

<b>หัวข้อวิจัย</b>	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการปฏิบัติการฐานข้อมูล ปีการศึกษา 1/2555 ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ที่เรียนด้วยเทคนิค หมวกความคิดหกใบและการเรียนแบบปกติ
<b>ผู้ดำเนินการวิจัย</b>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปริศนา มัชฌิมา
<b>หน่วยงาน</b>	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
<b>ปี พ.ศ.</b>	2556

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการปฏิบัติการฐานข้อมูล ปีการศึกษา 1/2555 ของนักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ที่เรียนด้วยเทคนิคหมวกความคิดหกใบและการเรียนแบบปกติ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ นักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาการปฏิบัติการฐานข้อมูล ตอนเรียน A1 และ C1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2555 จำนวน 89 คน โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มทดลอง จำนวน 47 คน ที่เรียนด้วยเทคนิคหมวกความคิดหกใบ ซึ่งเป็นนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน ตอนเรียน C1 และกลุ่มควบคุม จำนวน 42 คน ที่เรียนด้วยวิธีปกติ ซึ่งเป็นนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน ตอนเรียน A1 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เพื่อใช้ในการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ t-test ซึ่งผลการศึกษาพบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการปฏิบัติการฐานข้อมูล ด้วยเทคนิคหมวกความคิดหกใบกับการเรียนแบบปกติแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยนักศึกษาที่เรียนด้วยเทคนิคหมวกความคิดหกใบมีคะแนนเฉลี่ยมากกว่ากลุ่มที่เรียนแบบปกติ

<b>Research Title</b>	A Comparison of Learning Achievement on the Database Workshop Course in the First Semester of the 2012 Academic Year at Suan Dusit Rajabhat University by the Six Thinking Hats Technique and the Convention Method
<b>Researchers</b>	Assist. Prof. Prisana Mutchima, Ph.D.
<b>Organization</b>	Faculty of Humanities and Social Sciences, Suan Dusit Rajabhat University
<b>Year</b>	2013

The purpose of this research was to compare learning achievement of students who enrolled the Database Workshop Course in the first semester of the 2012 academic year in Information Technology Program, Suan Dusit Rajabhat University by the Six Thinking Hats technique and the convention method. The samples consisted of 89 students of Information Technology Curriculum at Suan Dusit Rajabhat University who registered in Database Workshop Course of section A1 and C1 in the first semester of the 2012 academic year. The students were divided into two groups: 1) the experimental group of 47 students, section C1 that learn by the Six Thinking Hats technique, and 2) the controlled group of 42 students, section A1 that learn by the convention method. The instruments used for data gathering were Pre and Post Tests to evaluate learning achievement. The statistics used for the data analyses were percentage, mean, standard deviation and t-test. The result of this research indicated that learning achievement in Database Workshop Course by the Six Thinking Hats technique and the convention method was significantly different at the .05 level. Moreover, mean score of the Six Thinking Hats technique group was more than mean score of the convention group.