

หัวข้อการวิจัย	การแก้ไขปัญหาการเรียนวิชาการประยุกต์คอมพิวเตอร์กับงานสถิติ ของนักเรียนระดับ ปวช. 3 ห้อง 1 แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ โดยใช้วิธีการเรียนแบบร่วมมือ
ผู้ทำวิจัย	นางสุวภาภย์ ทศนา
ตำแหน่ง	ครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ
หลักสูตร	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ปีการศึกษา	2556

### บทคัดย่อ

ในการเรียนการสอนวิชาการประยุกต์คอมพิวเตอร์กับงานสถิติ ถือเป็นวิชาหนึ่งที่มีความสำคัญ เพราะปัจจุบันคนส่วนใหญ่ให้ความสำคัญกับงานวิจัย ซึ่งผู้เรียนต้องนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพในอนาคตต่อไป แต่เนื่องจากวิชานี้จำเป็นต้องมีความรู้พื้นฐานทางสถิติมาก่อน และนักเรียนได้รับความรู้เหล่านี้มาในระดับ ปวช.1 ซึ่งเรียนในรายวิชาคณิตศาสตร์ แต่นักเรียนส่วนใหญ่ลืมเนื้อหาและวิธีการหาค่าสถิติบางตัว จึงส่งผลให้การสอบเก็บคะแนน ไม่ดีเท่าที่ควร ผู้วิจัยจึงเห็นว่าควรได้มีการช่วยเหลือผู้เรียนที่เรียนอ่อนและในขณะที่เดียวกันสามารถพัฒนาผู้เรียนเก่งไปพร้อม ๆ กัน โดยให้ผู้เรียนเก่งเหล่านี้ ได้พัฒนาคุณลักษณะการเห็นคุณค่าในตนเองด้วยการจัดกิจกรรมที่ให้ผู้เรียนเก่งตัวให้ผู้เรียนอ่อน โดยใช้วิธีการเรียนแบบร่วมมือ หรือเพื่อนช่วยเพื่อน

จากการแก้ปัญหาโดยใช้วิธีการเรียนแบบร่วมมือ พบว่า พฤติกรรมการเรียนของนักเรียนที่เรียนอ่อนดีขึ้น ทุกคนมีความตั้งใจเรียน มีความกระตือรือร้น สามารถตอบคำถามที่ครูผู้สอนถามได้ สามารถปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายได้ดีและเร็วขึ้น สามารถสอบผ่านทุกครั้งที่มีการสอบเก็บคะแนน นอกจากนี้ยังส่งผลให้นักเรียนที่เรียนอ่อน ไม่มีใครสอบตกวิชาการประยุกต์คอมพิวเตอร์กับงานสถิติ รวมทั้งบรรยากาศภายในห้องเรียนก็เป็นไปอย่างสนุกสนาน ไม่เคร่งเครียด ทุกคนตั้งใจปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายเป็นอย่างดี