

มหาวิทยาลัยศิลปากร	วัฒนา	0.125(53)_13
เลขที่รับ.....	๖๘๐	
วันที่.....	๑๙ ๓ ๕๗	
เวลา.....	๑๔.๔๐.๗	



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี
ที่ /2553 วันที่ 16 มิถุนายน 2553
เรื่อง รายงานผลการร่วมประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย

① เรียน คณบดีคณะวิทยาการจัดการผ่านหัวหน้าสาขาวิชาการจัดการธุรกิจทั่วไป

ตามที่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ได้จัดงานประชุมและนำเสนอผลงานทางวิชาการ "ศรีนครินทร์วิโรฒวิชาการ ครั้งที่ 4" ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ปราสาณมิตร เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 29 – 30 มกราคม 2553 นั้น

ในงานดังกล่าวจะมีการนำเสนอผลงานวิจัยและได้รับการตอบรับให้นำเสนอจำนวน 1 เรื่อง คือ

1. ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษาที่แบ่งตามองค์ประกอบการดัดสินใจเข้าศึกษาต่อ ในคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดย นายนภนนท์ หอมสุต และนางสาวสาวิตรี ลิ้มสิตานันน์ นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการจัดการธุรกิจทั่วไป คณะวิทยาการจัดการ

บัดนี้การประชุมวิชาการดังกล่าวได้เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอรายงานผลการร่วมประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย ตลอดจนจัดส่งงานวิจัยที่ได้นำเสนอในการประชุมดังกล่าวตามเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นภนนท์ หอมสุต)

อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการธุรกิจทั่วไป

②

1. อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการธุรกิจทั่วไป

2. อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการธุรกิจทั่วไป

๒๐๑๐๖๑๓

③

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นภนนท์ หอมสุต
อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการธุรกิจทั่วไป

๑๒/๖/๕๓
๑๒/๖/๕๓
๑๒/๖/๕๓

๑๒/๖/๕๓
๑๒/๖/๕๓
๑๒/๖/๕๓

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษาที่แบ่งตามองค์ประกอบของการตัดสินใจเข้า
ศึกษาต่อในคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร

**The Factor that Related Clustered Students by Components which Affacted
to Decision Making to Learning at the Faculty of Management Science,
Silpakorn University**

นภานนท์ หอมสุด และ สาวิตติร์ ลิ้มสิตานัน

Noppanon Homsud and Sawittree Limsitanan

สาขาวิชาการจัดการธุรกิจทั่วไป คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร
เลขที่ 1 หมู่ 3 ตำบลสามพระยา อำเภอชะอ้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ 76120

บทคัดย่อ

งานวิจัยเรื่องนี้เป็นส่วนต่อจากงานวิจัยของ [1] โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัย
ทางประชากรศาสตร์กับกลุ่มนักศึกษาที่แบ่งตามองค์ประกอบของการตัดสินใจเข้าศึกษาต่อในคณะวิทยาการจัดการ
มหาวิทยาลัยศิลปากร ซึ่งแบ่งกลุ่มนักศึกษาได้ 3 กลุ่ม คือ กลุ่มแรกเน้นความต้องการพื้นฐานในการเรียน กลุ่มที่
สองเน้นชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย และกลุ่มที่สามเน้นความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัย ผลการวิจัยพบว่า
เพศ สาขาวิชา และภูมิลำเนาของนักศึกษาเป็นปัจจัยที่มีผลต่อกลุ่มนักศึกษา

คำสำคัญ: การตัดสินใจศึกษาต่อ การจัดกลุ่ม ปัจจัยทางการประชากรศาสตร์

Abstract

The objective of this research, which is extended from [1], is to study the relation between socio-demographic and student groups which was divided into 3 groups consisted of Emphasized on Basic Learning Infrastructure, Emphasized on Brand of University, and Emphasized on Ability to Live at University. It is found that gender, program, and domicile are factors that effect to student groups

Keyword: Decision to study in university, Clustering, Socio-Demographic

บทนำ

ปัจจุบันคนหันมาให้ความสำคัญกับการศึกษามากขึ้น มหาวิทยาลัยต่างๆ ทั้งของรัฐและเอกชน พยายาม
บริหารจัดการมหาวิทยาลัยของตนให้เป็นที่สนใจแก่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ซึ่งเป็นกลุ่มลูกค้าที่จะศึกษา
ต่อในระดับปริญญาตรี เพื่อเป็นการดึงดูดตลอดจนสร้างความพึงพอใจและตอบสนองความต้องการในเบื้องต้น
ให้แก่นักเรียนเหล่านั้น ไม่ว่าจะเป็น การโฆษณา การสร้างภาพลักษณ์ การนำเสนอสิ่งอำนวยความสะดวกในการ
เรียนและสาขาวิชาที่เปิดสอน สิ่งต่าง ๆ เหล่านี้ต้องเป็นที่สนใจและสามารถดึงดูดให้นักเรียนเข้ามาสมัครเรียน
ปัจจัยสำคัญอีกประการที่นักเรียน ตลอดจนผู้ปกครองคำนึงเป็นอย่างมาก คือ ประสิทธิภาพของการเรียนการสอน

ระบบการศึกษาในปัจจุบันของประเทศไทยมีลักษณะเชิงพาณิชย์มากขึ้น ด้วยเหตุจากการที่มหาวิทยาลัยของรัฐออกนโยบาย ทำให้จำเป็นต้องมีนักศึกษามาเรียน เพื่อนำค่าบำรุงการศึกษามาเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการคณะ การศึกษาถึงความต้องการของนักศึกษา หรืออีกนัยหนึ่ง คือ ลูกค้าขององค์กรนั้น จะทำให้องค์กรทราบถึงความต้องการที่แท้จริงของลูกค้า ไม่ใช่เกิดจากการคาดการณ์ถึงความต้องการของผู้บริหารระดับสูง

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้รับความสนใจจากนักเรียนเป็นจำนวนมาก เพราะมีหลายสาขาวิชาให้เลือกเรียน ซึ่งล้วนแล้วแต่เป็นสาขาวิชาที่ได้รับความสนใจจากตลาดแรงงานทั้งสิ้น ในแต่ละปีการรับนักศึกษาเพิ่มจำนวนมากขึ้นเรื่อยๆ จากข้อมูลจำนวนนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2552 พบว่า คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร มีนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 จำนวน 1,012 คน มีผู้สมัครเรียนในรอบต่าง ๆ กว่า 10,000 คน แสดงให้เห็นว่า มีนักเรียนให้ความสนใจที่จะเข้ามาเรียน อีกทั้งยังมีแนวโน้มจะเพิ่มมากขึ้นอีกในอนาคต

จากการทบทวนวรรณกรรมเกี่ยวกับการศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี พบข้อมูลที่น่าสนใจดังนี้ [2] พบว่า ปัจจัยที่ส่งผลต่อความคาดหวังในการศึกษาต่อของนักเรียน เกิดจาก 5 ปัจจัย คือ ปัจจัยด้านผู้เรียน ปัจจัยด้านครอบครัว ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม และปัจจัยด้านโรงเรียน [3] พบว่า ตัวชี้วัดที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเข้าศึกษาต่อคณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ คือ เจตคติของผู้ปกครองที่มีต่อการศึกษาของนักศึกษา เจตคติในการศึกษาต่อของนักศึกษา และการบริการการแนะแนวของโรงเรียน และ [4] พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา คือ เจตคติต่อวิชาคณิตศาสตร์ เจตคติต่อวิชาชีพครุ เจตคติต่อมหาวิทยาลัยที่ศึกษา ลักษณะมุ่งอนาคต อิทธิพลจากผู้ปกครอง และอิทธิพลจากเพื่อน

นอกจากนี้ จากการวิจัย [1] ซึ่งได้วิเคราะห์องค์ประกอบปัจจัยที่มีผลต่อการศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี ของนักศึกษาคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร พบว่า แบ่งออกได้เป็น 8 องค์ประกอบ คือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการเรียน บรรยายของสถานที่ คณาจารย์และสาขาวิชา ค่าครองชีพ ความคุ้นเคยกับคณะวิทยาการจัดการ ชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย สภาพแวดล้อมทางภูมิศาสตร์ และความเหมาะสมของค่าเทอม และได้จัดกลุ่มนักศึกษาตามองค์ประกอบที่วิเคราะห์ได้ พบว่า แบ่งออกได้เป็น 3 กลุ่ม คือ เน้นความต้องการพื้นฐานในการเรียน เน้นชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย และ เน้นความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัย

เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่เด่นชัด งานวิจัยเรื่องนี้จึงเกิดขึ้น ด้วยการใช้ผลการจัดกลุ่มที่วิเคราะห์ได้จากงานวิจัยของ [1] มาทดสอบกับปัจจัยทางประชากรศาสตร์ จำนวน 8 ปัจจัย ประกอบด้วย เพศ สาขาวิชา รายได้ ผู้ปกครองเฉลี่ยต่อเดือนอาชีพผู้ปกครอง รายได้นักศึกษาเฉลี่ยต่อเดือน ภูมิลำเนาของนักศึกษา ประเทศที่เรียน และประเภทการสมัครโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ว่า ปัจจัยทางประชากรศาสตร์ใดที่สัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษา

วิธีการวิจัย

1. ประชากรสำหรับงานวิจัยเรื่องนี้ ได้แก่ นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร จำนวน 1,012 คน ประกอบด้วย นักศึกษาสาขาวิชาการจัดการธุรกิจทั่วไป จำนวน 154 คน สาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยว จำนวน 145 คน สาขาวิชาการจัดการธุรกิจ จำนวน 99 คน สาขาวิชาการตลาด จำนวน 138 คน สาขาวิชาธุรกิจโรงแรมและท่องเที่ยว จำนวน 137 คน สาขาวิชาการจัดการธุรกิจและภาษาอังกฤษ จำนวน 144 คน และสาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ จำนวน 195 คน

2. จำนวนกลุ่มตัวอย่างสำหรับงานวิจัยเรื่องนี้ มีการคำนวณโดยใช้สูตรของ [5] โดยกำหนดระดับนัยสำคัญ เท่ากับ 0.05 ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่าง เท่ากับ 287 คน การสุ่มตัวอย่างใช้วิธีการสุ่มแบบสองขั้น (Two-Stage Sampling) กล่าวคือ แบ่งตามสาขาวิชา และจึงสุ่มตัวอย่างในแต่ละสาขาวิชาด้วยวิธีการสุ่มแบบตามสะดวก (Convenience Sampling) การเลือกกลุ่มตัวอย่างจะมีการสอบถามว่า เรียนอยู่ชั้นปีอะไร และเรียนอยู่สาขาวิชาอะไร โดยจากการหาค่าสัดส่วนตามจำนวนนักศึกษาแต่ละสาขาวิชาแล้ว พบว่า กลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาสาขาวิชาการ

จัดการธุรกิจทั่วไป จำนวน 44 คน สาขาวิชาการจัดการการห้องเรียน จำนวน 41 คน สาขาวิชาการจัดการชุมชน จำนวน 29 คน สาขาวิชาการตลาด จำนวน 38 คน สาขาวิชาธุรกิจโรงแรมและท่องเที่ยว จำนวน 39 คน สาขาวิชาการจัดการธุรกิจและภาษาอังกฤษ จำนวน 39 คน และสาขาวิชาธุรกิจประมงศาสตร์ จำนวน 57 คน

3. เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย คือ แบบ สอนexam โดยผู้วิจัยได้จัดทำแบบสอบถามเบื้องต้น จากนั้นจึงนำแบบสอบถามไปสอบถามความคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญ 2 ท่าน ตลอดจนการปรับปรุงจากแบบสอบถามทดลอง (Pre-Test) จำนวน 40 ชุด ผลการทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถามด้วยสัมประสิทธิ์แอลฟาร์ของ cronbach ได้เท่ากับ 0.814 แบบสอบถามที่ใช้แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ข้อมูลทั่วไป เป็นแบบเลือกตอบจำนวน 8 ข้อ และปัจจัยที่ส่งผลต่อการเลือกศึกษาในคณะวิทยาการจัดการ เป็นแบบ Rating scale จำนวน 30 ข้อ

4. จากการวิจัยของ [1] ได้เคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกศึกษาในคณะวิทยาการจัดการ ด้วยวิธีการวิเคราะห์องค์ประกอบหลัก (Principal Component Analysis) โดยการหมุนแกนปัจจัยให้ตั้งจากกันด้วยวิธีการ Varimax ด้วย Kaiser Normalization เกณฑ์การพิจารณาองค์ประกอบ คือ ค่า Eigenvalues ต้องมากกว่า 1 และค่า Factor Loading ต้องมากกว่า 0.5 พนว่าสามารถแบ่งปัจจัย 30 ปัจจัยเป็น 8 องค์ประกอบ คือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการเรียน บรรยากาศของสถานที่ คณาจารย์และสาขาวิชา ค่าครองชีพ ความคุ้นเคยกับคณะวิทยาการจัดการ ชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย สภาพแวดล้อมทางภูมิศาสตร์ และความเหมาะสมของค่าเทอม

ผลการจัดกลุ่มนักศึกษาตามองค์ประกอบที่วิเคราะห์ได้ ด้วยวิธี K-means Clustering โดยทำการกำหนดจำนวนรอบมากที่สุด (Maximum Iteration) เท่ากับ 25 และกำหนดสัดส่วนของระยะห่างที่สนใจที่สุด (Convergence Criterion) เท่ากับ 0 [6] พนว่า แบ่งออกได้เป็น 3 กลุ่ม คือ เน้นความต้องการพื้นฐานในการเรียน เน้นชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย และ เน้นความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัย ทั้งนี้เพื่อให้ง่ายต่อการนำเสนอผลการวิจัย ผู้วิจัยจะได้ใช้ตัวอักษร A แทนกลุ่มที่เน้นความต้องการพื้นฐานในการเรียน ตัวอักษร B แทนกลุ่มที่เน้นชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย และตัวอักษร C แทนกลุ่มที่เน้นความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัย ในตารางที่ 1-8

5. การทดสอบสมมติฐานว่า ปัจจัยทางประชากรศาสตร์ใดที่สัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษาที่ได้จัดกลุ่มไว้นั้นใช้ตัวสถิติโคสแควร์ โดยกำหนดระดับนัยสำคัญ เท่ากับ 0.05 ทั้งนี้สมมติฐานเพื่อการทดสอบมีดังต่อไปนี้

$$H_0 = \text{ปัจจัยทางประชากรศาสตร์ไม่มีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษา}$$

$$H_a = \text{ปัจจัยทางประชากรศาสตร์มีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษา}$$

ผลการวิจัย

1. ผลการทดสอบสมมติฐาน เพศมีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษาหรือไม่ พนว่า กลุ่มตัวอย่าง เพศหญิงอยู่ในกลุ่มที่เน้นชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 96 คน ส่วนเพศชายอยู่ในกลุ่มที่เน้นความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัย มากที่สุด จำนวน 19 คน ขณะที่การทดสอบด้วยตัวสถิติโคสแควร์ พนว่า ค่า Sig. เท่ากับ 0.010 แสดงว่า เพศมีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษา รายละเอียดการทดสอบสมมติฐานแสดงได้ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงค่า Sig. เมื่อคำนวณด้วยวิธี Chi-Square และแสดงความถี่ของนักศึกษาแยกตามเพศและกลุ่มนักศึกษาที่จัดตามองค์ประกอบ

เพศ	A	B	C	รวม	Sig.
หญิง	70	96	80	246	0.010
ชาย	16	6	19	41	
รวม	86	102	99	287	

2. ผลการทดสอบสมมติฐานว่า สาขาวิชามีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษาหรือไม่ พนบว่า นักศึกษาในสาขาวิชาการจัดการธุรกิจทั่วไปอยู่ในกลุ่มที่เน้นความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 17 คน นักศึกษาในสาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยวอยู่ในกลุ่มที่เน้นความต้องการพื้นฐานในการเรียนมากที่สุด จำนวน 17 คน นักศึกษาในสาขาวิชาการจัดการชุมชนอยู่ในกลุ่มที่เน้นความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 14 คน นักศึกษาในสาขาวิชาการจัดการธุรกิจและภาษาอังกฤษอยู่ในกลุ่มที่เน้นชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 16 คน นักศึกษาในสาขาวิชาการจัดการธุรกิจและภาษาอังกฤษอยู่ในกลุ่มที่เน้นชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 17 คน นักศึกษาในสาขาวิชาธุรกิจโรงแรมและที่พักอยู่ในกลุ่มที่เน้นความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 23 คน นักศึกษาในสาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์อยู่ในกลุ่มที่เน้นความต้องการพื้นฐานในการเรียนมากที่สุด จำนวน 23 คน ขณะที่การทดสอบด้วยตัวสถิติคิสแคร์ พนบว่า ค่า Sig. เท่ากับ 0.012 แสดงว่า สาขาวิชามีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษา รายละเอียดการทดสอบสมมติฐานแสดงได้ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 แสดงค่า Sig. เมื่อคำนวณด้วยวิธี Chi-Square และแสดงความถี่ของนักศึกษาแยกตามสาขาวิชาและกลุ่มนักศึกษาที่จัดตามองค์ประกอบ

สาขาวิชา	A	B	C	รวม	Sig.
การจัดการธุรกิจทั่วไป	14	13	17	44	0.012
การจัดการการท่องเที่ยว	17	15	9	41	
การจัดการชุมชน	5	9	14	28	
การตลาด	11	16	12	39	
ธุรกิจและภาษาอังกฤษ	12	17	10	39	
ธุรกิจโรงแรมและที่พัก	4	12	23	39	
รัฐประศาสนศาสตร์	23	20	14	57	
รวม	86	102	99	287	

3. ผลการทดสอบสมมติฐานว่า รายได้ผู้ประกอบเฉลี่ยต่อเดือนมีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษาหรือไม่ พนบว่า กลุ่มตัวอย่างที่รายได้ผู้ประกอบต่ำกว่า 15,000 บาท จะอยู่ในกลุ่มที่เน้นชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 40 คน กลุ่มตัวอย่างที่รายได้ผู้ประกอบอยู่ระหว่าง 15,000-30,000 บาท จะอยู่ในกลุ่มที่เน้นความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 41 คน กลุ่มตัวอย่างที่รายได้ผู้ประกอบอยู่ระหว่าง 30,001-50,000 บาท จะอยู่ในกลุ่มที่เน้นชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 17 คน และกลุ่มตัวอย่างที่รายได้ผู้ประกอบ 50,001 บาทขึ้นไป จะอยู่ในกลุ่มที่เน้นความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 11 คน อย่างไรก็ตาม การทดสอบด้วยตัวสถิติคิสแคร์ พนบว่า ค่า Sig. เท่ากับ 0.767 แสดงว่า รายได้ผู้ประกอบไม่มีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษา รายละเอียดการทดสอบสมมติฐานแสดงได้ดังตารางที่ 3

4. ผลการทดสอบสมมติฐานว่า อาชีพของผู้ประกอบมีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษาหรือไม่ พนบว่า กลุ่มตัวอย่างที่ผู้ประกอบอาชีพข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจจะอยู่ในกลุ่มที่เน้นความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 23 คน กลุ่มตัวอย่างที่ผู้ประกอบอาชีพธุรกิจส่วนตัวจะอยู่ในกลุ่มที่เน้นความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 25 คน กลุ่มตัวอย่างที่ผู้ประกอบอาชีพรับจ้างจะอยู่ในกลุ่มที่เน้นชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 29 คน กลุ่มตัวอย่างที่ผู้ประกอบอาชีพเกษตรกรรม จะอยู่ในกลุ่มที่เน้นความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 13 คน และผู้ประกอบที่มีอาชีพค้าขาย จะอยู่ในกลุ่มที่

เน้นความต้องการพื้นฐานในการเรียนมากที่สุด จำนวน 24 คน อย่างไรก็ตามการทดสอบด้วยตัวสถิติค่า Chi-Square พบว่า ค่า Sig. เท่ากับ 0.318 แสดงว่า อาชีพของผู้ปักครองไม่มีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษา รายละเอียดการทดสอบสมมติฐานแสดงได้ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 3 แสดงค่า Sig. เมื่อคำนวณด้วยวิธี Chi-Square และแสดงความถี่ของนักศึกษาแยกตามรายได้ ผู้ปักครองและกลุ่มนักศึกษาที่จัดตามองค์ประกอบ

รายได้ผู้ปักครองเฉลี่ยต่อเดือน	A	B	C	รวม	Sig.
ต่ำกว่า 15,000 บาท	29	40	31	100	
15,000 – 30,000 บาท	32	39	41	112	
30,001 – 50,000 บาท	15	17	16	48	
50,001 ขึ้นไป	10	6	11	27	
รวม	86	102	99	287	0.767

ตารางที่ 4 แสดงค่า Sig. เมื่อคำนวณด้วยวิธี Chi-Square และแสดงความถี่ของนักศึกษาแยกตามอาชีพผู้ปักครอง และกลุ่มนักศึกษาที่จัดตามองค์ประกอบ

อาชีพผู้ปักครอง	A	B	C	รวม	Sig.
ข้าราชการ / รัฐวิสาหกิจ	20	22	23	65	0.318
ธุรกิจส่วนตัว	13	19	25	57	
รับจ้าง	24	29	23	76	
เกษตรกรรม	5	11	13	29	
ค้าขาย	24	21	15	60	
รวม	86	102	99	287	

5. ผลการทดสอบสมมติฐานว่า รายได้ของนักศึกษาเฉลี่ยต่อเดือนมีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษา หรือไม่ พบว่า นักศึกษาที่มีรายได้ต่ำกว่า 3,000 บาท จะอยู่ในกลุ่มที่เน้นชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 41 คน นักศึกษาที่มีรายได้ 3,000-4,500 บาท จะอยู่ในกลุ่มที่เน้นความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 56 คน และนักศึกษาที่มีรายได้ 4,501 ขึ้นไปจะอยู่ในกลุ่มที่เน้นความต้องการพื้นฐานในการเรียนมากที่สุด จำนวน 18 คน อย่างไรก็ตามการทดสอบด้วยตัวสถิติค่า Chi-Square พบว่า ค่า Sig. เท่ากับ 0.217 แสดงว่า รายได้ของนักศึกษาเฉลี่ยต่อเดือนไม่มีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษา รายละเอียดการทดสอบสมมติฐานแสดงได้ดังตารางที่ 5

6. ผลการทดสอบสมมติฐานว่า ภูมิลำเนาของนักศึกษามีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษาหรือไม่ พบว่า นักศึกษาที่มีภูมิลำเนาอยู่ในกรุงเทพและปริมณฑลจะอยู่ในกลุ่มที่เน้นความต้องการพื้นฐานในการเรียนมากที่สุด จำนวน 35 คน นักศึกษาที่อยู่ในภาคอื่นๆจะอยู่ในกลุ่มที่เน้นความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 20 คน นักศึกษาที่อยู่ในภาคกลางจะอยู่ในกลุ่มที่เน้นชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 29 คน นักศึกษาที่อยู่ในภาคใต้ จะอยู่ในกลุ่มที่เน้นความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 14 คน และ

นักศึกษาที่อยู่ในภาคตะวันตก จะอยู่ในกลุ่มที่เน้นความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 20 คน อย่างไรก็ตามการทดสอบด้วยตัวสถิติไคสแควร์ พบว่า ค่า Sig. เท่ากับ 0.026 แสดงว่า ภูมิลำเนาของนักศึกษามีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษา รายละเอียดการทดสอบสมมติฐานแสดงได้ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 5 แสดงค่า Sig. เมื่อคำนวณด้วยวิธี Chi-Square และแสดงความถี่ของนักศึกษาแยกตามรายได้นักศึกษา เนลี่ยต่อเดือนและกลุ่มนักศึกษาที่จัดตามองค์ประกอบ

รายได้นักศึกษา เฉลี่ยต่อเดือน	A	B	C	รวม	Sig.
ต่ำกว่า 3,000 บาท	30	41	32	103	0.217
3,000 – 4,500 บาท	38	47	56	141	
4,501 ขึ้นไป	18	14	11	43	
รวม	86	102	99	287	

ตารางที่ 6 แสดงค่า Sig. เมื่อคำนวณด้วยวิธี Chi-Square และแสดงความถี่ของนักศึกษาแยกตามภูมิลำเนาของนักศึกษาและกลุ่มนักศึกษาที่จัดตามองค์ประกอบ

ภูมิลำเนาของ นักศึกษา	A	B	C	รวม	Sig.
กรุงเทพมหานครและ ปริมณฑล	35	34	20	89	0.026
ภาคอีสาน	10	14	20	44	
ภาคกลาง	22	29	25	76	
ภาคใต้	3	13	14	30	
ภาคตะวันตก	16	12	20	48	
รวม	86	102	99	287	

7. ผลการทดสอบสมมติฐานว่า ประเภทของโรงเรียนมีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษาหรือไม่ พบร่วมกับนักศึกษาที่จบการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนของรัฐบาลจะอยู่ในกลุ่มที่เน้นชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 87 คน และนักศึกษาที่จบจากโรงเรียนเอกชนจะอยู่ในกลุ่มที่เน้นความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 18 คน อย่างไรก็ตามการทดสอบด้วยตัวสถิติไคสแควร์ พบว่า ค่า Sig. เท่ากับ 0.729 แสดงว่า ประเภทของโรงเรียนไม่มีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษา รายละเอียดการทดสอบสมมติฐานแสดงได้ดังตารางที่ 7

8. ผลการทดสอบสมมติฐานว่า ประเภทการสมัครมีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษาหรือไม่ พบร่วมกับนักศึกษาที่สมัครเข้าศึกษาต่อประเภทโควต้าพิเศษจะอยู่ในกลุ่มที่เน้นความสามารถต้องการพื้นฐานในการเรียนมากที่สุด จำนวน 39 คน นักศึกษาที่สมัครเข้าศึกษาต่อประเภทภาคกลาง ภาคตะวันตกและภาคใต้ตอนบนจะอยู่ในกลุ่มที่เน้นความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 29 คน นักศึกษาที่สมัครเข้าศึกษาต่อประเภท Admissions กลางจะอยู่ในกลุ่มที่เน้นชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 42 คน และนักศึกษาที่สมัครเข้าศึกษาต่อประเภทรับตรง จะอยู่ในกลุ่มที่เน้นชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยมากที่สุด จำนวน 8 คน อย่างไรก็ตามการ

ทดสอบด้วยตัวสถิติไคสแควร์ พบร่วมค่า Sig. เท่ากับ 0.110 แสดงว่า ประเทกการสมัครเข้าศึกษาต่อไม่มีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษา รายละเอียดการทดสอบสมมติฐานแสดงได้ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 7 แสดงค่า Sig. เมื่อคำนวณด้วยวิธี Chi-Square และแสดงความถี่ของนักศึกษาแยกตามประเทก โรงเรียนและกลุ่มนักศึกษาที่จัดตามองค์ประกอบ

ประเทกโรงเรียน	A	B	C	รวม	Sig.
โรงเรียนรัฐบาล	70	87	81	238	0.729
โรงเรียนเอกชน	16	15	18	49	
รวม	86	102	99	287	

ตารางที่ 8 แสดงค่า Sig. เมื่อคำนวณด้วยวิธี Chi-Square และแสดงความถี่ของนักศึกษาแยกตามประเทกการ สมัครและกลุ่มนักศึกษาที่จัดตามองค์ประกอบ

ประเทกการสมัคร	A	B	C	รวม	Sig.
โควตาพิเศษ	39	30	30	99	0.110
ภาคกลาง ภาค ตะวันตกและภาคใต้ ตอนบน	20	22	29	71	
Admissions กลาง	20	42	34	96	
รับตรง	7	8	6	21	
รวม	86	102	99	287	

บทสรุป

งานวิจัยเรื่องนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบสมมติฐานว่า ปัจจัยทางประชาราศาสตร์ จำนวน 8 ปัจจัย ประกอบด้วย เพศ สาขาวิชา รายได้ผู้ปกครองเฉลี่ยต่อเดือน อาชีพผู้ปกครอง รายได้นักศึกษาเฉลี่ยต่อเดือน ภูมิลำเนาของนักศึกษา ประเทกโรงเรียน และประเทกการสมัครมีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษา ซึ่งได้จัดตาม งานวิจัยของ [1] จำนวน 3 กลุ่มประกอบด้วย กลุ่มที่เน้นความต้องการพื้นฐานในการเรียน กลุ่มที่เน้นเชือเสียงของ มหาวิทยาลัย และ กลุ่มที่เน้นความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัย

ผลการวิจัยพบว่า เพศ สาขาวิชา และภูมิลำเนาของนักศึกษา มีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษา ขณะที่ รายได้ผู้ปกครองเฉลี่ยต่อเดือน อาชีพผู้ปกครอง รายได้นักศึกษาเฉลี่ยต่อเดือน ประเทกโรงเรียน และประเทกการ สมัคร ไม่มีความสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษา

ปัจจัยด้านเพศที่ส่งผลต่อกลุ่มนักศึกษานั้นสามารถอภิปรายได้ว่า เพศหญิงจะสนใจเรื่องของค่านิยม ทางสังคม มีความคิดที่ลึกซึ้ง คือ ผู้หญิงจะคิดว่า ชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย จะเป็นตัวชี้วัดฐานะทางสังคมได้เพื่อให้ ตัวเองดูดีในสายตาคนนู้งหรือคนรอบข้าง ต่างจากเพศชายที่สนใจเรื่องของชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยน้อยมาก ส่วนใหญ่จะเน้นในเรื่องของการดำเนินชีวิตอยู่ในมหาวิทยาลัย และความต้องการพื้นฐานในการเรียน แสดงว่า เพศ ชายจะไม่คิดมากในเรื่องค่านิยม ฐานะทางสังคม คิดว่าชื่อเสียงไม่มีผลมากไปกว่า ความสะดวกสบาย และ ความสามารถในการอยู่และการเรียนในมหาวิทยาลัยนั้นได้

ปัจจัยด้านสาขาวิชาที่ส่งผลต่อกลุ่มนักศึกษานั้นอภิปรายได้ว่า นักศึกษาแต่ละสาขาวิชาจะให้ความสำคัญ ในแต่ละเรื่องต่างกัน เนื่องมาจาก ฐานะทางการเงินของครอบครัว ทัศนคติของแต่ละคน และค่านิยมที่ได้รับมาจาก

การเรียนในแต่ละสาขาวิชา อย่างเช่นที่เห็นได้ชัด คือ สาขาวิชาการจัดการชุมชน ที่มีค่าเทอมถูกกว่าสาขาวิชาอื่นๆ และส่วนใหญ่นักศึกษาที่เรียนสาขาวิชานี้ฐานะทางการเงินไม่ค่อยดีนัก ขณะที่สาขาวิชาการตลาด กับสาขาวิชาการจัดการธุรกิจและภาษาอังกฤษ ที่เน้นในเรื่องชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย อาจเนื่องมาจากค่านิยมของการรับสมัครงานในสาขาวิชาเหล่านี้มักจะพิจารณาจากชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยเป็นหลัก ทำให้มหาวิทยาลัยติดปีก ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยของรัฐที่มีชื่อเสียง จึงเป็นตัวเลือกหนึ่งของผู้ที่สนใจในสาขาวิชาดังกล่าว

ปัจจัยด้านภูมิลักษณ์ที่ส่งผลต่อค่า夙นักศึกษานั้นอภิปรายได้ว่า นักศึกษาที่อยู่ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และนักศึกษาที่อยู่ในภาคกลาง จะเน้นชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยเป็นหลัก อาจเนื่องมาจากสภาพแวดล้อมที่อยู่ในชุมชนเมือง จึงเกิดค่านิยมที่จะต้องเรียนในมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียง ส่วนนักศึกษาที่อยู่ในภาคตะวันตก ภาคใต้ และภาคอื่นๆ ส่วนใหญ่จะให้ความสำคัญกับความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัย เนื่องจากนักศึกษางานคนอาจอยู่ในชุมชนชนบท หรือทางครอบครัวให้ความสำคัญหรือเป็นห่วงในเรื่องการกินการอยู่ จึงให้ความสำคัญกับความสามารถในการอยู่ในมหาวิทยาลัยค่อนข้างมาก

เอกสารอ้างอิง

- [1] นภพนท์ หอมสุด; และสาวีตรี ลิ้มสิตานัน. (2552). การจัดกลุ่มนักศึกษาตามองค์ประกอบที่ส่งผลต่อการเลือกศึกษาต่อในคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร. วารสารมหาวิทยาลัยมหा�สารคาม ฉบับพิเศษ รายงานการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยมหा�สารคาม ครั้งที่ 5.
- [2] มะแอน ราโอง. (2551). ปัจจัยที่ส่งผลต่อความคาดหวังในการศึกษาต่อของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม จังหวัดบุรีรัมย์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.
- [3] พรกhippy พรสุริยา; ปราโมทย์ พรสุริยา; วชิราภรณ์ เรือนแป้น; และ สรรลาก สงวนดีกุล. (2550). การศึกษาตัวชี้วัดที่มีผลต่อการเลือกเข้าศึกษาต่อในคณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก <http://agri.rmutt.ac.th/plant/images/stories/document/fac20ana.doc> เข้าถึงเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2552
- [4] วิชิตพร ลินิชญา. (2547). การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณะศึกษาศาสตร์ของนิสิตนักศึกษาชั้นปีที่ 1 โครงการผลิตครุภัณฑ์ชั้นนำด้านบริษัทฯ ครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ 5 ปี สาขาวิชานักศึกษาศาสตร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [5] Yamane, T. (1967). *Statistics, An Introductory Analysis*. 2nd Ed. New York, Harper and Row.
- [6] กัลยา วาณิชย์บัญชา. (2544). การใช้ SPSS for Windows ในการวิเคราะห์ข้อมูล เวอร์ชัน 7-10 (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

รายงานการเข้าร่วมการนำเสนอผลงานวิชาการ
การประชุมวิชาการ “ศринครินทร์วิโรฒวิชาการ ครั้งที่ 4”
ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
ระหว่างวันที่ 29 – 30 มกราคม 2553

ข้าพเจ้า นายนภานนท์ หอมสุด ขอรายงานการเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการ ดังต่อไปนี้

หลักการ เหตุผล และวัตถุประสงค์การจัดประชุมวิชาการ

เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัยและความก้าวหน้าทางวิชาการในสาขาวิชาฯ รวมถึงการประยุกต์องค์ความรู้ในสาขาวิชาต่าง ๆ นอกจากนี้ยังเป็นเวทีให้นักวิชาการ นักวิจัย คณาจารย์ นิสิต นักศึกษา และบุคคลทั่วไป ที่สนใจในวิชาการ ได้มีโอกาสเข้าร่วมเสนอผลงานวิจัย และร่วมรับฟังการบรรยาย ตลอดจนแลกเปลี่ยนประสบการณ์และสร้างหาความร่วมมือทางด้านวิชาการกับนักวิจัยระดับประเทศ อันเป็นการส่งเสริมให้มีการนำความรู้ทางวิชาการมาใช้เพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนาและสร้างองค์ความรู้ใหม่ให้เกิดขึ้น

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ

ระยะเวลาการประชุม

29 – 30 มกราคม 2553

สถานที่จัดการประชุม

มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. อาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา “ได้เผยแพร่งานวิจัยตลอดจนข้อค้นพบใหม่ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาทางวิชาการ และการแก้ไขปัญหาของประเทศไทย”
2. ผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการมีโอกาสแลกเปลี่ยนข้อมูล ความคิดเห็น และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน อันจะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาการวิจัยในอนาคต
3. ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้และวิสัยทัศน์ที่ก้าวไกลมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลต่อการปฏิบัติงาน ทำให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

รายชื่องานวิจัยที่ร่วมรับฟังในภาคบรรยาย

- การรับรู้และทัศนคติในโฆษณาเชิงรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร โดยใช้การจูงใจด้วยอารมณ์เชิงบวก และเชิงลบ โดย ปิยนุช หุตตะจิตต์ จาก ภาควิชาการตลาด คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมการบริโภคสื่อด้วยปัญญาของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาในเขตกรุงเทพมหานคร โดย จินตนา ตันสุวรรณนท์ ปีนกนก วงศ์ปันเพ็ชร ชัญญา ลีศัครพัย จาก หลักสูตรนิเทศศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และภาควิชาจิตวิทยา คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ
- ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมด้านจรรยาบรรณข้าราชการกรมศุลกากร กรุงเทพมหานคร โดย กิตติ พงษ์ เรืองแสง จาก วิทยาลัยการบริหารธุรกิจ ศูนย์การศึกษาศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- จริยธรรมที่มีผลต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของนักบัญชี โดย สุพada สริกุตดา จาก ภาควิชา บริหารธุรกิจ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ
- การใช้เทคนิคทางจิตวิทยาการกีฬา เช่นบีกเกตกร้อ โดย ภาณุวรรณ์ วิชราณินทร์ จาก คณะ วิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ

รายชื่องานวิจัยที่ร่วมรับชมในภาคไปสเตอร์

- ผลการดำเนินกิจกรรมสร้างเสริมทัศนคติและพฤติกรรมการประยุกต์และออมของนิสิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ โดย หทัยรัตน์ มาประณีต จาก ภาควิชาสังคมวิทยา คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ
- ผลกระทบของอินเทอร์เน็ตต่อสุขภาพกาย สุขภาพจิตของเด็กและเยาวชนไทย : กรณีศึกษา กรุงเทพมหานคร โดย ประพิมพ์พรรณ สรุวรรณภูมิ, อัจตรา ประเสริฐสิน จาก สำนักงานส่งเสริมสวัสดิภาพและพิทักษ์เด็ก เยาวชน ผู้ด้อยโอกาส คนพิการ และผู้สูงอายุ (สพ.) กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ สำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ
- ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการสอน ของคณาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดย อารีย์ มยังพงษ์ จาก สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- ผลกระทบและการปรับตัวของผู้ประกอบการค้าปลีกของไทยแบบดั้งเดิมจากการลงทุนของผู้ประกอบการค้าปลีกข้ามชาติในเขตกรุงเทพมหานคร โดย เนตรนภา ชุ่มชื่น จาก สำนักวิชาเศรษฐศาสตร์และนโยบายสาธารณะ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ
- การใช้แนวทางการสอนภาษาแบบองค์รวมในการสร้างหนังสืออ่านเพิ่มเติมแบบมัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมทักษะการอ่าน โดย จิตติมา เกี้ยวพันธุ์, สุพัตรา ทองกัลยา จาก ภาควิชาภาษาศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ