

ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายงานการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ในการนำผลการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ใช้ในการพัฒนาหลักสูตร ที่เป็นประโยชน์สูงสุดต่อนักศึกษา และเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยและคณะต่อไป

วัตถุประสงค์ของการสำรวจ

1. ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
2. เป็นแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร ของคณะวิทยาศาสตร์ ต่อไปในอนาคต

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
2. ได้ข้อมูลเพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางประกอบการกำหนด นโยบายปรับปรุงหลักสูตร

ขอบเขตของการสำรวจ

การสำรวจครั้งนี้เป็นการศึกษาจากนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่เข้าร่วมโครงการไหว้ครูในปีการศึกษา 2555

ประชากร

กลุ่มประชากร คือนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่เข้าร่วมโครงการไหว้ครูในปีการศึกษา 2555 จำนวน 460 คน

กลุ่มตัวอย่าง

การสำรวจครั้งนี้ได้ใช้จำนวนประชากรทั้งหมด ตามจำนวนของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในปีการศึกษา 2555

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ เป็นแบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 สอบถามข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

โปรดเลือกว่าปัจจัยใดต่อไปนี้ มีผลต่อการตัดสินใจในการเลือกมหาวิทยาลัยของท่าน มากน้อยเพียงใด โดยระดับความคิดเห็นของท่านมีความหมาย ดังนี้

5 หมายถึง มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มากที่สุด

4 หมายถึง มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มาก

3 หมายถึง มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน ปานกลาง

2 หมายถึง มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อย

1 หมายถึง มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อยที่สุด

การเก็บรวบรวมข้อมูล

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยงานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษามีการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยใช้แบบสอบถามเพื่อกำหนดปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยการแจกแบบสอบถามในช่วงวันไหว้ครู ไปทั้งหมด 460 ชุด จากจำนวนนักศึกษา ทั้งหมด 460 คน ได้รับแบบสอบถามคืนมาจำนวน 394 ชุด

การวิเคราะห์ข้อมูล

การดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม ใช้วิธีวิเคราะห์เชิงบรรยาย และเชิงปริมาณ ด้วยการใช้สถิติ ดังต่อไปนี้

1. การแจกแจงความถี่ และหาค่าร้อยละ
2. ใช้วิธีการหาค่าเฉลี่ย (Mean) และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยมีการแบ่งแยกตามองค์ประกอบและแยกแยะตามภาควิชาภายในคณะวิทยาศาสตร์ ด้วยการนำเสนอรูปของตารางและการบรรยายและมีการกำหนดเกณฑ์ค่าเฉลี่ย ในความหมายของการประเมินดังนี้

4.21 – 5.00	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มากที่สุด
3.41 – 4.20	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มาก
2.61 – 3.40	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน ปานกลาง
1.81 – 2.60	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อย
1.00 – 1.80	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อยที่สุด
3. ข้อมูลที่ได้จากคำถามปลายเปิด ใช้ความถี่เป็นตัววิเคราะห์ ด้วยการเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย

**การวิเคราะห์ผลสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยแม่โจ้**

ในปีการศึกษา 2555 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นการสำรวจความคิดเห็นของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นส่วนของข้อมูลจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นข้อมูลส่วนการตัดสินใจ

ตอนที่ 1 เป็นส่วนของข้อมูลจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	128	29.0
หญิง	266	71.0
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ เป็นเพศหญิง จำนวน 266 คน คิดเป็นร้อยละ 67.5 และเป็นเพศชาย จำนวน 128 คน คิดเป็นร้อยละ 32.5

สาขาวิชา

สาขาวิชา	จำนวน	ร้อยละ
คอมพิวเตอร์	86	21.8
เทคโนโลยีชีวภาพ	55	14.0
เคมี	44	11.2
สถิติ	49	12.4
เทคโนโลยีสารสนเทศ	43	10.9
คณิตศาสตร์	53	13.5
วัสดุศาสตร์	44	11.2
เคมีอุตสาหกรรม	20	5.1
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ สาขาต่าง ๆ ที่ตอบแบบสอบถามดังนี้ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ จำนวน 86 คน คิดเป็นร้อยละ 21.8 สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวน 55 คิดเป็นร้อยละ 14.0 สาขาวิชา เคมี จำนวน 44 คน คิดเป็นร้อยละ 11.2 สถิติ จำนวน 49 คน คิดเป็นร้อยละ 12.4 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 43 คิดเป็นร้อยละ 10.9 สาขาวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 53 คน คิดเป็นร้อยละ 13.5 สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ จำนวน 44 คน คิดเป็นร้อยละ 11.22 สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 5.1

ประเภทโรงเรียน

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ
โรงเรียนรัฐบาล	327	83.0
โรงเรียนเอกชน	67	17.0
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ที่เรียนโรงเรียนรัฐบาล จำนวน 327 คน คิดเป็นร้อยละ 83.0 และที่เรียนโรงเรียนเอกชน จำนวน 67 คน คิดเป็นร้อยละ 17.0

เกรดเฉลี่ย

เกรดเฉลี่ย	จำนวน	ร้อยละ
3.50 ขึ้นไป	42	10.7
3.01-3.50	161	40.9
2.51-3.00	138	35.0
2.01-2.50	50	12.7
ต่ำกว่า 2.00	3	0.8
ไม่ตอบ	0	0.0
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ที่มีเกรดเฉลี่ย ต่ำกว่า 2.00 จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 0.8 ที่มีเกรดเฉลี่ย ระหว่าง 2.01-2.50 จำนวน 50 คน คิดเป็นร้อยละ 12.7 ที่มีเกรดเฉลี่ยระหว่าง 2.51-3.00 จำนวน 138 คน คิดเป็นร้อยละ 35.0 ที่มีเกรดเฉลี่ยระหว่าง 3.01-3.50 จำนวน 161 คน คิดเป็นร้อยละ 40.9 ที่มีเกรดเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป จำนวน 42 คน คิดเป็นร้อยละ 10.7

รายได้ของครอบครัวต่อเดือน

ค่าใช้จ่าย	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 10,000 บาท	113	28.7
10,001 – 20,000 บาท	139	35.3
20,001 – 30,000 บาท	54	13.7
30,001 – 40,000 บาท	30	7.6
40,001 – 50,000 บาท	33	8.4
มากกว่า 50,000 บาท	25	6.3
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ที่มีรายได้ต่ำกว่า 10,000 บาท จำนวน 113 คน คิดเป็นร้อยละ 28.7 มีรายได้ระหว่าง 10,001 – 20,000 บาท จำนวน 139 คน คิดเป็นร้อยละ 35.3 มีรายได้ระหว่าง 20,001 – 30,000 บาท จำนวน 54 คน คิดเป็นร้อยละ 13.7 มีรายได้ระหว่าง 30,001 – 40,000 บาท จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 7.6 มีรายได้ระหว่าง 40,001 – 50,000 บาท จำนวน 33 คน คิดเป็นร้อยละ 8.4 มีรายได้มากกว่า 50,000 บาท จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 6.3

สรุปผลการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ในปีการศึกษา 2555 งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษามีการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยใช้แบบสอบถาม เพื่อสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทั้งนี้ได้กำหนดเกณฑ์ของการแปลผลค่าคะแนนระดับการตัดสินใจด้วยการแบ่งคะแนนตามช่วงดังนี้

4.21 – 5.00	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มากที่สุด
3.41 – 4.20	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มาก
2.61 – 3.40	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน ปานกลาง
1.81 – 2.60	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อย
1.00 – 1.80	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อยที่สุด

ตาราง แสดงจำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์

หัวข้อความคิดเห็น	ระดับการตัดสินใจ (จำนวนคน)					
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่ตอบ
1. ภูมิหลัง						
1.1 ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	24	82	163	60	65	0
1.2 ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	34	60	165	65	70	0
1.3 รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	25	73	176	67	53	0
2. ด้านความสามารถส่วนบุคคล						
2.1 เกเรดเฉลี่ยของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	36	120	178	45	15	0
2.2 ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	30	112	194	47	11	0
2.3 ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	36	108	186	47	17	0
3. ด้านความคาดหวังของนักเรียนที่มีต่อคณะ/สาขาวิชา						
3.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	92	151	93	40	18	0
3.2 ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	82	143	121	31	17	0
4. ด้านอิทธิพลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ						
4.1 การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขาวิชานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	33	91	143	65	62	0
4.2 การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	18	71	168	81	56	0
4.3 การที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	24	90	178	66	36	0
4.4 บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	28	92	146	83	45	0

4.5 การที่ผู้ปกครองอยากให้เรียน เช่น อยากให้เป็นหมอ เป็นครู หรือเรียนบริหารเพื่อมาช่วยงานที่บ้าน เป็นต้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	43	91	145	81	34	0
4.6 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากอินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	28	119	175	53	19	0
4.7 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากหนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์ วารสาร มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	28	94	191	68	13	0
4.8 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจากใบปลิว แผ่นพับ ไปสเตอร์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	17	85	190	82	20	0
4.9 ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะแนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	18	104	198	57	17	0
5. ระบบการสอบคัดเลือก						
5.1 รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอดมิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือกรับเข้าทุกประเภท มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	66	156	125	34	13	0
5.2 วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชาความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	60	144	134	43	13	0
5.3 อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	54	131	157	45	7	0
6. คุณภาพของคณะ/สาขาวิชา						
6.1 ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	40	114	175	52	13	0
6.2 ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	37	108	177	62	10	0
6.3 ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	40	114	171	55	14	0
7. ด้านสภาพแวดล้อมของคณะ/สาขาวิชา						
7.1 ขนาดพื้นที่ ความใหญ่โต และความทันสมัยของอาคารเรียน มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	50	103	160	64	17	0
7.2 ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	47	123	154	61	9	0
7.3 ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	50	136	161	41	6	0
7.4 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา	47	128	165	44	10	0

สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด						
8. ค่าเล่าเรียนและแหล่งเงินทุน						
8.1 ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	57	117	161	46	13	0
8.2 ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	57	114	158	42	23	0

ตาราง ระดับความการตัดสินใจนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ต่อการเลือกเรียน
คณะวิทยาศาสตร์

หัวข้อความคิดเห็น	ระดับการตัดสินใจ	
	\bar{x}	ผลการปฏิบัติ
1. ภูมิหลัง		
1.1 ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.85	ปานกลาง
1.2 ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.80	ปานกลาง
1.3 รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.87	ปานกลาง
รวม	2.84	ปานกลาง
2. ด้านความสามารถส่วนบุคคล		
2.1 เกเรดเฉลี่ยของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.30	ปานกลาง
2.2 ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.26	ปานกลาง
2.3 ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถิติปฏิกิริยา วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.25	ปานกลาง
รวม	3.27	ปานกลาง
3. ด้านความคาดหวังของนักเรียนที่มีต่อคณะ/สาขาวิชา		
3.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.66	มาก
3.2 ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.61	มาก

รวม	3.63	มาก
4. ด้านอิทธิพลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ		
4.1 การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขาวิชานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา ของท่านในระดับใด	2.92	ปานกลาง
4.2 การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.78	ปานกลาง
4.3 การที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.00	ปานกลาง
4.4 บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.94	ปานกลาง
4.5 การที่ผู้ปกครองอยากให้เรียน เช่น อยากให้เป็นหมอ เป็นครู หรือเรียนบริหารเพื่อมาช่วยงานที่บ้าน เป็นต้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.07	ปานกลาง
4.6 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากอินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.21	ปานกลาง
4.7 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากหนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์ วารสาร มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.14	ปานกลาง
4.8 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจากใบปลิว แผ่นพับ โปสเตอร์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.99	ปานกลาง
4.9 ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะแนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.12	ปานกลาง
รวม	3.01	ปานกลาง
5. ระบบการสอบคัดเลือก		
5.1 รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอดมิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือกรับเข้าทุกประเภท มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.58	มาก
5.2 วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชาความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.49	มาก
5.3 อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.46	มาก
รวม	3.51	มาก
6. คุณภาพของคณะ/สาขาวิชา		
6.1 ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา	3.29	ปานกลาง

ของท่านในระดับใด		
6.2 ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.25	ปานกลาง
6.3 ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.28	ปานกลาง
รวม	3.27	ปานกลาง
7. ด้านสภาพแวดล้อมของคณะ/สาขาวิชา		
7.1 ขนาดพื้นที่ ใหญ่โต และความทันสมัยของอาคารเรียน มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.27	ปานกลาง
7.2 ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.35	ปานกลาง
7.3 ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.46	มาก
7.4 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.40	ปานกลาง
รวม	3.37	ปานกลาง
8. ค่าเล่าเรียนและแหล่งเงินทุน		
8.1 ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.40	ปานกลาง
8.2 ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.36	ปานกลาง
รวม	3.38	ปานกลาง
รวมทั้งสิ้น	3.28	ปานกลาง

แสดงจำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์

1.1 ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	65	16.5
น้อย	60	15.2
ปานกลาง	163	41.4
มาก	82	20.8
มากที่สุด	24	6.1
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ **ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด** จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 24 คน คิดเป็น ร้อยละ 6.1 มากจำนวน 82 คน คิดเป็นร้อยละ 20.8 ปานกลางจำนวน 163 คน คิดเป็นร้อยละ 41.4 น้อยจำนวน 60 คน คิดเป็นร้อยละ 15.2 น้อยที่สุดจำนวน 65 คน คิดเป็นร้อยละ 15.2

1.2 ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	70	17.8
น้อย	65	16.5
ปานกลาง	165	41.9
มาก	60	15.2
มากที่สุด	34	8.6
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ **ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด** จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 34 คน คิดเป็น ร้อยละ 8.6 มากจำนวน 60 คน คิดเป็น

ร้อยละ 15.2 ปานกลางจำนวน 165 คน คิดเป็นร้อยละ 41.9 น้อย จำนวน 65 คน คิดเป็นร้อยละ 16.5 น้อยที่สุด จำนวน 70 คน คิดเป็นร้อยละ 17.8

1.3 รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	53	13.5
น้อย	67	17.0
ปานกลาง	176	44.7
มาก	73	18.5
มากที่สุด	25	6.3
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านระดับใด จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 25 คน คิดเป็น ร้อยละ 6.3 มากจำนวน 73 คน คิดเป็นร้อยละ 18.5 ปานกลาง จำนวน 176 คน คิดเป็นร้อยละ 44.7 น้อยจำนวน 67 คน คิดเป็นร้อยละ 17.0 น้อยที่สุด จำนวน 53 คน คิดเป็นร้อยละ 13.5

2.1 เกรดเฉลี่ยของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	15	3.8
น้อย	45	11.4
ปานกลาง	178	45.2
มาก	120	30.5
มากที่สุด	36	9.1
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ เกรดเฉลี่ยของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 36 คน คิดเป็น ร้อยละ 9.1 มากจำนวน 120 คน คิดเป็นร้อยละ 30.5 ปานกลาง

จำนวน 178 คน คิดเป็นร้อยละ 45.2 น้อยจำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 11.4 น้อยที่สุดจำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 3.8

2.2 ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	11	2.8
น้อย	47	11.9
ปานกลาง	194	49.2
มาก	112	28.4
มากที่สุด	30	7.6
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ **ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด** จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 30 คน คิดเป็น ร้อยละ 7.6 มากจำนวน 112 คน คิดเป็นร้อยละ 28.4 ปานกลางจำนวน 194 คน คิดเป็นร้อยละ 49.2 น้อยจำนวน 47 คน คิดเป็นร้อยละ 11.9 น้อยที่สุดจำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 2.8

2.3 ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	17	4.3
น้อย	47	11.9
ปานกลาง	186	47.2
มาก	108	27.4
มากที่สุด	36	9.1
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ **ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อ**

เลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 36 คน คิดเป็น ร้อยละ 9.1 มากจำนวน 108 คน คิดเป็นร้อยละ 27.4 ปานกลางจำนวน 186 คน คิดเป็นร้อยละ 47.2 น้อยจำนวน 47 คน คิดเป็นร้อยละ 11.9 น้อยที่สุดจำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 4.3

3.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	18	4.6
น้อย	40	10.2
ปานกลาง	93	23.6
มาก	151	38.3
มากที่สุด	92	23.4
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ **ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด** จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 92 คน คิดเป็น ร้อยละ 23.4 มากจำนวน 151 คน คิดเป็นร้อยละ 38.33 ปานกลางจำนวน 93 คน คิดเป็นร้อยละ 23.6 น้อยจำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 10.2 น้อยที่สุดจำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 4.6

3.2 ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	17	0
น้อย	31	4.5
ปานกลาง	121	26.5
มาก	143	56.5
มากที่สุด	82	12.5
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ **ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด** จำนวน 394 คน ตอบใน

หัวข้อ มากที่สุด จำนวน 19 คน คิดเป็น ร้อยละ 9.5 มากจำนวน 114 คน คิดเป็นร้อยละ 57.0 ปานกลาง จำนวน 59 คน คิดเป็นร้อยละ 29.5 น้อยจำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 4.0 น้อยที่สุดจำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 4.0

4.1 การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขาวิชานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับ

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	62	15.7
น้อย	65	16.5
ปานกลาง	143	36.3
มาก	91	23.1
มากที่สุด	33	8.4
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขาวิชานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับ จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 33 คน คิดเป็น ร้อยละ 8.4 มากจำนวน 91 คน คิดเป็น ร้อยละ 23.1 ปานกลางจำนวน 143 คน คิดเป็นร้อยละ 36.3 น้อยจำนวน 65 คน คิดเป็นร้อยละ 16.5 น้อยที่สุดจำนวน 62 คน คิดเป็นร้อยละ 15.7

4.2 การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	56	14.2
น้อย	81	20.6
ปานกลาง	168	42.6
มาก	71	18.0
มากที่สุด	18	4.6
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ **การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด** จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อมากที่สุด จำนวน 18 คน คิดเป็น ร้อยละ 4.6 มากจำนวน 71 คน คิดเป็นร้อยละ 18.0 ปานกลางจำนวน 168 คน คิดเป็นร้อยละ 42.6 น้อยจำนวน 81 คน คิดเป็นร้อยละ 20.6 น้อยที่สุดจำนวน 56 คน คิดเป็นร้อยละ 14.2

4.3 การที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	36	9.1
น้อย	66	16.8
ปานกลาง	178	45.2
มาก	90	22.8
มากที่สุด	24	6.1
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ **จำนวนการที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด** จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อมากที่สุด จำนวน 24 คน คิดเป็น ร้อยละ 6.1 มากจำนวน 90 คน คิดเป็นร้อยละ 22.8 ปานกลางจำนวน 178 คน คิดเป็นร้อยละ 45.2 น้อยจำนวน 66 คน คิดเป็นร้อยละ 16.8 น้อยที่สุดจำนวน 36 คน คิดเป็นร้อยละ 9.1

4.4 บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	45	0
น้อย	83	2.5
ปานกลาง	146	24.0
มาก	92	52.0
มากที่สุด	28	21.5
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 28 คน คิดเป็น ร้อยละ 7.1 มาก จำนวน 92 คน คิดเป็นร้อยละ 23.4 ปานกลางจำนวน 146 คน คิดเป็นร้อยละ 37.1 น้อยจำนวน 83 คน คิดเป็นร้อยละ 21.1 น้อยที่สุดจำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 11.4

4.5 การที่ผู้ปกครองอยากให้เรียน เช่น อยากให้เป็นหมอ เป็นครู หรือเรียนบริหารเพื่อมาช่วยงานที่บ้าน เป็นต้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	34	8.6
น้อย	81	20.6
ปานกลาง	145	36.8
มาก	91	23.1
มากที่สุด	43	10.9
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ คำแนะนำและความช่วยเหลือด้านการเรียนจากอาจารย์ที่ปรึกษา จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 43 คน คิดเป็น ร้อยละ 10.9 มากจำนวน 91 คน คิดเป็นร้อยละ 23.1 ปานกลางจำนวน 145คน คิดเป็นร้อยละ 36.8 น้อยจำนวน 81 คน คิดเป็นร้อยละ 20.6 น้อยที่สุดจำนวน 34 คน คิดเป็นร้อยละ 8.6

4.6 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากอินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	19	4.8
น้อย	53	13.5
ปานกลาง	175	44.4
มาก	119	30.2
มากที่สุด	28	7.1
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากอินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 28 คน คิดเป็น ร้อยละ 7.1 มากจำนวน 119 คน คิดเป็นร้อยละ 30.2 ปานกลางจำนวน 175 คน คิดเป็นร้อยละ 44.4 น้อยจำนวน 53 คน คิดเป็นร้อยละ 13.5 น้อยที่สุดจำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 8.6

4.7 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากหนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์วารสาร มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	13	3.3
น้อย	68	17.3
ปานกลาง	191	48.5
มาก	94	23.9
มากที่สุด	28	7.1
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากหนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์วารสาร มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 28 คน คิดเป็น ร้อยละ 7.1 มากจำนวน 94 คน คิดเป็นร้อยละ 23.9 ปานกลางจำนวน 191 คน คิดเป็นร้อยละ 48.5 น้อยจำนวน 68 คน คิดเป็นร้อยละ 17.3 น้อยที่สุดจำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 3.3

4.8 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจากใบปลิว แผ่นพับ โปสเตอร์ บอร์ด ประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	20	5.1
น้อย	82	20.8
ปานกลาง	190	48.2
มาก	85	21.6
มากที่สุด	17	4.3
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจากใบปลิว แผ่นพับ โปสเตอร์ บอร์ด ประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใดจำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 17 คน คิดเป็น ร้อยละ 4.3 มากจำนวน 85 คน คิดเป็นร้อยละ 21.6 ปานกลางจำนวน 190 คน คิดเป็นร้อยละ 48.2 น้อยจำนวน 82 คน คิดเป็นร้อยละ 20.8 น้อยที่สุดจำนวน 20 คน คิดเป็น ร้อยละ 5.1

4.9 ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะแนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	17	4.3
น้อย	57	14.5
ปานกลาง	198	50.3
มาก	104	26.4
มากที่สุด	18	4.6
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะแนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 18 คน คิดเป็น ร้อยละ 4.6 มากจำนวน 104 คน คิดเป็นร้อยละ 26.4 ปานกลางจำนวน 198 คน คิดเป็นร้อยละ 50.3 น้อยจำนวน 57 คน คิดเป็นร้อยละ 14.5 น้อยที่สุดจำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 4.3

5.1 รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอดมิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือก
รับเข้าทุกประเภท มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	13	3.3
น้อย	34	8.6
ปานกลาง	125	31.7
มาก	156	39.6
มากที่สุด	66	16.8
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ
รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอดมิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือกรับเข้าทุก
ประเภท มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด
จำนวน 66 คน คิดเป็น ร้อยละ 16.8 มากจำนวน 156 คน คิดเป็นร้อยละ 39.6 ปานกลางจำนวน 125
คน คิดเป็นร้อยละ 31.7 น้อยจำนวน 34 คน คิดเป็นร้อยละ 8.6 น้อยที่สุดจำนวน 13 คน
คิดเป็นร้อยละ 3.3

5.2 วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชาความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/
สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	13	3.3
น้อย	43	10.9
ปานกลาง	134	34.0
มาก	144	36.5
มากที่สุด	60	15.2
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ
วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชาความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/
สาขาวิชาของท่านในระดับใด จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 60 คน คิดเป็น ร้อยละ
15.2 มากจำนวน 144 คน คิดเป็นร้อยละ 36.5 ปานกลางจำนวน 134 คน คิดเป็นร้อยละ 34.0 น้อย
จำนวน 43 คน คิดเป็นร้อยละ 10.9 น้อยที่สุดจำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 3.3

5.3 อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	7	1.8
น้อย	45	11.4
ปานกลาง	157	39.8
มาก	131	33.2
มากที่สุด	54	13.7
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ

อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 54 คน คิดเป็น ร้อยละ 13.7 มากจำนวน 131 คน คิดเป็นร้อยละ 33.2 ปานกลางจำนวน 157 คน คิดเป็นร้อยละ 39.8 น้อยจำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 11.4 น้อยที่สุดจำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 1.8

6.1 ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	13	3.3
น้อย	52	13.2
ปานกลาง	175	44.4
มาก	114	28.9
มากที่สุด	40	10.2
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ

ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 40 คน คิดเป็น ร้อยละ 10.2 มากจำนวน 114 คน คิดเป็นร้อยละ 28.9 ปานกลางจำนวน 175 คน คิดเป็นร้อยละ 44.4 น้อยจำนวน 52 คน คิดเป็นร้อยละ 13.2 น้อยที่สุดจำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 3.3

6.2 ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	10	2.5
น้อย	62	15.7
ปานกลาง	177	44.9
มาก	108	27.4
มากที่สุด	37	9.4
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ **ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด** จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 37 คน คิดเป็น ร้อยละ 9.4 มากจำนวน 108 คน คิดเป็นร้อยละ 27.4 ปานกลางจำนวน 177 คน คิดเป็นร้อยละ 44.9 น้อยจำนวน 62 คน คิดเป็นร้อยละ 15.7 น้อยที่สุดจำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 2.5

6.3 ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	14	3.6
น้อย	55	14.0
ปานกลาง	171	43.4
มาก	114	28.9
มากที่สุด	50	10.2
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ **ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด** จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 50 คน คิดเป็น ร้อยละ 10.2 มากจำนวน 114 คน คิดเป็นร้อยละ 28.9 ปานกลางจำนวน 171 คน คิดเป็นร้อยละ 43.4 น้อยจำนวน 55 คน คิดเป็นร้อยละ 14.0 น้อยที่สุดจำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 3.6

7.1 ขนาดพื้นที่ ความใหญ่โต และความทันสมัยของอาคารเรียน มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	17	4.3
น้อย	64	16.2
ปานกลาง	160	40.6
มาก	103	26.1
มากที่สุด	50	12.7
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ **ขนาดพื้นที่ ความใหญ่โต และความทันสมัยของอาคารเรียน มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด** จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 50 คน คิดเป็น ร้อยละ 12.7 มาก จำนวน 103 คน คิดเป็นร้อยละ 26.1 ปานกลางจำนวน 160 คน คิดเป็นร้อยละ 40.6 น้อยจำนวน 64 คน คิดเป็นร้อยละ 16.2 น้อยที่สุดจำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 4.3

7.2 ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	9	2.3
น้อย	61	15.5
ปานกลาง	154	39.1
มาก	123	31.2
มากที่สุด	47	11.9
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ **ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด** จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 47 คน คิดเป็น ร้อยละ 11.9 มากจำนวน 123 คน คิดเป็นร้อยละ 31.2 ปานกลางจำนวน 154 คน คิดเป็นร้อยละ 39.1 น้อยจำนวน 61 คน คิดเป็นร้อยละ 15.5 น้อยที่สุดจำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 2.3

7.3 ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	6	1.5
น้อย	41	10.4
ปานกลาง	161	40.9
มาก	136	34.5
มากที่สุด	50	12.7
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ **ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด** จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 50 คน คิดเป็น ร้อยละ 12.7 มาก จำนวน 136 คน คิดเป็นร้อยละ 34.5 ปานกลางจำนวน 161 คน คิดเป็นร้อยละ 40.9 น้อยจำนวน 41 คน คิดเป็นร้อยละ 10.4 น้อยที่สุดจำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 1.5

7.4 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของ

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	10	2.5
น้อย	44	11.2
ปานกลาง	165	41.9
มาก	128	32.5
มากที่สุด	47	11.9
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ **มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของ** จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 47 คน คิดเป็น ร้อยละ 11.9 มากจำนวน 128 คน คิดเป็นร้อยละ 32.5 ปานกลางจำนวน 165 คน คิดเป็นร้อยละ 41.9 น้อยจำนวน 44 คน คิดเป็นร้อยละ 11.2 น้อยที่สุดจำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 2.5

8.1 ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	13	3.3
น้อย	46	11.7
ปานกลาง	161	40.9
มาก	117	29.7
มากที่สุด	57	14.5
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ **ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด** จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 57 คน คิดเป็น ร้อยละ 14.5 มากจำนวน 117 คน คิดเป็นร้อยละ 29.7 ปานกลางจำนวน 161 คน คิดเป็นร้อยละ 40.9 น้อยจำนวน 46 คน คิดเป็นร้อยละ 2.0 น้อยที่สุดจำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 3.3

8.2 ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด

ความพึงพอใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยที่สุด	23	5.8
น้อย	42	10.7
ปานกลาง	158	40.1
มาก	114	28.9
มากที่สุด	57	14.5
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ตอบแบบสอบถามในหัวข้อ **ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด** จำนวน 394 คน ตอบในหัวข้อ มากที่สุด จำนวน 57 คน คิดเป็น ร้อยละ 14.5 มากจำนวน 114 คน คิดเป็นร้อยละ 28.9 ปานกลางจำนวน 158 คน คิดเป็นร้อยละ 40.1 น้อยจำนวน 42 คน คิดเป็นร้อยละ 10.7 น้อยที่สุดจำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ 5.8

**การวิเคราะห์ผลสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียน
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้**

ในปีการศึกษา 2555 สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นการสำรวจความคิดเห็นของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นส่วนของข้อมูลจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นข้อมูลส่วนการตัดสินใจ

ตอนที่ 1 เป็นส่วนของข้อมูลจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	41	47.7
หญิง	45	52.3
รวม	86	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 86 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นเพศหญิง จำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 52.3 และเป็นเพศชาย จำนวน 41 คน คิดเป็นร้อยละ 47.7

สาขาวิชา

สาขาวิชา	จำนวน	ร้อยละ
คอมพิวเตอร์	86	86
รวม	86	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ สาขาต่าง ๆ ที่ตอบแบบสอบถามครั้งนี้ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จำนวน 86 คน คิดเป็นร้อยละ 21.8

ประเภทโรงเรียน

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ
โรงเรียนรัฐบาล	72	83.7
โรงเรียนเอกชน	14	16.3
รวม	86	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 86 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ที่เรียนโรงเรียนรัฐบาล จำนวน 72 คน คิดเป็นร้อยละ 83.7 และที่เรียนโรงเรียนเอกชน จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 16.3

เกรดเฉลี่ย

เกรดเฉลี่ย	จำนวน	ร้อยละ
3.50 ขึ้นไป	1	1.2
3.01-3.50	46	53.5
2.51-3.00	32	37.2
2.01-2.50	7	8.1
ต่ำกว่า 2.00	0	0.0
ไม่ตอบ	0	0.0
รวม	86	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 86 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีเกรดเฉลี่ย ต่ำกว่า 2.00 จำนวน 0 คน คิดเป็นร้อยละ 0.0 ที่มีเกรดเฉลี่ย ระหว่าง 2.01-2.50 จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 8.1 ที่มีเกรดเฉลี่ยระหว่าง 2.51-3.00 จำนวน 32 คน คิดเป็นร้อยละ 37.2 ที่มีเกรดเฉลี่ยระหว่าง 3.01-3.50 จำนวน 46 คน คิดเป็นร้อยละ 53.5 ที่มีเกรดเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.2

รายได้ของครอบครัวต่อเดือน

ค่าใช้จ่าย	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 10,000 บาท	30	34.9
10,001 – 20,000 บาท	28	32.6
20,001 – 30,000 บาท	9	10.5
30,001 – 40,000 บาท	8	9.3
40,001 – 50,000 บาท	5	5.8
มากกว่า 50,000 บาท	6	7.0
รวม	86	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 86 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีรายได้ต่ำกว่า 10,000 บาท จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 34.9 มีรายได้ระหว่าง 10,001 – 20,000 บาท จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 32.6 มีรายได้ระหว่าง 20,001 – 30,000 บาท จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 10.5 มีรายได้ระหว่าง 30,001 – 40,000 บาท จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 9.3 มีรายได้ระหว่าง 40,001 – 50,000 บาท จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 5.8 มีรายได้มากกว่า 50,000 บาท จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 7.0

**สรุปผลการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้**

ในปีการศึกษา 2555 งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษามีการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยใช้แบบสอบถาม เพื่อสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทั้งนี้ได้กำหนดเกณฑ์ของการแปลผลค่าคะแนนระดับการตัดสินใจด้วยการแบ่งคะแนนตามช่วง ดังนี้

4.21 – 5.00	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มากที่สุด
3.41 – 4.20	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มาก
2.61 – 3.40	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน ปานกลาง
1.81 – 2.60	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อย
1.00 – 1.80	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อยที่สุด

ตาราง แสดงจำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์

หัวข้อความคิดเห็น	ระดับการตัดสินใจ (จำนวนคน)					
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่ตอบ
1. ภูมิหลัง						
1.1 ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	16	36	13	17	0
1.2 ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	9	10	40	9	18	0
1.3 รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	6	16	42	11	11	0
2. ด้านความสามารถส่วนบุคคล						
2.1 เกaredเฉลี่ยของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	28	42	7	4	0
2.2 ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	9	19	48	6	4	0
2.3 ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	12	53	11	6	0
3. ด้านความคาดหวังของนักเรียนที่มีต่อคณะ/สาขาวิชา						
3.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	23	33	21	5	4	0
3.2 ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	20	29	31	3	3	0
4. ด้านอิทธิพลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ						
4.1 การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	8	21	32	16	9	0
4.2 การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	24	26	18	13	0
4.3 การที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	6	19	39	13	9	0
4.4 บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	7	18	36	17	8	0

4.5 การที่ผู้ปกครองอยากให้เรียน เช่น อยากให้เป็นหมอ เป็นครู หรือเรียนบริหารเพื่อมาช่วยงานที่บ้าน เป็นต้น มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	9	13	37	17	34	0
4.6 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจาก อินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	6	23	4	9	8	0
4.7 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจาก หนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์ วารสาร มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	15	49	15	2	0
4.8 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจาก ใบปลิว แผ่นพับ ไปสเตอร์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	16	48	17	3	0
4.9 ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะ แนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านใน ระดับใด	2	23	47	12	2	0
5. ระบบการสอบคัดเลือก						
5.1 รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอด มิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือกรับเข้าทุกประเภท มีผลต่อการ เลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	18	34	23	1	1	0
5.2 วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชา ความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	13	33	31	5	4	0
5.3 อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	12	28	40	4	2	0
6. คุณภาพของคณะ/สาขาวิชา						
6.1 ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา ของท่านในระดับใด	8	25	39	9	5	0
6.2 ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของ ท่านในระดับใด	6	28	40	11	1	0
6.3 ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	10	27	38	9	2	0
7. ด้านสภาพแวดล้อมของคณะ/สาขาวิชา						
7.1 ขนาดพื้นที่ ความใหญ่โต และความทันสมัยของอาคารเรียน มี ผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	9	23	36	14	4	0
7.2 ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	7	30	37	10	2	0
7.3 ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการ สอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	10	31	30	14	1	0
7.4 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา	11	28	33	11	3	0

สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด						
8. ค่าเล่าเรียนและแหล่งเงินทุน						
8.1 ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	14	26	36	9	1	0
8.2 ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	13	25	34	9	5	0

ตาราง ระดับความการตัดสินใจนักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
ต่อการเลือกเรียน คณะวิทยาศาสตร์

หัวข้อความคิดเห็น	ระดับการตัดสินใจ	
	\bar{x}	ผลการปฏิบัติ
1. ภูมิหลัง		
1.1 ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.73	ปานกลาง
1.2 ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.80	ปานกลาง
1.3 รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.94	ปานกลาง
รวม	2.82	ปานกลาง
2. ด้านความสามารถส่วนบุคคล		
2.1 เกียรติยศของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.27	ปานกลาง
2.2 ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.27	ปานกลาง
2.3 ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.97	ปานกลาง
รวม	3.17	ปานกลาง
3. ด้านความคาดหวังของนักเรียนที่มีต่อคณะ/สาขาวิชา		
3.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.77	มาก
3.2 ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.70	มาก

รวม	3.73	มาก
4. ด้านอิทธิพลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ		
4.1 การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขาวิชานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา ของท่านในระดับใด	3.03	ปานกลาง
4.2 การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.88	ปานกลาง
4.3 การที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.00	ปานกลาง
4.4 บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.99	ปานกลาง
4.5 การที่ผู้ปกครองอยากให้เรียน เช่น อยากให้เป็นหมอ เป็นครู หรือเรียนบริหารเพื่อมาช่วยงานที่บ้าน เป็นต้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.93	ปานกลาง
4.6 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากอินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.12	ปานกลาง
4.7 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากหนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์ วารสาร มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.07	ปานกลาง
4.8 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจากใบปลิว แผ่นพับ โปสเตอร์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.97	ปานกลาง
4.9 ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะแนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.13	ปานกลาง
รวม	3.03	ปานกลาง
5. ระบบการสอบคัดเลือก		
5.1 รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอดมิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือกรับเข้าทุกประเภท มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.67	มาก
5.2 วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชาความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.53	มาก
5.3 อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.51	มาก
รวม	3.57	มาก
6. คุณภาพของคณะ/สาขาวิชา		
6.1 ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา	3.26	ปานกลาง

ของท่านในระดับใด		
6.2 ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.31	ปานกลาง
6.3 ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.40	ปานกลาง
รวม	3.32	ปานกลาง
7. ด้านสภาพแวดล้อมของคณะ/สาขาวิชา		
7.1 ขนาดพื้นที่ ความใหญ่โต และความทันสมัยของอาคารเรียน มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.22	ปานกลาง
7.2 ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.35	ปานกลาง
7.3 ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.41	มาก
7.4 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.38	ปานกลาง
รวม	3.34	ปานกลาง
8. ค่าเล่าเรียนและแหล่งเงินทุน		
8.1 ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.50	มาก
8.2 ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.37	ปานกลาง
รวม	3.43	มาก
รวมทั้งสิ้น	3.22	ปานกลาง

**การวิเคราะห์ผลสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
คณะวิทยาศาสตร์ ต่อหลักสูตรที่เปิดสอน**

ในปีการศึกษา 2555 สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นการสำรวจความคิดเห็นของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นส่วนของข้อมูลจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นข้อมูลส่วนการตัดสินใจ

ตอนที่ 1 เป็นส่วนของข้อมูลจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	9	16.4
หญิง	46	83.6
รวม	55	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 55 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นเพศหญิง จำนวน 46 คน คิดเป็นร้อยละ 83.6 และเป็นเพศชาย จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 16.4

สาขาวิชา

สาขาวิชา	จำนวน	ร้อยละ
เทคโนโลยีชีวภาพ	55	14.0
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ สาขาต่าง ๆ ที่ตอบแบบสอบถามดังนี้ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวน 55 คน คิดเป็นร้อยละ 14.0

ประเภทโรงเรียน

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ
โรงเรียนรัฐบาล	46	83.6
โรงเรียนเอกชน	9	16.4
รวม	55	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 55 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ที่เรียนโรงเรียนรัฐบาล จำนวน 46 คน คิดเป็นร้อยละ 83.6 และที่เรียนโรงเรียนเอกชน จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 16.4

เกรดเฉลี่ย

เกรดเฉลี่ย	จำนวน	ร้อยละ
3.50 ขึ้นไป	4	7.3
3.01-3.50	26	47.3
2.51-3.00	18	32.7
2.01-2.50	7	12.7
ต่ำกว่า 2.00	0	0.0
ไม่ตอบ	0	0.0
รวม	55	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 55 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีเกรดเฉลี่ย ต่ำกว่า 2.00 จำนวน 0 คน คิดเป็นร้อยละ 0.0 ที่มีเกรดเฉลี่ย ระหว่าง 2.01-2.50 จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 12.7 ที่มีเกรดเฉลี่ยระหว่าง 2.51-3.00 จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 32.7 ที่มีเกรดเฉลี่ยระหว่าง 3.01-3.50 จำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 47.3 ที่มีเกรดเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 7.3

รายได้ของครอบครัวต่อเดือน

ค่าใช้จ่าย	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 10,000 บาท	15	27.3
10,001 – 20,000 บาท	17	30.9
20,001 – 30,000 บาท	3	5.5
30,001 – 40,000 บาท	6	10.9
40,001 – 50,000 บาท	9	16.4
มากกว่า 50,000 บาท	5	9.1
รวม	55	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 55 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีรายได้ต่ำกว่า 10,000 บาท จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 27.3 มีรายได้ระหว่าง 10,001 – 20,000 บาท จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 30.9 มีรายได้ระหว่าง 20,001 – 30,000 บาท จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 5.5 มีรายได้ระหว่าง 30,001 – 40,000 บาท จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 10.9 มีรายได้ระหว่าง 40,001 – 50,000 บาท จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 16.4 มีรายได้มากกว่า 50,000 บาท จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 9.1

สรุปผลการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ในปีการศึกษา 2555 งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษามีการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยใช้แบบสอบถาม เพื่อสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทั้งนี้ได้กำหนดเกณฑ์ของการแปลผลค่าคะแนนระดับการตัดสินใจด้วยการแบ่งคะแนนตามช่วง ดังนี้

4.21 – 5.00	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มากที่สุด
3.41 – 4.20	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มาก
2.61 – 3.40	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน ปานกลาง
1.81 – 2.60	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อย
1.00 – 1.80	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อยที่สุด

ตาราง แสดงจำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
คณะวิทยาศาสตร์

หัวข้อความคิดเห็น	ระดับการตัดสินใจ (จำนวนคน)					
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่ตอบ
1. ภูมิหลัง						
1.1 ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	7	10	17	8	13	0
1.2 ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	8	24	9	9	0
1.3 รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	12	21	14	6	0
2. ด้านความสามารถส่วนบุคคล						
2.1 เกเรดเฉลี่ยของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	15	24	8	3	0
2.2 ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	6	12	29	6	2	0
2.3 ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	18	22	8	3	0
3. ด้านความคาดหวังของนักเรียนที่มีต่อคณะ/สาขาวิชา						
3.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	8	15	22	8	2	0
3.2 ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	8	2	20	5	2	0
4. ด้านอิทธิพลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ						
4.1 การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	12	18	7	13	0
4.2 การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	1	8	25	10	11	0
4.3 การที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	0	11	24	11	9	0
4.4 บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	0	16	24	8	7	0

4.5 การที่ผู้ปกครองอยากให้เรียน เช่น อยากให้เป็นหมอ เป็นครู หรือเรียนบริหารเพื่อมาช่วยงานที่บ้าน เป็นต้น มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	12	21	12	5	0
4.6 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจาก อินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	6	12	26	5	6	0
4.7 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจาก หนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์ วารสาร มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	14	29	6	1	0
4.8 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจาก ใบปลิว แผ่นพับ ไปสเตอร์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	12	23	11	5	0
4.9 ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะ แนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านใน ระดับใด	4	14	27	7	3	0
5. ระบบการสอบคัดเลือก						
5.1 รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอด มิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือกรับเข้าทุกประเภท มีผลต่อการ เลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	8	22	19	3	3	0
5.2 วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชา ความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	8	20	19	7	1	0
5.3 อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	10	18	18	8	1	0
6. คุณภาพของคณะ/สาขาวิชา						
6.1 ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา ของท่านในระดับใด	4	16	25	6	4	0
6.2 ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของ ท่านในระดับใด	2	15	24	10	4	0
6.3 ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	6	16	23	6	4	0
7. ด้านสภาพแวดล้อมของคณะ/สาขาวิชา						
7.1 ขนาดพื้นที่ ความใหญ่โต และความทันสมัยของอาคารเรียน มี ผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	8	17	22	5	3	0
7.2 ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	21	21	6	2	0
7.3 ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการ สอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	8	25	17	4	1	0
7.4 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา	5	20	22	5	3	0

สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด						
8. ค่าเล่าเรียนและแหล่งเงินทุน						
8.1 ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	12	15	18	7	3	0
8.2 ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	11	16	19	5	4	0

ตาราง ระดับความการตัดสินใจนักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์
ต่อการเลือกเรียน คณะวิทยาศาสตร์

หัวข้อความคิดเห็น	ระดับการตัดสินใจ	
	\bar{x}	ผลการปฏิบัติ
1. ภูมิหลัง		
1.1 ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.82	ปานกลาง
1.2 ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.84	ปานกลาง
1.3 รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.82	ปานกลาง
รวม	2.82	ปานกลาง
2. ด้านความสามารถส่วนบุคคล		
2.1 เกียรติยศของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.20	ปานกลาง
2.2 ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.25	ปานกลาง
2.3 ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.22	ปานกลาง
รวม	3.22	ปานกลาง
3. ด้านความคาดหวังของนักเรียนที่มีต่อคณะ/สาขาวิชา		
3.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.35	ปานกลาง
3.2 ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.49	มาก

รวม	3.42	มาก
4. ด้านอิทธิพลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ		
4.1 การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขาวิชานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา ของท่านในระดับใด	2.80	ปานกลาง
4.2 การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.60	ปานกลาง
4.3 การที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.67	ปานกลาง
4.4 บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.89	ปานกลาง
4.5 การที่ผู้ปกครองอยากให้เรียน เช่น อยากให้เป็นหมอ เป็นครู หรือเรียนบริหารเพื่อมาช่วยงานที่บ้าน เป็นต้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.00	ปานกลาง
4.6 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากอินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.13	ปานกลาง
4.7 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากหนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์ วารสาร มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.29	ปานกลาง
4.8 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจากใบปลิว แผ่นพับ โปสเตอร์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.98	ปานกลาง
4.9 ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะแนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.16	ปานกลาง
รวม	2.94	ปานกลาง
5. ระบบการสอบคัดเลือก		
5.1 รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอดมิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือกรับเข้าทุกประเภท มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.53	มาก
5.2 วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชาความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.49	มาก
5.3 อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.51	มาก
รวม	3.51	มาก
6. คุณภาพของคณะ/สาขาวิชา		
6.1 ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา	3.18	ปานกลาง

ของท่านในระดับใด		
6.2 ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.02	ปานกลาง
6.3 ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.25	ปานกลาง
รวม	3.15	ปานกลาง
7. ด้านสภาพแวดล้อมของคณะ/สาขาวิชา		
7.1 ขนาดพื้นที่ ใหญ่โต และความทันสมัยของอาคารเรียน มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.40	ปานกลาง
7.2 ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.38	ปานกลาง
7.3 ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.64	มาก
7.4 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.35	ปานกลาง
รวม	3.44	มาก
8. ค่าเล่าเรียนและแหล่งเงินทุน		
8.1 ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.47	มาก
8.2 ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.45	ปานกลาง
รวม	3.46	มาก
รวมทั้งสิ้น	3.17	ปานกลาง

การวิเคราะห์ผลสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาเคมี
คณะวิทยาศาสตร์ ต่อหลักสูตรที่เปิดสอน

ในปีการศึกษา 2555 สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นการสำรวจความคิดเห็นของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นส่วนของข้อมูลจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นข้อมูลส่วนการตัดสินใจ

ตอนที่ 1 เป็นส่วนของข้อมูลจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	12	27.3
หญิง	32	72.7
รวม	44	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 55 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ เป็นเพศหญิง จำนวน 32 คน คิดเป็นร้อยละ 72.7 และเป็นเพศชาย จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 27.3

สาขาวิชา

สาขาวิชา	จำนวน	ร้อยละ
เคมี	44	11.2
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ สาขาต่าง ๆ ที่ตอบแบบสอบถามดังนี้ สาขาวิชาเคมี จำนวน 44 คน คิดเป็นร้อยละ 11.2

ประเภทโรงเรียน

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ
โรงเรียนรัฐบาล	39	88.6
โรงเรียนเอกชน	5	11.4
รวม	44	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 44 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ที่เรียนโรงเรียน รัฐบาล จำนวน 39 คน คิดเป็นร้อยละ 88.6 และที่เรียนโรงเรียนเอกชน จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 11.4

เกรดเฉลี่ย

เกรดเฉลี่ย	จำนวน	ร้อยละ
3.50 ขึ้นไป	12	27.3
3.01-3.50	19	43.2
2.51-3.00	13	29.5
2.01-2.50	0	0.0
ต่ำกว่า 2.00	0	0.0
ไม่ตอบ	0	0.0
รวม	55	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 44 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีเกรดเฉลี่ย ต่ำกว่า 2.00 จำนวน 0 คน คิดเป็นร้อยละ 0.0 ที่มีเกรดเฉลี่ย ระหว่าง 2.01-2.50 จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 0.0 ที่มีเกรดเฉลี่ยระหว่าง 2.51-3.00 จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 29.5 ที่มีเกรดเฉลี่ยระหว่าง 3.01-3.50 จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 43.2 ที่มีเกรดเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 27.3

รายได้ของครอบครัวต่อเดือน

ค่าใช้จ่าย	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 10,000 บาท	9	20.5
10,001 – 20,000 บาท	20	45.5
20,001 – 30,000 บาท	6	13.6
30,001 – 40,000 บาท	2	4.5
40,001 – 50,000 บาท	3	6.8
มากกว่า 50,000 บาท	4	9.1
รวม	44	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 44 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีรายได้ต่ำกว่า 10,000 บาท จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 20.5 มีรายได้ระหว่าง 10,001 – 20,000 บาท จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 45.5 มีรายได้ระหว่าง 20,001 – 30,000 บาท จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 13.6 มีรายได้ระหว่าง 30,001 – 40,000 บาท จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 4.5 มีรายได้ระหว่าง 40,001 – 50,000 บาท จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 6.8 มีรายได้มากกว่า 50,000 บาท จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 9.1

**สรุปผลการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาเคมี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้**

ในปีการศึกษา 2555 งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษามีการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยใช้แบบสอบถาม เพื่อสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทั้งนี้ได้กำหนดเกณฑ์ของการแปรผลค่าคะแนนระดับการตัดสินใจด้วยการแบ่งคะแนนตามช่วง ดังนี้

4.21 – 5.00	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มากที่สุด
3.41 – 4.20	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มาก
2.61 – 3.40	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน ปานกลาง
1.81 – 2.60	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อย
1.00 – 1.80	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อยที่สุด

ตาราง แสดงจำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาเคมี
คณะวิทยาศาสตร์

หัวข้อความคิดเห็น	ระดับการตัดสินใจ (จำนวนคน)					
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่ตอบ
1. ภูมิหลัง						
1.1 ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	16	17	2	5	0
1.2 ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	12	15	5	7	0
1.3 รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	1	20	5	4	0
2. ด้านความสามารถส่วนบุคคล						
2.1 เกเรดเฉลี่ยของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	6	11	21	4	2	0
2.2 ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	13	22	3	1	0
2.3 ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	7	9	22	5	1	0
3. ด้านความคาดหวังของนักเรียนที่มีต่อคณะ/สาขาวิชา						
3.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	12	17	8	8	4	3
3.2 ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	15	11	11	4	3	0
4. ด้านอิทธิพลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ						
4.1 การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	6	10	17	5	6	0
4.2 การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3	13	13	9	6	0
4.3 การที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	8	10	19	3	4	0
4.4 บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	7	8	16	7	6	0

4.5 การที่ผู้ปกครองอยากให้เรียน เช่น อยากให้เป็นหมอ เป็นครู หรือเรียนบริหารเพื่อมาช่วยงานที่บ้าน เป็นต้น มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	9	12	13	12	6	4
4.6 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจาก อินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	13	20	5	2	0
4.7 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจาก หนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์ วารสาร มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	10	20	4	5	0
4.8 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจาก ใบปลิว แผ่นพับ ไปสเตอร์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	6	22	6	5	0
4.9 ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะ แนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านใน ระดับใด	4	10	20	7	3	0
5. ระบบการสอบคัดเลือก						
5.1 รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอด มิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือกรับเข้าทุกประเภท มีผลต่อการ เลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	11	12	15	3	3	0
5.2 วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชา ความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	8	15	12	7	1	0
5.3 อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	12	11	12	8	1	0
6. คุณภาพของคณะ/สาขาวิชา						
6.1 ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา ของท่านในระดับใด	10	13	14	6	1	0
6.2 ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของ ท่านในระดับใด	9	15	24	5	1	0
6.3 ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	9	16	12	4	3	0
7. ด้านสภาพแวดล้อมของคณะ/สาขาวิชา						
7.1 ขนาดพื้นที่ ความใหญ่โต และความทันสมัยของอาคารเรียน มี ผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	11	9	16	5	3	0
7.2 ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	10	10	16	6	2	0
7.3 ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการ สอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	12	12	12	6	2	0
7.4 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา	6	13	19	4	2	0

สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด						
8. ค่าเล่าเรียนและแหล่งเงินทุน						
8.1 ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	8	11	18	4	3	0
8.2 ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	8	11	16	5	4	0

ตาราง ระดับความการตัดสินใจนักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ต่อการเลือกเรียน คณะวิทยาศาสตร์

หัวข้อความคิดเห็น	ระดับการตัดสินใจ	
	\bar{x}	ผลการปฏิบัติ
1. ภูมิหลัง		
1.1 ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.27	ปานกลาง
1.2 ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.07	ปานกลาง
1.3 รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.16	ปานกลาง
รวม	3.16	ปานกลาง
2. ด้านความสามารถส่วนบุคคล		
2.1 เกเรดเฉลี่ยของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.34	ปานกลาง
2.2 ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.41	ปานกลาง
2.3 ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.36	ปานกลาง
รวม	3.37	ปานกลาง
3. ด้านความคาดหวังของนักเรียนที่มีต่อคณะ/สาขาวิชา		
3.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.70	มาก
3.2 ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.70	มาก

รวม	3.70	มาก
4. ด้านอิทธิพลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ		
4.1 การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขาวิชานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา ของท่านในระดับใด	3.11	ปานกลาง
4.2 การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.95	ปานกลาง
4.3 การที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.34	ปานกลาง
4.4 บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.07	ปานกลาง
4.5 การที่ผู้ปกครองอยากให้เรียน เช่น อยากให้เป็นหมอ เป็นครู หรือเรียนบริหารเพื่อมาช่วยงานที่บ้าน เป็นต้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.36	ปานกลาง
4.6 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากอินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.27	ปานกลาง
4.7 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากหนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์ วารสาร มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.14	ปานกลาง
4.8 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจากใบปลิว แผ่นพับ โปสเตอร์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.00	ปานกลาง
4.9 ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะแนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.11	ปานกลาง
รวม	3.15	ปานกลาง
5. ระบบการสอบคัดเลือก		
5.1 รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอดมิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือกรับเข้าทุกประเภท มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.57	มาก
5.2 วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชาความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.43	มาก
5.3 อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.57	มาก
รวม	3.52	มาก
6. คุณภาพของคณะ/สาขาวิชา		
6.1 ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา	3.57	มาก

ของท่านในระดับใด		
6.2 ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.59	มาก
6.3 ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.55	มาก
รวม	3.57	ปานกลาง
7. ด้านสภาพแวดล้อมของคณะ/สาขาวิชา		
7.1 ขนาดพื้นที่ ใหญ่โต และความทันสมัยของอาคารเรียน มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.45	มาก
7.2 ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.45	มาก
7.3 ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.59	มาก
7.4 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.39	ปานกลาง
รวม	3.47	มาก
8. ค่าเล่าเรียนและแหล่งเงินทุน		
8.1 ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.39	ปานกลาง
8.2 ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.32	ปานกลาง
รวม	3.35	ปานกลาง
รวมทั้งสิ้น	3.35	ปานกลาง

การวิเคราะห์ผลสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาสถิติ
คณะวิทยาศาสตร์ ต่อหลักสูตรที่เปิดสอน

ในปีการศึกษา 2555 สาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นการสำรวจความคิดเห็นของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นส่วนของข้อมูลจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นข้อมูลส่วนการตัดสินใจ

ตอนที่ 1 เป็นส่วนของข้อมูลจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	4	8.2
หญิง	45	91.8
รวม	49	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 49 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นเพศหญิง จำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 91.8 และเป็นเพศชาย จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 8.2

สาขาวิชา

สาขาวิชา	จำนวน	ร้อยละ
สถิติ	49	12.4
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ สาขาต่าง ๆ ที่ตอบแบบสอบถามดังนี้ สาขาวิชาสถิติ จำนวน 49 คน คิดเป็นร้อยละ 12.4

ประเภทโรงเรียน

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ
โรงเรียนรัฐบาล	41	83.7
โรงเรียนเอกชน	8	16.3
รวม	49	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 49 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ที่เรียนโรงเรียนรัฐบาล จำนวน 41 คน คิดเป็นร้อยละ 83.7 และที่เรียนโรงเรียนเอกชน จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 16.3

เกรดเฉลี่ย

เกรดเฉลี่ย	จำนวน	ร้อยละ
3.50 ขึ้นไป	9	18.4
3.01-3.50	24	49.0
2.51-3.00	13	26.5
2.01-2.50	3	6.1
ต่ำกว่า 2.00	0	0.0
ไม่ตอบ	0	0.0
รวม	55	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 49 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีเกรดเฉลี่ยต่ำกว่า 2.00 จำนวน 0 คน คิดเป็นร้อยละ 0.0 ที่มีเกรดเฉลี่ย ระหว่าง 2.01-2.50 จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 6.1 ที่มีเกรดเฉลี่ยระหว่าง 2.51-3.00 จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 26.5 ที่มีเกรดเฉลี่ยระหว่าง 3.01-3.50 จำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 49.0 ที่มีเกรดเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 18.4

รายได้ของครอบครัวต่อเดือน

ค่าใช้จ่าย	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 10,000 บาท	17	34.7
10,001 – 20,000 บาท	13	26.5
20,001 – 30,000 บาท	11	22.4
30,001 – 40,000 บาท	3	6.1
40,001 – 50,000 บาท	3	6.1
มากกว่า 50,000 บาท	2	4.1
รวม	49	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 49 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีรายได้ต่ำกว่า 10,000 บาท จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 34.7 มีรายได้ระหว่าง 10,001 – 20,000 บาท จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 26.5 มีรายได้ระหว่าง 20,001 – 30,000 บาท จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 22.4 มีรายได้ระหว่าง 30,001 – 40,000 บาท จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 6.1 มีรายได้ระหว่าง 40,001 – 50,000 บาท จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 6.1 มีรายได้มากกว่า 50,000 บาท จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 4.1

**สรุปผลการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาสถิติ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้**

ในปีการศึกษา 2555 งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา มีการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยใช้แบบสอบถาม เพื่อสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทั้งนี้ได้กำหนดเกณฑ์ของการแปรผลค่าคะแนนระดับการตัดสินใจด้วยการแบ่งคะแนนตามช่วง ดังนี้

4.21 – 5.00	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มากที่สุด
3.41 – 4.20	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มาก
2.61 – 3.40	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน ปานกลาง
1.81 – 2.60	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อย
1.00 – 1.80	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อยที่สุด

ตาราง แสดงจำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาสถิติ
คณะวิทยาศาสตร์

หัวข้อความคิดเห็น	ระดับการตัดสินใจ (จำนวนคน)					
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่ตอบ
1. ภูมิหลัง						
1.1 ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3	8	23	7	8	0
1.2 ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	5	18	13	9	0
1.3 รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	8	23	7	9	0
2. ด้านความสามารถส่วนบุคคล						
2.1 เกเรดเฉลี่ยของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	20	21	3	0	0
2.2 ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	21	22	4	0	0
2.3 ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	7	25	14	3	0	0
3. ด้านความคาดหวังของนักเรียนที่มีต่อคณะ/สาขาวิชา						
3.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	15	19	7	6	2	0
3.2 ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	9	22	11	5	2	0
4. ด้านอิทธิพลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ						
4.1 การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	11	15	8	11	0
4.2 การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	0	6	27	10	6	0
4.3 การที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	14	24	7	2	0
4.4 บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	13	17	12	5	0

4.5 การที่ผู้ปกครองอยากให้เรียน เช่น อยากให้เป็นหมอ เป็นครู หรือเรียนบริหารเพื่อมาช่วยงานที่บ้าน เป็นต้น มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	7	12	19	9	2	0
4.6 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจาก อินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3	18	18	10	0	0
4.7 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจาก หนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์ วารสาร มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3	17	17	11	1	0
4.8 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจาก ใบปลิว แผ่นพับ ไปสเตอร์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	13	23	9	2	0
4.9 ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะ แนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านใน ระดับใด	3	16	22	8	0	0
5. ระบบการสอบคัดเลือก						
5.1 รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอด มิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือกรับเข้าทุกประเภท มีผลต่อการ เลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	7	24	15	2	1	0
5.2 วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชา ความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	10	20	15	4	0	0
5.3 อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	21	21	2	0	0
6. คุณภาพของคณะ/สาขาวิชา						
6.1 ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา ของท่านในระดับใด	5	17	20	7	0	0
6.2 ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของ ท่านในระดับใด	5	15	21	8	0	0
6.3 ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	15	21	9	0	0
7. ด้านสภาพแวดล้อมของคณะ/สาขาวิชา						
7.1 ขนาดพื้นที่ ความใหญ่โต และความทันสมัยของอาคารเรียน มี ผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	14	19	9	2	0
7.2 ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	8	15	14	12	0	0
7.3 ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการ สอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	19	21	4	0	0
7.4 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา	7	19	18	5	0	0

สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด						
8. ค่าเล่าเรียนและแหล่งเงินทุน						
8.1 ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	7	19	17	5	1	0
8.2 ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	8	2	16	4	1	0

ตาราง ระดับความการตัดสินใจนักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์
ต่อการเลือกเรียน คณะวิทยาศาสตร์

หัวข้อความคิดเห็น	ระดับการตัดสินใจ	
	\bar{x}	ผลการปฏิบัติ
1. ภูมิหลัง		
1.1 ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.82	ปานกลาง
1.2 ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.63	ปานกลาง
1.3 รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.73	ปานกลาง
รวม	2.72	ปานกลาง
2. ด้านความสามารถส่วนบุคคล		
2.1 เกียรติยศของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.55	มาก
2.2 ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.43	มาก
2.3 ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.73	มาก
รวม	3.57	มาก
3. ด้านความคาดหวังของนักเรียนที่มีต่อคณะ/สาขาวิชา		
3.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.80	มาก
3.2 ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.63	มาก

รวม	3.70	มาก
4. ด้านอิทธิพลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ		
4.1 การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขาวิชานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา ของท่านในระดับใด	2.78	ปานกลาง
4.2 การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.67	ปานกลาง
4.3 การที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.14	ปานกลาง
4.4 บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.90	ปานกลาง
4.5 การที่ผู้ปกครองอยากให้เรียน เช่น อยากให้เป็นหมอ เป็นครู หรือเรียนบริหารเพื่อมาช่วยงานที่บ้าน เป็นต้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.27	ปานกลาง
4.6 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากอินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.29	ปานกลาง
4.7 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากหนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์ วารสาร มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.20	ปานกลาง
4.8 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจากใบปลิว แผ่นพับ โปสเตอร์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.08	ปานกลาง
4.9 ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะแนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.29	ปานกลาง
รวม	3.06	ปานกลาง
5. ระบบการสอบคัดเลือก		
5.1 รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอดมิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือกรับเข้าทุกประเภท มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.69	มาก
5.2 วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชาความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.73	มาก
5.3 อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.59	มาก
รวม	3.67	มาก
6. คุณภาพของคณะ/สาขาวิชา		
6.1 ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา	3.41	มาก

ของท่านในระดับใด		
6.2 ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.35	ปานกลาง
6.3 ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.29	ปานกลาง
รวม	3.35	ปานกลาง
7. ด้านสภาพแวดล้อมของคณะ/สาขาวิชา		
7.1 ขนาดพื้นที่ ความใหญ่โต และความทันสมัยของอาคารเรียน มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.22	ปานกลาง
7.2 ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.39	ปานกลาง
7.3 ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.51	มาก
7.4 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.57	มาก
รวม	3.42	มาก
8. ค่าเล่าเรียนและแหล่งเงินทุน		
8.1 ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.53	มาก
8.2 ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.61	มาก
รวม	3.57	มาก
รวมทั้งสิ้น	3.27	ปานกลาง

**การวิเคราะห์ผลสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียน
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ ต่อหลักสูตรที่เปิดสอน**

ในปีการศึกษา 2555 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นการสำรวจความคิดเห็นของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นส่วนของข้อมูลจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นข้อมูลส่วนการตัดสินใจ

ตอนที่ 1 เป็นส่วนของข้อมูลจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	28	65.1
หญิง	15	34.9
รวม	43	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 43 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นเพศชาย จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 65.1 และเป็นเพศหญิง จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 34.9

สาขาวิชา

สาขาวิชา	จำนวน	ร้อยละ
เทคโนโลยีสารสนเทศ	43	10.9
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ สาขาต่าง ๆ ที่ตอบแบบสอบถามดังนี้ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 43 คน คิดเป็นร้อยละ 10.9

ประเภทโรงเรียน

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ
โรงเรียนรัฐบาล	31	72.1
โรงเรียนเอกชน	12	27.9
รวม	43	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 43 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ ที่เรียนโรงเรียนรัฐบาล จำนวน 31 คน คิดเป็นร้อยละ 72.1 และที่เรียนโรงเรียนเอกชน จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 27.9

เกรดเฉลี่ย

เกรดเฉลี่ย	จำนวน	ร้อยละ
3.50 ขึ้นไป	2	4.7
3.01-3.50	14	32.6
2.51-3.00	20	46.5
2.01-2.50	5	11.6
ต่ำกว่า 2.00	2	4.7
ไม่ตอบ	0	0.0
รวม	43	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 43 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีเกรดเฉลี่ย ต่ำกว่า 2.00 จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 4.7 ที่มีเกรดเฉลี่ย ระหว่าง 2.01-2.50 จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 11.6 ที่มีเกรดเฉลี่ยระหว่าง 2.51-3.00 จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 46.5 ที่มีเกรดเฉลี่ยระหว่าง 3.01-3.50 จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 32.6 ที่มีเกรดเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 4.7

รายได้ของครอบครัวต่อเดือน

ค่าใช้จ่าย	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 10,000 บาท	8	18.6
10,001 – 20,000 บาท	20	46.5
20,001 – 30,000 บาท	4	9.3
30,001 – 40,000 บาท	4	9.3
40,001 – 50,000 บาท	5	11.6
มากกว่า 50,000 บาท	2	4.7
รวม	43	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 43 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีรายได้ต่ำกว่า 10,000 บาท จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 18.6 มีรายได้ระหว่าง 10,001 – 20,000 บาท จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 46.5 มีรายได้ระหว่าง 20,001 – 30,000 บาท จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 9.3 มีรายได้ระหว่าง 30,001 – 40,000 บาท จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 9.3 มีรายได้ระหว่าง 40,001 – 50,000 บาท จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 11.6 มีรายได้มากกว่า 50,000 บาท จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 4.7

สรุปผลการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ในปีการศึกษา 2554 งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา มีการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยใช้แบบสอบถาม เพื่อสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทั้งนี้ได้กำหนดเกณฑ์ของการแปรผลค่าคะแนนระดับการตัดสินใจด้วยการแบ่งคะแนนตามช่วง ดังนี้

4.21 – 5.00	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มากที่สุด
3.41 – 4.20	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มาก
2.61 – 3.40	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน ปานกลาง
1.81 – 2.60	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อย
1.00 – 1.80	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อยที่สุด

ตาราง แสดงจำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะวิทยาศาสตร์

หัวข้อความคิดเห็น	ระดับการตัดสินใจ (จำนวนคน)					
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่ตอบ
1. ภูมิหลัง						
1.1 ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	0	11	20	6	6	0
1.2 ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	1	6	22	6	8	0
1.3 รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	6	4	19	10	4	0
2. ด้านความสามารถส่วนบุคคล						
2.1 เกเรดเฉลี่ยของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	11	20	7	3	0
2.2 ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	0	12	21	8	2	0
2.3 ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	6	21	7	5	0
3. ด้านความคาดหวังของนักเรียนที่มีต่อคณะ/สาขาวิชา						
3.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	7	22	6	4	4	0
3.2 ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	10	19	10	2	2	0
4. ด้านอิทธิพลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ						
4.1 การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3	10	21	6	3	0
4.2 การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	4	20	8	6	0
4.3 การที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	7	20	7	4	0
4.4 บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	10	15	5	8	0

4.5 การที่ผู้ปกครองอยากให้เรียน เช่น อยากให้เป็นหมอ เป็นครู หรือเรียนบริหารเพื่อมาช่วยงานที่บ้าน เป็นต้น มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3	15	9	9	7	0
4.6 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจาก อินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	1	14	24	2	2	0
4.7 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจาก หนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์ วารสาร มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	0	11	23	8	1	0
4.8 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจาก ใบปลิว แผ่นพับ ไปสเตอร์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	1	9	17	13	3	0
4.9 ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะ แนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านใน ระดับใด	0	11	23	4	5	0
5. ระบบการสอบคัดเลือก						
5.1 รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอด มิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือกรับเข้าทุกประเภท มีผลต่อการ เลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	6	20	12	3	2	0
5.2 วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชา ความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3	19	15	5	1	0
5.3 อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3	16	15	7	2	0
6. คุณภาพของคณะ/สาขาวิชา						
6.1 ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา ของท่านในระดับใด	3	12	22	5	1	0
6.2 ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของ ท่านในระดับใด	3	10	22	6	2	0
6.3 ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3	8	24	5	3	0
7. ด้านสภาพแวดล้อมของคณะ/สาขาวิชา						
7.1 ขนาดพื้นที่ ความใหญ่โต และความทันสมัยของอาคารเรียน มี ผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	9	23	7	2	0
7.2 ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	8	24	6	1	0
7.3 ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการ สอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	12	24	2	1	0
7.4 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา	4	12	25	1	1	0

สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด						
8. ค่าเล่าเรียนและแหล่งเงินทุน						
8.1 ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	12	21	3	2	0
8.2 ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	12	16	7	4	0

ตาราง ระดับความการตัดสินใจนักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์
ต่อการเลือกเรียน คณะวิทยาศาสตร์

หัวข้อความคิดเห็น	ระดับการตัดสินใจ	
	\bar{x}	ผลการปฏิบัติ
1. ภูมิหลัง		
1.1 ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.84	ปานกลาง
1.2 ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.67	ปานกลาง
1.3 รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.95	ปานกลาง
รวม	2.82	ปานกลาง
2. ด้านความสามารถส่วนบุคคล		
2.1 เกียรติยศของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.05	ปานกลาง
2.2 ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.00	ปานกลาง
2.3 ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.93	ปานกลาง
รวม	2.99	ปานกลาง
3. ด้านความคาดหวังของนักเรียนที่มีต่อคณะ/สาขาวิชา		
3.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.56	มาก
3.2 ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.77	มาก

รวม	3.66	มาก
4. ด้านอิทธิพลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ		
4.1 การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขาวิชานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา ของท่านในระดับใด	3.09	ปานกลาง
4.2 การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.86	ปานกลาง
4.3 การที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.05	ปานกลาง
4.4 บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.98	ปานกลาง
4.5 การที่ผู้ปกครองอยากให้เรียน เช่น อยากให้เป็นหมอ เป็นครู หรือเรียนบริหารเพื่อมาช่วยงานที่บ้าน เป็นต้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.95	ปานกลาง
4.6 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากอินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.23	ปานกลาง
4.7 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากหนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์ วารสาร มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.02	ปานกลาง
4.8 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจากใบปลิว แผ่นพับ โปสเตอร์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.81	ปานกลาง
4.9 ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะแนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.93	ปานกลาง
รวม	2.99	ปานกลาง
5. ระบบการสอบคัดเลือก		
5.1 รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอดมิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือกรับเข้าทุกประเภท มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.58	มาก
5.2 วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชาความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.42	มาก
5.3 อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.26	ปานกลาง
รวม	3.42	มาก
6. คุณภาพของคณะ/สาขาวิชา		
6.1 ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา	3.26	ปานกลาง

ของท่านในระดับใด		
6.2 ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.14	ปานกลาง
6.3 ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.07	ปานกลาง
รวม	3.15	ปานกลาง
7. ด้านสภาพแวดล้อมของคณะ/สาขาวิชา		
7.1 ขนาดพื้นที่ ความใหญ่โต และความทันสมัยของอาคารเรียน มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.05	ปานกลาง
7.2 ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.19	ปานกลาง
7.3 ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.37	ปานกลาง
7.4 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.40	ปานกลาง
รวม	3.25	มาก
8. ค่าเล่าเรียนและแหล่งเงินทุน		
8.1 ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.35	ปานกลาง
8.2 ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.12	ปานกลาง
รวม	3.23	ปานกลาง
รวมทั้งสิ้น	3.13	ปานกลาง

**การวิเคราะห์ผลสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียน
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ต่อหลักสูตรที่เปิดสอน**

ในปีการศึกษา 2555 สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นการสำรวจความคิดเห็นของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นส่วนของข้อมูลจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นข้อมูลส่วนการตัดสินใจ

ตอนที่ 1 เป็นส่วนของข้อมูลจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	15	28.3
หญิง	38	71.7
รวม	53	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 53 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์เป็นเพศหญิง จำนวน 38 คน คิดเป็นร้อยละ 71.7 และเป็นเพศชาย จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 28.3

สาขาวิชา

สาขาวิชา	จำนวน	ร้อยละ
คณิตศาสตร์	53	13.45
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ สาขาต่าง ๆ ที่ตอบแบบสอบถามดังนี้ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 53 คน คิดเป็นร้อยละ 13.45

ประเภทโรงเรียน

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ
โรงเรียนรัฐบาล	45	84.9
โรงเรียนเอกชน	8	15.1
รวม	53	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 53 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ที่เรียนโรงเรียนรัฐบาล จำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 84.9 และที่เรียนโรงเรียนเอกชน จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 15.1

เกรดเฉลี่ย

เกรดเฉลี่ย	จำนวน	ร้อยละ
3.50 ขึ้นไป	10	18.9
3.01-3.50	26	49.1
2.51-3.00	13	24.5
2.01-2.50	4	7.5
ต่ำกว่า 2.00	0	0.0
ไม่ตอบ	0	0.0
รวม	53	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 53 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีเกรดเฉลี่ย ต่ำกว่า 2.00 จำนวน 0 คน คิดเป็นร้อยละ 0 ที่มีเกรดเฉลี่ย ระหว่าง 2.01-2.50 จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 7.5 ที่มีเกรดเฉลี่ยระหว่าง 2.51-3.00 จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 24.5 ที่มีเกรดเฉลี่ยระหว่าง 3.01-3.50 จำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 49.1 ที่มีเกรดเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 18.9

รายได้ของครอบครัวต่อเดือน

ค่าใช้จ่าย	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 10,000 บาท	18	34.0
10,001 – 20,000 บาท	13	24.5
20,001 – 30,000 บาท	13	24.5
30,001 – 40,000 บาท	3	5.7
40,001 – 50,000 บาท	4	7.5
มากกว่า 50,000 บาท	2	3.8
รวม	53	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 53 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีรายได้ต่ำกว่า 10,000 บาท จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 34.0 มีรายได้ระหว่าง 10,001 – 20,000 บาท จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 24.5 มีรายได้ระหว่าง 20,001 – 30,000 บาท จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 24.5 มีรายได้ระหว่าง 30,001 – 40,000 บาท จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 5.7 มีรายได้ระหว่าง 40,001 – 50,000 บาท จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 7.5 มีรายได้มากกว่า 50,000 บาท จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 3.8

สรุปผลการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ในปีการศึกษา 2555 งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษามีการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยใช้แบบสอบถาม เพื่อสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทั้งนี้ได้กำหนดเกณฑ์ของการแปรผลค่าคะแนนระดับการตัดสินใจด้วยการแบ่งคะแนนตามช่วง ดังนี้

4.21 – 5.00	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มากที่สุด
3.41 – 4.20	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มาก
2.61 – 3.40	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน ปานกลาง
1.81 – 2.60	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อย
1.00 – 1.80	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อยที่สุด

ตาราง แสดงจำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาคณิตศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์

หัวข้อความคิดเห็น	ระดับการตัดสินใจ (จำนวนคน)					
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่ตอบ
1. ภูมิหลัง						
1.1 ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3	9	23	8	10	0
1.2 ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	5	19	14	11	0
1.3 รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	10	23	9	9	0
2. ด้านความสามารถส่วนบุคคล						
2.1 เกเรเคลื่อยของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	21	23	4	0	0
2.2 ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	24	22	5	0	0
2.3 ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	8	26	16	3	0	0
3. ด้านความคาดหวังของนักเรียนที่มีต่อคณะ/สาขาวิชา						
3.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	16	20	9	6	2	0
3.2 ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	9	23	14	5	2	0
4. ด้านอิทธิพลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ						
4.1 การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	12	15	10	12	0
4.2 การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	0	6	29	12	6	0
4.3 การที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	15	26	8	2	0
4.4 บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	13	18	14	6	0

4.5 การที่ผู้ปกครองอยากให้เรียน เช่น อยากให้เป็นหมอ เป็นครู หรือเรียนบริหารเพื่อมาช่วยงานที่บ้าน เป็นต้น มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	7	14	20	10	2	0
4.6 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจาก อินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3	18	22	10	0	0
4.7 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจาก หนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์ วารสาร มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3	17	20	12	1	0
4.8 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจาก ใบปลิว แผ่นพับ ไปสเตอร์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	14	25	10	2	0
4.9 ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะ แนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านใน ระดับใด	4	16	23	8	2	0
5. ระบบการสอบคัดเลือก						
5.1 รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอด มิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือกรับเข้าทุกประเภท มีผลต่อการ เลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	7	27	15	3	1	0
5.2 วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชา ความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	10	22	16	5	0	0
5.3 อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	24	21	3	0	0
6. คุณภาพของคณะ/สาขาวิชา						
6.1 ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา ของท่านในระดับใด	6	18	21	8	0	0
6.2 ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของ ท่านในระดับใด	5	16	22	10	0	0
6.3 ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	17	22	10	0	0
7. ด้านสภาพแวดล้อมของคณะ/สาขาวิชา						
7.1 ขนาดพื้นที่ ความใหญ่โต และความทันสมัยของอาคารเรียน มี ผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	6	15	19	11	2	0
7.2 ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	8	17	15	13	0	0
7.3 ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการ สอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	6	19	23	5	0	0
7.4 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา	8	20	19	6	0	0

สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด						
8. ค่าเล่าเรียนและแหล่งเงินทุน						
8.1 ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	8	19	19	6	1	0
8.2 ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	9	20	19	4	1	0

ตาราง ระดับความการตัดสินใจนักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ต่อการเลือกเรียน คณะวิทยาศาสตร์

หัวข้อความคิดเห็น	ระดับการตัดสินใจ	
	\bar{x}	ผลการปฏิบัติ
1. ภูมิหลัง		
1.1 ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.75	ปานกลาง
1.2 ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.57	ปานกลาง
1.3 รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.75	ปานกลาง
รวม	2.69	ปานกลาง
2. ด้านความสามารถส่วนบุคคล		
2.1 เกียรติยศของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.51	มาก
2.2 ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.43	มาก
2.3 ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.74	มาก
รวม	3.56	มาก
3. ด้านความคาดหวังของนักเรียนที่มีต่อคณะ/สาขาวิชา		
3.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.79	มาก
3.2 ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.60	มาก

รวม	3.69	มาก
4. ด้านอิทธิพลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ		
4.1 การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขาวิชานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา ของท่านในระดับใด	2.74	ปานกลาง
4.2 การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.66	ปานกลาง
4.3 การที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.13	ปานกลาง
4.4 บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.83	ปานกลาง
4.5 การที่ผู้ปกครองอยากให้เรียน เช่น อยากให้เป็นหมอ เป็นครู หรือเรียนบริหารเพื่อมาช่วยงานที่บ้าน เป็นต้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.26	ปานกลาง
4.6 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากอินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.26	ปานกลาง
4.7 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากหนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์ วารสาร มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.17	ปานกลาง
4.8 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจากใบปลิว แผ่นพับ โปสเตอร์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.08	ปานกลาง
4.9 ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะแนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.23	ปานกลาง
รวม	3.04	ปานกลาง
5. ระบบการสอบคัดเลือก		
5.1 รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอดมิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือกรับเข้าทุกประเภท มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.68	มาก
5.2 วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชาความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.70	มาก
5.3 อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.58	มาก
รวม	3.65	มาก
6. คุณภาพของคณะ/สาขาวิชา		
6.1 ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา	3.42	มาก

ของท่านในระดับใด		
6.2 ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.30	ปานกลาง
6.3 ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.28	ปานกลาง
รวม	3.33	ปานกลาง
7. ด้านสภาพแวดล้อมของคณะ/สาขาวิชา		
7.1 ขนาดพื้นที่ ใหญ่โต และความทันสมัยของอาคารเรียน มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.23	ปานกลาง
7.2 ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.38	ปานกลาง
7.3 ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.49	มาก
7.4 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.57	มาก
รวม	3.41	มาก
8. ค่าเล่าเรียนและแหล่งเงินทุน		
8.1 ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.51	มาก
8.2 ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.60	มาก
รวม	3.55	มาก
รวมทั้งสิ้น	3.28	ปานกลาง

**การวิเคราะห์ผลสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียน
สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ต่อหลักสูตรที่เปิดสอน**

ในปีการศึกษา 2555 สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นการสำรวจความคิดเห็นของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นส่วนของข้อมูลจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นข้อมูลส่วนการตัดสินใจ

ตอนที่ 1 เป็นส่วนของข้อมูลจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	14	31.8
หญิง	30	68.2
รวม	44	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 44 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นเพศหญิง จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 68.2 และเป็นเพศชาย จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 31.8

สาขาวิชา

สาขาวิชา	จำนวน	ร้อยละ
วัสดุศาสตร์	44	11.16
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ สาขาต่าง ๆ ที่ตอบแบบสอบถามดังนี้ สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ จำนวน 44 คน คิดเป็นร้อยละ 11.16

ประเภทโรงเรียน

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ
โรงเรียนรัฐบาล	34	77.3
โรงเรียนเอกชน	10	22.7
รวม	44	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 44 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ที่เรียนโรงเรียนรัฐบาล จำนวน 34 คน คิดเป็นร้อยละ 77.3 และที่เรียนโรงเรียนเอกชน จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 22.7

เกรดเฉลี่ย

เกรดเฉลี่ย	จำนวน	ร้อยละ
3.50 ขึ้นไป	2	4.5
3.01-3.50	10	22.7
2.51-3.00	22	50.0
2.01-2.50	10	22.7
ต่ำกว่า 2.00	0	0.0
ไม่ตอบ	0	0.0
รวม	53	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 44 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีเกรดเฉลี่ย ต่ำกว่า 2.00 จำนวน 0 คน คิดเป็นร้อยละ 0 ที่มีเกรดเฉลี่ย ระหว่าง 2.01-2.50 จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 22.7 ที่มีเกรดเฉลี่ยระหว่าง 2.51-3.00 จำนวน 22 คน คิดเป็นร้อยละ 50.0 ที่มีเกรดเฉลี่ยระหว่าง 3.01-3.50 จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 22.7 ที่มีเกรดเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 4.5

รายได้ของครอบครัวต่อเดือน

ค่าใช้จ่าย	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 10,000 บาท	13	29.5
10,001 – 20,000 บาท	17	38.6
20,001 – 30,000 บาท	5	11.4
30,001 – 40,000 บาท	3	6.8
40,001 – 50,000 บาท	3	6.8
มากกว่า 50,000 บาท	3	6.8
รวม	44	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 44 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีรายได้ต่ำกว่า 10,000 บาท จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 29.5 มีรายได้ระหว่าง 10,001 – 20,000 บาท จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 38.6 มีรายได้ระหว่าง 20,001 – 30,000 บาท จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 11.4 มีรายได้ระหว่าง 30,001 – 40,000 บาท จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 6.8 มีรายได้ระหว่าง 40,001 – 50,000 บาท จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 6.8 มีรายได้มากกว่า 50,000 บาท จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 6.8

สรุปผลการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ในปีการศึกษา 2555 งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา มีการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยใช้แบบสอบถาม เพื่อสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทั้งนี้ได้กำหนดเกณฑ์ของการแปรผลค่าคะแนนระดับการตัดสินใจด้วยการแบ่งคะแนนตามช่วง ดังนี้

4.21 – 5.00	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มากที่สุด
3.41 – 4.20	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มาก
2.61 – 3.40	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน ปานกลาง
1.81 – 2.60	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อย
1.00 – 1.80	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อยที่สุด

ตาราง แสดงจำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาวัสดุศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์

หัวข้อความคิดเห็น	ระดับการตัดสินใจ (จำนวนคน)					
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่ตอบ
1. ภูมิหลัง						
1.1 ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	7	21	10	4	0
1.2 ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	8	22	3	6	0
1.3 รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	0	9	23	5	7	0
2. ด้านความสามารถส่วนบุคคล						
2.1 เกเรดเฉลี่ยของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	6	8	18	10	2	0
2.2 ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	8	20	11	1	0
2.3 ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	7	28	5	2	0
3. ด้านความคาดหวังของนักเรียนที่มีต่อคณะ/สาขาวิชา						
3.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	7	19	13	5	0	0
3.2 ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	7	12	17	6	2	0
4. ด้านอิทธิพลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ						
4.1 การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	9	23	6	4	0
4.2 การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	6	20	9	7	0
4.3 การที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	0	8	20	11	5	0
4.4 บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3	9	15	14	3	0

4.5 การที่ผู้ปกครองอยากให้เรียน เช่น อยากให้เป็นหมอ เป็นครู หรือเรียนบริหารเพื่อมาช่วยงานที่บ้าน เป็นต้น มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	1	8	20	11	4	0
4.6 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจาก อินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	16	19	7	0	0
4.7 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจาก หนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์ วารสาร มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3	5	26	8	2	0
4.8 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจาก ใบปลิว แผ่นพับ ไปสเตอร์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	0	9	26	9	0	0
4.9 ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะ แนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านใน ระดับใด	0	9	26	7	2	0
5. ระบบการสอบคัดเลือก						
5.1 รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอด มิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือกรับเข้าทุกประเภท มีผลต่อการ เลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	7	10	20	6	1	0
5.2 วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชา ความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	6	10	19	6	3	0
5.3 อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	9	24	7	0	0
6. คุณภาพของคณะ/สาขาวิชา						
6.1 ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา ของท่านในระดับใด	2	6	28	7	1	0
6.2 ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของ ท่านในระดับใด	5	3	27	7	2	0
6.3 ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	1	8	27	7	1	0
7. ด้านสภาพแวดล้อมของคณะ/สาขาวิชา						
7.1 ขนาดพื้นที่ ความใหญ่โต และความทันสมัยของอาคารเรียน มี ผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	5	10	20	8	1	0
7.2 ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	16	19	6	1	0
7.3 ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการ สอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	1	12	28	3	0	0
7.4 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา	4	11	21	7	1	0

สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด						
8. ค่าเล่าเรียนและแหล่งเงินทุน						
8.1 ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3	7	26	7	1	0
8.2 ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3	6	29	4	2	0

ตาราง ระดับความการตัดสินใจนักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ต่อการเลือกเรียน คณะวิทยาศาสตร์

หัวข้อความคิดเห็น	ระดับการตัดสินใจ	
	\bar{x}	ผลการปฏิบัติ
1. ภูมิหลัง		
1.1 ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.84	ปานกลาง
1.2 ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.07	ปานกลาง
1.3 รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.77	ปานกลาง
รวม	2.89	ปานกลาง
2. ด้านความสามารถส่วนบุคคล		
2.1 เกียรติยศของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.14	ปานกลาง
2.2 ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.07	ปานกลาง
2.3 ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.05	ปานกลาง
รวม	3.08	ปานกลาง
3. ด้านความคาดหวังของนักเรียนที่มีต่อคณะ/สาขาวิชา		
3.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.64	มาก
3.2 ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.36	ปานกลาง

รวม	3.50	มาก
4. ด้านอิทธิพลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ		
4.1 การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขาวิชานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา ของท่านในระดับใด	2.98	ปานกลาง
4.2 การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.70	ปานกลาง
4.3 การที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.70	ปานกลาง
4.4 บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.89	ปานกลาง
4.5 การที่ผู้ปกครองอยากให้เรียน เช่น อยากให้เป็นหมอ เป็นครู หรือเรียนบริหารเพื่อมาช่วยงานที่บ้าน เป็นต้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.80	ปานกลาง
4.6 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากอินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.30	ปานกลาง
4.7 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากหนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์ วารสาร มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.98	ปานกลาง
4.8 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจากใบปลิว แผ่นพับ โปสเตอร์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.00	ปานกลาง
4.9 ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะแนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.95	ปานกลาง
รวม	2.92	ปานกลาง
5. ระบบการสอบคัดเลือก		
5.1 รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอดมิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือกรับเข้าทุกประเภท มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.36	ปานกลาง
5.2 วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชาความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.23	ปานกลาง
5.3 อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.23	ปานกลาง
รวม	3.27	ปานกลาง
6. คุณภาพของคณะ/สาขาวิชา		
6.1 ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา	3.02	ปานกลาง

ของท่านในระดับใด		
6.2 ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.05	ปานกลาง
6.3 ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.02	ปานกลาง
รวม	3.03	ปานกลาง
7. ด้านสภาพแวดล้อมของคณะ/สาขาวิชา		
7.1 ขนาดพื้นที่ ใหญ่โต และความทันสมัยของอาคารเรียน มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.23	ปานกลาง
7.2 ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.27	ปานกลาง
7.3 ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.25	ปานกลาง
7.4 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.23	ปานกลาง
รวม	3.24	ปานกลาง
8. ค่าเล่าเรียนและแหล่งเงินทุน		
8.1 ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.09	ปานกลาง
8.2 ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.09	ปานกลาง
รวม	3.09	ปานกลาง
รวมทั้งสิ้น	3.07	ปานกลาง

การวิเคราะห์ผลสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียน

สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ คณะวิทยาศาสตร์ ต่อดัชนีชี้วัดที่เปิดสอน

ในปีการศึกษา 2555 สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นการสำรวจความคิดเห็นของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นส่วนของข้อมูลจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นข้อมูลส่วนการตัดสินใจ

ตอนที่ 1 เป็นส่วนของข้อมูลจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	5	25.0
หญิง	15	75.0
รวม	20	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 20 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นเพศหญิง จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 75.0 และเป็นเพศชาย จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 25.0

สาขาวิชา

สาขาวิชา	จำนวน	ร้อยละ
เคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ	20	5.07
รวม	394	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 394 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ คณะวิทยาศาสตร์ สาขาต่าง ๆ ที่ตอบแบบสอบถามดังนี้ สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 5.07

ประเภทโรงเรียน

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ
โรงเรียนรัฐบาล	19	95.0
โรงเรียนเอกชน	1	5.0
รวม	20	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 20 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ คณะวิทยาศาสตร์ ที่เรียนโรงเรียนรัฐบาล จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 95.0 และที่เรียนโรงเรียนเอกชน จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 5.0

เกรดเฉลี่ย

เกรดเฉลี่ย	จำนวน	ร้อยละ
3.50 ขึ้นไป	2	10.0
3.01-3.50	5	25.0
2.51-3.00	7	35.0
2.01-2.50	5	25.0
ต่ำกว่า 2.00	1	5.0
ไม่ตอบ	0	0.0
รวม	20	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 20 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีเกรดเฉลี่ย ต่ำกว่า 2.00 จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 5.0 ที่มีเกรดเฉลี่ย ระหว่าง 2.01-2.50 จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 25.0 ที่มีเกรดเฉลี่ยระหว่าง 2.51-3.00 จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 35.0 ที่มีเกรดเฉลี่ยระหว่าง 3.01-3.50 จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 25.0 ที่มีเกรดเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 10.0

รายได้ของครอบครัวต่อเดือน

ค่าใช้จ่าย	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 10,000 บาท	3	15.0
10,001 – 20,000 บาท	11	55.0
20,001 – 30,000 บาท	3	15.0
30,001 – 40,000 บาท	1	5.0
40,001 – 50,000 บาท	1	5.0
มากกว่า 50,000 บาท	1	5.0
รวม	20	100.0

จากแบบสอบถาม จำนวน 20 ชุด มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีรายได้ต่ำกว่า 10,000 บาท จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 15.0 มีรายได้ระหว่าง 10,001 – 20,000 บาท จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 55.0 มีรายได้ระหว่าง 20,001 – 30,000 บาท จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 15.0 มีรายได้ระหว่าง 30,001 – 40,000 บาท จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 5.0 มีรายได้ระหว่าง 40,001 – 50,000 บาท จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 5.0 มีรายได้มากกว่า 50,000 บาท จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 5.0

สรุปผลการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียน

สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ในปีการศึกษา 2555 งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา มีการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยใช้แบบสอบถาม เพื่อสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทั้งนี้ได้กำหนดเกณฑ์ของการแปลผลค่าคะแนนระดับการตัดสินใจด้วยการแบ่งคะแนนตามช่วง ดังนี้

4.21 – 5.00	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มากที่สุด
3.41 – 4.20	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน มาก
2.61 – 3.40	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน ปานกลาง
1.81 – 2.60	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อย
1.00 – 1.80	หมายถึง	มีผลต่อการตัดสินใจของท่าน น้อยที่สุด

ตาราง แสดงจำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมและ
เทคโนโลยีสิ่งทอคณะวิทยาศาสตร์

หัวข้อความคิดเห็น	ระดับการตัดสินใจ (จำนวนคน)					
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่ตอบ
1. ภูมิหลัง						
1.1 ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	1	5	6	6	2	0
1.2 ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	1	6	5	6	2	0
1.3 รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	4	5	6	3	0
2. ด้านความสามารถส่วนบุคคล						
2.1 เกaredเฉลี่ยของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	6	9	2	1	0
2.2 ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	3	10	4	1	0
2.3 ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	0	5	10	2	0	0
3. ด้านความคาดหวังของนักเรียนที่มีต่อคณะ/สาขาวิชา						
3.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	6	7	2	1	0
3.2 ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	7	7	1	1	0
4. ด้านอิทธิพลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ						
4.1 การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	1	6	2	7	4	0
4.2 การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	4	8	5	1	0
4.3 การที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	1	6	6	6	1	0
4.4 บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	5	5	6	2	0

4.5 การที่ผู้ปกครองอยากให้เรียน เช่น อยากให้เป็นหมอ เป็นครู หรือเรียนบริหารเพื่อมาช่วยงานที่บ้าน เป็นต้น มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	5	6	7	0	0
4.6 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจาก อินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3	5	6	5	1	0
4.7 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจาก หนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์ วารสาร มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	5	7	4	0	0
4.8 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจาก ใบปลิว แผ่นพับ ไปสเตอร์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	1	6	6	7	0	0
4.9 ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะ แนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านใน ระดับใด	1	5	10	4	0	0
5. ระบบการสอบคัดเลือก						
5.1 รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอด มิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือกรับเข้าทุกประเภท มีผลต่อการ เลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	7	6	4	1	0
5.2 วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชา ความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2	5	7	5	1	0
5.3 อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3	4	6	6	1	0
6. คุณภาพของคณะ/สาขาวิชา						
6.1 ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา ของท่านในระดับใด	2	7	6	4	1	0
6.2 ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของ ท่านในระดับใด	2	6	7	5	0	0
6.3 ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3	7	4	5	1	0
7. ด้านสภาพแวดล้อมของคณะ/สาขาวิชา						
7.1 ขนาดพื้นที่ ความใหญ่โต และความทันสมัยของอาคารเรียน มี ผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	6	5	5	0	0
7.2 ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3	6	8	2	1	0
7.3 ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการ สอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	4	6	6	3	1	0
7.4 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา	2	5	8	5	0	0

สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด						
8. ค่าเล่าเรียนและแหล่งเงินทุน						
8.1 ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	8	6	5	1	0	0
8.2 ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	1	4	9	4	2	0

ตาราง ระดับความการตัดสินใจนักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ
คณะวิทยาศาสตร์ ต่อการเลือกเรียน คณะวิทยาศาสตร์

หัวข้อความคิดเห็น	ระดับการตัดสินใจ	
	\bar{x}	ผลการปฏิบัติ
1. ภูมิหลัง		
1.1 ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.85	ปานกลาง
1.2 ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.90	ปานกลาง
1.3 รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.80	ปานกลาง
รวม	2.85	ปานกลาง
2. ด้านความสามารถส่วนบุคคล		
2.1 เกเรดเฉลี่ยของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.30	ปานกลาง
2.2 ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.05	ปานกลาง
2.3 ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.00	ปานกลาง
รวม	3.11	ปานกลาง
3. ด้านความคาดหวังของนักเรียนที่มีต่อคณะ/สาขาวิชา		
3.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.50	มาก
3.2 ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.60	มาก

รวม	3.55	มาก
4. ด้านอิทธิพลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ		
4.1 การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขาวิชานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา ของท่านในระดับใด	2.65	ปานกลาง
4.2 การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.05	ปานกลาง
4.3 การที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.00	ปานกลาง
4.4 บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.95	ปานกลาง
4.5 การที่ผู้ปกครองอยากให้เรียน เช่น อยากให้เป็นหมอ เป็นครู หรือเรียนบริหารเพื่อมาช่วยงานที่บ้าน เป็นต้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.10	ปานกลาง
4.6 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากอินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.20	ปานกลาง
4.7 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากหนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์ วารสาร มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.45	มาก
4.8 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจากใบปลิว แผ่นพับ โปสเตอร์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.05	ปานกลาง
4.9 ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะแนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.15	ปานกลาง
รวม	3.06	ปานกลาง
5. ระบบการสอบคัดเลือก		
5.1 รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอดมิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือกรับเข้าทุกประเภท มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.25	ปานกลาง
5.2 วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชาความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.10	ปานกลาง
5.3 อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.10	ปานกลาง
รวม	3.15	ปานกลาง
6. คุณภาพของคณะ/สาขาวิชา		
6.1 ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชา	3.25	ปานกลาง

ของท่านในระดับใด		
6.2 ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.25	ปานกลาง
6.3 ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.30	ปานกลาง
รวม	3.26	ปานกลาง
7. ด้านสภาพแวดล้อมของคณะ/สาขาวิชา		
7.1 ขนาดพื้นที่ ความใหญ่โต และความทันสมัยของอาคารเรียน มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.45	มาก
7.2 ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.40	ปานกลาง
7.3 ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.45	มาก
7.4 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.20	ปานกลาง
รวม	3.37	ปานกลาง
8. ค่าเล่าเรียนและแหล่งเงินทุน		
8.1 ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.05	ปานกลาง
8.2 ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.90	ปานกลาง
รวม	2.97	ปานกลาง
รวมทั้งสิ้น	3.14	ปานกลาง

บทสรุปผู้บริหาร
รายงานผลสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยงานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา มีการสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นการสำรวจความคิดเห็นของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยใช้แบบสอบถาม เพื่อกำหนดปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยการแจกแบบสอบถามในช่วงวันปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ไปทั้งหมด 460 ชุด จากจำนวนนักศึกษา ทั้งหมด 460 คน ได้รับแบบสอบถามคืนมา จำนวน 394 ชุด

จากแบบสอบถามพบว่าปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ ของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ในระดับปานกลาง ค่าคะแนนเฉลี่ย 3.28 เมื่อพิจารณาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนในแต่ละคุณลักษณะ พบว่า นักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ในระดับมาก 2 คุณลักษณะ โดยคุณลักษณะที่มีค่าคะแนนเฉลี่ย 2 อันดับแรก คือหัวข้อ ด้านความคาดหวังของนักเรียนที่มีต่อคณะ/สาขาวิชา ค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.63 และ หัวข้อระบบการสอบคัดเลือก ค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.51 และปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียน 2 อันดับสุดท้ายคือ หัวข้อ ภูมิหลัง ค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.84 และ หัวข้อ อิทธิพลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ ค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.01

ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ของนักศึกษาชั้นปีที่ 1
คณะวิทยาศาสตร์

นักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงร้อยละ 71.0 มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ ที่เรียนโรงเรียนรัฐบาล จำนวน 327 คน คิดเป็นร้อยละ 83.0 มีเกรดเฉลี่ยระหว่าง 3.01–3.50 จำนวน 161 คน คิดเป็นร้อยละ 40.9 ครอบครัวมีรายได้ระหว่าง 10,001 – 20,000 บาท จำนวน 139 คน คิดเป็นร้อยละ 35.3 ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ ของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ในระดับปานกลาง ค่าคะแนนเฉลี่ย 3.28

ตาราง ระดับความการตัดสินใจนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ต่อการเลือกเรียน
คณะวิทยาศาสตร์

หัวข้อความคิดเห็น	ระดับการตัดสินใจ	
	\bar{x}	ผลการปฏิบัติ
1. ภูมิหลัง		
1.1 ที่ตั้งของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.85	ปานกลาง
1.2 ระยะทางจากบ้านถึงคณะวิทยาศาสตร์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.80	ปานกลาง
1.3 รายได้ของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.87	ปานกลาง
รวม	2.84	ปานกลาง
2. ด้านความสามารถส่วนบุคคล		
2.1 เกเรดเฉลี่ยของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.30	ปานกลาง
2.2 ความรู้พื้นฐานที่มีของท่าน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.26	ปานกลาง
2.3 ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการของท่าน เช่น สถาปัตยกรรม วิศวกรรม วิชาชีพครูมีผลการต่อเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.25	ปานกลาง
รวม	3.27	ปานกลาง
3. ด้านความคาดหวังของนักเรียนที่มีต่อคณะ/สาขาวิชา		
3.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.66	มาก
3.2 ความภูมิใจของผู้ปกครอง มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.61	มาก
รวม	3.63	มาก
4. ด้านอิทธิพลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ		
4.1 การที่ท่านมีรุ่นพี่/คนรู้จักเรียนอยู่ในคณะ/สาขาวิชานั้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.92	ปานกลาง
4.2 การที่เพื่อนแนะนำ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.78	ปานกลาง
4.3 การที่อาจารย์แนะนำให้เรียน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.00	ปานกลาง

4.4 บุคคลที่ท่านประทับใจ (idol) เป็นศิษย์เก่าสถาบันนี้ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.94	ปานกลาง
4.5 การที่ผู้ปกครองอยากให้เรียน เช่น อยากให้เป็นหมอ เป็นครู หรือเรียนบริหารเพื่อมาช่วยงานที่บ้าน เป็นต้น มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.07	ปานกลาง
4.6 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากอินเทอร์เน็ต มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.21	ปานกลาง
4.7 การหาข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอนจากหนังสือคู่มือการศึกษาต่อหนังสือพิมพ์ วารสาร มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.14	ปานกลาง
4.8 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะ สถาบัน หรือวิชาที่เปิดสอน ที่ได้รับจากใบปลิว แผ่นพับ โปสเตอร์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	2.99	ปานกลาง
4.9 ข้อมูลของสถาบันการศึกษาที่ได้รับจากการเข้าร่วมงานแนะแนวการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.12	ปานกลาง
รวม	3.01	ปานกลาง
5. ระบบการสอบคัดเลือก		
5.1 รูปแบบการรับนักศึกษา เช่น รับนักศึกษาจากคะแนนแอดมิสชั่น สอบตรง โควตา หรือเลือกรับเข้าทุกประเภท มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.58	มาก
5.2 วิชาที่ใช้สอบ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ หรือ วิชาความถนัด มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.49	มาก
5.3 อัตราการแข่งขันในการสอบเข้าคณะนั้น ๆ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.46	มาก
รวม	3.51	มาก
6. คุณภาพของคณะ/สาขาวิชา		
6.1 ชื่อเสียงของคณะ/สาขาวิชา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.29	ปานกลาง
6.2 ชื่อเสียงของคณาจารย์ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.25	ปานกลาง
6.3 ชื่อเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน หรือศิษย์เก่า มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.28	ปานกลาง
รวม	3.27	ปานกลาง
7. ด้านสภาพแวดล้อมของคณะ/สาขาวิชา		
7.1 ขนาดพื้นที่ ภูมิทัศน์ และความทันสมัยของอาคารเรียน มี	3.27	ปานกลาง

ผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด		
7.2 ความสวยงาม และความร่มรื่นภายในคณะ มีผลต่อการเลือก คณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.35	ปานกลาง
7.3 ความพร้อมและความทันสมัยของอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.46	มาก
7.4 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ เช่น หอพัก สนามกีฬา สถานพยาบาล มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.40	ปานกลาง
รวม	3.37	ปานกลาง
8. ค่าเล่าเรียนและแหล่งเงินทุน		
8.1 ค่าเล่าเรียนในการศึกษาต่อ มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.40	ปานกลาง
8.2 ทุนการศึกษา มีผลต่อการเลือกคณะ/สาขาวิชาของท่านในระดับใด	3.36	ปานกลาง
รวม	3.38	ปานกลาง
รวมทั้งสิ้น	3.28	ปานกลาง

แผนภูมิแสดงปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนคณะวิทยาศาสตร์ ของนักศึกษา
ชั้นปีที่ 1

