

การวิจัยเรื่อง ความคาดหวังในการศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ของนิสิตชั้นปีที่ 1

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ มีความมุ่งหมายเพื่อศึกษาปัจจัยทางด้านส่วนบุคคลของนิสิต ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย คะแนนจากการสอบคัดเลือกความรู้ด้านวิชาพื้นฐาน ความถนัดทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ความคาดหวังในการศึกษาต่อของนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ เปรียบเทียบความคาดหวังในการศึกษาต่อของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ระหว่างการเข้าศึกษา โดยวิธีสอบตรงกับวิธีสอบผ่านสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และศึกษาปัจจัยส่วนบุคคลของนิสิต ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย คะแนนการสอบคัดเลือกของนิสิตที่มีผลต่อความคาดหวังในการศึกษาต่อของนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ กลุ่มตัวอย่างเป็นนิสิตชั้นปีที่ 1 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ ปีการศึกษา 2548 ประกอบด้วยนิสิตที่เข้าเรียนโดยวิธีสอบตรงจำนวน 42 คน และนิสิตที่สอบผ่านสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จำนวน 275 คน เครื่องมือในการวิจัยคือแบบสอบถามความคาดหวังในการศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งมีค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นแบบสอบถามทั้งฉบับเท่ากับ 0.9412 ทำการรวบรวมข้อมูลระหว่างวันที่ 29-31 สิงหาคม 2548 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยโดยใช้สถิติ (t-test) หาสมการพยากรณ์และสหสัมพันธ์พหุคูณ

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้ นิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ เป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง เป็นนิสิตที่เข้าศึกษาโดยวิธีสอบผ่านสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จำนวนมากที่สุด (ร้อยละ 86.8) นิสิตที่มีรายได้ที่ได้รับในแต่ละเดือนอยู่ระหว่าง 3,001-4,000 บาท จำนวนมากที่สุด อาชีพของผู้ปกครองที่ทำให้การอุปการะทางด้านการศึกษา อาชีพข้าราชการและค้าขายมีจำนวนพอ ๆ กัน (ร้อยละ 30.3 และ 30.0) มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวนสูงสุดอยู่ในระดับคะแนนระหว่าง 2.50-3.00 คิดเป็นร้อยละ 41.64 ความคาดหวังในการศึกษาของนิสิตโดยรวมอยู่ในระดับมาก

($\bar{X} = 3.76$) และความคาดหวังในการศึกษาต่อด้านความก้าวหน้าในอนาคต ด้านมีเกียรติยศชื่อเสียง และด้านการเรียนการสอนอยู่ในระดับมากทุกด้าน ($\bar{X} = 3.83$ 3.76 และ 3.69 ตามลำดับ) ตัวแปรที่มีผลต่อความคาดหวังในการศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้แก่ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และคะแนนจากการสอบคัดเลือกวิชาความถนัดทางด้านวิศวกรรมศาสตร์มีค่า สหสัมพันธ์พหุคูณ (R) เท่ากับ .221 และมีอำนาจในการพยากรณ์ (R^2) เท่ากับร้อยละ 4.9 มีสมการพยากรณ์ดังนี้

สมการคะแนนมาตรฐาน

ความคาดหวังในการศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ เท่ากับ .070 (ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน)

-.155 (วิชาความถนัดทางด้าน

วิศวกรรมศาสตร์)