

หัวข้อวิจัย	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการจัดการเรียนการสอนแบบทีมเป็นฐาน ในรายวิชาการศึกษาเฉพาะเรื่องทางด้านเทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ของนักศึกษาชั้นปีที่ 3 หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์
ผู้ดำเนินการวิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรศิริ ศิลาลัย
หน่วยงาน	หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
ปี พ.ศ.	2562

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังจากการจัดการเรียนการสอน และศึกษาความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนการสอนแบบทีมเป็นฐานในรายวิชาการศึกษาเฉพาะเรื่องทางด้านเทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์ หัวข้อการ Configure เครื่องแม่ข่ายกลุ่มประชากร ได้แก่ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาการศึกษาเฉพาะเรื่องทางด้านเทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประมาณ 14 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบทดสอบก่อนและหลังเรียนในรายวิชาการศึกษาเฉพาะเรื่องทางด้านเทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์ หัวข้อการ Configure เครื่องแม่ข่าย และแบบสอบถามเกี่ยวกับความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนการสอนแบบทีมเป็นฐาน

ผลการวิจัยพบว่า ค่าเฉลี่ยของคะแนนก่อนเรียน เท่ากับ 12.71 ในขณะที่ ค่าเฉลี่ยหลังเรียน เท่ากับ 20.50 และนักศึกษาที่มีพัฒนาการระดับสูงมาก จำนวน 1 คน นักศึกษาที่มีพัฒนาการระดับสูง จำนวน 3 คน และนักศึกษาส่วนใหญ่มีพัฒนาการระดับกลาง จำนวน 10 คน นอกจากนี้ความพึงพอใจในการจัดการเรียนการสอนแบบทีมเป็นฐาน พบว่า ความพึงพอใจโดยรวมของนักศึกษาอยู่ในระดับพึงพอใจมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 4.30 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ 0.67 หัวข้อที่นักศึกษามีระดับพึงพอใจมากที่สุด ได้แก่ ส่งเสริมให้นักศึกษามีความกระตือรือร้นในการเรียน โดยมีค่าเฉลี่ย 4.70 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ 0.48