะเป็นไปตามความสามารถทางสกิลปัญญา ผลการวิจัยครั้งนี้สอดคล้องกับข้อค้นพบของโอลเวนส์ และ约翰สัน (Owens and Johnson) คือกลุ่มนี้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่มีการปรับตัวที่กว้างอุ่นที่นี่ของสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูง เท่าระดับกลุ่มนี้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ขาดการแสดงออก (Extrovert) มากกว่าและมักจะเข้าสังคมเก่งกว่า และกริฟฟิธส์ (Griffiths) พบว่า นิสิตชายที่เข้าใหม่และเป็นผู้ที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงนั้นการปรับตัวไม่ได้ไปกว่าโนนิสิตที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ดี

<sup>๖๐</sup> อาจจากเชอร์สัน ศรีพรวิธิ "การศึกษาเบรีย์นที่ม่องค์ประกอบทางค่านิยม กิจกรรม การปรับตัวและกิจกรรมในวิทยาลัยของนักศึกษาชั้นป. กศ. มีที่ ๖ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงและทำห้องวิทยาลัยครุในภาคใต้," วิทยานิพนธ์ปริญญาโท บัณฑิตวิทยาลัย วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, ๒๕๖๖, หน้า ๗๗-๘๘.

๘๔. เศรษฐกิจ จากการวิเคราะห์ข้อมูลก้านเศรษฐกิจ พบว่ารายได้ของครอนครัวและรายจ่ายเพื่อการศึกษาไม่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอย่างนีนับสำคัญทางสถิติ ซึ่งขักกันสมมติฐานที่ทั้งไว้ แท้สอดคล้องกันซึ่งกันและกันของคอร์โกลา (Cordowa) คาร์มัส (Karmas) และฟูนาร์ทบ์ วงศ์พาณิช นอกจากนั้น บินส์เบอร์ก (Binsberg) พบว่า ฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมของนักศึกษา จำกวิทยาลัยชุมชนไม่มีความสัมพันธ์กับความก้าวหน้าทางการเรียน<sup>๑๖</sup> สาเหตุที่รายได้ของครอนครัวและรายจ่ายเพื่อการศึกษาไม่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาชีพครูของครูและบุคลากรทางการศึกษาประจำจ้าราชการอาจจะเนื่องจากบุตรเรียนทำหน้าที่ เป็นบุตรหลานในสังคม การสมัครเข้าเรียนทดลองอาจจะมีความพร้อมทางด้านการเงินแล้ว

จากการวิเคราะห์ทั้งประทับบุรุษและเมียเป็นองค์ประกอบหั้งหนมคนนี้ พบว่าทั้ง ประนางทั้งว่าไม่มีความสัมพันธ์ หรือมีความสัมพันธ์กำลังมาก แท้กันไม่หมายความว่าทั้งประทั้งกล่าวไม่เป็นทั้งประที่สำคัญ เพราะการวิจัยครั้งนี้อาจมีข้อบกพร่องจากนั้นจัดอัน ๆ ก็ ไก จากการวิเคราะห์ทดสอบโดยพหุคุณแบบเพิ่มหรือลดทั้งประทั้ง เป็นขั้น ๆ ของสมการพยากรณ์ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ไกค่าอ่านของการพยากรณ์ ๗๕.๔๔% กาลสัมพันธ์พหุคุณของคุณภาพกรณ์เกย์เทากัน ๐.๖๗๙๘ แสดงว่าสูตรของทั้งพยากรณ์หั้ง ล รวมกันอันหมายความ แปลงปริมาณของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครูไกเทากัน ๗๔.๔๔% ส่วนอีก ๒๐.๕๖% ในสามารถอันหมายไกทั้งประที่เลือกมาศึกษา สาเหตุที่พยากรณ์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาชีพครูไกค่า อาจเป็นเพราะการเลือกทั้งประในครอนครุณอาจมีทั้งประอัน ๆ ที่มีไกน่า นาศึกษาแทนมีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครูอูงก์ไก เช่น ความเอาใจใส่ ในการเรียน การสอนของครู เนื้อหาของลักษณะ นอกงานนี้เครื่องมือในการเก็บ รวบรวมข้อมูลบังในไกนารยานสมบูรณ์ โดยเฉพาะคะแนนวิชาชีพครูไกมาจากแผน

<sup>๑๖</sup> อ้างจาก วิเชียร เกตุสิงห์ "องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในสถาบันอุปถัมภ์ศึกษา," วิทยานิพนธ์ ปริญญาเอก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ วีรษ ประสานมิตร, ๒๕๖๒), หน้า ๗๙.

จะเป็นวัสดุ ข้อสอบของวิชาทาง ๆ อาจไม่ไนมาตรฐาน ซึ่งอาจทำให้เกิดความคลาดเคลื่อนได้

#### ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาผลการวิจัยและการอภิปรายผล ผู้วิจัยได้ทิ้งข้อเสนอแนะไว้ กันดังนี้

๑. เนื่องจากการวิจัยครั้งนี้พบว่า ครูวิชาเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพ ครูที่ได้ เผราะฉะนั้นควรจะสนับสนุนให้ครูวิชาเรียนในการศึกษาหาความรู้เพิ่มเติม

๒. ใน การจัดการเรียนการสอน อาจารย์บูรษัณฑ์ควรให้คำนึงถึงองค์ประกอบที่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครู เช่น อายุมากห้ามใช้ผลการเรียนที่จะนับในการจัดการเรียนการสอน อาจจะขยายเวลาในสำหรับบูรษัณฑ์อย่างช้าๆ ขอจัดก็เหล่านี้จะมีประโยชน์ห้ามให้ในกระบวนการอบรมครูและบุคลากรทางการศึกษาประจำจัดการประชุมทดลอง ความมุ่งหวังได้

๓. ควรขยายขอบเขตการวิจัยให้กว้างขวางขึ้น ทั้งในก้านการศึกษาและประเมิน จำนวนประชากรที่ศึกษา เพื่อจะให้ผลการวิจัยนำไปใช้อย่างกว้างขวาง อาจทำให้ รูปของกลุ่มวิทยาลัยครูก็ได้

๔. ในการวิจัยครั้งนี้ได้ทำการวิจัยในเชิงปริมาณ (Qualitative) ในการวิจัยครั้งที่ไปก่อนได้ใช้วิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative) มาใช้เพื่อจะให้ทราบรายละเอียดอย่างลึกซึ้ง เผราระทัศน์แบบทั่วไปสามารถหาความจริงได้ในเชิงปริมาณ

๕. การเก็บข้อมูลกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครู ในการวิจัยครั้งที่ไป ก่อนค่านึงถึงการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีพครู อาจจะสร้างข้อสอบมาตรฐานขึ้น เพื่อทำการทดสอบหรือใช้วัดอัน公正