

หัวข้อวิจัย	ผลของการเรียนเทคโนโลยีฐานข้อมูลที่มีต่อคุณภาพของโครงการ ในรายวิชาโครงการวิทยาการคอมพิวเตอร์
ผู้ดำเนินการวิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันจิรา ขาวฟ้า
หน่วยงาน	หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
ปี พ.ศ.	2562

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบคุณภาพโครงการของนักศึกษาที่ได้เรียนเทคโนโลยีฐานข้อมูลกับนักศึกษาที่ไม่ได้เรียนเทคโนโลยีฐานข้อมูล โดยทำการเปรียบเทียบระหว่างนักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ รหัส 59 ที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาโครงการกลุ่มวิชาเทคโนโลยีฐานข้อมูลและเว็บแอปพลิเคชันในภาคการศึกษาที่ 1/2562 จำนวน 7 คน และนักศึกษารหัส 58 ที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาโครงการกลุ่มวิชาเทคโนโลยีฐานข้อมูลและเว็บแอปพลิเคชันในภาคการศึกษาที่ 1/2561 และลงทะเบียนเรียนเรื่องเทคโนโลยีฐานข้อมูลในรายวิชาการศึกษาเฉพาะเรื่องเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล ในภาคการศึกษาที่ 1/2561 จำนวน 27 คน

ผลการวิจัยพบว่านักศึกษาที่ลงทะเบียนเทคโนโลยีฐานข้อมูลมีคุณภาพของโครงการดีกว่านักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนเทคโนโลยีฐานข้อมูล โดยคุณภาพในการทำโครงการของนักศึกษารหัส 58 ที่ลงทะเบียนเทคโนโลยีฐานข้อมูลในรายวิชาการศึกษาการศึกษาเฉพาะเรื่องเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล มีคุณภาพการทำโครงการที่จัดอยู่ในระดับ “ดีมาก” จำนวน 33.33 % มีคุณภาพอยู่ในระดับ “ดี” จำนวน 22.22 % มีคุณภาพ “พอใช้” จำนวน 40.75 % และมีคุณภาพอยู่ในระดับ “อ่อน” จำนวน 3.7 % ต่างจากนักศึกษารหัส 59 ที่ไม่ได้เรียนเทคโนโลยีฐานข้อมูล ซึ่งมีผลการเรียนอยู่ในระดับ “ดีมาก” จำนวน 14.29 % มีคุณภาพอยู่ในระดับ “ดี” จำนวน 28.57 % มีคุณภาพอยู่ในระดับ “พอใช้” จำนวน 14.29 % และมีคุณภาพอยู่ในระดับ “อ่อน” จำนวน 42.86%