

## 9.การศึกษาเจตคติทางวิทยาศาสตร์ของนิสิตหลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โดย นางสาวจิราภรณ์ คงศร  
นางสาวปรารถนา ศาลางาม  
ภาควิชา วิทยาศาสตร์ทั่วไป  
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. น้ำฝน กุเจริญไพศาล

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแบบสำรวจเจตคติทางวิทยาศาสตร์สำหรับเก็บข้อมูลกับนิสิตหลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มศว และเปรียบเทียบเจตคติทางวิทยาศาสตร์ของนิสิต กศ.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป โดยจำแนกตามเพศ ชั้นปี และผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ แบบสำรวจเจตคติทางวิทยาศาสตร์ กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นิสิต กศ.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งได้มาจากการเลือกแบบเจาะจง (purposive sampling) เนื้อหาของแบบสำรวจเจตคติทางวิทยาศาสตร์แบ่งเป็น 6 ด้าน คือ ด้านความอยากรู้อยากเห็น ด้านความมีเหตุผล ด้านความอดทนและความพยายาม ด้านความซื่อสัตย์ ด้านความใจกว้าง ด้านความเป็นระเบียบและความรอบคอบ ผลการวิจัยพบว่า เจตคติทางวิทยาศาสตร์ของนิสิต กศ.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป โดยจำแนกตามเพศ ชั้นปี และผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา เป็นดังนี้ เพศชายมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.90 เพศหญิงมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.90 นิสิตชั้นปีที่ 1 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.91 ชั้นปีที่ 2 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.85 ชั้นปีที่ 3 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.91 ชั้นปีที่ 4 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.96 นิสิตกลุ่มอ่อนมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.92 กลุ่มกลางมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.87 กลุ่มเก่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.90 และเจตคติทางวิทยาศาสตร์ของนิสิต กศ.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปโดยภาพรวมมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.91 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.54 ซึ่งแปลผลว่ามีเจตคติทางวิทยาศาสตร์อยู่ในระดับมาก