



SPUC
SRIPATUM
UNIVERSITY

Conference 2019
The Development and Promotion
of
Eastern Special Development Zone
5th July 2019

Assoc. Prof. Dr. DJITT LAOWATTANA
Founder and Advisor of FIBO (Institute of Field Robotics)
Advisor of EEC Policy committee

For more Detail or Special requests, please Contact
Sripatum University Chonburi Campus
79 Bangna-Trad Rd, Klong Tamru Sub-District Muang District,
Chonburi 20000 Thailand
Tel. +6638146123 ext.2506, +66891887715

<https://www.east.spu.ac.th/spucon2019>



- รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ประจำปี 2562
เรื่อง การพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
The Development and Promotion of Eastern Special Development Zone

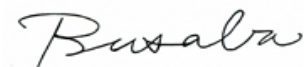
ข้อเขียนที่ปรากฏในรายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 9
ผู้เขียนต้องรับผิดชอบต่อผลทางกฎหมายที่อาจเกิดขึ้นได้ในทุกกรณี
ไม่มีผลต่อคณะกรรมการดำเนินงานและมหาวิทยาลัยปทุม วิทยาเขตชลบุรี

Message from Vice President of Chonburi Campus

Located in Thailand's Eastern Economic Corridor (EEC) region, Sripatum University at Chonburi is a leading university offering bachelor, master, and doctoral degree programs in various fields and continuously promoting learning and teaching innovations as well as student and faculty's self-development to meet the economic expansion since the growth of "Eastern Seaboard" which has changed the region from agricultural to industrial community.

However, the industry trends have changed direction, compelling Thailand to upgrade its development to Thailand 4.0, which supports large investment. Therefore, SPUC National and International Conference 2019 on the Development and Promotion of Eastern Special Development Zone, held on July 5, 2019, assembles lecturers, researchers, students, and general public to present their research papers and posters in the fields of Information Technology, Humanities and Social Sciences, Management and Administration, and Education, as well as creative work in order to assure the university's educational quality that meets Thailand's Eastern Economic Corridor (EEC) development project.

On behalf of Sripatum University at Chonburi, I would like to thank all lecturers, researchers, students, presenters, and participants for making the conference a great success.



Dr. Busaba Chaijinda

Vice President of Chonburi Campus

สารรองอธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ประจำปี ๒๕๖๒

มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี เป็นสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) มหาวิทยาลัยมีการพัฒนาการเรียนการสอน มีการส่งเสริมให้นักศึกษา ส่งเสริมให้อาจารย์ได้พัฒนาตนเองตลอดเวลาเพื่อรองรับการขยายตัว นับตั้งแต่การลงทุนในยุค “อีสเทิร์นซีบอร์ด” ที่เปลี่ยนจากสังคมเกษตรกรรมมาเป็นอุตสาหกรรม

ทว่า ในวันนี้กระแสแนวโน้มของอุตสาหกรรมมีการเปลี่ยนทิศทาง เป็นปัจจัยที่ทำให้ประเทศไทยต้องยกระดับการพัฒนาประเทศ สร้างฐานความเจริญครั้งใหม่ของประเทศไทย กลายเป็นการลงทุนขนาดใหญ่เป็นการยกระดับประเทศ เป็น “Thailand 4.0”

การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ประจำปี ๒๕๖๒ เรื่อง การพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก จึงเป็นอีกหนึ่งเวทีที่เปิดโอกาสให้อาจารย์นักวิจัย นิสิตนักศึกษา และผู้สนใจ ได้นำเสนอบทความวิจัย ในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สาขาวิชาการบริหารการจัดการ สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ และผลงานสร้างสรรค์ ทั้งแบบบรรยายและแบบโปสเตอร์ กำหนดจัดขึ้นในวันพฤหัสบดีที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ จึงเป็นการการันตีคุณภาพของมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ตอกย้ำการสร้างเชื่อมั่นในด้านการพัฒนาการเรียนการสอน การพัฒนาการศึกษาเพื่อรองรับการเป็นเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) อย่างแท้จริง

ในนามของ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ขอขอบคุณผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน อาจารย์ นักวิจัย นิสิตนักศึกษา ผู้นำเสนอผลงาน ผู้เข้าร่วมโครงการทุกท่าน ทำให้การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ประจำปี ๒๕๖๒ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี บรรลุเป้าหมาย และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ทุกประการ



(ดร. นุชบา ชัยจินดา)

รองอธิการบดี วิทยาเขตชลบุรี

Message from Conference Chair

SPUC National and International Conference 2019 on the Development and Promotion of Eastern Special Development Zone, held at Sripatum University at Chonburi, aims to be an academic venue for lectures, researchers, students, and general public to share their knowledge and ideas through research papers in various fields and the special talk by an expert in a robot and automatic systems used in various industries in order to promote the Eastern Economic Corridor (EEC). On behalf of the organizing committee, I would like to thank Sripatum University at Chonburi, government offices, and private sectors for supporting the conference. Many thanks to the keynote speaker, presenters, participants, and committee members for being important parts that make this conference a success.



Associate Professor Kanchana Maneesaeng

Vice President for Research and Planning

สารจากประธานคณะกรรมการฝ่ายอำนวยการจัดประชุม

การจัดประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ประจำปี 2562 เรื่อง การพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจในเขตพัฒนาพิเศษ ภาคตะวันออก (The Development and Promotion of Eastern Special Development Zone) มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี จัดขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีทางวิชาการให้อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา และผู้สนใจ นำเสนอบทความวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น จากงานวิจัยในสาขาวิชาต่าง ๆ และการบรรยายพิเศษจากผู้เชี่ยวชาญด้านหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ ที่จะนำไปใช้ในอุตสาหกรรมกลุ่มต่าง ๆ เป็นการส่งเสริมเศรษฐกิจในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

ในนามของคณะกรรมการจัดงาน ขอขอบคุณ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี องค์กรของรัฐ และภาคเอกชน ที่ให้การสนับสนุนการจัดประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติในครั้งนี้ ขอขอบคุณวิทยกรผู้นำเสนอผลงานวิจัย และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน คณะกรรมการทุกฝ่าย และคณะทำงานทุกท่านที่มีส่วนสำคัญ ทำให้การจัดประชุมวิชาการครั้งนี้ ประสบความสำเร็จอย่างดี

กมลดา มณีแสง

(รองศาสตราจารย์กาญจนา มณีแสง)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและแผน

กำหนดการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ประจำปี 2562
เรื่อง การพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
วันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
ณ อาคาร ดร.สุข-มาลินี พุคยาภรณ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

- 09.00-09.30 น. ลงทะเบียนที่ห้องสำนักงานทะเบียน ชั้น 1 อาคาร ดร.สุข-มาลินี พุคยาภรณ์
- 09.30-10.00 น. พิธีเปิด ณ ห้องศรีสุข ชั้น 12 อาคาร ดร.สุข-มาลินี พุคยาภรณ์
- กล่าวต้อนรับ โดย รองอธิการบดี วิทยาเขตชลบุรี
ดร.บุษบา ชัยจินดา
 - กล่าวรายงาน โดย รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและแผน
รองศาสตราจารย์กาญจนา มณีแสง
 - ประธานในพิธีกล่าวเปิดงาน โดย นายกสภามหาวิทยาลัยศรีปทุม
รองศาสตราจารย์ ดร.ครรชิต มาลัยวงศ์ ราชบัณฑิต
- 10.00-12.00 น. การบรรยายพิเศษ เรื่อง Human and Technology Infrastructure for EEC
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชิต เหล่าวัฒนา
ผู้ก่อตั้งและที่ปรึกษา สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าธนบุรี และที่ปรึกษาสำนักงานเพื่อการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก
- 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- แยกผู้มีเกียรติและผู้บริหาร รับประทานอาหารกลางวัน ชั้น 2
อาคาร ดร.สุข-มาลินี พุคยาภรณ์
 - ผู้นำเสนอผลงานและผู้ร่วมงาน รับประทานอาหารกลางวัน ชั้น 11
ห้อง 1111 และห้อง 1112 อาคาร ดร.สุข-มาลินี พุคยาภรณ์
- 13.00-14.30 น. การนำเสนอผลงานทางวิชาการ แบบโปสเตอร์ ระดับนานาชาติ ชั้น 10 ห้อง 1012
การนำเสนอผลงานทางวิชาการ แบบโปสเตอร์ ระดับชาติ ชั้น 10 ห้อง 1011
- 14.30-15.00 น. การนำเสนอผลงานทางวิชาการ แบบบรรยาย ระดับนานาชาติ ชั้น 10 ห้อง 1012
- 13.30-16.30 น. การนำเสนอผลงานทางวิชาการ แบบบรรยาย ระดับชาติ ชั้น 10 ห้อง 1003, ห้อง 1004,
ห้อง 1005, ห้อง 1006, ห้อง 1009 และห้อง 1010

ผลงานทางวิชาการที่นำเสนอแบบบรรยาย

ห้อง 1003 ชั้น 10 อาคาร ดร. สุข-มาลีณี พุกยาภรณ์

1. ดร. ธ.ชง พวงสุวรรณ ประธานกรรมการ
2. อาจารย์อภิชัย ตระหง่านศรี กรรมการ
3. อาจารย์ปฐม พุ่มพวง กรรมการและเลขานุการ

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
13.30-13.50 น.	ความปลอดภัยในการทำธุรกรรมออนไลน์ ของนวัตกรรมผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์	ต่อสันดี พิพัฒนสุทธิ (มหาวิทยาลัยราชภัฏ รำไพพรรณี)
13.50-14.10 น.	ระบบธุรกิจอัจฉริยะทางการตลาด สำหรับธุรกิจ ให้บริการขนส่ง กรณีศึกษา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เก้าเหลี่ยม ทรานสปอร์ต	วนิดา ชรรมคุณ (มหาวิทยาลัยศรีปทุม)
14.10-14.30 น.	การพัฒนาระบบตรวจสอบสิทธิบุคคลเข้าใช้งานพื้นที่ ควบคุม กรณีศึกษา บริษัท บางกอกโคมัตสุ เซลส์ จำกัด โดยใช้ไมก์	วิจิต หทัยรัตน์ศิริ (มหาวิทยาลัยศรีปทุม)
14.30-14.50 น.	ระบบติดตามข้อมูลครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศกระบวนการมาตรฐาน บี พี เอ็ม เอ็น 2.0 กรณีศึกษา สำนักงานปลัดบัญชาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย	สมภพ ม่วงจินดา (มหาวิทยาลัยศรีปทุม)
14.50-15.10 น.	การประเมินประสิทธิภาพของสื่อบทเรียนมัลติมีเดียความ จริงเสมือน 3 มิติ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนใน รายวิชากายวิภาคศาสตร์ของวิทยาลัยแพทย	ก้องเกียรติ ตั้งธนะวัฒน์ (มหาวิทยาลัยศรีปทุม)
15.10-15.30 น.	การพัฒนาระบบรายงานรูปแบบหลายมิติ เพื่อสนับสนุน การวิเคราะห์และตัดสินใจผู้ป่วยที่มีแนวโน้มเป็น 10 อันดับ โรคไม่ติดต่อเรื้อรังทางดิจิทัลในโรงพยาบาล สมุทรปราการ	ภูมิภัทร วรรณวินิจ (มหาวิทยาลัยศรีปทุม)
15.30-15.50 น.	มอบเกียรติบัตรรับรองการนำเสนอผลงานทางวิชาการ	

ผลงานทางวิชาการที่นำเสนอแบบบรรยาย

ห้อง 1004 ชั้น 10 อาคาร ดร. สุข-มาลีนิ พุคยาภรณ์

- | | |
|---|---------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร. สุรัชชัย สุขสกุลชัย | ประธานกรรมการ |
| 2. อาจารย์จิราภรณ์ ชมยิ้ม | กรรมการ |
| 3. อาจารย์ลัดดาวรรณ มีอนันต์ | กรรมการและเลขานุการ |

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
13.30-13.50 น.	การพัฒนาแบบจำลองระบบพัฒนาบุคลากรพยาบาล กองการพยาบาล โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า โดยใช้เทคนิคการจัดการกระบวนการธุรกิจ	นันธิดา ป้องศรี (มหาวิทยาลัยศรีปทุม)
13.50-14.10 น.	การพัฒนาเพิ่มสะสมงานอิเล็กทรอนิกส์ (E-Portfolio) เพื่อใช้ประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร โรงเรียน สุขุมนวพันธ์อุปถัมภ์	เสาวลักษณ์ เทียนสว่าง (มหาวิทยาลัยศรีปทุม)
14.10-14.30 น.	ระบบฐานข้อมูลครุภัณฑ์เพื่อการบริหารงานโรงเรียน สุขุมนวพันธ์อุปถัมภ์	สิทธา อารีพงษ์ (มหาวิทยาลัยศรีปทุม)
14.30 -14.50 น.	ระบบธุรกิจอัจฉริยะเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ กรณีศึกษาผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตจากอุบัติเหตุ	อนุชตา ทองคำ (มหาวิทยาลัยศรีปทุม)
14.50-15.10 น.	ระบบธุรกิจอัจฉริยะสำหรับการตัดสินใจขององค์กร: กรณีศึกษาปริมาณจราจรบนทางหลวง	อภิษฐา ศรีสังข์ (มหาวิทยาลัยศรีปทุม)
15.10-15.30 น.	การพัฒนาแบบรายงานรูปแบบหลายมิติเพื่อสนับสนุน การตัดสินใจเชิงบริหาร ของศูนย์โรคหัวใจสิรินธร โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า	ศิริภา พิมพ์พีชน์ (มหาวิทยาลัยศรีปทุม)
15.30-15.50 น.	มอบเกียรติบัตรรับรองการนำเสนอผลงานทางวิชาการ	

ผลงานทางวิชาการที่นำเสนอแบบบรรยาย

ห้อง 1005 ชั้น 10 อาคาร ดร. สุข-มาลีนี้ พุคยาภรณ์

1. รองศาสตราจารย์เยาวนารถ พันธุ์เพ็ง ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชินวัฒน์ ประยูรรัตน์ กรรมการ
3. อาจารย์ทิพย์สุคนธ์ เพชรโอภาส กรรมการและเลขานุการ

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
13.30-13.50 น.	การสร้างสรรค์ผลงานศิลปกรรมภายใต้หัวข้อ “กายภูมิ”	ภานุวัฒน์ ลิทธิโชค (มหาวิทยาลัยศรีปทุม)
13.50-14.10 น.	ความคาดหวังโทรทัศน์เพื่อการศึกษาสู่รูปแบบ สถานีดิจิทัล RMUTK มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ	รัตติพร ณ นคร (มหาวิทยาลัยศรีปทุม)
14.10-14.30 น.	ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดและแรงจูงใจของผู้บริโภค ที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อตัวละครในเกมบน โทรศัพท์มือถือ RoV ของเยาวชนในเขตกรุงเทพมหานคร	ทรงพล หอมพนา (มหาวิทยาลัยศรีปทุม)
14.30 -14.50 น.	บล็อกเกอร์เพจท่องเที่ยวที่ประสบความสำเร็จบนสื่อสังคม ออนไลน์	สรานันท์ มะปรางทอง (มหาวิทยาลัยศรีปทุม)
14.50-15.10 น.	พฤติกรรมกรเปิดรับ ทักษะคติ และการตัดสินใจรับชมสื่อ บันเทิงใน Netflix ของเจนเนอเรชัน Y	ปวัฒน์ แซ่บาง (มหาวิทยาลัยศรีปทุม)
15.10-15.30 น.	มอบเกียรติบัตรรับรองการนำเสนอผลงานทางวิชาการ	

ผลงานทางวิชาการที่นำเสนอแบบบรรยาย

ห้อง 1006 ชั้น 10 อาคาร ดร. สุข-มาลีนิ พุคยาภรณ์

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปิ่นปิ่นนัทธ์ จำดา ประธานกรรมการ
2. ดร. พรทิwa แสงเขียว กรรมการ
3. ดร. ปิยภา แดงเดช กรรมการและเลขานุการ

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
13.30-13.50 น.	กลยุทธ์การตลาดเพื่อเพิ่มยอดขายสำหรับธุรกิจขายเสื้อผ้าออนไลน์ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน	ชญานุศภัตม์ ศิริวาณิชย์ (มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี)
13.50-14.10 น.	ตราสินค้าภายในองค์กรที่ส่งผลต่อความผูกพันของพนักงานบริษัทผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี	ภูทัก เพ็ญอุดม (มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี)
14.10-14.30 น.	ความผูกพันต่อองค์กรและความผูกพันต่องานที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพการทำงานบริษัทผลิตเครื่องครัวสแตนเลสแห่งหนึ่งในจังหวัดชลบุรี	อนรรักษ์ จันทร์ทูล (มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี)
14.30 -14.50 น.	ปัจจัยด้านคุณสมบัติของพนักงานขายที่มีผลต่อความไว้วางใจและความตั้งใจซื้อของลูกค้ารถบรรทุกมือสอง	กมลชนก อินทนา (มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี)
14.50-15.10 น.	พฤติกรรมการใช้ขนส่งมวลชนที่มีต่อความคาดหวังในระบบสัญจรอัจฉริยะ บริเวณชายหาดบางแสน จังหวัดชลบุรี	จารุพัฒน์ สายทองคำ (มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี)
15.10-15.30 น.	ปัจจัยระหว่างประเทศที่ส่งผลต่อดัชนีราคาผู้บริโภค	ประภัสสร คำสวัสดิ์ (มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี)
15.30-15.50 น.	มอบเกียรติบัตรรับรองการนำเสนอผลงานทางวิชาการ	

ผลงานทางวิชาการที่นำเสนอแบบบรรยาย

ห้อง 1009 ชั้น 10 อาคาร ดร. สุข-มาลีนี้ พุคยาภรณ์

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปรีชา รินรัตนกร ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วราพร คำจับ กรรมการ
3. ดร. อารีย์ ชันดิธรรมกุล กรรมการและเลขานุการ

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
13.30-13.50 น.	แนวทางการพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมผู้เรียนในการเตรียมความพร้อมเพื่อการทดสอบทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน (O-NET) กรณีศึกษา โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง จังหวัดฉะเชิงเทรา	อาจณรงค์ มโนสุทธิฤทธิ์ (มหาวิทยาลัยบูรพา)
13.50-14.10 น.	การพัฒนารูปแบบการให้บริการส่งเสริมการออกกำลังกายเพื่อประชาชนในเขตพื้นที่บริการ เทศบาลตำบลบางทราย จังหวัดชลบุรี	จิราวัฒน์ ขจรศิลป์ (สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี)
14.10-14.30 น.	การศึกษาผลสัมฤทธิ์และความพึงพอใจของนักศึกษาที่ใช้การเรียน โดยหุ่นยนต์เป็นฐาน	ประพัฒน์ ศิลปกิจจานนท์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี)
14.30-14.50 น.	การเปรียบเทียบความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีรูปแบบการเรียนรู้แตกต่างกันต่อวิธีการสอนที่ต่างกัน	ณัฐฐาทิพ จันทร์ผล (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี)
14.50-15.10 น.	การศึกษาสภาพปัจจุบัน และความคาดหวังต่อนักศึกษาระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	เสาวนีย์ จงใจจิตร (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี)
15.10-15.30 น.	มอบเกียรติบัตรรับรองการนำเสนอผลงานทางวิชาการ	

ผลงานทางวิชาการที่นำเสนอแบบบรรยาย

ห้อง 1010 ชั้น 10 อาคาร ดร.สุข-มาลินี พุคยาภรณ์

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุระทิน ชัยทองคำ ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรัญษ์ พลสงคราม กรรมการ
3. อาจารย์โสภิศ ตรีสรณาวาทิน กรรมการและเลขานุการ

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
13.30-13.50 น.	มาตรการทางกฎหมายในการคุ้มครองสิทธิการประกอบอาชีพของผู้พันโท	ธิดารัตน์ นามไพโร (มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี)
13.50-14.10 น.	มอบเกียรติบัตรรับรองการนำเสนอผลงานทางวิชาการ	

ผลงานทางวิชาการที่นำเสนอแบบโปสเตอร์

ห้อง 1011 ชั้น 10 อาคาร ดร. สุข-มาลีณี พุคยาภรณ์

1. ดร. ชันยนันท์ สมบูรณ์รัตน์โชค ประธานกรรมการ
2. อาจารย์ชัยณรงค์ ชัยจินดา กรรมการ
3. อาจารย์อัครุณย์ จวงสอน กรรมการและเลขานุการ

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
13.00-14.00 น.	การเปรียบเทียบพฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม ก่อน และหลังการเรียนการสอนธรรมศึกษา ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม กรุงเทพมหานคร	กิตติดาญุฑ์ สังข์ทอง (วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม)
13.00-14.00 น.	แนวทางการพัฒนาการร่วมแข่งขันกีฬา สถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ของสถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี	นุหัต สุขสำราญ (สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี)
13.00-14.00 น.	สภาพ ปัญหา และความต้องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารของนักศึกษา สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี	เทพรักษ์ กันพุง (สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี)
13.00-14.00 น.	ผลของการฝึกจินตภาพที่มีต่อทักษะการตีวู๊ดบอลลูกสั้น เพื่อความแม่นยำของนักกีฬาวู๊ดบอล สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี	จิราวัฒน์ ขจรศิลป์ (สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี)
13.00-14.00 น.	ผลการส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ด้านกีฬาและ นันทนาการในเด็กอนุบาล และเด็กประถมศึกษา หลังเลิกเรียน	จิราวัฒน์ ขจรศิลป์ (สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี)
14.10-14.30 น.	มอบเกียรติบัตรรับรองการนำเสนอผลงานทางวิชาการ	

Academic work presents international poster series.

Floor 10, room 1012: Dr. Suk - Malinee Pukkayaporn Building

1. Assoc. Prof Dr. Chonlatis Darawong Committee Chairman
2. Asst. Prof Praphatsorn Khumsawat Committee
3. Dr. Veena Khongpit Committee and Secretary

Time	Title	Presenter
13.00-14.00 pm.	Analysis and development of experimental set on wind pipe separation control with PLC	Jirawat Garluna (Siam Technology College)
13.00-14.00 pm.	Reducing inside temperature of car cabin when car was parked outdoor by ventilation equipment	Jirawat Garluna (Siam Technology College)
13.00-14.00 pm.	The analysis acceleration of the modify small truck using motor 5 kw	Witoon Huankhoksung (Siam Technology College)
13.00-14.00 pm.	Application robot 7 axis for jade priest	Witoon Huankhoksung (Siam Technology College)
13.00-14.00 pm.	Study of exhaust pollution in a diesel dual fuel engine	Nuntachai loharojwichean (Siam Technology College)
13.00-14.00 pm.	Study of engine operating temperature in a diesel dual fuel engine	Nuntachai loharojwichean (Siam Technology College)
14.10-14.30 pm.	Deliver honor academic presentation	

CONTENTS / สารบัญ

สารจากรองอธิการบดี วิทยาเขตชลบุรี

สารจากประธานคณะกรรมการฝ่ายอำนวยการจัดการประชุม

กำหนดการประชุมวิชาการ

กำหนดการนำเสนอผลงานวิจัย

2019 SPUC International Conference

Researcher (Poster)	Page
Jirawat Garluna Analysis and development of experimental set on wind pipe separation control with PLC.....	1
Jirawat Garluna Reducing inside temperature of car cabin when car was parked outdoor by ventilation equipment.....	2
Nuntachai loharojwichean Study of exhaust pollution in a diesel dual fuel engine.....	3
Nuntachai loharojwichean Study of engine operating temperature in a diesel dual fuel engine.....	4
Witoon Huankhoksung The analysis acceleration of the modify small truck using motor 5 kw.....	5
Witoon Huankhoksung Application robot 7 axis for jade priest.....	6
นามนักวิจัย (นำเสนอแบบบรรยาย)	
กมลชนก อินทนา ปัจจัยด้านคุณสมบัติของพนักงานขายที่มีผลต่อความไว้วางใจและความตั้งใจซื้อของลูกค้ารถบรรทุกมือสอง.....	8
ก้องเกียรติ ตั้งธนะวัฒน์ การประเมินประสิทธิภาพของสื่อบทเรียนมัลติมีเดียความจริงเสมือน 3 มิติ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนในรายวิชากายวิภาคศาสตร์ของวิทยาลัยแพทย.....	10

CONTENTS (CONTINUE) / สารบัญ (ต่อ)

นามนักวิจัย (นำเสนอแบบบรรยาย)	หน้า
จารุพัฒน์ สายทองคำ พฤติกรรมการใช้ขนส่งมวลชนที่มีต่อความคาดหวังในระบบสัญจรอัจฉริยะ บริเวณชายหาดบางแสน จังหวัดชลบุรี.....	12
จิราวัฒน์ ขจรศิลป์ การพัฒนารูปแบบการให้บริการส่งเสริมการออกกำลังกาย เพื่อประชาชน ในเขตพื้นที่บริการเทศบาลตำบลบางทราย จังหวัดชลบุรี.....	14
ชญานุศภัตต์ ศิริวานิชย์ กลยุทธ์การตลาดเพื่อเพิ่มยอดขายสำหรับธุรกิจขายเสื้อผ้าออนไลน์ ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน.....	16
ณัฐฐาทิพ จันทร์ผล การเปรียบเทียบความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีรูปแบบการเรียนรู้แตกต่างกัน ต่อวิธีการสอนที่แตกต่างกัน.....	18
ต่อสันต์ พิพัฒน์สุทธิ ความปลอดภัยในการทำธุรกรรมออนไลน์ของนวัตกรรมผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์.....	20
ทรงพล หอมพนา ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดและแรงจูงใจของผู้บริโภคที่มีผลต่อการตัดสินใจ ซื้อตัวละครในเกมบนโทรศัพท์มือถือ RoV ของเยาวชนในเขตกรุงเทพมหานคร...	22
ธิดารัตน์ นามไพร มาตรการทางกฎหมายในการคุ้มครองสิทธิการประกอบอาชีพของผู้พันโทษ.....	25
นันทิศา ป้องศรี การพัฒนาแบบจำลองระบบพัฒนาบุคลากรพยาบาล กองการพยาบาล โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าโดยใช้เทคนิคการจัดการกระบวนการธุรกิจ.....	28
ประพัฒน์ ศิลปกิจจานนท์ การศึกษาผลสัมฤทธิ์และความพึงพอใจของนักศึกษาที่ใช้การเรียน โดยหุ่นยนต์เป็นฐาน.....	30
ประภัสสร คำสวัสดิ์ ปัจจัยระหว่างประเทศที่ส่งผลต่อดัชนีราคาผู้บริโภค.....	32

CONTENTS (CONTINUE) / สารบัญ (ต่อ)

นามนักวิจัย (นำเสนอแบบบรรยาย)	หน้า
ปวีตน์ แซ่บาง	
พฤติกรรมกรเปิดรับ ทักษะคติ และการตัดสินใจรับชมสื่อบันเทิงใน Netflix ของเจนเนอเรชั่น Y.....	33
ภาณุวัฒน์ สิทธิโชค	
การสร้างสรรค์ผลงานศิลปกรรมภายใต้หัวข้อ “กายภูมิ”	35
ภูทัต เพื่อนอุดม	
ตราสินค้าภายในองค์กรที่ส่งผลต่อความผูกพันของพนักงานบริษัทผลิตชิ้นส่วน ยานยนต์ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี.....	36
ภูมิภัทร วรรณวินิจ	
การพัฒนาระบบรายงานรูปแบบหลายมิติ เพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์และ ตัดสินใจผู้ป่วยที่มีแนวโน้มเป็น 10 อันดับ โรคไม่ติดต่อเรื้อรังทางดิจิทัล ในโรงพยาบาลสมุทรปราการ.....	38
รัตติพร ณ นคร	
ความคาดหวังโทรทัศน์เพื่อการศึกษาสู่รูปแบบสถานีดิจิทัล RMUTK มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ.....	40
วนิดา ธรรมคุณ	
ระบบธุรกิจอัจฉริยะทางการตลาด สำหรับธุรกิจให้บริการขนส่ง กรณีศึกษา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เก้าเหลี่ยม ทรานสปอร์ต.....	42
วิจิต หทัยรัตน์ศิริ	
การพัฒนาระบบตรวจสอบสิทธิบุคคลเข้าใช้งานพื้นที่ควบคุม กรณีศึกษา บริษัท บางกอกโคมัตสุ เซลส์ จำกัด โดยใช้ไมกิ้น.....	44
ศิรภา พิมพ์พีชน์	
การพัฒนาระบบรายงานรูปแบบหลายมิติเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ เชิงบริหาร ของศูนย์โรคหัวใจสิรินธร โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า.....	46
สมภพ ม่วงจินดา	
ระบบติดตามข้อมูลครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ กระบวนการมาตรฐาน บี พี เอ็ม เอ็น 2.0 กรณีศึกษา สำนักงานปลัดบัญชาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย.....	48

CONTENTS (CONTINUE) / สารบัญ (ต่อ)

นามนักวิจัย (นำเสนอแบบบรรยาย)	หน้า
สรานันท์ มะปรางทอง	
บล็อกเกอร์เพจท่องเที่ยวที่ประสบความสำเร็จบนสื่อสังคมออนไลน์.....	51
สิทธา อารีพงษ์	
ระบบฐานข้อมูลครุภัณฑ์เพื่อการบริหารงาน โรงเรียนสุขุมวิทพันธุ์อุปถัมภ์.....	53
เสาวนีย์ ใจจิตร	
การศึกษาสภาพปัจจุบัน และความคาดหวังต่อนักศึกษาระดับปริญญาตรี	
สายเทคโนโลยีในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก.....	54
เสาวลักษณ์ เทียนสว่าง	
การพัฒนาเพิ่มสะสมงานอิเล็กทรอนิกส์ (E-Portfolio) เพื่อใช้ประเมินผล	
การปฏิบัติงานของบุคลากร โรงเรียนสุขุมวิทพันธุ์อุปถัมภ์.....	56
อนุชดา ทองคำ	
ระบบธุรกิจอัจฉริยะเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจกรณีศึกษาผู้บาดเจ็บ และเสียชีวิต	
จากอุบัติเหตุ.....	58
อนุรักษ์ จันทร์ทูล	
ความผูกพันต่อองค์กรและความผูกพันต่องานที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพ	
การทำงานบริษัทผลิตเครื่องครัวสแตนเลสแห่งหนึ่งในจังหวัดชลบุรี.....	60
อภิชญา ศรีสังข์	
ระบบธุรกิจอัจฉริยะสำหรับการตัดสินใจขององค์กร :	
กรณีศึกษาปริมาณจราจรบนทางหลวง.....	62
อาจณรงค์ มโนสุทธิฤทธิ์	
แนวทางการพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมผู้เรียนในการเตรียมความพร้อม	
เพื่อการทดสอบทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน (O-NET)	
กรณีศึกษา โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง จังหวัดฉะเชิงเทรา.....	64
นามนักวิจัย (นำเสนอแบบโปสเตอร์)	
กิตติดาทุตต์ สังข์ทอง	
การเปรียบเทียบพฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม ก่อน และหลังการเรียน	
การสอนธรรมศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม	
กรุงเทพมหานคร.....	67

CONTENTS (CONTINUE) / สารบัญ (ต่อ)

นามนักวิจัย (นำเสนอแบบโปสเตอร์)	หน้า
จิราวัฒน์ ขจรศิลป์ ผลของการฝึกจินตภาพที่มีต่อทักษะการตีวู้ดบอลลูกสั้นเพื่อความแม่นยำ ของนักกีฬาวู้ดบอล สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี.....	69
จิราวัฒน์ ขจรศิลป์ ผลการส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ด้านกีฬาและนันทนาการในเด็กอนุบาล และเด็กประถมศึกษาหลังเลิกเรียน.....	71
เทพรักษ์ กันพยุง สภาพ ปัญหา และความต้องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของนักศึกษา สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี.....	73
นุหัต สุขสำราญ แนวทางการพัฒนาการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ของสถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี.....	75

2019 SPUC International Conference

(Poster)

ANALYSIS AND DEVELOPMENT OF EXPERIMENTAL SET ON WIND PIPE SEPARATION CONTROL WITH PLC

Jirawat Garluna*

Sanee Sawangvong*

Udomsak Chotimongkol*

ABSTRACT

This paper presented the analysis and development of experimental set on wind pipe separation control with PLC, and compared the mean score of achievement from the pre and post-test which were used for teaching the fluid power technology in the field of Automotive Technology 2017-year program, at Siam Technology College. The experimental set comprised of the testing tool, instruction manuals, and quality evaluation form of experimental set by opinion of expert, achievement test, and evaluation sheet index of item-objective congruence. The sample sizes were 15-person of the second year undergraduate students of Automotive Technology Program in the second semester of 2018-academic year.

The test results found that the percentile of an average score during the course was 88.44 and after completing course was 86.67, which were greater than the defined criteria at 80/80. The *t*-test result showed that the learners also had gained better achievement with the significant difference at .01 levels.

Keywords: PLC, wind pipe separation control, analysis and development of experimental set .

* Lecturer, Department of Automotive Technology, Siam Technology College, Bangkok, Thailand

REDUCING INSIDE TEMPERATURE OF CAR CABIN WHEN CAR WAS PARKED OUTDOOR BY VENTILATION EQUIPMENT

Jirawat Garluna*

Kajorn Utjimajiratthitikarn*

Udomsak Chotimongkol*

ABSTRACT

This research present the reducing inside temperature of car cabin when the car was parked outdoor by ventilation equipment. The ventilation equipment consists of 2 units are unit that take outside air into the car cabin and unit that lead inside air of cabin to be outside by using electric power from a backup battery of 3 kW. Testing have 4 cases as following: at wind speed of 1.9 m/s, 2.3 m/s, 2.5 m/s and not use the ventilation equipment by comparing the difference between the inside temperature of car cabin and the outside temperature, duration 7 hours from 10.00 a.m.- 17.00 p.m. between 3-23 October 2018. The car used in the test installs light filter film.

The test results found that the difference between the inside temperature of the car cabin and the outside temperature in case of using the ventilation equipment at a wind speed of 1.9 m/s is between 1.9-4.8 °C, wind speed of 2.3 m/s is between 1.7-4.5 °C, wind speed of 2.5 m/s is between 1.2-4.0 °C, and not used the ventilation equipment was between 5.6-12.4 °C. Therefore, the use of ventilation equipment can reduce the heat accumulated in the cabin 21.40-32.25%.

Keywords: reduce car cabin temperature, ventilation equipment, car parked outdoor.

* Lecturer, Department of Automotive Technology, Faculty of Technology, Siam Technology College, Thailand

STUDY OF EXHAUST POLLUTION IN A DIESEL DUAL FUEL ENGINE

Nuntachai Loharajwichean*

Tawatchai Suksriroj*

Navara Loharajwichean**

ABSTRACT

This research aims to study the pollution from exhaust gas in a common fuel system engine from a modified diesel engine, a common rail fuel system using liquid petroleum gas with diesel fuel. The engine that is adapted is the Isuzu 4jk1-TC diesel engine. It is a 4-stroke diesel engine with 2500 cc size and has a turbocharger to help with the air. By modification with the installation of a liquid petroleum fuel system for injection system and testing for pollution from engine exhaust with the measurement of black smoke, CO, HC, NOX by measuring the pollution at a speed of 1500, 2000, 2500 and 3000 rpm with adjustment settings various parameters such as engine speed, torque and take notes, keep and analyze all the studies in this research will be used to consider the data for adjusting the proportion of diesel oil and liquid petroleum gas.

The results of the test showed that black smoke is likely to decrease. When using a common fuel system except in the period when the amount of gas is adjusted in the range of 2500 rpm or more, the amount of black smoke will increase but not exceed the criteria announced by the Ministry of Natural Resources and Environment. In every cycle speed, the lower the amount of diesel fuel and the increase in the supply of liquefied petroleum gas will result in a decrease in the NOX volume. Over-overlapping periods are relatively long in the low cycle period. Will result in higher HC amounts if used liquefied petroleum gas will cause the pollution of this HC to be very low during the cycle. The amount of CO gas from the exhaust system uses fuel together with liquefied petroleum gas. With a higher value than using diesel.

Keywords: diesel engine, dual fuel.

* Department of Automotive Technology, Siam Technology College, Bangkok, Thailand

** Independent scholar

STUDY OF ENGINE OPERATING TEMPERATURE IN A DIESEL DUAL FUEL ENGINE

Nuntachai Loharajwichean*

Tawatchai Suksriroj*

Navara Loharajwichean**

ABSTRACT

The objective of this research is to study the effects of engine operating temperature in a common fuel system engine from a modified diesel engine, a common rail fuel system using liquid petroleum gas with diesel fuel. The engine that is adapted is the Isuzu 4jk1-TC diesel engine. It is a 4-stroke diesel engine with 2,500 cc size and has a turbocharger to help with the air. By modification with the installation of a liquid petroleum fuel system for injection system. After installation, test the engine and adjust the mixture between liquid petroleum gas and diesel. After that, the temperature test was coolant temperature. Coolant temperature off temperature test chamber, exhaust temperature and oil temperature at 1500, 2000, 2500 and 3000 rpm, with adjustment settings various parameters such as engine speed, torque and take notes, keep and analyze all the studies in this research will be used to consider the data for adjusting the proportion of diesel oil and liquid petroleum gas without causing damage to the engine.

From the fuel feed test, the common fuel system has not found any irregularities or damage. The common rail engine has an engine coolant temperature detector. Which if the engine has too much engine operating temperature. The system will cut the operation of the engine so that it can not continue to work. In addition, the common fuel system has an exhaust temperature monitoring system. Which, if both of these temperatures are caused by a high rise that may cause damage to the engine. The system will cut the work if it is in the case of the engine. The engine control system will control the engine to not accelerate normally. There will be no delay in accelerating the engine. And if in the part of the common fuel system If the exhaust temperature is too high, this system will cut off the liquid petroleum gas supply immediately. But diesel fuel still works normally.

Keywords: diesel engine, dual fuel.

* Department of Automotive Technology, Siam Technology College, Bangkok, Thailand

** Independent scholar

THE ANALYSIS ACCELERATION OF THE MODIFY SMALL TRUCK USING MOTOR 5 KW

Witoon Huankhoksung*

Keerati Kornkumjairit*

Sompop Nganwai*

ABSTRACT

The analysis acceleration a small truck. The vehicle has been converted using the motor 5 kw. When the analysis from the load 100 kg, 150 kg, 200 kg, 250 kg and 300 kg. with the speed limits 10 km/h, 20 km/h, 30 km/h and 40 km/h. The ambient temperature during the tests was on average 35 °C. at Ancient city, Amphoe Mueang Samut Prakan in Thailand. The results show of analysis acceleration of the modify small truck using motor 5 kw at 0-40 km/h. which the acceleration on average 6.2s it can the load for 300 kg.

Keywords: vehicle electric, small truck.

* Department of Automotive Technology, Siam Technology College, Bangkok, Thailand

APPLICATION ROBOT 7 AXIS FOR JADE PRIEST

Witoon Huankhohsung*

Thatchaset Athivongwarit*

Sophon khongkaew*

ABSTRACT

This research is consider the robotics movement. It's as same as men's arm or mechanical arm to help to grasp, to movement the something's, to welding arm, robotic arm to help the assemble line, etc. Application Robot 7-axis robot is designed and machine for Jade Priest; Research has used jade form Wat Dhammamongkol. In order to solve problems in production that do not meet the needs. And collect the value for further development.

Keywords: robotic arm, robotics movement, angular acceleration, Jade Priest.

* Department of Automotive Technology, Siam Technology College, Bangkok, Thailand

**การประชุมวิชาการระดับชาติ
มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
ประจำปี 2562
นำเสนอแบบบรรยาย**

ปัจจัยด้านคุณสมบัติของพนักงานขายที่มีผลต่อความไว้วางใจและความตั้งใจซื้อของ
ลูกค้ารถบรรทุกมือสอง

**FACTOR OF SALESPERSON ATTRIBUTES AFFECTING TRUST AND
INTENTION TO BUY OF THE CUSTOMERS OF SECOND-HANDED
TRUCK**

กมลชนก อินทนา*

Kamonchanok Inthana

รองศาสตราจารย์ ดร. ชลธิศ ดาราวงษ์**

Assoc. Prof. Dr. Chonlatis Darawong

ดร. ทิทธิวุฒิ ศรีमानพ***

Dr. Thitiwut Srimanop

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาระดับความไว้วางใจและความตั้งใจซื้อของลูกค้ารถบรรทุกมือสอง 2) เพื่อเปรียบเทียบระดับความไว้วางใจและความตั้งใจซื้อของลูกค้ารถบรรทุกมือสอง จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล 3) เพื่อศึกษาระดับอิทธิพลของปัจจัยด้านคุณสมบัติของพนักงานขายที่ส่งผลต่อความไว้วางใจและความตั้งใจซื้อของลูกค้ารถบรรทุกมือสอง กลุ่มตัวอย่างคือ กลุ่มลูกค้าที่เคยซื้อรถบรรทุกมือสอง จำนวน 400 คน เครื่องมือที่ใช้คือ แบบสอบถามแบบมาตราส่วน 5 ระดับ ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ความถี่ ค่าเฉลี่ย การทดสอบความแปรปรวน และการวิเคราะห์สมการเส้นถดถอยพหุคูณ

* บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต กลุ่มวิชาการจัดการองค์การสมัยใหม่ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ปีการศึกษา 2561

** ผู้อำนวยการหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต และรักษาการผู้อำนวยการหลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต
มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

*** นักวิชาการอิสระ

ผลการวิจัยพบว่า 1) ผู้ตอบแบบสอบถามมีความไว้วางใจและความตั้งใจซื้อต่อพนักงานขายรถบรรทุกมือสองอยู่ในระดับมาก 2) ความไว้วางใจและความตั้งใจซื้อของลูกค้ารถบรรทุกมือสองที่แตกต่างกันตามปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ ด้านอาชีพ และ 3) ปัจจัยคุณสมบัติของพนักงานขายที่มีผลต่อความไว้วางใจและความตั้งใจซื้อของลูกค้ารถบรรทุกมือสองในจังหวัดระยอง ได้แก่ ด้านความเข้าใจความต้องการ ด้านความสามารถตอบสนอง ด้านแนวคิดร่วมสร้างสรรค์ ด้านทักษะการนำเสนอ และด้านการมีศิลปะโน้มน้าวใจ

คำสำคัญ: คุณสมบัติพนักงานขาย, ความไว้วางใจ, ความตั้งใจซื้อ

ABSTRACT

The objectives of this research were 1) to study the level of trust and intention to buy of customers of second-handed truck 2) to compare the level of trust and intention to buy of second-handed truck in Rayong province classified by personal factors, and 3) to examine the influence of factor of salesperson attributes affecting of trust and intention to buy. The sample of this study was 400 customers of second-handed truck. Tools used in data collection of this research was questionnaire. Statistics were percentage, average mean, standard deviation, analysis variance, and multiple regression analysis.

The results showed that 1) the level of trust and intention to buy on salesperson was a high 2) the respondents who had different occupations had differen trust and intention to buy second-handed truck 3) the factor of salesperson attributes affecting trust and intertion to buy were understanding needs, ability to respond, creative ideas, presentation skills, and persuasive ability.

Keyword: salespersons, trust, intention to buy.

การประเมินประสิทธิภาพของสื่อบทเรียนมัลติมีเดียความจริงเสมือน 3 มิติ
เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนในรายวิชากายวิภาคศาสตร์ของวิทยาลัยแพทย์

**THE PERFORMANCE EVALUATION OF VIRTUAL REALITY
MULTIMEDIA LESSON IN MEDICAL SCHOOLS' ANATOMY CLASS**

ก้องเกียรติ ตั้งชนะวัฒน์*

Kongkiat Tangtanawat

ดร. สุขสวัสดิ์ ณีภูธรูฒิสัทธี**

Dr. Sooksawaddee Nattawuttisit

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินประสิทธิภาพของสื่อบทเรียนมัลติมีเดียความจริงเสมือนเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนในรายวิชากายวิภาคศาสตร์ของวิทยาลัยแพทย์ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ 1) ซอฟต์แวร์แบบจำลองความจริงเสมือน 3 มิติ สำหรับรายวิชากายวิภาคศาสตร์ ของวิทยาลัยแพทยศาสตร์ทั่วไป และ 2) เครื่องมือวิเคราะห์ทางสถิติเพื่อวัดประสิทธิภาพของสื่อบทเรียนมัลติมีเดียความจริงเสมือนด้วยเกณฑ์กำหนด 80/80 โดยใช้ผู้เชี่ยวชาญด้านการแพทย์และผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศสื่อความจริงเสมือน จำนวน 5 ท่าน

ผลการวิจัยพบว่า 1) สื่อบทเรียนมัลติมีเดียปฏิสัมพันธ์มีคุณภาพอยู่ในระดับดี และมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดี (87.25/89.01) ตามเกณฑ์กำหนด อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และ 2) ผลคะแนนความพึงพอใจต่อการใช้งานบทเรียนมัลติมีเดียปฏิสัมพันธ์อยู่ในระดับดี (โดยมีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.45 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.36)

คำสำคัญ: กายวิภาคศาสตร์, ความจริงเสมือน, การแพทย์, บทเรียน, มัลติมีเดีย

* วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ปีการศึกษา 2561

** ผู้อำนวยการหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ABSTRACT

This research aims to evaluate the performance of the virtual reality multimedia lessons for supporting the learning of anatomy in general medical schools. The research tools that the researcher used are: 1) the multimedia virtual reality software for learning anatomy in general medical schools, and 2) the statistical analytic tools for performance evaluation of the virtual reality multimedia lesson with the 80/80 criteria. This multimedia lesson is tested and evaluated by doctors who are experts in the medical fields and professionals who are experts in virtual reality fields.

The result of this research finds that: 1) the virtual reality multimedia lesson's performance and quality are at high level and the efficiency is at (87.25/89.01) which follows the criteria at .01, and 2) The satisfaction level of using the virtual reality multimedia lesson is at high level which has a mean of 4.45 and *SD* is 0.36.

Keywords: anatomy, virtual reality, medical, training, multimedia.

พฤติกรรมการใช้ขนส่งมวลชนที่มีต่อความคาดหวังในระบบสัญจรอัจฉริยะบริเวณ ชายหาดบางแสน จังหวัดชลบุรี

MASS TRANSPORTATION BEHAVIOR TOWARDS EXPECTATION IN INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEMS BANGSAN, CHONBURI PROVINCE

จารุพัฒน์ สายทองคำ*

Jarupat Saithongam

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาระดับพฤติกรรมของผู้ใช้ขนส่งสาธารณะบริเวณชายหาดบางแสน จังหวัดชลบุรี 2) ศึกษาระดับความคาดหวังของผู้ใช้บริการขนส่งสาธารณะบริเวณชายหาดบางแสน จังหวัดชลบุรี จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล 3) ศึกษาระดับอิทธิพลของปัจจัยทางด้าน smart mobility ของขนส่งสาธารณะบริเวณชายหาดบางแสน จังหวัดชลบุรี กลุ่มตัวอย่างคือ ผู้ที่ใช้ขนส่งสาธารณะ จังหวัดชลบุรี จำนวน 400 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลคือ แบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิจัยคือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบที การวิเคราะห์ความแปรปรวน และการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ

ผลการวิจัยพบว่า 1) ระดับพฤติกรรมของผู้ใช้ขนส่งสาธารณะบริเวณชายหาดบางแสน อยู่ในระดับน้อย ($\bar{X} = 1.91, SD = 0.47$) 2) ระดับความคาดหวังของผู้ใช้บริการขนส่งสาธารณะบริเวณชายหาดบางแสน แตกต่างกันตามปัจจัยส่วนบุคคล ด้าน อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน 3) ปัจจัยทางด้าน smart mobility ของขนส่งสาธารณะบริเวณชายหาดบางแสนที่มีต่อระดับความคาดหวัง ได้แก่ ด้านระบบสัญจรอัจฉริยะ ด้านระบบการจัดการพลังงานอัจฉริยะ และด้านระบบการเดินทางส่วนบุคคล

คำสำคัญ: พฤติกรรมการใช้ขนส่งมวลชน, ความคาดหวัง, ระบบสัญจรอัจฉริยะ

ABSTRACT

The research has objectives that are 1) to determine the level of behavior transportations of in Bangsan, Chonburi province 2) to compare the level expectation transportations of in Bangsan, Chonburi province factory by personal factors, and 3) to examine the influence intelligent traffic system Bangsan, Chonburi. collection of this research was questionnaire. Statistics were percentage, average mean, standard, analysis variance and multiple regression analysis.

The results showed that 1) the level of behavior transportations in Bangsan, Chonburi was low level ($\bar{X} = 1.92, SD = 0.47$), 2) the level of expectation transportations in Bangsan, Chonburi was different due to demographic factors in terms of age, education, occupation and income, and 3) the factors of smart mobility in Bangsan, Chonburi that affected intelligent traffic system were intelligent energy management and personal corridor.

Keywords: mass transit behavior, expectation, intelligent traffic systems

การพัฒนารูปแบบการให้บริการส่งเสริมการออกกำลังกาย เพื่อประชาชนในเขตพื้นที่
บริการ เทศบาลตำบลบางทราย จังหวัดชลบุรี

THE DEVELOPMENT MODEL TO PROMOTE PHYSICAL ACTIVITY TO
PUBLIC SERVICES FOR PEOPLE IN THE SERVICE AREA OF
MUNICIPALITY BANGSAI CHONBURI PROVINCE

จิราวัฒน์ ขจรศิลป์*

Jirawat Khajornsilp

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศุภศิษฐ์ ชัยสาร**

Asst. Prof. Supasit Chaisarn

จิระเมตร์ ธนกุลอชิโรจน์***

Jiramat Tanakunatirot

จินตนา เกตุคำพันธ์*

Jintana Ketkhamphan

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนารูปแบบการให้บริการส่งเสริมการออกกำลังกายเพื่อประชาชนในเขตพื้นที่บริการ เทศบาลตำบลบางทราย จังหวัดชลบุรี เพื่อให้ประชาชนได้รับการพัฒนาสู่การมีสุขภาพที่แข็งแรงสมบูรณ์ โดยนำรูปแบบการให้บริการส่งเสริมการออกกำลังกายตามรูปแบบของ จิราวัฒน์ ขจรศิลป์ และคณะ (2556) ไปทดลองใช้กับเทศบาลตำบลบางทราย จังหวัดชลบุรี เป็นเวลา 1 ปี เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบสอบถามถึงผลของความคิดเห็นของผู้นำรูปแบบการให้บริการการออกกำลังกาย โดยผู้ตอบแบบสอบถามประกอบด้วย บุคลากรผู้รับผิดชอบด้านการออกกำลังกาย และผู้นำด้านการออกกำลังกายที่เป็นอาสาสมัครที่มีความรู้ด้านการนำการออกกำลังกาย จำนวน 30 คน สอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้บริการของรูปแบบการให้บริการการออกกำลังกาย จำนวน 500 คน และระดมความคิดจากผลของการสนทนากลุ่ม (Focus groups) ด้านรูปแบบการให้บริการการออกกำลังกาย จำนวน 20 คน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

* อาจารย์ประจำสาขาวิชาพลศึกษาและสุขศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี

** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี

*** อาจารย์ประจำสาขาวิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี

ผลการวิจัย พบว่า ผลของการนำรูปแบบการให้บริการส่งเสริมการออกกำลังกายไปใช้กับเทศบาล ตำบลบางทราย จังหวัดชลบุรี โดยสรุปในภาพรวมมีการพัฒนาอยู่ในระดับมาก ทั้งความคิดเห็นของผู้รับผิดชอบ ด้านการออกกำลังกาย ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ และการสนทนากลุ่ม ทั้ง 2 องค์กรประกอบ ได้แก่ 1) ด้านปัจจัยนำเข้า โดยใช้หลัก 4 M's ที่ประกอบด้วย ด้านบุคลากร ด้านการเงินและงบประมาณ ด้านสถานที่วัสดุ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวก ด้านการจัดการ และ 2) ด้านกระบวนการ โดยใช้หลัก กระบวนการบริหาร (POLC) ประกอบด้วย ด้านการวางแผน ด้านการจัดองค์การ ด้านการนำ และด้านการควบคุม

คำสำคัญ: การพัฒนา, รูปแบบ, การออกกำลังกาย

ABSTRACT

The purpose of this research was to develop exercise encouragement service model for people in the service area by Bang Sai district municipality Chonburi province. The people have been developed into. Health is strong. The form of exercise promotion services in the form of Jirawat Kajornsilp (2013) to trial with Bang Sai district municipality Chonburi province for 1 year. Then, using the questionnaire, the results of the leader's opinion, the exercise service model. The respondents included: Personnel responsible for exercise And a fitness volunteer leader with 30 knowledge on exercise implementation. Ask about the user experience of the 500 exercise services model. The results of the focus group discussion on the model of exercise service were 20 persons. The instruments used in the study were questionnaire, opinion of leader, form of exercise service, questionnaire of user satisfaction of the model of exercise services. Focus groups were used to analyze the data. The statistics used for data analysis were percentage, mean, and standard deviation.

The research results showed that effects of the promotion of exercise promotion services to Bang Sai district municipality Chonburi province, in summary, the overall development has been at a high level. The opinion of the person responsible for the exercise. The satisfaction of the customer and two groups of discussion: 1) imports using 4 M's, consisting of personnel, finance and budget. Location material And facilities Management and Process, 2) based on process management (POLC). Organization of navigation and control.

Keywords: development, model, physical exercise.

กลยุทธ์การตลาดเพื่อเพิ่มยอดขายสำหรับธุรกิจขายเสื้อผ้าออนไลน์ ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน

MARKETING STRATEGY ENHANCING SALES VOLUME OF ONLINE CLOTHE BUSINESS THROUGH MOBILE APPLICATIONS

ชญานุศภัตต์ สิริวานิชย์*

Chayanusphat Siriwanit

รองศาสตราจารย์ ดร. ชลธิศ ดาราวงษ์**

Assoc. Prof. Dr. Chonlatis Darawong

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของงานวิจัยนี้คือ 1) เพื่อเปรียบเทียบความพึงพอใจของลูกค้าและความตั้งใจซื้อเสื้อผ้าออนไลน์ จำแนกตามปัจจัยทางประชากรศาสตร์ และ 2) เพื่อทดสอบระดับอิทธิพลของกลยุทธ์การตลาดออนไลน์ที่ส่งผลต่อความพึงพอใจของลูกค้าและความตั้งใจซื้อเสื้อผ้าออนไลน์ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน กลุ่มตัวอย่างของงานวิจัย ได้แก่ ลูกค้าที่ซื้อเสื้อผ้าออนไลน์ จำนวน 315 คน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation) ใช้การทดสอบค่าที (t -test) การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว (one-way ANOVA) และใช้สมการพหุคูณโดยการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (multiple regression analysis)

ผลการวิจัยพบว่า 1) ผู้ตอบแบบสอบถามที่มีเพศและระดับการศึกษาแตกต่างกัน จะมีทั้งความพึงพอใจและความตั้งใจซื้อที่แตกต่างกัน ส่วนผู้ที่มีสถานภาพสมรสและรายได้ที่แตกต่างกัน จะมีความตั้งใจซื้อที่แตกต่างกัน 2) กลยุทธ์การตลาดออนไลน์ที่มีผลต่อความพึงพอใจของลูกค้า จากมากไปหาน้อย ได้แก่ ความปลอดภัย ความสะดวก และการบริการ ส่วนกลยุทธ์การตลาดออนไลน์ที่มีผลต่อความตั้งใจซื้อ จากมากไปหาน้อย ได้แก่ ความปลอดภัย ความสะดวก และคุณภาพของข้อมูล ตามลำดับ

คำสำคัญ: กลยุทธ์การตลาดออนไลน์, ความพึงพอใจ, ความตั้งใจซื้อ

* บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต กลุ่มวิชาการตลาด มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ปีการศึกษา 2561

** ผู้อำนวยการหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

ABSTRACT

The objectives of this research were to study online marketing strategies affecting customer satisfaction and intention to buy online clothes through mobile application. The samples of this study were 315 customers who purchased clothes from mobile application. Survey questionnaires were used to collect the data. The statistics applied to analyze the data were percentage, average mean and standard deviation. The statistics use to test the hypotheses were *t*-test, one-way analysis of variance, and multiple regression analysis.

The result of this research showed that: 1) the respondents with different genders and educational levels had different customer satisfaction levels and purchase intention whereas those who had different marital status and income had different intention to buy different clothes through mobile application, and 2) the dimensions of online marketing strategy that affect customer satisfaction were safety, convenience, and service, whereas the dimensions that affect intention to buy were safety, convenience and quality of information, respectively.

Keywords: online marketing strategies, intention to buy, satisfaction.

การเปรียบเทียบความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีรูปแบบการเรียนรู้แตกต่างกัน
ต่อวิธีการสอนที่แตกต่างกัน

A SATISFACTION COMPARISON OF STUDENTS WITH DIFFERENT
LEARNING STYLES
ON DIFFERENT TEACHING METHODS

ณัฐฐาทิพ จันทร์ผล*

Nattatip Junphol

รองศาสตราจารย์ ดร. สุรชัย สุขสกุลชัย**

Assoc. Prof. Dr. Surachai Suksakulchai

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการเปรียบเทียบความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีรูปแบบการเรียนรู้แตกต่างกันต่อวิธีการสอนที่แตกต่างกัน กลุ่มตัวอย่างคือ นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จำนวน 33 คน และนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา คณะครุศาสตร์ สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา จำนวน 33 คนที่กำลังศึกษาในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสอบถามรูปแบบการเรียนรู้ของนักศึกษาและแบบสอบถามความพึงพอใจต่อวิธีการสอนต่าง ๆ ผลการวิจัยพบว่า การสอนในภาคทฤษฎีนักศึกษามีรูปแบบการเรียนรู้แบบต่าง ๆ ส่วนใหญ่ (5 จาก 6 รูปแบบ) มีความพึงพอใจมากที่สุด ($\bar{X} = 4.25, 4.28, 4.33, 4.35,$ และ 4.36) ต่อการสอนที่ใช้วิธีการสอนสาธิตโดยอาจารย์ในเรื่องต่าง ๆ และมีจำนวน 4 จาก 6 รูปแบบที่ชอบกิจกรรมที่สนุกสนานที่ช่วยกระตุ้นความสนใจของบทเรียนในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.22, 4.26,$ และ 4.30) ในการสอนภาคปฏิบัติ นักศึกษามีรูปแบบการเรียนรู้แบบต่าง ๆ ทั้งหมด (6 จาก 6 รูปแบบ) มีความพึงพอใจมากที่สุด ($\bar{X} = 4.22, 4.25, 4.23, 4.33, 4.34,$ และ 4.40) ต่อการปฏิบัตินอกห้องเรียน (เช่น การเก็บข้อมูล

* ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ปีการศึกษา 2561

** รองศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ภาคสนาม) ในทางตรงกันข้ามนักศึกษาที่มีรูปแบบการเรียนรู้แบบต่าง ๆ ทั้งหมดไม่มีกลุ่มใดมีความพึงพอใจต่อการสอนบรรยายของอาจารย์หรือวิทยากรในระดับมากที่สุดเลย ($\bar{X} = 3.16, 3.47, 3.69, 3.74, 3.82$ และ 4.02)

คำสำคัญ: รูปแบบการเรียนรู้, วิธีการสอน, ความพึงพอใจ

ABSTRACT

The objectives of this research was to compare the satisfaction of students with different learning styles on different teaching methods. The sample group used was 33 students of Department of Electrical Education, major in Computer Engineering, Faculty of Industrial Education and Technology, King Mongkut's University of Technology Thonburi, and 33 computer-education students of Faculty of Education, Somdejchaopraya Rajabhat University, who were enrolled in the second semester, academic year 2018. The research instruments were questionnaires of student learning styles and students' satisfaction on various teaching methods. From the analysis result, it was found that for teaching in a classroom, most students with different learning styles (5 out of 6 styles) were satisfied ($\bar{X} = 4.25, 4.28, 4.33, 4.35,$ and 4.36) on teaching using demonstration methods by teachers at the highest level, and students from 4 out of 6 styles satisfied with fun activities that help stimulate the interest in the lesson at the highest level ($\bar{X} = 4.22, 4.26,$ and 4.30). To teach in practice sessions, students from all learning styles (6 out of 6 styles) were satisfied ($\bar{X} = 4.22, 4.25, 4.23, 4.33, 4.34,$ and 4.40) on the practice outside the classroom (such as field data collection). On the contrary, all students with different learning styles did not have the highest level of satisfaction in lecture methods ($\bar{X} = 3.16, 3.47, 3.69, 3.74, 3.82$ and 4.02).

Keywords: learning styles, teaching methods, satisfaction.

ความปลอดภัยในการทำธุรกรรมออนไลน์ของนวัตกรรมผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบลหนึ่ง ผลิตภัณฑ์

A SECURE ONLINE TRANSACTION FOR PRODUCT INNOVATION, ONE TAMBON ONE PRODUCT

ต่อสันต์ พิพัฒนสุทธิ*

Torsan Pipathanasuth

บทคัดย่อ

โลกในยุคปัจจุบันได้มีการพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านโทรศัพท์เคลื่อนที่เปรียบเสมือนมีเครื่องคอมพิวเตอร์ติดตัวไว้ใช้สอยได้ตลอดเวลา มีการเชื่อมต่อกับโลกภายนอกได้ทุกที่ทุกเวลาผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทำให้เกิดการทำธุรกรรมบนโลกออนไลน์เพิ่มมากขึ้นทั้งทางบันเทิงและการซื้อขายผ่านสื่อสังคมออนไลน์และเว็บไซต์อีคอมเมิร์ซ ถึงแม้จะทำให้สะดวกสบายมากขึ้นแต่ก็ทำให้เกิดการโจรกรรมข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานทั้งทางด้านการเงินและความเป็นส่วนตัวเป็นอย่างมาก ดังจะเห็นได้จากรายงานที่พบการรั่วไหลของข้อมูลของผู้ใช้งานที่เพิ่มมากขึ้นทุกปี ในประเทศไทยเองก็ประสบปัญหาการทำธุรกรรมการซื้อขายออนไลน์ ผู้ประกอบการ OTOP จังหวัดจันทบุรีได้มีการเพิ่มช่องทางการขายโดยนำเอาสินค้ามาขายออนไลน์ และใช้วิธีการโอนเงินผ่านบัญชีธนาคารหรือผ่านตัวกลางในการชำระเงิน งานวิจัยนี้นำเสนอวิธีการแก้ไขปัญหการรั่วไหลของข้อมูลของผู้ใช้งานผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบการใช้งานและยืนยันตัวตนที่เกี่ยวข้องในการทำธุรกรรมทั้งหมด เพื่อให้สามารถยืนยันได้ว่าใครคือผู้ใช้งานที่แท้จริงเพื่อป้องกันการฉ้อโกงที่อาจเกิดขึ้นได้จากการทำธุรกรรมออนไลน์

คำสำคัญ: นวัตกรรม, อีคอมเมิร์ซ, ความปลอดภัยของข้อมูล, การยืนยันตัวตน, ธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์

* อาจารย์ประจำสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ABSTRACT

The world in the present day has developed mobile technology to be like having a computer to use at all times. Mobile phone can connect to the outside world anytime and anywhere via the Internet. The more and more convenient in online transactions, both entertainment and social media trading and e-Commerce websites are also causes the theft of personal information of users, both financial and privacy, as can be seen in the report found. These data leakage for those applications is increasing every year. In Thailand, they have problems in online trading transactions. This research article will provide a method for solving the problem of user data leakage via mobile phones. By increasing the efficiency of checking the identification of all involved party in transactions to prevent fraud that may occur from doing online transaction.

Keywords: innovation, e-commerce, information security, authentication, online transaction.

**ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดและแรงจูงใจของผู้บริโภคที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อ
ตัวละครในเกมบนโทรศัพท์มือถือ RoV ของเยาวชนในเขตกรุงเทพมหานคร**

**THE MARKETING MIX FACTORS AND THE CONSUMER'S
MOTIVATION THAT MAY AFFECT TO THE DECISION OF
TOP-UP MONEY FOR BUYING ROV'S CHARACTER ON
MOBILE PHONE GAMES, OF YOUTH IN BANGKOK**

ทรงพล หอมพนา*

Songpon Hompana

ดร. ธนชาติ จันทร์เวโรจน์**

Dr. Tanachart Junveroad

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา “ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดและแรงจูงใจของผู้บริโภคที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อตัวละครในเกมบนโทรศัพท์มือถือ RoV ของเยาวชนในเขตกรุงเทพมหานคร” กลุ่มตัวอย่างคือ เยาวชนในเขตกรุงเทพมหานครที่เล่นเกม RoV จำนวน 400 คน โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการวิจัย สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ความถี่ (frequency) ร้อยละ (percentage) ค่าเฉลี่ย (mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation) การทดสอบการแจกแจงสำหรับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นอิสระต่อกัน (independent samples *t*-test) การวิเคราะห์การแปรปรวนทางเดียว (one-way ANOVA)

ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง มีอายุระหว่าง 23-25 ปี ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับปริญญาตรี เล่นเกม RoV มาแล้ว 2 ปี แต่ไม่ได้เติมเงินเพื่อซื้อตัวละครในเกมทุกเดือน ซื้อแต่ครั้งละครั้งราคาต่ำกว่า 500 บาท โดยเติมเงินผ่านช่องทางบัตรเครดิตและเดบิต

ความคิดเห็นต่อปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อพบว่า โดยภาพรวมมีผลต่อการตัดสินใจซื้ออยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ด้านช่องทางการจัดจำหน่ายและด้านกระบวนการมีค่าเฉลี่ยสูง การตัดสินใจซื้อตัวละครในเกม RoV ของกลุ่มตัวอย่างโดยภาพรวมมีผลต่อการ

* นิเทศศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร มหาวิทยาลัยศรีปทุม ปีการศึกษา 2561

** ผู้อำนวยการหลักสูตรนิเทศศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ตัดสินใจซื้ออยู่ในระดับมาก พิจารณารายข้อพบว่าตัดสินใจเติมเงินโดยพิจารณาจากคุณสมบัติของตัวละครมีค่าเฉลี่ยสูงสุด รองลงมาคือ ตัดสินใจเติมเงินโดยพิจารณาจากราคามีกำลังในการซื้อหรือไม่

แรงจูงใจที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อตัวละครในเกม RoV ของกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งประกอบด้วยแรงจูงใจด้านเหตุผลและแรงจูงใจด้านอารมณ์ โดยรวมมีผลต่อการตัดสินใจซื้ออยู่ในระดับปานกลาง แต่แรงจูงใจด้านเหตุผลมีค่าเฉลี่ยมากกว่าแรงจูงใจด้านอารมณ์

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า ลักษณะทางประชากรศาสตร์ด้านเพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ที่ได้รับต่อเดือน ระยะเวลาในการเล่นเกมน RoV และราคาที่ซื้อบัตรเติมเงินในแต่ละครั้งที่แตกต่างกัน มีการตัดสินใจเติมเงินไม่แตกต่างกัน ส่วนปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดด้านราคา ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย ด้านบุคคล และด้านลักษณะทางกายภาพที่แตกต่างกัน มีการตัดสินใจเติมเงินซื้อตัวละครไม่แตกต่างกัน

คำสำคัญ: ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาด, แรงจูงใจ, ตัดสินใจซื้อ

ABSTRACT

This researching has the purpose for studying “The marketing mix factors and the consumer’s motivation that may affect to the decision of top-up money for buying RoV's character on mobile phone games of youth in Bangkok”. The group for study is the juvenile in Bangkok who currently playing RoV 400 people by using the questionnaire survey as the collecting data equipment. The factors that we using to analyze data are the frequency, percentage, mean and the standard deviation, independent samples *t*-test and one-way ANOVA.

The result of the questionnaire survey shown that the majority of the sample are female, aged between 23 to 25 years old which the most currently studying in the Bachelor Degree and playing RoV for 2 years now. They are not top-up the game every months to buy character. And in each time they top-up money are less than 500 Thai baht via. Their credit or debit card.

The opinion for “The marketing mix factors and the consumer’s motivation that may affect to the decision of top-up money for buying RoV's character on mobile phone games of youth in Bangkok ”, We concluded that it has high impact in people’s decision making. If we criticize in the Individual details the selling chanel distribution and processing is has a high median and the overall image is also has a high impact to the sample group in buying RoV’s character as well. Firstly highest-average is they analyze the attributes of individual character and followed by their purchasing power if they had it or not.

The motivations of the sample group’s decision of buying RoV’s character, included with the motivation in reasoning and the motivation in emotional in overall. But if we comparing both elements the motivation in reasoning has higher average than the motivation in emotional.

The result of the researching hypothesis found out that the demographic, sex, age, education level, monthly income and the period of time playing RoV and the price of top-up card in each time is different but not different in terms of decision of top-up money. And the marketing factor in terms of pricing, selling, individually, physically are different but in terms of decision of top-up money is not different.

Keywords: the marketing mix, motivation, decision.

มาตรการทางกฎหมายในการคุ้มครองสิทธิการประกอบอาชีพของผู้พ้นโทษ LEGAL MEASURE FOR PRISONER RIGHT TO WORK UPON RELEASE

ธิดารัตน์ นามไพระ*

Thidarat Namprai

รองศาสตราจารย์ ประkob ประพันธ์เนติวุฒิ**

Assoc. Prof. Prakob Praphannetiwut

รองศาสตราจารย์ ดร. ประทีป ทับอัตรานนท์***

Assoc. Prof. Dr. Prateep Thapattanond

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มุ่งศึกษามาตรการทางกฎหมายในการคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพในการประกอบอาชีพของผู้พ้นโทษหรือผู้มีประวัติอาชญากรรม เพื่อศึกษาหามาตรการในการส่งเสริมสิทธิและเสรีภาพในการประกอบอาชีพของผู้พ้นโทษภายหลังจากพ้นโทษ จากการศึกษาพบว่า แม้รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 จะได้บัญญัติรับรองสิทธิและเสรีภาพในการประกอบอาชีพของบุคคล และการเลือกปฏิบัติต่อบุคคลไม่ว่าจะกระทำด้วยเหตุอื่นใดนั้นจะกระทำมิได้ แต่ยังมีพระราชบัญญัติหลายฉบับที่มีการกำหนดคุณสมบัติของบุคคลผู้ที่ขอรับใบอนุญาตประกอบอาชีพหรือประกอบวิชาชีพ โดยการนำเงื่อนไขเกี่ยวกับโทษจำคุกไม่ว่าจะเป็นประเภทคดีหรือระยะเวลาแห่งการพ้นโทษมาเป็นข้อจำกัดสิทธิและเสรีภาพบุคคลในการขอรับใบอนุญาตประกอบอาชีพ ซึ่งเป็นการจำกัดสิทธิและเสรีภาพในการประกอบอาชีพของผู้พ้นโทษหรือผู้มีประวัติอาชญากรรม ทั้งสิทธิและเสรีภาพในการประกอบอาชีพนั้นเป็นสิทธิขั้นพื้นฐานในการดำรงชีพของประชาชน และหากเมื่อการประกอบอาชีพนั้นไม่ขัดต่อกฎหมาย ไม่ขัดต่อความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดี และไม่เป็นการละเมิดสิทธิหรือเสรีภาพของผู้อื่น รัฐจึงควรต้องส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้พ้นโทษมีสิทธิเสรีภาพและโอกาสในการประกอบอาชีพเทียบเท่ากับบุคคลทั่วไป และไม่ถูกเลือกปฏิบัติในด้านการประกอบอาชีพ เพื่อให้ผู้พ้นโทษมีงานทำและสามารถมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีภายหลังจากพ้นโทษ ไม่หวนกลับไปกระทำความผิดซ้ำ และเพื่อให้

* นิติศาสตรมหาบัณฑิต กลุ่มวิชากฎหมายอาญาและกระบวนการยุติธรรมทางอาญา มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
ปีการศึกษา 2561

** รองศาสตราจารย์ประจำหลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

*** ผู้พิพากษาอาวุโสในศาลแพ่ง

กระบวนการแก้ไขฟื้นฟูของกรมราชทัณฑ์สัมฤทธิ์ผล ทำให้สังคมได้ทรัพยากรบุคคลที่ผ่านการแก้ไขฟื้นฟูอย่างมีคุณภาพกลับมา และสามารถปรับตัวใช้ชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

ดังนั้น เพื่อให้บทบัญญัติของรัฐธรรมนูญมีผลบังคับอย่างจริงจัง ผู้วิจัยเห็นควรมีการแก้ไขเพิ่มเติมรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 มาตรา 40 ให้การตรากฎหมายเพื่อเป็นการจัดระเบียบการประกอบอาชีพจะต้องไม่มีลักษณะเป็นการเลือกปฏิบัติเพราะเหตุแห่งประวัติอาชญากรรมที่ไม่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการประกอบอาชีพนั้น และควรแก้ไขบทบัญญัติในพระราชบัญญัติต่าง ๆ ที่มีการจำกัดสิทธิในการประกอบอาชีพของผู้พ้นโทษออกไป โดยยังคงไว้เฉพาะบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดคุณสมบัติของอาชีพข้าราชการเท่านั้น และควรบัญญัติกฎหมายที่เป็นการส่งเสริมให้เกิดการจ้างงาน รวมทั้งการกำหนดหลักเกณฑ์ที่เป็นมาตรฐานกลางในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบอาชีพหรือวิชาชีพต่าง ๆ ให้แก่ผู้พ้นโทษ โดยต้องกระทำไปพร้อมกับมาตรการอื่น ๆ ควบคู่กันไป

คำสำคัญ: ผู้พ้นโทษ

ABSTRACT

This research work is focused on the study of legal measure to protect the rights and freedoms in carrying out the occupations of persons being released after passing over the punishments or persons having criminal records; to study in finding the measure to promote the rights and freedoms in carrying out the occupations of those who are later acquitted. Deriving from the research, it is found that even though the Thai Constitution, B.E. 2560 (2017), has provided a provision to guarantee the rights and freedoms in engaging in the occupations of persons and the discriminations against the individuals whether the acts are performed for the reason of any other cause, which are not allowable, but, there are still many Acts that define the qualifications of persons who will apply for the occupational or professional licenses by setting conditions relating to the imprisonments regardless of the type of the case or the duration of the acquittal as a restriction to limit the rights and freedoms of the persons in applying for the occupational licenses which is a restriction to limit the rights and freedoms in carrying out the occupations of the persons being released after passing over the punishments or having criminal records despite the fact that both the rights and freedoms in engaging in the occupations are the fundamental rights to lead a life of the people. If the carrying of such occupation should not be against the law nor contradictory to public order or good morality nor violate the rights or liberties of the other persons, the government should therefore encourage and support the persons being released after passing over the punishments to have the rights, freedoms and career opportunities equivalent to the general public and protect them from being discriminated in engaging in the occupations in order to enable them to have jobs and good livelihoods after passing over the punishments so that they

will not return to repeatedly commit the offence and to ensure that the remediation and rehabilitation process of the Department of Corrections is successfully achieved and subsequently enabling the society to acquire human resources passing through the quality remediation and rehabilitation process to be able to adjust themselves to continue to live in the society effectively.

Therefore, in order to enable the provisions of the Constitution to be seriously enforced, I, the researcher, deem it expedient that Section 40 of the Constitution, B.E. 2560 (2017) should be amended and that the law should be enacted to systemize the order in carrying out the occupations which must not be in a manner of discrimination because the criminal history is not directly related to such occupation. In addition, the provisions in various Acts limiting the rights in carrying out the occupations of the persons being released after passing over the punishments should be amended where the provisions relating to the qualifications of civil servants only shall still remain no change. Moreover, the laws promoting the employments should be enacted including the establishment of the rules to be used as a common standard for the considerations in issuing occupational or professional licenses to the persons being released after passing over the punishments which must be done all along together with the other measures.

Keyword: persons being released after passing over the punishments.

การพัฒนาแบบจำลองระบบพัฒนาบุคลากรพยาบาล กองการพยาบาล
โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า โดยใช้เทคนิคการจัดการกระบวนการธุรกิจ

**DEVELOPMENT OF HUMAN RESOURCES
INFORMATION SYSTEM MODEL OF NURSING DEPARTMENT
PHARMONGKUTKLAO HOSPITAL**

ร้อยเอกหญิง นันทิดา ป้องศรี*

Capt. Nanthida Pongsri

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปราณี มณีรัตน์**

Asst. Prof. Dr. Paralee Maneerat

บทคัดย่อ

ระบบพัฒนาบุคลากรพยาบาล กองการพยาบาล โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า มีกระบวนการทำงานเริ่มต้นตั้งแต่หัวหน้าหอผู้ป่วยประเมินผลสมรรถนะทางการพยาบาลของบุคลากรพยาบาลภายใต้การบังคับบัญชาที่มีบริบทเฉพาะด้านต่างกัน จนกระทั่งนำผลการประเมินสมรรถนะทางการพยาบาลมาวิเคราะห์ประมวลผลและจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรภายในหน่วยประจำปีงบประมาณ ในระบบงานเดิมยังขาดการออกแบบและวิเคราะห์กระบวนการจัดการเอกสารกระบวนการวางแผนพัฒนาบุคลากรอย่างเป็นระบบ บทความนี้นำเสนอการพัฒนาแบบจำลองของระบบพัฒนาบุคลากรพยาบาล กองการพยาบาล โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ด้วยวิธีการ BPM (business process management) แสดงการออกแบบกระบวนการงาน (business process) ต่าง ๆ ในระบบการบริหารงานพัฒนาบุคลากรพยาบาล กองการพยาบาล โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า เพื่อแสดงให้เห็นภาพรวมกระแสนงานของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับระบบทั้งหมด จะช่วยทำให้ระบบพัฒนาบุคลากรมีกระบวนการที่เป็นมาตรฐาน และมีประโยชน์ต่อเจ้าหน้าที่และผู้บังคับบัญชาในการดูแลบริหารจัดการระบบงานพัฒนาบุคลากรพยาบาล กองการพยาบาล โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

คำสำคัญ: ระบบพัฒนาบุคลากรพยาบาล กองการพยาบาล โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า, การจัดการกระบวนการทางธุรกิจ, กระแสนงาน, กระบวนการธุรกิจ

* วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ปีการศึกษา 2561

** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ABSTRACT

The nursing department, Phramongkutkiao Hospital has a working process starting from the head nurses evaluated nursing competencies with specific expertise of each of the 15 nursing departments. All nursing departments until the results of nursing competency assessment were analyzed, processed and prepared for the personnel development plan In each fiscal year, the original work system was a lack of design and analysis of document management procedures. Systematic human resource development planning process. In this article, therefore, the development of a model of nursing personnel development system, Nursing Division, Phramongkutkiao Hospital with BPM (business process management) methodology, showing various business processes in the development management system nursing staff Nursing Division, Phramongkutkiao Hospital to be more efficient.

Keywords: nursing personnel development system, BPM, workflow, business process.

การศึกษาผลสัมฤทธิ์และความพึงพอใจของนักศึกษา
ที่ใช้การเรียนรู้โดยหุ่นยนต์เป็นฐาน

THE STUDY OF STUDENTS' ACHIEVEMENT AND
SATISFACTION BY USING ROBOT-BASED LEARNING

ประพัฒน์ ศิลปกิจจานนท์*

Praphat Sinlapakitjanon

รองศาสตราจารย์ ดร. สุรชัย สุขสกุลชัย**

Assoc. Prof. Dr. Surachai Suksakulchai

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาสื่อการสอนที่ใช้หุ่นยนต์เป็นฐานในรายวิชาระบบสมองกลฝังตัว 2) เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาที่ใช้สื่อการสอนที่พัฒนาขึ้น 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการสอนด้วยสื่อการสอน กลุ่มตัวอย่างคือ นักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ชั้นปีที่ 3 จำนวน 32 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย 1) ชุดสื่อหุ่นยนต์เป็นฐานแบบเคลื่อนที่ด้วยล้อชนิด Differential Drive ที่มีเซนเซอร์หลายชนิด 2) บทเรียนออนไลน์จำนวน 8 หน่วยการเรียนรู้ 3) แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน 4) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักศึกษา งานวิจัยนี้ใช้สถิติเชิงบรรยาย เช่น ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) และการทดสอบค่าที (paired samples *t*-test) จากผลวิจัยพบว่า นักเรียนที่เรียนโดยการใช้หุ่นยนต์เป็นฐานมีผลสัมฤทธิ์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และความพึงพอใจของนักศึกษาจากการเรียนโดยการใช้หุ่นยนต์เป็นสื่อการเรียนการสอนอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.18, SD = 0.72$)

คำสำคัญ: การเรียนโดยใช้หุ่นยนต์เป็นฐาน, การเรียนระบบสมองกลฝังตัว, สื่อการสอนออนไลน์

* ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

** รองศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ABSTRACT

The purposes of this research were to: 1) develop a robot-based teaching material for an embedded system course, 2) evaluate the learning achievement of students using the developed teaching materials, and 3) study the students' satisfaction of the teaching materials. The sample group used in this research was 32 third year students of the Department of Electrical Technology Education, a major in Computer Engineering, King Mongkut's University of Technology Thonburi. Instruments used were 1) a robot-based teaching material that use a Differential Drive robot equipped with various sensors, 2) eight units of e-Learning, 3) pre-tests and post-tests, and 4) student satisfaction questionnaire. This research uses descriptive statistics such as mean (\bar{X}), standard deviation (SD) and paired samples t -test. From the research result, it showed that students using robot-based teaching materials were able to improve their learning achievement with statistically significance at 0.05 levels and students' satisfaction of using robot-based learning materials was at a high level ($\bar{X} = 4.18$, $SD = 0.72$).

Keywords: robot-based learning materials, embedded system, e-Learning.

ปัจจัยระหว่างประเทศที่ส่งผลต่อดัชนีราคาผู้บริโภค

International factors affecting consumer price index

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประภัสสร คำสวัสดิ์*

Asst. Prof. Praphatsorn Khumsawat

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์และขนาดของความสัมพันธ์ระหว่างดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไป อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา มูลค่าของสินค้าส่งออก สมการหลักที่ตรวจสอบปัจจัยระหว่างประเทศที่ส่งผลต่อดัชนีราคาผู้บริโภคใช้ข้อมูลอนุกรมเวลา จากงานวิจัยพบว่า อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราสกุลหยวนเป็นปัจจัยระหว่างประเทศที่ส่งผลต่อดัชนีราคาผู้บริโภคของไทย (อย่างมีนัยสำคัญ) มากที่สุด รองลงมาคืออัตราแลกเปลี่ยนเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ มูลค่าของสินค้านำเข้า และอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราสกุลเยน ดังนั้นนโยบายของภาครัฐในการรักษาเสถียรภาพของราคาสินค้าและบริการภายในประเทศ ควรจะต้องคำนึงถึงการมีเสถียรภาพของอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสกุลหลักควบคู่กันไป

คำสำคัญ: ดัชนีราคาผู้บริโภค, อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ABSTRACT

The research aims to study the relationship and size of the relationship between general consumer price index, the currency exchange rate and value of export products. The main equation that examines international factors that affect the consumer price index uses time series data. The research found that Yuan currency exchange rate is an international factor affecting Thai consumer price index (significantly), followed by the US dollars exchange rate, value of imported products and the Yen currency exchange rate. Therefore, the government's policy to maintain the stability of prices of goods and services within the country should consider the stability of the exchange rate of major currency simultaneously.

Keywords: consumer price index, foreign exchange rate.

* อาจารย์ประจำสำนักวิจัยและพัฒนานวัตกรรม มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

พฤติกรรม的开รับ ทศนคติ และการตัดสินใจรับชมสื่อบันเทิงใน Netflix ของเจนเนอเรชัน Y

BEHAVIOR OF MEDIA EXPOSURE, ATTITUDES AND DISCISIONS TO WATCH “NETFILX” OF VIEWERS IN Y GENERATION

ปวัตน์ แซ่บาง*

Pawat Sae-bang

ดร. ธนชาติ จันทร์เวโรจน์**

Dr. Tanachart Junveroad

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาลักษณะทางประชากรศาสตร์ พฤติกรรม的开รับชมสื่อบันเทิงใน Netflix และทัศนคติที่มีต่อสื่อบันเทิงใน Netflix ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจรับชมสื่อบันเทิงใน Netflix ของเจนเนอเรชัน Y และเพื่อศึกษาการตัดสินใจรับชมสื่อบันเทิงใน Netflix ของเจนเนอเรชัน Y เป็นการวิจัยเชิงปริมาณจำนวน 400 ชุด กลุ่มตัวอย่างเป็นบุคคลทั่วไปที่มีอายุ 17-36 ปี เก็บข้อมูลด้วยวิธีการเผยแพร่แบบสอบถามในโซเชียลมีเดีย คือ เฟซบุ๊กแฟนเพจ จำนวน 8 เพจ ประกอบด้วย 1) สมาคมผู้คลั่งไคล้ SuperHero 2) หนังสือโปรดของข้าพเจ้า 3) ขอบสหนังสือ 4) สาม ก. คอหนังสือ 5) อวยใส่แตกแหกใส่จิก 6) JUST ดู IT 7) Viewfinder Fanpage และ 8) คอเป็นหนังสือ ดำเนินการวิเคราะห์เพื่อหาคำตอบด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป โดยการวิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนา (descriptive statistics) และสถิติเชิงอนุมาน (inferential statistics) ใช้สถิติทดสอบค่าที (t -test) และการทดสอบค่าเอฟ (F -test) ด้วยวิธีการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (one-way ANOVA)

ผลการวิจัยพบว่า ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย อายุตั้งแต่ 17-20 ปี สถานภาพโสด การศึกษาระดับปริญญาตรี อาชีพนักเรียน นักศึกษา และรายได้ต่อเดือนต่ำกว่า 10,001 บาท พฤติกรรม的开รับชมสื่อบันเทิงใน Netflix ของผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่เปิดรับชม Netflix 3-4 ครั้ง/สัปดาห์ ช่วงเวลาในการรับชมคือ เวลา 20.01- 23.59 น. ระยะเวลาในการเปิดรับชมคือ 1-3 ชั่วโมง ส่วนใหญ่เปิดรับชมในวันเสาร์ และภาพยนตร์ที่รับชมเป็นภาพยนตร์ฝรั่งของ Netflix ส่วนทัศนคติที่มีต่อการรับชมสื่อบันเทิงใน Netflix และการตัดสินใจรับชมสื่อบันเทิงใน Netflix ของผู้ตอบแบบสอบถาม มีค่าเฉลี่ยในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด

คำสำคัญ: พฤติกรรม的开รับ, ทศนคติ, การตัดสินใจรับชมสื่อบันเทิง Netflix, ส่วนประสมทางการตลาด, สตรีมมิ่ง

* นิเทศศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ปีการศึกษา 2561

** ผู้อำนวยการหลักสูตรนิเทศศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ABSTRACT

The study of “Behavior of media exposure, attitudes, and decision to watch Netflix of viewers in Y generation” purposed to study the demographic characteristics, the behavior of media exposure in watching Netflix, the attitudes, which affect the decision to watch Netflix of Y generation, and to study the decision to watch Netflix of Y generation. This is quantitative research, using 400 sets of questionnaires to collect data from the sample group of people aged 17-36 years old. The questionnaire was available on social media including 8 pages of Facebook: ThailandSuperherofanclub, Myfavoritefilms, Khobsanung, Samkokview, Kornungg, @overhyp, JustdoitTH, Viewfinder Fanpage, and Korpennung. The statistical analysis by computer program included descriptive statistics which consisted of percentage (%), mean (\bar{X}) standard deviation (SD), and inferential statistics which consisted of t -test, F -test, and one-way ANOVA.

Regarding the general information of respondents, most are female aged 17-20. The majority of the respondents are single and studied at the bachelor degree. Most are students and earn less than THB 10,001. Most of their behavior of media exposure for Netflix is opening Netflix 3-4 times/week, during 20.01-23.59 p.m., spending 1 hour-3 hours, and use a smartphone. Most prefer watching on Saturday. They mostly watch western movies of Netflix. For the attitudes towards watching Netflix and the decision to watch Netflix, the mean of the respondents is at the highest level.

Keywords: behavior of exposure, attitudesJ decision to watch Netflix, marketing mix, streaming.

การสร้างสรรค์ผลงานศิลปกรรมภายใต้หัวข้อ “กายภูมิ”

CREATION OF PAINTINGS UNDER "SOMATIC REALM"

PROJECT

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาณุวัฒน์ สิทธิโชค*

Asst. Prof. Panuwat Sitheechoke

บทคัดย่อ

ผลงานการสร้างสรรค์ศิลปะชุดนี้ เป็นการรวบรวมแนวความคิดที่มองถึงโครงสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง “ภูมิ” กับ “กาย” โดยตีความใช้สัญลักษณ์แทนความหมายของสิ่งสองสิ่งที่ดึงดูดซึ่งกันและกัน “กายภูมิ” มิติแห่งการใช้กายเป็นพาหนะในการดำรงอยู่ของชีวิต เป็นพรมแดนที่จิตยึดติดให้ความสำคัญอยู่กับรูปลักษณ์ภายนอก จนสร้างความทะเยอทะยาน กลายเป็นวงจร ยึดเหนี่ยวจิตเข้ากับกายมนุษย์ เป็นพันธนาการที่คลุมไว้และไม่อาจพบตัวตนที่แท้จริงได้

ผู้วิจัยสร้างสัญลักษณ์ของเส้นและภาพใบหน้าคนที่โยงใยเชื่อมต่อกันเป็นรูปทรงชายและหญิงเปลือย มีลักษณะทางกายภาพแบบอุดมคติ เป็นผลงานศิลปะที่แสดงให้เห็นถึงความยึดมั่นถือมั่น ความทะเยอทะยาน ดิ้นรน ผลักดันตัวตนอย่างสุดกำลัง จนหลงติดอยู่ในความเชื่อที่ตนเองสั่งสมมาอย่างยาวนาน

คำสำคัญ: ภูมิ, พันธนาการ, กาย, จิต, มนุษย์

ABSTRACT

This art piece explores the interaction between “realm” and “soma”. An icon is used to describe the strong tie between both terms. “Somatic Realm” is the domain where the body is the vehicle for the living but also anchors the soul to the outer, worldly shell. This circumstance causes obsession and overambition and eventually circumventing in the soul-soma amalgamation cycle. It binds and clouds one from discovering one’s true self.

I have created the icon represented by lines and human faces intertwined together, forming an exposed body. The art piece portrays man’s obsession and ambition where one hopelessly plunged in full-force and scabbled around only to be trapped in a long-standing ignorance.

Keywords: realm, bondage, soma, body, soul, human.

* ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาดิจิทัลอาร์ตส์ คณะดิจิทัลมีเดีย มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ตราสินค้าภายในองค์กรที่ส่งผลต่อความผูกพันของพนักงาน
บริษัทผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี
**INTERNAL BRANDING AFFECTING EMPLOYEE ENGAGEMENT IN
AUTO PART MANUFACTURERS IN LAMCHABANG INDUSTRIAL
ESTATE, CHONBURI PROVINCE**

ภูทัต ฝื่อนอุดม*

Putad Phunudom

รองศาสตราจารย์ ดร. ชลธิศ ดาราวงษ์**

Assoc. Prof. Dr. Chonlatis Darawong

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของงานวิจัยนี้คือ 1) เพื่อศึกษาระดับความผูกพันของพนักงานบริษัทผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี 2) เพื่อเปรียบเทียบระดับความผูกพันของพนักงานจำแนกตามลักษณะประชากรศาสตร์ และ 3) เพื่อศึกษาระดับอิทธิพลของตราสินค้าภายในองค์กรที่มีต่อความผูกพันของพนักงาน กลุ่มตัวอย่างของงานวิจัย ได้แก่ พนักงานบริษัทผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ซึ่งมีจำนวนรวมทั้งสิ้น 259 คน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation) ใช้การทดสอบค่าที (t -test) การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว (one-way ANOVA) และใช้สมการพหุคูณโดยการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (multiple regression analysis)

ผลการวิจัยพบว่า 1) ระดับความผูกพันของพนักงานบริษัทผลิตชิ้นส่วนยานยนต์อยู่ในระดับมาก 2) พนักงานที่มีเพศ อายุ ระดับการศึกษา และประสบการณ์ในการปฏิบัติงานที่แตกต่างกัน จะมีความผูกพันที่แตกต่างกัน และ 3) ตราสินค้าภายในองค์กรที่มีผลต่อความผูกพันของพนักงาน ได้แก่ การเสริมสร้างและพัฒนาคุณธรรม การเสริมสร้างค่านิยมร่วมกัน การรักษานักงานให้มีความสุข และการสร้างสิ่งจูงใจในการปฏิบัติงาน

คำสำคัญ: ตราสินค้าภายในองค์กร, ความผูกพันองค์กร

* บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต กลุ่มวิชาการจัดการองค์การสมัยใหม่ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ปีการศึกษา 2561

** ผู้อำนวยการหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

ABSTRACT

The objectives of this research were: 1) to study the level of organizational commitment of operational employees of auto part manufacturer in Lamchabang industrial estate, Chonburi province, 2) to compare the level of organizational commitment of auto part manufacturer in Lamchabang industrial estate, Chonburi province, classified by demographic factor, and 3) to examine the influence of internal branding on organizational commitment of operational employees of auto part manufacturers in Lamchabang industrial estate, Chonburi province. The sample of this research consisted of 259 employees at the operation level in data collection process. Statistics used in data analysis included percentage, average mean, standard deviation, *t*-test, one-way analysis of variance, and multiple regression analysis.

The result of this research showed that: 1) the level of organization commitment of operational employees was high, 2) respondents with different genders, ages, education and work experience have different level of organization at commitment, and 3) internal branding that affects organizational commitment of operational employees more a development at ethics.

Keywords: internal branding, organization and commitment.

การพัฒนากระบวนการรายงานรูปแบบหลายมิติ เพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์
และตัดสินใจผู้ป่วยที่มีแนวโน้มเป็น 10 อันดับ โรคไม่ติดต่อเรื้อรังทางดิจิทัล
ในโรงพยาบาลสมุทรปราการ

**BUSINESS INTELLIGENCE SYSTEMS TO SUPPORT EXECUTIVE
REPORT AND DECISIONS MAKING CASE STUDY: TOP 10 DIGITAL
DISEASE IN SAMUTPRAKAN HOSPITAL**

ภูมิภัทร วรรณวินิจ*

Poompat Wattanavit

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปราณี มณีรัตน์**

Asst. Prof. Dr. Paralee Maneerat

บทคัดย่อ

ระบบรายงานรูปแบบหลายมิติที่ใช้สำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารคือการนำข้อมูลที่เก็บไว้ในหลายรูปแบบกลับมาใช้พิจารณาแก้ปัญหาและช่วยตัดสินใจการดำเนินงานขององค์กรไปในทิศทางที่เหมาะสม และหัวข้อนี้จะนำข้อมูลมาพัฒนาโดยใช้แนวโน้มของผู้ป่วยที่เป็น Digital Disease จากโรงพยาบาลสมุทรปราการ เนื่องจากโรงพยาบาลนั้นมีผู้ป่วยเข้ามาเป็นจำนวนมาก รวมถึงบุคลากรที่ต้องเพิ่มมากขึ้นจึงทำให้ผู้บริหารโรงพยาบาลต้องหาทางวางแผนและตัดสินใจทิศทางที่จะพัฒนาองค์กร โดยจะใช้ข้อมูลที่มีอยู่ทั้งหมดมาปรับทำความเข้าใจให้กลายเป็นโครงสร้างส่วนสารสนเทศต่อไปในทิศทางที่คาดหวัง โดยมีความปลอดภัยในระดับที่ดีในการป้องกันข้อมูลไม่ให้รั่วไหลออกมาสู่ภายนอก และสามารถดึงข้อมูลที่ต้องการออกมานำเสนอต่อสาธารณะ โดยนำเรื่องของฐานข้อมูลจากโปรแกรมฮอสเอกซ์พี (Hosxp) โดยใช้ภาษาเอสคิวแอล (SQL) รูปแบบการนำเข้าข้อมูลโดยใช้เอกสารข้อมูลจากเอกซ์เซล และการนำเสนอข้อมูลที่สามารถแสดงรายงานแบบรูปแบบหลายมิติออกมาโดยใช้โปรแกรมที่แสดงผลโดยผ่านวิซวลแดชบอร์ด (Visual Dashboard) จากโปรแกรมแท็บโบลว์ (Tableau) เพื่อหวังผลให้คนใช้นั้นได้รับรู้ข่าวสารที่ทางโรงพยาบาลต้องการเสนอแนะ และข้อมูลสารสนเทศเหล่านี้จะมีประสิทธิภาพมากที่สุดก็ต่อเมื่อผู้บริหารนั้นเข้าใจ ร่วมมือ และเห็นชอบเกี่ยวกับระบบสารสนเทศในยุคดิจิทัลนี้มากน้อยเพียงใด

คำสำคัญ: ระบบรายงานรูปแบบหลายมิติ, วิซวลแดชบอร์ด, โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง, ระบบสารสนเทศโรงพยาบาล

* วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ปีการศึกษา 2561

** ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายนวัตกรรมและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ABSTRACT

The objective of the study was to develop and planning organization by Business Intelligent. By using Visual Dashboard to analyze every platform of data. To investigate patient who became to disease that's called "Digital Disease" and How much government had to pay for this disease. To compare about How much patient had to pay for heal their disease. And the result of fee that Government had to help patients for a year. A sample of patient cases were drawn from Digital Disease, using simple random sampling method. A sample was selected from Samutprakarn Hospital for 5 years. Data was analyzed using Tableau. It was found that patients had become to digital disease increase by every year. Government had to pay more over and lose fee for drugs that were more too expensive. The result of the study were as Hospital have to announce patient for more healthy life. And present the healthy way to protect digital disease from life style.

Keywords: business intelligence system, visual dashboard, digital disease, hospital information system.

ความคาดหวังโทรทัศน์เพื่อการศึกษาสู่รูปแบบสถานีดิจิทัล RMUTK
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
EXPECTATION OF DIGITAL TELEVISION EDUCATION RMUTK
RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY BANGKOK

รัตติพร ณ นคร*

Rattiporn Na nakorn

ดร. ธนชาติ จันทร์เวโรจน์**

Dr. Tanachart Junveroad

บทคัดย่อ

สาขาวิชาเทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ได้มีแนวความคิดในการจัดตั้งสถานีโทรทัศน์เพื่อการศึกษา “สถานีโทรทัศน์ดิจิทัล RMUTK” เพื่อใช้เป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของมหาวิทยาลัย และใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนให้กับนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง เพื่อให้มีศักยภาพทางวิชาชีพมากยิ่งขึ้น งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาลักษณะทางประชากรศาสตร์ พฤติกรรมการเปิดรับชมรายการโทรทัศน์พื้นฐาน และรูปแบบรายการโทรทัศน์สถานีโทรทัศน์ดิจิทัล RMUTK เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ โดยใช้ศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จำนวน 400 คน เป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย และใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการวิจัย เพื่อให้ทราบถึงความคาดหวังต่อรายการโทรทัศน์สถานีโทรทัศน์ดิจิทัล RMUTK และนำผลที่ได้จากการวิจัยไปใช้เป็นแนวทางในการผลิตรูปแบบรายการโทรทัศน์สถานีโทรทัศน์ดิจิทัล RMUTK มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพต่อไป

ผลจากการทดสอบสมมติฐานพบว่า ปัจจัยด้านลักษณะทางประชากรศาสตร์ มีเพียงด้านคณะที่ศึกษาแตกต่างกันที่ส่งผลต่อความคาดหวังต่อรูปแบบรายการโทรทัศน์สถานีโทรทัศน์ดิจิทัล RMUTK ปัจจัยด้านพฤติกรรมการเปิดรับชมรายการโทรทัศน์พื้นฐาน มีเพียงลักษณะในการรับชมรายการโทรทัศน์และสถานีในการรับชมรายการโทรทัศน์แตกต่างกัน ที่ส่งผลต่อความคาดหวังต่อรูปแบบรายการโทรทัศน์สถานีโทรทัศน์ดิจิทัล RMUTK แตกต่างกัน ในขณะที่ปัจจัยด้านรูปแบบรายการโทรทัศน์สถานีโทรทัศน์ดิจิทัล RMUTK มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ มีผลและมีความสัมพันธ์ต่อความคาดหวังต่อรูปแบบรายการโทรทัศน์

* นิเทศศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ปีการศึกษา 2560

** ผู้อำนวยการหลักสูตรนิเทศศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีปทุม

สถานีโทรทัศน์ดิจิทัล RMUTK จึงสามารถสรุปผลการวิจัยได้ว่า ปัจจัยที่ส่งผลต่อความคาดหวังต่อรูปแบบรายการโทรทัศน์สถานีโทรทัศน์ดิจิทัล RMUTK คือ ปัจจัยด้านรูปแบบรายการโทรทัศน์ที่มีความสัมพันธ์และส่งผลต่อความคาดหวังของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพที่มีต่อรูปแบบรายการ สถานีโทรทัศน์ดิจิทัล RMUTK

คำสำคัญ: โทรทัศน์เพื่อการศึกษา, ความคาดหวัง, รายการโทรทัศน์, โทรทัศน์ดิจิทัล

ABSTRACT

RMUTK Digital Television Project is television for education project under Faculty of Science and Technology, Television and Broadcast Major of Rajamangala University of Technology Krungthep University. Project focuses on the improvement of Television and Broadcast course outline in order to develop potentials of the outline to be more effective on students and the major itself. The study of basic television consumer behavior and RMUTK's television model. The collective example from 400 student in RMUTK University.

The result of research assumptions illustrate that population characteristics factor as the different faculty of student and different of consumer behavior factor effected to consumer expectation toward RMUTK digital television programs. On another hand, RMUTK digital television program's model also effected on the expectation toward program itself. To conclude, the model of digital television programs related and effected to consumer expectations of RMUTK digital television programs

Keywords: education television, the expectation, TV program, digital TV.

ระบบธุรกิจอัจฉริยะทางการตลาด สำหรับธุรกิจให้บริการขนส่ง
กรณีศึกษา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เก้าเลี้ยว ทรานสปอร์ต

MARKETING BUSINESS INTELLIGENCE SYSTEM FOR
TRANSPORTATION CORPORATION

CASE STUDY : KAO LIEW TRANSPORT LIMITED PARTNERSHIP

วนิดา ธรรมคุณ*

Wanida Tammakun

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปราณี มณีรัตน์**

Asst. Prof. Dr. Paralee Maneerat

บทคัดย่อ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เก้าเลี้ยว ทรานสปอร์ต ประกอบกิจการประเภทการขนส่งและขนถ่ายสินค้า รวมถึงคนโดยสาร โดยลูกค้าหลักจะส่งสินค้าให้กับบริษัท โอสดสภา จำกัด (มหาชน) ซึ่งในการส่งสินค้าจะเก็บข้อมูลต่าง ๆ ไว้ในรูปแบบไฟล์เอ็กเซล (Excel) เมื่อต้องการดูรายงานสรุปต่าง ๆ ทางการตลาดไม่สามารถแสดงรายงานออกมาได้ ผู้วิจัยจึงได้พัฒนาระบบธุรกิจอัจฉริยะทางการตลาด สำหรับธุรกิจให้บริการขนส่ง กรณีศึกษา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เก้าเลี้ยว ทรานสปอร์ต โดยใช้ระบบธุรกิจอัจฉริยะ (business intelligence) มาสร้างรายงานอัจฉริยะ (dashboard) สามารถแสดงข้อมูลโดยรวมหรือข้อมูลเฉพาะส่วน และสามารถแสดงข้อมูลเป็นลำดับชั้นเพื่อดูเชิงลึกลงไปในส่วนต่าง ๆ โดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์ เพาเวอร์ บีไอ (Microsoft Power BI Desktop) ช่วยในการทำงาน การประเมินความพึงพอใจของระบบจากผู้ใช้งานจำนวน 5 คน ได้ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.56 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.53 สรุปว่า ระบบธุรกิจอัจฉริยะที่พัฒนาขึ้นช่วยในการสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารได้เป็นอย่างดี

คำสำคัญ: ธุรกิจอัจฉริยะ, รายงานอัจฉริยะ

* วิทยาลัยการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ปีการศึกษา 2561

** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ABSTRACT

Kao Liew Transport Limited Partnership has run the business on transportation and logistics. The main customer is Osotspa Group. Generally, to record the logistic activities and data of products, the company has worked with Excel, which is not able to display the summaries of marketing data results as required. That's the reason why the programmer of business intelligence system for transport and logistics business chose Kao Liew Transport Limited Partnership to be the case study of business intelligence as the tools to create dashboard to report overall data, partial data and data in sequence for data analysis, using the Microsoft Power BI Desktop program to help work. The experimental and evaluation of satisfaction by the executive staff of 5 people evaluation of the system was 4.56 and the standard deviation was 0.53. In conclusion, the business intelligence support decisions management of the board of chairman very well.

Keywords: business intelligence, dashboard.

การพัฒนาระบบตรวจสอบสิทธิบุคคลเข้าใช้งานพื้นที่ควบคุม
กรณีศึกษา บริษัท บางกอกคอมัตสุ เซลส์ จำกัด โดยใช้ไม้กั้น

A DEVELOPMENT OF BARRIER GATE WITH PERSONALIZED
AUTHENTICATION SYSTEM TO ACCESS RESTRICTED AREA IN
A COMPANY: A CASE STUDY OF BANGKOK KOMATSU SALE CO., LTD

วิชิต หทัยรัตน์ศิริ*

Wichit Hatairatsiri

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปราณี มณีรัตน์**

Asst. Prof. Dr. Paralee Maneerat

บทคัดย่อ

เนื่องจากปัจจุบัน บริษัท บางกอกคอมัตสุ เซลส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทนำเข้าและจัดจำหน่ายรถจักรกลหนักขนาดใหญ่ ได้รับนโยบายจากผู้บริหารสูงสุดจาก บริษัท คอมัตสุ สำนักงานใหญ่ประเทศญี่ปุ่น เรื่องความปลอดภัยในการใช้พื้นที่การทำงานร่วมกันภายในคลังอะไหล่ ซึ่งเป็นสินค้าที่มีขนาดใหญ่ มีน้ำหนักมาก และเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้งในพื้นที่วางสินค้า

งานวิจัยนี้นำเสนอการบริหารจัดการระบบเข้า-ออกของรถยกชิ้นงานและบุคคล ซึ่งเป็นการจำกัดใช้งานที่ทับซ้อนกันเพื่อความปลอดภัยและตามนโยบายของผู้บริหารในการจัดการระบบ ผู้วิจัยจึงพัฒนาระบบตรวจสอบสิทธิบุคคลเข้าใช้งานพื้นที่ควบคุม อุปกรณ์ประกอบด้วย 1) ระบบไม้กั้น (barrier gate) เป็นตัวควบคุม 2) ระบบการ์ด (card) 3) หัวอ่านบลูทูธ (bluetooth) ซึ่งเป็นระบบไร้สัมผัส ใช้โปรแกรมวิซวลสตูดิโอโค้ดเน็ตซีชาร์ป (Visual Studio.Net C#) ทำงานร่วมกับฐานข้อมูลไมโครซอฟท์เอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์ (Microsoft SQL Server) ซึ่งทำให้การบริหารจัดการเข้า-ออกของพื้นที่เป็นไปด้วยความปลอดภัยสูงสุด และสามารถตรวจสอบการเข้าใช้งานและเวลาการเข้า-ออกของแต่ละบุคคล รวมถึงรถยกชิ้นงานแต่ละคัน ผลประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งาน จำนวน 5 คน ได้ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.24 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.56 สรุปได้ว่า ระบบที่พัฒนาขึ้นมีความปลอดภัยในการทำงาน และป้องกันอุบัติเหตุจากชิ้นงานร่วงหล่นจากรถยกชิ้นงาน

คำสำคัญ: บลูทูธ, วิซวลสตูดิโอโค้ดเน็ตซีชาร์ป, ไมโครซอฟท์เอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์

* วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ปีการศึกษา 2561

** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ABSTRACT

Since in present, Bangkok Komatsu Sales Co., Ltd., an import and logistics construction machinery company that receives policy from chief executive officers of Komatsu, headquarters at Japan about safety area and sharing usage in an inventory of warehouse spare parts where keeping large size and heavy machineries. So, it frequently caused accidents. Hence this research proposed an access control management system that can classify users in group of car and man. This also can restrict the complicated area solutions to increasing safety level according to the ceo's policy.

In managing system, researcher develops the materials to manage and control such as barrier gate control system, card reader and the bluetooth reader which is a wireless authentication system. Visual Studio.NET C# operate with Microsoft SQL Server use to manage access control in area for highest security and can check about the past records when people entered in that area. The experiment and evaluation of satisfaction by the executive staff of 5 people evaluation of the system was 4.24 and the standard deviation was 0.56. It concluded that the system could be safe enough for protecting work piece crumble to pieces from forklift truck.

Keywords: bluetooth, Visual Studio.NET C#, Microsoft SQL Server.

การพัฒนากระบวนงานรูปแบบหลายมิติเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเชิงบริหาร ของ
ศูนย์โรคหัวใจสิรินธร โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

THE DEVELOPMENT OF A MULTI-DEMENSION REPORT SYSTEM TO
SUPPORT DECISION FOR EXCEUTIVE OF SIRINDHORN CARDIAC

CENTER

PHRAMONGKUTKLAO HOSPITAL

ศิริภา พิมพ์พีชน์*

Sirapa Pimpuch

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปราณี มณีรัตน์**

Asst. Prof. Dr. Paralee Maneerat

บทคัดย่อ

ศูนย์โรคหัวใจสิรินธร โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า มีการจัดเก็บข้อมูลการตรวจรักษาผู้ป่วยในแต่ละปี แต่ยังคงขาดเครื่องมือในการวิเคราะห์ผลข้อมูลให้ได้ทันเวลา และนำเสนอข้อมูลในหลากหลายมิติที่ตรงตามความต้องการใช้ประโยชน์ของผู้ใช้ เพื่อนำเสนอผู้บริหารสำหรับการใช้ในการตัดสินใจเชิงนโยบาย การวิจัยนี้จึงนำเสนอการพัฒนากระบวนงานรูปแบบหลายมิติเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายของศูนย์โรคหัวใจสิรินธร โดยใช้ระบบข่าวกรองทางธุรกิจ (business intelligence: BI) พัฒนารายงานรูปแบบหลายมิติตามฟิลด์ เช่น ยอดจำนวนผู้ป่วย ค่าใช้จ่ายยาและเวชภัณฑ์ เป็นต้น อีกทั้งการนำเสนอรายงานลักษณะแดชบอร์ด (dashboard) สนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายของผู้บริหารศูนย์โรคหัวใจสิรินธรเพื่อให้มองเห็นภาพรวมข้อมูลได้ การพัฒนากระบวนงานใช้ซอฟต์แวร์ไมโครซอฟท์ เพาเวอร์ บีไอ (Microsoft Power BI) ในการพัฒนากระบวนงาน ผลการประเมินผู้ใช้งานที่พัฒนาขึ้นพบว่า ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์โรคหัวใจสิรินธรมีความพึงพอใจต่อระบบอยู่ในระดับพอใจ ทำให้เจ้าหน้าที่ศูนย์โรคหัวใจสิรินธรสามารถนำเสนอรายงานต่อผู้บริหารได้รวดเร็วขึ้น และหลากหลายมิติมากขึ้น

คำสำคัญ: ระบบธุรกิจอัจฉริยะ, แดชบอร์ด, รูปแบบรายงานหลายมิติ, ศูนย์โรคหัวใจสิรินธร

* วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ปีการศึกษา 2561

** ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายนวัตกรรมและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ABSTRACT

Sirindhorn Cardiac Center Phramongkutklo Hospital has a collection of data for the treatment of patients each year. But still lack the tools to analyze the data in time and present information in a variety of dimensions that meet the needs of users to present executives for policy decisions. This article presents the development of multidimensional reporting systems to support policy decision of the Sirindhorn Cardiac Center. Using Business Intelligence (BI) to develop multidimensional reports based on field such as number of patients, Drugs and medicals expenses etc. In addition, the presentation of the dashboard report supports the policy decisions of the Sirindhorn Cardiac Center Executive. To see the data overview Reporting system development. This research uses Microsoft Power BI to develop a report system.

Keywords: business intelligence, dashboard, multidimension reporting model, Sirindhorn Cardiac Center.

ระบบติดตามข้อมูลครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์
ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศกระบวนการงานมาตรฐาน บี พี เอ็ม เอ็น 2.0
กรณีศึกษา สำนักงานปลัดบัญชาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
INVENTORY TRACING SYSTEM WITH IT BUSINESS PROCESS USING
BPMN 2.0 STANDARD : A CASE STUDY OF OFFICE COMPTROLLER
GENERAL ,
ROYAL THAI ARMED FORCES HEADQUARTERS

เรือโท สมภพ ม่วงจินดา*

Lt. Jg. Sompob Muangjinda

ดร. สุขสวัสดิ์ ณีภูฏวณิชิตี**

Dr. Sooksawaddee Nattawuttisit

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและประเมินผลการทำงานของแบบจำลองระบบสารสนเทศเชิงกระบวนการสำหรับติดตามข้อมูลครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ผู้วิจัยพัฒนาแบบจำลองสารสนเทศเชิงกระบวนการภายใต้มาตรฐาน บี พี เอ็ม เอ็น 2.0 โดยใช้ซอฟต์แวร์บีซาคิ เพื่อให้เกิดการบูรณาการข้อมูลอย่างเป็นระบบ ลดการกระจายตัวของข้อมูลที่จัดเก็บ ลดโอกาสผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนภายใต้กระบวนการทำงาน และช่วยสนับสนุนการวิเคราะห์ตัดสินใจในการบริหารงานของสำนักงานปลัดบัญชาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ 1) ผู้บริหาร 2) เจ้าหน้าที่และผู้ดูแลระบบสารสนเทศของแต่ละกอง งานวิจัยนี้ผ่านการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 คน ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี และผู้ทรงคุณวุฒิด้านการปฏิบัติงาน จากผลจากการประเมินทั้ง 4 ด้าน พบว่า กระบวนการหลังการปรับปรุงมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น (ค่าคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ 4.13 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ 0.32) เนื่องจากการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเชิงกระบวนการมาใช้ช่วยลดขั้นตอนในการทำงาน โดยเฉพาะด้านความถูกต้องและครบถ้วนในการปฏิบัติงาน และด้านความถูกต้องตามขั้นตอนและกระบวนการอยู่ในระดับดี ดังนั้นแบบจำลองนี้จึงสามารถนำไปพัฒนา

* วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ปีการศึกษา 2561

** ผู้อำนวยการหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ใช้จริงในสำนักงานปลัดบัญชาทหารได้ต่อไปในอนาคต 3) ด้านนำไปใช้งานได้จริงและมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้นอยู่ในระดับดี และ 4) ด้านความช่วยเหลือความรู้และความเข้าใจในหลักการและแนวคิดในระดับดี นอกจากนี้ ผลจากการประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบเมื่อเปรียบเทียบก่อนและหลังการปรับปรุงอยู่ในระดับดี เนื่องจากระบบมีการบริหารจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบข้อมูลปลอดภัย ใช้งานง่าย ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน ดังนั้น งานวิจัยนี้จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการงานของสำนักงานปลัดบัญชาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย ให้เกิดความถูกต้องทันสมัยกว่าเดิม และองค์ความรู้นี้ยังสามารถนำไปใช้ขยายผลด้านวิชาการในอนาคตต่อไป

คำสำคัญ: บี พี เอ็ม เอ็น 2.0, ระบบสารสนเทศเชิงกระบวนการ, การติดตามข้อมูลครุภัณฑ์, บิซาก็ โมเดลเลอร์, สำนักงานปลัดบัญชาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย

ABSTRACT

The purpose of this research was to develop and evaluate IT business process tracing model for tracking computers and equipment by using Business Process Model and Notation (BPMN) 2.0 standard. This objective was to achieve systematic data integration, decrease the distribution of stored data, reduce the chance of error under the work process, and support the decision-making in the administration of Office Comptroller General, Royal Thai Armed Forces Headquarters. BIZAGI Modeler software was used as a research tool to design and develop work procedures. In this study, the samples of dataset were created by roles and business processes, and were assigned to administrators, staff members, and information system administrators of each division. This research was evaluated by five experts consisting of technology specialists and operation senior experts. The results from all four aspects (the mean of results was 4.13 and the standard deviation was 0.32) showed that, after developing, the work processes were more effective. Due to using BPMN 2.0, the procedures were reduced. First, the accuracy and completeness of operation was high. Second, the efficiency of work process validation was high. Third, the actual usage and the growth of effectiveness was also high. Fourth, the growth of knowledge and understanding about the principles and concepts was high. Finally, the comparison results between As-Is and To-Be system's performance were at high level. This was because the model was systematically managed with high secure data protection and it was easy to use which meets users' requirements. Therefore, the knowledge gained from this research can help to

improve the effectiveness of work procedures of Office Comptroller General, Royal Thai Armed Forces Headquarters. Moreover, it could be extended to academic interests in the future development.

Keywords: BPMN 2.0, business processes, inventory tracking, Bizagi Modeler, Office Comptroller General, Royal Thai Armed Forces Headquarters.

บล็อกเกอร์เพจท่องเที่ยวที่ประสบความสำเร็จบนสื่อสังคมออนไลน์ SUCCESSFUL TRAVEL BLOGGERS ON SOCIAL MEDIA

สรานันท์ มะปรางทอง*

Saranunt Marprangtong

ดร. วิลไลภรณ์ จิรวัดนเศรษฐ์**

Dr. Wilaiphorn Chirawattanasate

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาแนวคิดและความเป็นมาของบล็อกเกอร์เพจท่องเที่ยวบนสื่อสังคมออนไลน์ที่ประสบความสำเร็จ 2) เพื่อศึกษาการสร้างแบรนด์บุคคล (personal branding) ของบล็อกเกอร์เพจท่องเที่ยวบนสื่อสังคมออนไลน์ที่ประสบความสำเร็จ 3) เพื่อศึกษากลยุทธ์การสื่อสารของบล็อกเกอร์เพจท่องเที่ยวบนสื่อสังคมออนไลน์ที่ประสบความสำเร็จ และ 4) เพื่อศึกษาการสร้างอิทธิพลของบล็อกเกอร์เพจท่องเที่ยวที่ส่งผลต่อกระบวนการตัดสินใจท่องเที่ยวของผู้ติดตาม เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ สัมภาษณ์กลุ่มบล็อกเกอร์เพจท่องเที่ยวที่ใช้สื่อเฟซบุ๊กแฟนเพจในการสื่อสารเป็นหลัก โดยมีขอบเขตตั้งแต่ 5 หมื่นคนขึ้นไป มีการใช้สื่อสังคมออนไลน์มากกว่า 1 ประเภท จำนวน 5 บล็อกเกอร์ และสัมภาษณ์กลุ่มผู้ติดตาม โดยเจาะกลุ่มผู้ติดตามบนเฟซบุ๊กแฟนเพจของบล็อกเกอร์เพจท่องเที่ยว จำนวน 5 คน ต่อ 1 บล็อกเกอร์ รวมทั้งสิ้น 25 คน เป็นการเลือกกลุ่มที่ผู้วิจัยใช้เหตุผลในการเลือกเพื่อความเหมาะสมในการวิจัย

ผลการวิจัยพบว่า บล็อกเกอร์เพจท่องเที่ยวที่ประสบความสำเร็จบนสื่อสังคมออนไลน์ จะประกอบด้วย 1) Source คือทรัพยากรของบล็อกเกอร์เพจท่องเที่ยวที่จำเป็นสำหรับการประสบความสำเร็จบนสื่อสังคมออนไลน์ 2) Traveler หรือความเป็นนักเดินทาง ตัวตนของบล็อกเกอร์เพจท่องเที่ยวบนสื่อสังคมออนไลน์ที่สื่อสารออกไปยังผู้รับสารในช่องทางสื่อสารต่าง ๆ 3) Entertainment หรือสื่อความบันเทิง ทั้งภาพนิ่ง วิดีโอ หรือกระทู้คอนเทนต์ที่บล็อกเกอร์จะนำเสนอผ่านไปยังกลุ่มผู้ติดตามนั้นจะต้องผ่านการวางแผนในเรื่องต่าง ๆ อย่างครบถ้วนรอบด้าน 4) Process คือกระบวนการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวของผู้ติดตาม

* นิเทศศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ปีการศึกษา 2561

** อาจารย์ประจำคณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ดังนั้น เพื่อเป็นแนวทางให้แก่ผู้ที่ต้องการเป็นบล็อกเกอร์เพจท่องเที่ยวที่ประสบความสำเร็จในสื่อออนไลน์ในอนาคต ต้องประกอบไปด้วย 4 แนวทาง คือ จะต้องสร้างแบรนด์บุคคลขึ้นมา สร้างกลยุทธ์การสื่อสาร และสร้างอิทธิพลที่ส่งผลต่อการตัดสินใจท่องเที่ยวของผู้ติดตาม ซึ่งเรียกได้ว่ามีความสำคัญอย่างมากในการสื่อสารของบล็อกเกอร์เพจท่องเที่ยวตาม โมเดล AIDA

คำสำคัญ: บล็อกเกอร์เพจท่องเที่ยว, ความสำเร็จ, สื่อสังคมออนไลน์

ABSTRACT

The research is of “Successful travel bloggers on social media” purposed to: 1) study ideas and background of successful travel bloggers on social media, 2) personal branding of successful travel bloggers on social media, 3) communication strategies of successful travel bloggers on social media, and 4) factors that influence the communication of successful travel bloggers on social media, which affect the travel decision of followers. This is qualitative research using the in-depth interview to collect data from a travel blogger who mainly use Facebook page for communication, as the study of their communication strategy. The five travel bloggers have followers more than 50,000 and employ more than one type of social media. Apart from this, the study included followers who follow travel blog on social media to study the influence of the travel bloggers towards the followers’ behaviors, especially the Facebook followers, 5 followers per one blogger, totaling 25 followers. The author utilized rationality to select the suitability of the sample group.

According to the qualitative research, it was found that successful travel bloggers on social media consist of as follows: 1) source is the necessary resources of travel bloggers to be successful on social media, 2) traveler is the identity of the blogger to communicate with the information receivers, 3) entertainment includes picture, video, or content that the blogger present to the followers, which must be planned carefully, and 4) process is the process of travel decision-making of the followers.

In consequence, to be the pathway for those who want to be a successful travel blogger in the future, they must have these four pathways. In other words, they have to make personal branding, communication strategy, and influence that affect the travel decision-making of followers, which are highly important to the communication of travel blog in accordance with the AIDA model.

Keywords: travel bloggers, successful, social media.

ระบบฐานข้อมูลครุภัณฑ์เพื่อการบริหารงานโรงเรียนสุขุมนวพันธ์อุปถัมภ์

INVENTORY DATABASE SYSTEM FOR SUKHUMNAVAPHAN-UPPATHAM SCHOOL

สิทธา อารีพงษ์*

Sitta Areepong

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิเวศ จิระวิจิตรชัย**

Asst. Prof. Dr. Nivet Chirawichitchai

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการพัฒนาระบบฐานข้อมูลครุภัณฑ์เพื่อการบริหารงานโรงเรียนสุขุมนวพันธ์อุปถัมภ์ ในการพัฒนาระบบมีวิธีการดำเนินงาน 5 ขั้นตอน คือ 1) ศึกษาและกำหนดขอบเขตของการทำงานระบบงานเดิม 2) ระบุความต้องการของระบบใหม่ 3) ออกแบบระบบ 4) พัฒนาระบบ และ 5) ทดสอบและประเมินประสิทธิภาพของระบบ ในการพัฒนาระบบได้ใช้ภาษา PHP และ Bootstrap Framework เป็นเครื่องมือในการพัฒนา มี Windows7 เป็นระบบปฏิบัติการ และ XAMPP เป็นระบบจัดการฐานข้อมูล จากการทดสอบประสิทธิภาพของระบบโดยผู้ใช้งานพบว่า ระบบที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดี โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.34 และสามารถนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำสำคัญ: ระบบฐานข้อมูลครุภัณฑ์เพื่อการบริหารงานโรงเรียนสุขุมนวพันธ์อุปถัมภ์

ABSTRACT

This research is a development to inventory database system for Sukhumnavaphan-Uppatham School. The system development has five steps process, 1) Study and define the scope of work the old system, 2) Define a new system requirements, 3) System design, 4) System development, and 5) Testing and evaluation of system. This system used PHP language and Bootstrap Framework for development tool, the operating system with Windows 7 and used XAMPP for database management system. An evaluation of system by users, The results of system performance is to a great level on average 4.34 and can be used effectively.

Keywords: inventory database system for Sukhumnavaphan-Uppatham School.

* วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ปีการศึกษา 2561

** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

การศึกษาสภาพปัจจุบัน และความคาดหวังต่อนักศึกษาระดับปริญญาตรีสาย
เทคโนโลยีในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

A STUDY OF CURRENT STATUS AND EXPECTATIONS ON
PROFESSIONAL COMPETENCIES OF UNDERGRADUATE STUDENTS
IN TECHNOLOGY ELECTRONICS IN EASTERN ECONOMIC
CORRIDOR

เสาวนีย์ จงใจจิตร*

Saowanee Jongjaijit

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรชัย สุขสกุลชัย**

Assoc. Prof. Dr. Surachai Suksakulchai

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาสภาพปัจจุบันของสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับสมรรถนะวิชาชีพของพนักงานสายปฏิบัติการระดับปริญญาตรี 2) ศึกษาความคาดหวังที่สถานประกอบการมีต่อสมรรถนะวิชาชีพของนักศึกษาระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มตัวอย่างคือ เจ้าของ ผู้จัดการ หัวหน้าสายงาน หัวหน้าช่าง และอื่น ๆ ที่ปฏิบัติงานภายในสถานประกอบการในจังหวัดที่เป็นเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก จำนวน 26 คน จากสถานประกอบการ จำนวน 14 แห่ง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสอบถามที่ได้รับการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน และมีผลประเมินความสอดคล้อง (IOC) เฉลี่ยเท่ากับ 0.93 สถิติที่ใช้ในการวิจัยคือ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าร้อยละ พบว่า 1) สภาพปัจจุบันของสถานประกอบการโดยส่วนใหญ่จะมีพนักงานจบการศึกษาในระดับปริญญาตรี และจะได้รับการฝึกอบรมประมาณ 5-15 วัน ก่อนเข้าทำงานจริง ซึ่งหัวข้อในการอบรมจะเกี่ยวข้องกับการทำงานของโรงงานและความปลอดภัย และ 2) สถานประกอบการมีความคาดหวังต่อนักศึกษาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ในด้านความรู้ในสาขาวิชาชีพ ด้านทักษะและความรู้เสริมอื่น ๆ ด้านทักษะในการปฏิบัติงาน ด้านทักษะการสื่อสาร และด้านบุคลิกภาพของ

* ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ปีการศึกษา 2561

** รองศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พนักงาน อยู่ในระดับมากที่สุด โดยสถานประกอบการให้ความสำคัญกับความสามารถในการปรับตัวของบัณฑิตกับที่ทำงานมากที่สุด ($\bar{X} = 4.50, SD = 0.51$) และรองลงมาคือทักษะการใช้เทคโนโลยีพื้นฐานเช่น Excel ($\bar{X} = 4.31, SD = 0.79$) และ ความรู้ในการทำงานของเครื่องมือวัด ($\bar{X} = 4.27, SD = 0.72$)

คำสำคัญ: สมรรถนะวิชาชีพ, นักศึกษาระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์, สถานประกอบการ, เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

ABSTRACT

The objectives of this research are 1) to study the companies' current conditions related to the professional competencies of undergraduate-level staffs, 2) to study the companies' expectations towards the professional competencies of undergraduate students in electronic technology fields. The sample group used in this research was 26 participants which are companies' owners, managers, chiefs, technician supervisor, and others who work within the companies in the provinces of Technology Electronics in Eastern Economic Corridor, from 14 companies. Research tool used was a questionnaire evaluated by 3 experts and the results of Index of Item-Objective Congruence (IOC) were equal to 0.93. The statistics used in the research were mean, standard deviation, percentage. It was found that 1) the current condition are: most companies' employees graduating from undergraduate levels and receiving training about 5-15 days before working. The training topics are related to the work in the factory and the safety and 2) the companies' expectations for electronic technology students are knowledge and skills used in the related field and supplementary knowledge in operational skills, communication skills, and employee's personality in high levels. The most companies' expectations is adaptability of students in workplaces ($\bar{X} = 4.50, SD = 0.51$), followed by basic technology skills such as Excel ($\bar{X} = 4.31, SD = 0.79$), and the principles of instruments used ($\bar{X} = 4.27, SD = 0.72$)

Keywords: professional competencies, undergraduate students of technology electronics, company, Eastern economic corridor.

การพัฒนาเพิ่มสะสมงานอิเล็กทรอนิกส์ (e-Portfolio) เพื่อใช้ประเมินผลการ
ปฏิบัติงานของบุคลากรโรงเรียนสุคนทวพันธ์อุปถัมภ์

**ELECTRONIC PORTFOLIO FOR EVALUATING PERFORMANCE
COMPETENCIES OF SUKUMNAVAPAN-UPPATHAM SCHOOL
PERSONNEL**

เสาวลักษณ์ เทียนสว่าง*

Saowaluk Tiansawang

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิเวศ จิระวิชิตชัย**

Asst. Prof. Dr. Nivet Chirawichitchai

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการพัฒนาเพิ่มสะสมงานอิเล็กทรอนิกส์ (e-Portfolio) เพื่อใช้ประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรโรงเรียนสุคนทวพันธ์อุปถัมภ์ กลุ่มตัวอย่างคือ บุคลากร โรงเรียนสุคนทวพันธ์อุปถัมภ์ จำนวน 10 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ 1) เพิ่มสะสมงานอิเล็กทรอนิกส์ 2) แบบประเมินความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อการใช้เพิ่มสะสมงานอิเล็กทรอนิกส์ วิเคราะห์ข้อมูล โดยการวิเคราะห์เนื้อหาจากการสังเกตวิเคราะห์เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และข้อมูลจากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการประเมินพบว่า 1) เพิ่มสะสมงานอิเล็กทรอนิกส์มีคุณภาพโดยรวมอยู่ในระดับดี มีค่าเฉลี่ยรวมอยู่ที่ 4.27 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.70 2) บุคลากรโรงเรียนสุคนทวพันธ์อุปถัมภ์มีความพึงพอใจต่อการเพิ่มสะสมงานอิเล็กทรอนิกส์ โดยรวมอยู่ในระดับดีมาก มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.52 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.42

คำสำคัญ: เพิ่มสะสมงานอิเล็กทรอนิกส์, การประเมินประสิทธิภาพของบุคลากร

* วิทยาลัยการศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ปีการศึกษา 2561

** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ABSTRACT

This research is a development to inventory electronic portfolio for evaluating performance competencies of Sukumnavapan-uppatham School Personnel. The sample group consisted of 10 personnel at Sukumnavapan-uppatham School. Tools used in this study were: 1) electronic portfolio, 2) questionnaire on the personnel satisfaction for electronic portfolio. Data were analyzed by content analysis, frequency, percentage, mean and standard deviation.

The results found that: 1) the quality of Electronic Portfolio was at good level with the mean of 4.27 and the standard deviation of 0.70, 2) personnel satisfaction with the electronic portfolio was at high level with the mean of 4.52 and the standard deviation of 0.42.

Keywords: electronic portfolio, evaluating performance of personnel.

ระบบธุรกิจอัจฉริยะเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ
กรณีศึกษาผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตจากอุบัติเหตุ

**BUSINESS INTELLIGENCE FOR DECISION SUPPORT SYSTEM
CASE STUDY: INJURIES AND DEATHS
FROM ACCIDENT IN THAILAND**

อนุชตา ทองคำ*

Anuchata Thongkam

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิเวศ จิระวิชิตชัย**

Asst. Prof. Dr. Nivet Chirawichitchai

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับองค์ประกอบของระบบธุรกิจอัจฉริยะเพื่อมุ่งเน้นไปที่องค์ประกอบของระบบธุรกิจอัจฉริยะเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับผู้บริหารโดยพัฒนาขึ้นในลักษณะการใช้โปรแกรมระบบธุรกิจอัจฉริยะ เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตจากการเกิดอุบัติเหตุและสร้างรายการนำเสนอข้อมูลสนับสนุนกระบวนการตัดสินใจรูปแบบของกราฟต่าง ๆ ที่สามารถแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลผ่าน Dashboard ด้วยโปรแกรม Tableau ได้อย่างถูกต้อง แม่นยำและมีประสิทธิภาพ และการออกแบบระบบการจัดการฐานข้อมูลด้วย Microsoft SQL Server 2014 จากผลการศึกษาและการประเมินผลความพึงพอใจจากผู้บริหารและพนักงานจำนวน 10 คน พบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจในการวิเคราะห์ข้อมูลของโปรแกรมมีค่าเฉลี่ย 4.10 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.08 ซึ่งอยู่ในระดับดี สรุปได้ว่าระบบงานนี้สามารถวิเคราะห์เพื่อประกอบการตัดสินใจ ปรับปรุงแก้ไข และเพิ่มประสิทธิภาพในการวางแผนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่ให้บริการช่วยเหลือกรณีเกิดอุบัติเหตุได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำสำคัญ: ระบบธุรกิจอัจฉริยะ, คลังข้อมูล, ระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์, อุบัติเหตุ

* วิทยาสาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ปีการศึกษา 2561

** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ABSTRACT

This research aims to study the components of business intelligence to focus on the components of business intelligence to support decision making for executives. Developed in the use of business intelligence to analyze data and generate reports to be presented for the data to support the decision-making process in the form of graphs that can be displayed on the dashboard with Tableau program correctly, accurately and efficiently. programs to help analyze the injuries and deaths from accident. Design a database management system with Microsoft SQL Server 2014. Based on the results of the study and the evaluation of satisfaction of 10 executives and employees, it was found that the satisfaction of data analysis was 4.10 and the standard deviation was 0.08. The level is good. It is concluded that this system can be analyzed for decision making and improve the efficiency of the operation planning of the staff of the accident relief service.

Keywords: business intelligence system, data warehouse, database management system, accident.

ความผูกพันต่อองค์กรและความผูกพันต่องานที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพการทำงาน
บริษัทผลิตเครื่องครัวสแตนเลสแห่งหนึ่งในจังหวัดชลบุรี

**ORGANIZATIONAL COMMITMENT AND JOB ENGAGEMENT
AFFECTING THE JOB EFFICIENCY OF EMPLOYEES IN A STAINLESS
STEEL KITCHENWARE COMPANY IN CHONBURI PROVINCE**

อนุรักษ์ จันท์ทูล*

Anurak Janthoon

รองศาสตราจารย์ ดร. ชลธิศ ดาราวงษ์**

Assoc. Prof. Dr. Chonlatis Darawong

บทคัดย่อ

บทความวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาระดับประสิทธิภาพการทำงานของพนักงานบริษัทผลิตเครื่องครัวสแตนเลสแห่งหนึ่งในจังหวัดชลบุรี 2) เพื่อเปรียบเทียบระดับประสิทธิภาพการทำงาน จำแนกตามลักษณะประชากรศาสตร์ ด้านเพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ต่อเดือน และอายุงาน 3) เพื่อศึกษาระดับความผูกพันของพนักงานที่มีต่องานและต่อองค์กรของพนักงานบริษัทผลิตเครื่องครัวสแตนเลสแห่งหนึ่งในจังหวัดชลบุรี และ 4) เพื่อศึกษาระดับอิทธิพลของความผูกพันของพนักงานที่มีต่อประสิทธิภาพการทำงานของพนักงานบริษัทผลิตเครื่องครัวสแตนเลสแห่งหนึ่งในจังหวัดชลบุรี กลุ่มตัวอย่างของงานวิจัยคือ พนักงานระดับปฏิบัติการในบริษัทเครื่องครัวสแตนเลสในเขตจังหวัดชลบุรี จำนวน 370 คน โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบค่าที การวิเคราะห์ค่าความแปรปรวนทางเดียว เปรียบเทียบความแตกต่างเป็นรายคู่โดยวิธี LSD และการวิเคราะห์

* นักศึกษาปริญญาโท กลุ่มวิชาการจัดการองค์การสมัยใหม่ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ปีการศึกษา 2561

** ผู้อำนวยการหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

ผลการวิจัยพบว่า 1) ระดับประสิทธิภาพการทำงานของพนักงานโดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.74$) 2) ประสิทธิภาพการทำงานไม่แตกต่างกัน และอายุ ระดับการศึกษา รายได้ต่อเดือน และอายุงาน มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพการทำงานแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 3) ความผูกพันของพนักงานที่มีต่องานมีความแตกต่างกันตามลักษณะด้านพฤติกรรม ($\beta = 0.34$) ด้านการรับรู้ ($\beta = 0.04$) 4) ความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กร ได้แก่ ด้านการรู้สึกว่าเป็นส่วนหนึ่งของชีวิต ($\beta = 0.31$) ด้านความเต็มใจอุทิศตนให้กับงาน ($\beta = 0.21$) ด้านความกระตือรือร้น ($\beta = 0.08$) พบว่ามีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพการทำงานของพนักงานอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

คำสำคัญ: ความผูกพันที่มีต่องาน, ความผูกพันที่มีต่อองค์กร, ประสิทธิภาพการทำงาน

ABSTRACT

The objective of this research article is to: 1) study the level of work efficiency of a stainless steel cookware company employee in Chonburi province, 2) compare the level of performance classified by demographic characteristics in terms of sex, age, education level Income per month and age of work, 3) study the level of employee engagement towards the work and to the organization of employees of a stainless steel cookware company in Chonburi province, and 4) study the level of influence of employee engagement at on the performance of employees of a stainless steel kitchenware company in Chonburi province. The sample of this research was 370 employees in stainless steel kitchenware companies in Chonburi province. The questionnaire was used as a tool for data collection. The statistics used in data analysis were percentage, mean, standard deviation, *t*-test, one-way analysis of variance. Comparison of differences in pairs by LSD and analysis.

The results of the research showed that: 1) the overall level of employee performance was at a high level ($\bar{X} = 3.74$), 2) performance not different and age, education level income per month and age of work influence the performance differently with statistical significance at the level of .05, 3) the engagement of the employees towards the work is different according to the aspects such as behavior ($\beta = 0.34$) and Perception ($\beta = 0.04$), and 4) employee engagement with the organization is the sense of work as a part of life ($\beta = 0.31$) in respect of willingness to devote to work ($\beta = 0.21$) and enthusiasm ($\beta = 0.08$). It was found that there was a significant influence on employee performance at the level of .05.

Keywords: organizational commitment, job engagement, work efficiency.

ระบบธุรกิจอัจฉริยะสำหรับการตัดสินใจขององค์กร:

กรณีศึกษาปริมาณจราจรบนทางหลวง

BUSINESS INTELLIGENCE SYSTEM FOR CORPORATE DECISION

MAKING: CASE STUDY OF TRAFFIC VOLUME ON THE HIGHWAY

อภิขญา ศรีสังข์*

Aphichaya Srisang

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิเวศ จิระวิชิตชัย**

Asst. Prof. Dr. Nivet Chirawichitchai

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจขององค์กร โดยใช้ระบบธุรกิจอัจฉริยะด้วย Tableau การนำระบบธุรกิจอัจฉริยะ (business intelligence) เข้ามาสนับสนุนการทำงานขององค์กรในลักษณะต่าง ๆ โดยนำสารสนเทศที่มีอยู่มาสร้างรายงานอัจฉริยะ (dashboard) โดยระบบสามารถปรับเปลี่ยนมุมมองในการวิเคราะห์ และตรงตามความต้องการขององค์กร โดยใช้โปรแกรม Tableau เพื่อใช้ในการตัดสินใจอย่างรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จากการประเมินคุณภาพของระบบ โดยผู้ใช้งานได้ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.30 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.14 ซึ่งสรุปได้ว่า ระบบธุรกิจอัจฉริยะที่พัฒนาขึ้นในงานวิจัยนี้ใช้ในการสนับสนุนการตัดสินใจขององค์กรได้เป็นอย่างดี

คำสำคัญ: ธุรกิจอัจฉริยะ, คลังข้อมูล, ระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์

* วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ปีการศึกษา 2561

** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ABSTRACT

The objective of this research was to develop the board of chairman's decision supporting operation using business intelligence by Tableau program. Business intelligence was the system that supports the operations for the board of chairman in various methods by managing the existing information to be a dashboard. The system could modify the view of analysis and met the needs of the board of chairman by using Tableau program to make a quick and accurate decision efficiently. The evaluation of average user rating of the system was 4.30 and the standard deviation was 0.14. In conclusion, the business intelligence developed in this research support management decisions of the board of chairman very well.

Keywords: business intelligence, data warehouse, database management system.

แนวทางการพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมผู้เรียน
ในการเตรียมความพร้อมเพื่อการทดสอบทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน (O-NET)

กรณีศึกษา โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง จังหวัดฉะเชิงเทรา

DEVELOPMENT GUIDELINES FOR LEARNING ACTIVITIES TO PREPARE
LEARNERS FOR ORDINARY NATIONAL EDUCATIONAL TEST (O-NET)
A CASE STUDY OF PROKOBRATBAMRUNG SCHOOL, CHACHOENGSAO

อาจณรงค์ มโนสุทธิฤทธิ์*

Artnarong Manosuttirit

พัชรี ทองอำไพ**

Phatcharee Thongampai

วิล อิมสำราญ***

Wilai Imsamran

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาแนวทางการพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมผู้เรียนในการเตรียมความพร้อมเพื่อการทดสอบทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน (O-NET) โดยมีวัตถุประสงค์ด้านต่าง ๆ ดังนี้ 1) เพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมผู้เรียนในการเตรียมความพร้อมการทดสอบทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน (O-NET) และ 2) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของครูที่มีส่วนร่วมในการพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมผู้เรียน เพื่อเตรียมความพร้อมในการทดสอบทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน (O-NET)

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ผู้บริหารและครูผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 9 คน และนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1 ห้องเรียน มีจำนวนนักเรียน 41 คน ของโรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเขต 1 จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบเฉพาะเจาะจงจากโรงเรียนที่สมัครใจเข้าร่วมโครงการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ประกอบด้วยแบบวิพากษ์แผนกิจกรรมและแบบสำรวจความพึงพอใจครู สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลประกอบด้วย ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

* อาจารย์ประจำคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

** นักวิจัย

*** ผู้อำนวยการ โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลการศึกษาพบว่า 1) แนวทางพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมผู้เรียนในการเตรียมความพร้อมเพื่อการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมด้วยรูปแบบชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ มีแนวทางดังนี้ 1.1) กำหนดเป้าหมายในการพัฒนา 1.2) ออกแบบแผนการจัดการเรียนรู้/กิจกรรม 1.3) วิพากษ์แผนการจัดการเรียนรู้/กิจกรรม 1.4) ผู้การปฏิบัติจริง 1.5) สะท้อนผลการปฏิบัติงานเพื่อพัฒนา และ 2) ผลการศึกษาความพึงพอใจของครูต่อการพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมผู้เรียนในการเตรียมความพร้อมเพื่อการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยม อยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.32, SD = 3.45$)

คำสำคัญ: การจัดการกิจกรรมการเรียนรู้, การทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยม

ABSTRACT

This research aimed to find the development guidelines of learning activities to prepare learners for Ordinary National Educational Test (O-NET) with the objectives to 1) find the development guidelines of learning activities to prepare learners for Ordinary National Educational Test, 2) study teachers' satisfaction towards learning activities.

The samples deployed in this research were 9 school's administrators and teachers of Prokob ratbamrung school under Primary Educational Service Area Office 1, Chachoengsao obtaining from volunteer sampling of the participated schools. The research instruments consisted of a critique form of learning activities and teacher's satisfaction form. Statistics utilized in analyzing data were mean and standard deviation.

The results found that: 1) The development guidelines of learning activities included 1.1) Goal Setting, 1.2) Lesson Planning, 1.3) Debate, 1.4) Learning Activities, 1.5) Reflection, and 2) The outcome of the study on teachers' satisfaction towards learning activities was at the high level ($\bar{X} = 4.32, SD = 3.45$).

Keywords: learning activities, Ordinary National Educational Test.

**การประชุมวิชาการระดับชาติ
มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
ประจำปี 2562
นำเสนอแบบโปสเตอร์**

**การเปรียบเทียบพฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม
ก่อนและหลังการเรียนการสอนธรรมศึกษา
ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม กรุงเทพมหานคร**
**COMPARATIVE ON MORAL AND ETHICAL BEHAVIORS OF
UNDERGRADUATE STUDENTS AT SIAM TECHNOLOGY COLLEGE,
BANGKOK, BEFORE AND AFTER THEIR TAKING COURSE OF
DHAMMA SUEKSA STUDEY**

กิตสาดายุทต์ สังข์ทอง*

Kitsadayut Sangthong

เกรียงศักดิ์ ราชโคตร*

Kriangsak Rachakot

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเปรียบเทียบพฤติกรรมก่อนและหลังการเรียนการสอนธรรมศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักศึกษาที่เรียนธรรมศึกษา จำนวนทั้งสิ้น 84 คน และใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการวิจัย ผลการวิจัยพบว่า ก่อนการเรียนการสอนธรรมศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มีพฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม อยู่ในระดับปานกลาง ในด้านความรับผิดชอบ (3.25) ด้านความสามัคคี (3.39) และด้านการมีสัมมาคารวะ (3.11) ในขณะที่ด้านความยุติธรรม (3.93) และด้านความกตัญญู (4.03) อยู่ในระดับมาก หลังการเรียนการสอนธรรมศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มีพฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม อยู่ในระดับมาก ในด้านความรับผิดชอบ (3.78) ด้านความสามัคคี (4.01) ส่วนด้านการมีสัมมาคารวะ (4.58) ด้านความยุติธรรม (4.60) และด้านความกตัญญู (4.80) อยู่ในระดับมากที่สุด นอกจากนั้น ผลการเปรียบเทียบพฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่เรียนธรรมศึกษา จำแนกตามอายุ คณะที่ศึกษา และภูมิภาค โดยภาพรวมพบว่า 1) เพศที่

* อาจารย์ประจำสำนักศึกษาทั่วไป วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม กรุงเทพมหานคร

ต่างกันมีพฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 2) คณะที่ต่างกัน มีพฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และ 3) อายุและภูมิลำเนา ของนักศึกษา ไม่มีผลต่อพฤติกรรมด้านคุณธรรมจริยธรรม

คำสำคัญ: ธรรมศึกษา, พฤติกรรมก่อนเรียน, พฤติกรรมหลังเรียน

ABSTRACT

The purpose of this research was to study and compare the behavior before and after the teaching and learning of Dharma of undergraduate students at Siam Technology College. The samples used in the research were 84 students who studied Dharma Studies. Questionnaires were used as research tools in the research. The results of the research were found that before the teaching of Dharma education the undergraduate students had moderate moral behavior. The aspects of responsibility (3.25), unity (3.39) and respect (3.11); the aspects of justice (3.93) and gratitude (4.03) were at a high level. For analysis on the results after teaching the Dharma the undergraduate students had a high level of moral and ethical behavior. The aspects of responsibility (3.78), unity (4.01), respect (4.58), justice (4.60) and gratitude (4.80) were at the highest level. In addition, the results of comparative analysis of moral behavior and ethics, of the undergraduate students who had studied Dharma Studies, classified by age, faculty, and domicile, were found as follows: 1) the students with different sexes had different moral and ethical behaviors with statistical significance at the level of .05, 2) the students with different faculties had different moral and ethical behaviors with statistical significance at the level of .05, and 3) the students with different ages and domiciles had no different moral and ethical behavior.

Keywords: Dhamma Sueksa, behavior before, behavior after.

ผลของการฝึกจินตภาพที่มีต่อทักษะการตีวู้ดบอลลูกสั้นเพื่อความแม่นยำ
ของนักกีฬาวู้ดบอล สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี

**EFFECT OF IMAGERY TRAINING PROGRAM ON THE SKILL OF
WOODBALL SHORT TO THE PRECISION OF THE ATHLETES
WOODBALL INSTITUTE OF PHYSICAL EDUCATION CHONBURI
CAMPUS**

จิราวัฒน์ ขจรศิลป์*

Jirawat Khajornsilp

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เกรียงไกร รอดปัญญา**

Asst. Prof. Kriangkrai Rodpanya

วันใหม่ ประพันธ์บัณฑิต***

Onemai Praphanbundit

อังศุมาลิน เคนจัตูรัส***

Aungsumarin Kenjaturas

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเปรียบเทียบความแตกต่างของความแม่นยำจากผลของการฝึกจินตภาพที่มีต่อทักษะการตีวู้ดบอลลูกสั้นของนักกีฬาวู้ดบอล สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม กลุ่มตัวอย่างเป็นนักกีฬาวู้ดบอล สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี เป็นนักกีฬา วู้ดบอลตัวแทนสถาบันการพลศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาวู้ดบอลในการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษา แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 ปี พ.ศ. 2559 จำนวน 20 คน แบ่งกลุ่มตัวอย่างออกเป็น 2 กลุ่ม โดยกลุ่มทดลอง ($n = 10$) ฝึกทักษะการตีวู้ดบอลลูกสั้นควบคู่กับการฝึกตามโปรแกรมการจินตภาพ และกลุ่มควบคุม ($n = 10$)

* อาจารย์ประจำสาขาวิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี

** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี

*** อาจารย์ประจำสาขาวิชาพลศึกษาและสุขศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี

ฝึกทักษะการตีวู้ดบอลลูกสั้นควบคู่กับการอ่านกฎข้อบังคับกีฬาวู้ดบอล สัปดาห์ละ 5 วัน เป็นระยะเวลา 8 สัปดาห์ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล ได้แก่ 1) การทดสอบทักษะการตีวู้ดบอลลูกสั้น 2) โปรแกรมการฝึกการจินตภาพ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) การวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างกลุ่ม (Independent t -test)

ผลการวิจัย พบว่า การเปรียบเทียบผลทักษะการตีวู้ดบอลลูกสั้น ระหว่างกลุ่มทดลอง ($\bar{X} = 0.11$, $SD = 0.084$) กับกลุ่มควบคุม ($\bar{X} = 0.57$, $SD = 0.377$) พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 ($t = 0.942$, $p = .00$) แสดงว่า กลุ่มทดลองมีความแม่นยำในการตีวู้ดบอลลูกสั้นหลังการฝึกทักษะวู้ดบอลควบคู่กับการฝึกตาม โปรแกรมการจินตภาพสูงกว่ากลุ่มควบคุม

คำสำคัญ: จินตภาพ, ทักษะการตีวู้ดบอลลูกสั้น

ABSTRACT

This research aimed to compare skill of wood ball short between experimental and control groups. Participants were the twenty the Athletes Wood Ball Institute of Physical Education Chonburi campus, divided into two groups; experimental group ($n = 10$) practicing the skill of wood ball short with the imagery program, and control group ($n = 10$) practicing the skill of wood ball short with reading the rule of wood ball, five days per week, for eight weeks. Equipments used for data collection were 1) the test of skill of wood ball short, 2) the imagery program. Statistics used for data analysis were mean (\bar{X}), Standard Deviation (SD), and comparison between groups (Independent t -test) and within group (Dependent t -test).

The results: comparison of the skill of wood ball short between experimental ($\bar{X} = 0.11$, $SD = 0.084$) and control groups ($\bar{X} = 0.57$, $SD = 0.377$) was found that there was statistically significant difference at Alpha level of .05 ($t = 0.942$, $p = .00$). This showed that experimental group had higher accuracy after training the skill of wood ball short with the imagery program than the control group.

Keywords: imagery, skill of wood ball short.

ผลการส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ด้านกีฬาและนันทนาการในเด็กอนุบาล
และเด็กประถมศึกษาหลังเลิกเรียน

THE PROMOTION RESULTS OF SPORTS AND RECREATION
LEARNING FROM THE KINDERGARTEN AND PRIMARY
SCHOOL AFTER SCHOOL

จิราวัฒน์ ขจรศิลป์*

Jirawat Khajornsilp

จันทร์ ลดาวรรษ*

Chantree Ladawon

สายพิน แก้วสร**

Saipin Kaewsorn

วสินชัย ถึงวงศ์**

Wasinchai Tungwong

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลการส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ด้านกีฬาและนันทนาการในเด็กอนุบาลและเด็กประถมศึกษาหลังเลิกเรียน กลุ่มตัวอย่างเป็นประชากรเป็นนักเรียนชั้นอนุบาล 2 - ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนวัดทองคั้ง “ไพโรจน์ประชาสรรค์” จังหวัดชลบุรี จำนวน 200 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบทดสอบและเกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพเด็กไทย อายุ 7-18 ปี และแบบทดสอบและเกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกายสำหรับเด็กไทย อายุ 4-6 วิเคราะห์ผลกระบวนการเรียนรู้ด้านกีฬาและนันทนาการ โดยใช้ค่าสถิติเป็นร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ t -test

ผลการวิจัย พบว่า 1) ความพึงพอใจของครูและผู้ปกครองของนักเรียนโรงเรียนวัดทองคั้ง “ไพโรจน์ประชาสรรค์” จังหวัดชลบุรี ในการจัดโครงการส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ด้านกีฬาและนันทนาการหลังเลิกเรียน มีความคิดเห็นของการจัดโครงการอยู่ในระดับมากทุกรายข้อ 2) เปรียบเทียบผลการทดสอบสมรรถภาพ

* อาจารย์ประจำสาขาวิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี

** อาจารย์ประจำสาขาวิชาพลศึกษาและสุขศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี

ของนักเรียน ก่อนและหลังการเข้าร่วมกระบวนการเรียนรู้ด้านกีฬาและนันทนาการของนักเรียนชั้นอนุบาล 2 หลังการเข้าร่วมสูงกว่าก่อนเข้าร่วม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ยกเว้นยืนกระโดดไกล 3) เปรียบเทียบผลการทดสอบสมรรถภาพของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-3 ซึ่งมี 4 กิจกรรม โดยภาพรวมหลังการเข้าร่วมสูงกว่าก่อนเข้าร่วม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ยกเว้น ดันพื้น 30 วินาทีของนักเรียนชั้น ป. 2

คำสำคัญ: กระบวนการเรียนรู้, กีฬาและนันทนาการ, หลังเลิกเรียน

ABSTRACT

The purposes of this research were to study the Promotion Results of Sports and Recreation learning from the Kindergarten and Primary School after school. The sampling of this research consisted of the 2nd level Kindergarten and the 1-3 classes of primary students Watthongkung “Pirojprachason” school Chonburi Province, use a sample of a group of 200 persons. The research instruments of promotion result of sports and recreation learning from the kindergarten and primary school were questionnaires, the standardize of fitness test for Thai children age 7-18 years old, and model tests for Thai children age 4-6 years old which took 2 months to evaluate the model that can be identified to be pre-test and post-test and analyzed the results of the model tests. After the researchers have all data from questionnaires, statistics for data analysis (including percentage, frequency, mean, standard deviation and paired *t*-test was used to compare pre and post) were analyzed.

The research results found that: 1) the satisfaction results of teachers and parents of the Kindergarten and Primary School after learning class in every level of their opinions were in high level, 2) compare with before and after result of fitness test from students who come from the 2nd level kindergarten were significantly different at the level of .01, except long jumping, and 3) compare with before and after result of fitness test who come from 1-3 class of primary school were significantly different at the level of .01, except put-up.

Keywords: promotion results, sports and recreation, after school.

**สภาพ ปัญหา และความต้องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ของนักศึกษา สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี**

**STATUS, PROBLEMS AND NEEDS ON INFORMATION AND
COMMUNICATIONS TECHNOLOGY USAGE OF THE STUDEN OF
PHYSICAL EDUCATION CHONBURI CAMPUS.**

เทพรักษ์ กั้นพยอง*

Tapparat Ganpayong

มนัสวี จำแก้ว*

Manatsawee Jakaew

紗โรจน์ สิงห์ชม*

Sarochana Singchom

พานูวัฒน์ ศรีวรรณ*

Panuwat Sriwan

สุนิสา คุณากรธรรมกุล*

Sunisa Kunakrontommakun

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพ ปัญหา และความต้องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของนักศึกษาสถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี กลุ่มตัวอย่างคือ นักศึกษาที่กำลังศึกษาในปีการศึกษา 2559 จำนวน 352 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (one-way ANOVA)

ผลการวิจัยพบว่า 1) นักศึกษาส่วนใหญ่จะใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตที่บ้านและหอพัก โดยใช้บริการในการดูหนัง ฟังเพลง มากที่สุด มีการใช้โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer มากที่สุด และ

* อาจารย์ประจำสาขาวิชาพลศึกษาและสุขศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี

การบริการสืบค้นข้อมูล WWW (เช่น yahoo, google) มากที่สุด 2) ปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของนักศึกษา โดยภาพรวมมีปัญหาอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ด้านบุคลากรมีปัญหาเป็นอันดับแรก รองลงมาคือ ด้านฮาร์ดแวร์ ด้านซอฟต์แวร์ ด้านฐานข้อมูล และด้านระบบเครือข่าย ตามลำดับ 3) ความต้องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของนักศึกษา โดยภาพรวมมีความต้องการอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ด้านสภาพแวดล้อม มีความต้องการเป็นอันดับแรก รองลงมาคือ ด้านฮาร์ดแวร์ ด้านการสื่อสาร ด้านบุคลากร และด้านซอฟต์แวร์ ตามลำดับ 4) การเปรียบเทียบสภาพ ปัญหาและความต้องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของนักศึกษาศาสนาการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี จำแนกตามคณะและชั้นปี พบว่า นักศึกษาที่อยู่คณะต่างกันมีความต้องการในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติในระดับ .05 ใน 2 ด้านคือ ด้านฮาร์ดแวร์ และด้านซอฟต์แวร์ ส่วนนักศึกษาที่เรียนอยู่ชั้นปีต่างกัน มีความต้องการในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ศาสนาการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี ไม่แตกต่างกัน

คำสำคัญ: เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ABSTRACT

The objectives of the research was to study context, problems and needs of Physical Education Chonburi Campus's students for information and communication technology utilization in the academic year 2016. The forget group was 352 students and statistics used for a five-rating scale questionnaire. the researcher analyzing data wave percentage, standard deviation. and one-way (ANOVA).

The results were as follows: 1) most students used a computer at home and dorm. The most usage service was movie watching and music listening. Majority of them use Internet Explorer and Search for English (yahoo and google). 2) The research found that the problems Information Technology and communication was high. When considering each aspect. highest score was the peopleware, hardware, software, Database and the networking, respectively. 3) The need of students Information Technology and Communication was high. When considering each aspect, highest score environment, hardware, Communication peopleware and software, respeatheley. 4) A comparison of problems and needs of information and communication technology of students in Physical Education Institutions Chonburi campus. It was found that students at different faculties. There was a statistically significant difference at .05 level in the use of information and communication technology, both in hardware and software. The students at different year needs of information and communication technology of students in Physical Education Institutions Chonburi campus were not different.

Keywords: information technology and communication.

แนวทางการพัฒนาการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย
ของสถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี

**GUIDELINES FOR SPORTS COMPETITIONS OF THE INSTITUTE OF
PHYSICAL EDUCATION THAILAND, INSTITUTE OF PHYSICAL
EDUCATION CHONBURI CAMPUS**

นุทัต สุขสำราญ

Nutad Sooksamran

ดร. จิรวัดน์ ขจรศิลป์

Dr. Jirawat Khajornsilp

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนาการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ของสถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี ได้แก่ ผู้บริหาร สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี จำนวน 11 คน ผู้ฝึกสอนเจ้าหน้าที่ทีม จำนวน 47 คน และนักกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย จำนวน 342 คน รวมทั้งหมด 400 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น มีค่าความตรงของแบบสอบถามเท่ากับ 0.71 โดยแบ่งออกเป็น 2 ด้าน ด้านที่ 1 ด้านทรัพยากร ด้านที่ 2 ด้านกระบวนการจัดการกีฬาได้ค่าความเชื่อมั่น 0.91 และ 0.93 วิเคราะห์ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย (μ) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ^2)

ผลการวิจัยพบว่า 1) ด้านทรัพยากรการจัดการ ผู้บริหารให้ความสำคัญในระดับมากที่สุดคือ ด้านการเงินและงบประมาณ ส่วนด้านที่ให้ความสำคัญในระดับมากที่สุดคือ ด้านบุคลากร ด้านสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก ผู้ฝึกสอนให้ความสำคัญในระดับมากที่สุดคือ ด้านสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก ส่วนด้านที่ให้ความสำคัญในระดับมากที่สุดคือ การเงินและงบประมาณ และด้านการจัดการบุคลากร 2) ด้านกระบวนการจัดการกีฬา ผู้บริหารให้ความสำคัญในระดับมากที่สุดคือ ด้านการประเมินผล ส่วนด้านที่ให้ความสำคัญในระดับมากที่สุดคือ ด้านการนำ ด้านการจัดองค์กร และด้านการวางแผน ผู้ฝึกสอนให้ความสำคัญในระดับมากที่สุดคือ ด้านประเมินผล ส่วนด้านที่ให้ความสำคัญในระดับมากที่สุดคือ ด้านการจัดองค์กรด้านการนำ และด้านการวางแผน

* ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพลศึกษา สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี ปีการศึกษา 2561

** อาจารย์ประจำคณะศึกษาศาสตร์ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี

นักกีฬามีความพึงพอใจในระดับมากที่สุดคือ ด้านประชาสัมพันธ์ ส่วนด้านที่พึงพอใจในระดับมากที่สุดคือ ด้านสถานที่ วัสดุอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก และด้านการดำเนินการจัดการแข่งขัน

คำสำคัญ: แนวทางการพัฒนา, การแข่งขันกีฬา

ABSTRACT

This research objective to: To be a guideline for the development of athletic competition of the Institute of Thai Physical Education of the Institute of Physical Education, Chonburi Campus. The participants are the Board of Institute of Physical Education, Chonburi Campus total 11 persons, trainers and officer total 47 persons and athletes total 342 persons, totally 400 persons. The research instrument was an estimated value questionnaire for 5-level rating scale, which was the most, much, moderate, little and least. There are two parts, first is a resource and second is the sports management. Reliability of .91 and .93 data was analyzed, percentage analyzed (μ), standard deviation (σ^2).

The results were as follows: 1) for the part of Management Resources, the research found that the management gave the highest level of finance and budget. They gave the much to personnel, location and facilities. The trainers gave the highest level of location and facilities. They focus on the high level of finance, budget and the personnel management. 2) For the part of sports Management, the research found that the management gave the highest level of evaluation process. They gave the much to the corporate and planning. The trainers gave the highest level of evaluation process. They focus on the high level of organization and planning. The highest level of satisfaction that athletes gave was the public relations. They gave the much to location, materials and facilities, and the conduct of the competition.

Keywords: guidelines for the development, sports competitions.

ภาคผนวก



มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
SRIPATUM UNIVERSITY CHONBURI CAMPUS

โครงการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ
เรื่อง การพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
วันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
ณ อาคาร ดร.สุข-มาลินี พุกยาภรณ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

1. หลักการและเหตุผล

อาจกล่าวได้ว่าเศรษฐกิจถือเป็นรากฐานที่สำคัญในการพัฒนาประเทศ ดังนั้นการเติบโตภายใต้โครงสร้างการพัฒนาที่เข้มแข็งก็เปรียบเสมือนเป็นต้นทุนของประเทศ ซึ่งในช่วงหลายสิบปีที่ผ่านมาประเทศไทยได้ห่างหายจากการลงทุนในโครงการใหญ่ ๆ นับตั้งแต่การลงทุนในยุค “อีสเทิร์นซีบอร์ด” ที่เปลี่ยนโฉมหน้าจากสังคมเกษตรกรรมมาสู่อุตสาหกรรม ทว่าในวันนี้แนวโน้มอุตสาหกรรมทั่วโลกเริ่มเปลี่ยนทิศทางอีกครั้ง จึงเป็นปัจจัยที่สำคัญที่ผลักดันให้ประเทศไทยต้องลุกขึ้นมายกระดับประเทศใหม่เพื่อความอยู่รอด และเพื่อการสร้างฐานความเจริญครั้งใหม่ของประเทศ ซึ่ง ณ ปัจจุบันนี้โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรือ EASTERN ECONOMIC CORRIDOR (EEC) ปัจจุบัน คือ เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก EASTERN SPECIAL DEVELOPMENT ZONE ได้กลายเป็นการลงทุนขนาดใหญ่ เพื่อยกระดับการพัฒนาประเทศไปสู่ยุค “ไทยแลนด์ 4.0” และเพื่อไปถึงจุดมุ่งหมาย จึงต้องมีการกำหนดพื้นที่เป้าหมายนำร่องใน 3 จังหวัด คือ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี และ ระยอง อีกทั้งยังได้กำหนดอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ได้รับการส่งเสริมเพื่อให้เกิดการลงทุนอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีการลงทุนโครงการพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เพื่อเพิ่มศักยภาพรองรับการลงทุน และการพัฒนากิจกรรมทางเศรษฐกิจ และการอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ในพื้นที่รวมทั้งการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และการจัดระบบการสะสมเทคโนโลยี เพื่ออนาคตที่ยั่งยืนของประเทศไทย และจากมติในที่ประชุมของคณะกรรมการนโยบายการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560 เรื่อง การจัดทำแผนการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกทั้งหมด 8 แผน โดยมีแผนปฏิบัติการการพัฒนานุศาสตร์ การศึกษา การวิจัย และเทคโนโลยีในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก เป็น 1 ใน 8 แผนของการพัฒนาพื้นที่ EEC เพื่อนำไปสู่การพัฒนาพื้นที่ EEC อย่างสมบูรณ์แบบเป็นรูปธรรมและยั่งยืน ด้วยเหตุนี้ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี จึงได้มีโครงการ 2019 SPUC Conference ภายใต้หัวข้อ “การพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก” เพื่อสนับสนุนและขานรับนโยบายของภาครัฐ ทั้งนี้ เพื่อยกระดับคุณภาพของงานวิจัยที่จะส่งผลประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นต่อพื้นที่สามจังหวัดในภาคตะวันออกต่อไปในอนาคต

มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ได้ดำเนินการจัดการประชุมวิชาการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2554 เป็นต้นมา ในปี พ.ศ. 2562 นี้ นับเป็นครั้งที่ 9 และจากความสำคัญของภาคเศรษฐกิจที่ได้กล่าวมาแล้วในข้างต้น ทางมหาวิทยาลัยฯ จึงมีโครงการจัดการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ SPUC National and International Conference เรื่อง การพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ประสบการณ์ด้านวิชาการ และเผยแพร่ผลงานวิจัยอันจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นเวทีทางวิชาการในการแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น และประสบการณ์ จากอาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา นักประดิษฐ์ ในระดับอุดมศึกษา เพื่อนำไปสู่การพัฒนานวัตกรรม และส่งเสริมเศรษฐกิจในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
2. เพื่อเป็นการเสนอผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ บริหารธุรกิจ นิติศาสตร์ นิเทศศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ ทั้งแบบบรรยายและแบบโปสเตอร์ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
3. เพื่อเป็นการดำเนินการตามตัวบ่งชี้การประกันคุณภาพภายในของสถาบันอุดมศึกษา (สกอ.)

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี สำนักวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

4. วิธีการดำเนินงาน

การประชุมวิชาการในครั้งนี้ กำหนดวิธีการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

- 4.1 การปาฐกถา และการอภิปรายโดยผู้ทรงคุณวุฒิ
- 4.2 การนำเสนอผลงานวิจัยของอาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา นักประดิษฐ์ ในระดับอุดมศึกษา ทั้งแบบบรรยายและแบบโปสเตอร์
- 4.3 การแสดงนิทรรศการ ผลงาน และนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์คิดค้นใหม่ ๆ

5. วัน เวลา และสถานที่

วันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 08.30-16.30 น. ณ อาคาร ดร. สุข-มาลีนิ พุคยาภรณ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

6. ผู้เข้าร่วมประชุม

นักวิชาการ อาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา นักประดิษฐ์ จากสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 200 คน

7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

7.1 ผู้เข้าร่วมประชุมได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ข้อมูลและประสบการณ์ซึ่งกันและกันอันจะนำไปสู่การพัฒนาองค์ความรู้ต่อไป

7.2 นักวิชาการ อาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา นักประดิษฐ์ ได้เผยแพร่ผลงานวิจัย นวัตกรรม การคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ สู่นักวิชาการ

7.3 มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี จัดกิจกรรมที่สอดคล้องกับตัวบ่งชี้การประกันคุณภาพการศึกษา

7.4 มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ได้ให้บริการวิชาการแก่สังคม

7.5 มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ได้เผยแพร่ผลงานวิจัย

8. ค่าลงทะเบียน

8.1 ผู้นำเสนอผลงานวิจัย/สร้างสรรค์ (ลงทะเบียน และชำระเงินผ่านเคาน์เตอร์ธนาคารกสิกรไทย ระหว่างวันที่ 18 ธันวาคม 2561 ถึง 15 มีนาคม 2562)

8.1.1 ระดับชาติ

- บุคคลทั่วไป คนละ 2,000 บาท
- นักศึกษาทุกสถาบัน คนละ 1,500 บาท
- บุคลากรมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

1) นำเสนอผลงาน คนละ 1,500 บาท

2) ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมวิชาการ คนละ 500 บาท

8.1.2 ระดับนานาชาติ

- บุคคลทั่วไป และนักศึกษาทุกสถาบัน คนละ 3,000 บาท
- บุคลากรมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี นำเสนอผลงาน คนละ 2,000 บาท

8.2 ผู้สนใจเข้าร่วมการประชุม คนละ 2,000 บาท (ลงทะเบียนล่วงหน้า และชำระเงินผ่านเคาน์เตอร์ธนาคารกสิกรไทย ระหว่างวันที่ 18 ธันวาคม 2561 ถึง 15 มีนาคม 2562)

9. กำหนดการ

กำหนดการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ประจำปี 2562
เรื่อง การพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
วันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
ณ อาคาร ดร. สุข-มาลีนี้ พุคยาภรณ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

- 09.00-09.30 น. ลงทะเบียนที่ห้องสำนักงานทะเบียน ชั้น 1 อาคาร ดร.สุข-มาลีนี้ พุคยาภรณ์
- 09.30-10.00 น. พิธีเปิด ณ ห้องศรีสุข ชั้น 12 อาคาร ดร.สุข-มาลีนี้ พุคยาภรณ์
- กล่าวต้อนรับ โดย รองอธิการบดี วิทยาเขตชลบุรี
ดร.บุษบา ชัยจินดา
 - กล่าวรายงาน โดย รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและแผน
รองศาสตราจารย์กาญจนา มณีแสง
 - ประธานในพิธีกล่าวเปิดงาน โดย นายกสภามหาวิทยาลัยศรีปทุม
รองศาสตราจารย์ ดร.ครรชิต มาลัยวงศ์ ราชบัณฑิต
- 10.00-12.00 น. การบรรยายพิเศษ เรื่อง Human and Technology Infrastructure for EEC
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชิต เหล่าวัฒนา
ผู้ก่อตั้งและที่ปรึกษา สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าธนบุรี และที่ปรึกษาสำนักงานเพื่อพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก
- 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- แยกผู้มีเกียรติและผู้บริหาร รับประทานอาหารกลางวัน ชั้น 2
อาคาร ดร.สุข-มาลีนี้ พุคยาภรณ์
 - ผู้นำเสนอผลงานและผู้ร่วมงาน รับประทานอาหารกลางวัน ชั้น 11
ห้อง 1111 และห้อง 1112 อาคาร ดร.สุข-มาลีนี้ พุคยาภรณ์
- 13.00-14.30 น. การนำเสนอผลงานทางวิชาการ แบบโปสเตอร์ ระดับนานาชาติ ชั้น 10 ห้อง 1012
การนำเสนอผลงานทางวิชาการ แบบโปสเตอร์ ระดับชาติ ชั้น 10 ห้อง 1011
- 14.30-15.00 น. การนำเสนอผลงานทางวิชาการ แบบบรรยาย ระดับนานาชาติ ชั้น 10 ห้อง 1012
- 13.30-16.30 น. การนำเสนอผลงานทางวิชาการ แบบบรรยาย ระดับชาติ ชั้น 10 ห้อง 1003, ห้อง 1004,
ห้อง 1005, ห้อง 1006, ห้อง 1009 และห้อง 1010

10. กำหนดส่งผลงาน

ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ประจำปี 2562
เรื่อง การพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
วันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม 2562
ณ อาคาร ดร. สุข-มาลีนิ พุคยาภรณ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

18 ธันวาคม 2561	เปิดรับลงทะเบียนผู้สนใจส่งผลงานวิจัยและผู้เข้าร่วมประชุม
18 ธันวาคม 2561-	ส่งบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (8 หน้า) เพื่อรับพิจารณา
15 มีนาคม 2562	
15 มีนาคม 2562	วันสุดท้ายของการลงทะเบียนนำเสนอผลงาน
15 มีนาคม 2562	นำเสนอบทความวิจัยให้ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความวิจัย
5 เมษายน 2562	วันสุดท้ายที่ผู้ทรงคุณวุฒิส่งบทความให้เจ้าของบทความแก้ไข
30 เมษายน 2562	วันสุดท้ายที่เจ้าของปรับแก้บทความตามความเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิและส่งบทความวิจัยคืน
7 พฤษภาคม 2562	ประกาศผลงานวิจัยที่ได้รับการคัดเลือกในการนำเสนอ
7-14 พฤษภาคม 2562	ผู้นำเสนอยื่นยันผ่านระบบ
5 กรกฎาคม 2562	นำเสนอผลงาน

11. รายละเอียดวิธีการเขียนบทความ (คู่มือตัวอย่างการพิมพ์บทความวิจัย Template ประกอบ)

11.1 บทความมีความยาวไม่เกิน 8 หน้ากระดาษ A4 (รวมบทคัดย่อภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเอกสารอ้างอิง)

11.2 การตั้งค่าน้ำกระดาษ ให้กำหนดขอบกระดาษ 1.25 นิ้ว (3.17 ซม.) โดยรอบ

11.3 ตัวอักษรให้ใช้ Angsana New ดังนี้

11.3.1 ชื่อเรื่องภาษาไทย ขนาด 20 ตัวหนา กลางหน้ากระดาษ และชื่อเรื่องภาษาอังกฤษใช้
ตัวพิมพ์ใหญ่ ขนาด 20 ตัวหนา กลางหน้ากระดาษ

11.3.2 ชื่อผู้เขียนภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) ขนาด 16 ตัวหนา
ชิดขอบขวา

11.3.3 เจริญพร ขนาด 14 ตัวธรรมดา ชิดขอบซ้าย ประกอบด้วย

- (กรณีเป็นนักศึกษา) ประเภทของผลงาน ชื่อสถาบันการศึกษา ปีการศึกษา สถานะของบุคคล (ทั้งตัวนักศึกษาและอาจารย์ผู้ควบคุม) เช่น

* วิทยานิพนธ์นิติศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากฎหมายมหาชน มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ปีการศึกษา 2561

** นักศึกษาหลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

*** รองศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชากฎหมายมหาชน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

- (กรณีเป็นนักวิจัย) คำอธิบายพิเศษของผลงาน (ถ้ามี) สถานะของบุคคล ชื่อสถาบัน เช่น

* ได้รับทุนอุดหนุนงานวิจัยจากมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ปีการศึกษา 2561

** รองศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชากฎหมายมหาชน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

11.3.4 หัวเรื่อง ขนาด 18 ตัวหนา ชิดขอบซ้าย

11.3.5 รายละเอียด / เนื้อเรื่อง ขนาด 16 ตัวธรรมดา

11.4 ตาราง ให้วางตารางใกล้ตำแหน่งที่อ้างถึงในบทความ พิมพ์ชื่อและลำดับของตารางเหนือตาราง และพิมพ์คำอธิบายเพิ่มเติมใต้ตาราง

11.5 ส่วนประกอบหลักในหัวข้อประเด็นต่าง ๆ ประกอบด้วย

- ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ)
- ชื่อผู้เขียน (ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ)
- บทคัดย่อ (ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) พร้อมคำสำคัญอย่างน้อย 2 คำ
- บทนำ
- กรอบแนวคิด และทฤษฎี
- วัตถุประสงค์ของการวิจัย
- วิธีดำเนินการวิจัย
- ผลการวิจัย
- อภิปรายผล
- ข้อเสนอแนะ
- บรรณานุกรม

11.6 การอ้างอิงในเนื้อเรื่อง ให้ใช้วิธีการอ้างอิงในส่วนเนื้อเรื่องแบบนาม-ปี (Author-date in-text citation) ตามตัวอย่าง

(จรัส สุวรรณเวลา, 2553, หน้า 20)

11.7 การอ้างอิงส่วนท้ายเล่ม (reference citation) รวบรวมรายการเอกสารทั้งหมดที่ผู้เขียนได้ใช้อ้างอิงในการเขียนผลงานนั้น ๆ จัดเรียงรายการตามลำดับอักษรชื่อผู้แต่ง ภายใต้วหัวข้อ บรรณานุกรม สำหรับผลงานวิชาการภาษาไทย หรือ REFERENCE สำหรับผลงานวิชาการภาษาอังกฤษ ใช้รูปแบบการเขียนเอกสารอ้างอิงแบบ APA (American Psychological Association) ดังตัวอย่างการเขียนบรรณานุกรม

บรรณานุกรม

จรัส สุวรรณเวลา. (2553). *จุดบอดบนทางสู่ธรรมภิบาล บทบาทของบอร์ดองค์การมหาชน* (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

บุญเสริม บุญเจริญผล. (2553). *จีดีพี อะไรกันหนักหนา* (ออนไลน์). เข้าถึงได้จาก: <http://www.jobpub.com/articles/showarticle.asp?id=630> [2553, 9 ตุลาคม].

พิสค์, ปีเตอร์. (2553). *ลูกค้าอัจฉริยะ*. แปลจากเรื่อง Customer genius (วัฒนา มานะวิบูลย์, แปล). กรุงเทพฯ: เนชั่นบุ๊คส์.

วงศ์เดือน ภาณุวัฒนากุล และสุรพงษ์ ยิ้มละมัย. (2553). *อัตลักษณ์ของคนไทยเชื้อสายจีนในเมืองหาดใหญ่: ศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่*, 2(1), หน้า 26-41.

Davis, Beverly M. (2004). *The impact of leadership on employee motivation* (Online). Available: http://www.lib.umi.com/digital_dissertations/gateway/full_citation_&_abstract/AAT_MQ89924 [2005, May 27].

Morgan, Nigel, Pritchard, Annette, & Pride, Roger. (2010). *Destination branding: Creating the unique destination proposition*. London, England: Elsevier.

Robinson, Peter (Ed.). (2009). *Operations management in the travel industry*. Cambridge, MA: CAB International.

12. วิธีส่งต้นฉบับ

12.1 ผู้ส่งบทความวิจัยต้องเป็นผู้รับผิดชอบผลทางกฎหมายอันอาจเกิดขึ้น โดยที่มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี จะไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง และลิขสิทธิ์ของงานวิจัยที่ดีพิมพ์จะเป็นของมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

12.2 ในกรณีที่ผลงานวิจัยมีผู้รับผิดชอบมากกว่า 1 คน ผู้ที่จะนำผลงานวิจัยนั้นมานำเสนอจะต้องมีเอกสารรับรองจากผู้ร่วมงานว่าผู้นำเสนอผลงานวิจัยมีส่วนรับผิดชอบในผลงานนี้ไม่น้อยกว่า 50%

12.3 ในกรณีที่ผลงานวิจัยเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ให้ระบุชื่อนักศึกษาเป็นชื่อแรก และระบุชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาเป็นชื่อที่สอง และ/หรือสาม โดยให้ระบุตำแหน่งทางวิชาการพร้อมสังกัดทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษไว้ด้วย

12.4 ส่งต้นฉบับในเว็บไซต์หลังจากชำระเงินค่าลงทะเบียนตามอัตราที่กำหนดแล้ว หรือติดต่อได้ที่ e-mail: research@east.spu.ac.th ด้วย MS Word2007 เท่านั้น (ไม่รับ PDF File)

การส่งต้นฉบับออนไลน์ ทำได้ดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบสถานะ ลงทะเบียนสำเร็จ ท่านจึงสามารถเข้าสู่ระบบได้

ลำดับ	รหัสลงทะเบียน	รายชื่อ	เข้าร่วมโดย	สถานะ	จำนวนผู้ลงทะเบียน 11 ท่าน	วันที่ลงทะเบียน
1	A5700001	สิทธินนท์ ทองวงษ์	ไม่เสนอผลงาน	ยังไม่ชำระเงิน	บุคลากร	๗
2	A5700002	วราธร ดิระชินทร์	เสนอบทความวิจัย	ลงทะเบียนสำเร็จ	นักศึกษา	โปสเตอร์
3	A5700003	ธีรวัช โพธิ์เจริญ	เสนอบทความวิจัย	ยังไม่ชำระเงิน	นักศึกษา	บรรยาย
4	A5700004	เศรษฐชัย อธิสริง	ไม่เสนอผลงาน	ยังไม่ชำระเงิน	บุคลากร	-
5	A5700005	ฐิติศักดิ์ สิกดิ์ศรีวัฒนา	ไม่เสนอผลงาน	ยังไม่ชำระเงิน	บุคลากร	๗
6	A5700006	ณกานต์ วิไลรัมย์	ไม่เสนอผลงาน	ยังไม่ชำระเงิน	นักศึกษา	--
7	A5700007	สภากรณ์ นงนรินทร์	เสนอบทความวิจัย	ยังไม่ชำระเงิน	นักศึกษา	โปสเตอร์
8	A5700013	ภาวิศพร พุทธกลาง	เสนอบทความวิจัย	ลงทะเบียนสำเร็จ	นักศึกษา	บรรยาย
9	A5700014	Mayank Huang	เสนอบทความวิจัย	ลงทะเบียนสำเร็จ	นักศึกษา	บรรยาย
10	A5700015	นชนา พิณเขาวี	เสนอบทความวิจัย	ยังไม่ชำระเงิน	บุคลากรทั่วไป	บรรยาย
11	A5700016	ดวงพร ศกธิงงาม	เสนอบทความวิจัย	ยังไม่ชำระเงิน	นักศึกษา	โปสเตอร์

2. เข้าสู่ระบบ <http://www.east.spu.ac.th/spuccon2019/index.php?page=login>

เข้าสู่ระบบ

ล็อกอินเข้าสู่ระบบ

email :

ลงทะเบียน

ขั้นตอนการลงทะเบียน

อัตราค่าลงทะเบียน

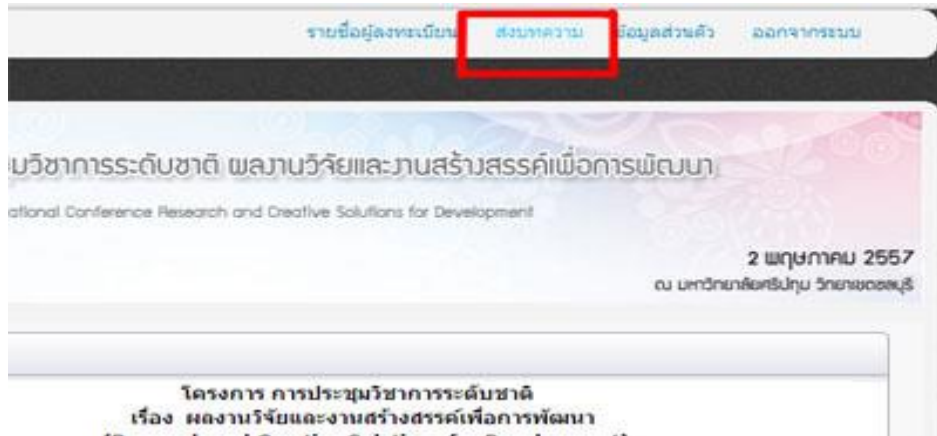
ตรวจสอบผลการลงทะเบียน

คู่มือการใช้งาน

Password :

ล็อกอินเข้าสู่ระบบ สำหรับคณะอนุกรรมการ

3. การส่งบทความให้คลิกที่เมนู การส่งบทความ หลังจากเข้าสู่ระบบแล้ว



4. อ่านรายละเอียด ขั้นตอนการ Upload Paper และกรอกข้อมูลให้ถูกต้อง ครบถ้วน

12.5 เมื่อผลงานวิจัยได้แก้ไขตามความเห็นของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และส่งคืนกลับมาแล้ว มหาวิทยาลัยจะส่งหนังสือตอบรับให้ท่านนำเสนอผลงานได้ พร้อมกันนี้เจ้าของผลงานวิจัยต้องยืนยัน โดยตอบรับการนำเสนอในระบบ ทั้งนี้มหาวิทยาลัยจะจำกัดจำนวนผลงานที่จะนำเสนอเพียง 80 ผลงานเท่านั้น

สอบถามรายละเอียดได้ที่

ผศ.ประภัสสร คำสวัสดิ์ หรือ นายพิชญาทองอยู่เย็น

โทรศัพท์ 0 3814 6123 ต่อ 2506 หรือ 08 9188 7715

e-mail: research@east.spu.ac.th

สำนักวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

79 หมู่ 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลคลองคำพรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

โทรศัพท์ 0 3814 6123 ต่อ 2506

โทรสาร 0 3814 6011

ปิดทำการวันอาทิตย์ และวันจันทร์

www.east.spu.ac.th/spucon2019

13. วิธีการนำเสนอผลงาน

13.1 แบบบรรยาย

- การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (oral presentation) ให้ผู้นำเสนอทำ PowerPoint ใช้ประกอบการนำเสนอ

- ส่งไฟล์นำเสนอในวันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม 2562 เวลา 08.00 - 10.00 น.

- การทำ PowerPoint ใช้ตัวอักษรขนาด 32 สำหรับหัวข้อ และขนาด 28 สำหรับข้อย่อย PowerPoint ควรทำเป็นหัวข้อเพื่อบรรยาย ไม่ควรทำเป็นเนื้อหาละเอียด และไม่ควรมีเกิน 15 สไลด์ สไลด์แรกควรเป็นชื่อเรื่อง และชื่อผู้นำเสนอ

- เวลาในการนำเสนอ ใช้เวลาเรื่องละไม่เกิน 15 นาที ให้เวลาซักถามและตอบคำถาม 5 นาที

- เจ้าของผลงานจะต้องเตรียมเอกสารสรุปเพื่อแจกผู้เข้าร่วมประชุมที่สนใจเรื่องละ 20 ชุด

- การวิจารณ์ จะมีผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 ท่าน ประจำแต่ละห้องเพื่อวิจารณ์ผลงาน

- เมื่อนำเสนอผลงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ประธานที่ประชุมกลุ่มย่อยจะมอบเกียรติบัตรยืนยัน

การนำเสนอผลงานของท่าน

- ในวันประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ผู้ลงทะเบียนจะได้รับซีดีรอมมบทคัดย่องานวิจัยทั้งหมด และมหาวิทยาลัยจะรับผิดชอบการรวบรวมผลงานฉบับสมบูรณ์ที่ผ่านการนำเสนอแล้ว ตีพิมพ์เป็นรายงานสืบเนื่อง (proceedings) และ Upload ไว้บนเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย

- มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี จะส่งซีดีรอมผลงานฉบับสมบูรณ์ (proceedings) พร้อมหนังสือยืนยันรายชื่อผู้นำเสนอผลงานวิจัยไปยังมหาวิทยาลัยต้นสังกัดโดยเร็ว

13.2 แบบโปสเตอร์

- รูปแบบการจัดทำตาม Template ตัวอย่าง

- เนื้อหาประกอบด้วย

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)

ชื่อผู้วิจัย (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)

บทคัดย่อ

บทนำ

วิธีดำเนินการวิจัย

ผลการวิจัย

อภิปรายผล

การนำผลการวิจัยไปใช้

บรรณานุกรม

- ขนาดของโปสเตอร์ 80 x 120 เซนติเมตร
- วัน เวลา และสถานที่ ของการนำเสนอ
วันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม 2562 เวลา 13.00 - 15.00 น. ชั้น 10 อาคาร ดร.สุข-มาลินี พุคยาภรณ์
เจ้าของผลงานต้องอยู่ประจำโปสเตอร์ ตามเวลาที่กำหนด
- วันเวลา การคิดโปสเตอร์
วันพฤหัสบดีที่ 4 กรกฎาคม 2562 เวลา 13.00 - 17.00 น.
วันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม 2562 เวลา 06.00 - 08.00 น.
เจ้าของผลงานจะต้องเตรียมเอกสารสรุปเพื่อแจกผู้เข้าร่วมประชุมที่สนใจเรื่องละ 20 ชุด
- เมื่อนำเสนอผลงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ประธานที่ประชุมจะมอบเกียรติบัตรยืนยันการนำเสนอผลงานของท่าน
 - ในวันประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ผู้ลงทะเบียนจะได้รับซีดีรอมบทคัดย่อผลงานวิจัยทั้งหมด และมหาวิทยาลัยจะรับผิดชอบการรวบรวมผลงานฉบับที่สมบูรณ์ผ่านการนำเสนอแล้ว ตีพิมพ์เป็นรายงานสืบเนื่อง (proceedings) และ Upload ใ้บนเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย
 - มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี จะส่งซีดีรอมผลงานฉบับสมบูรณ์ (proceedings) พร้อมหนังสือยืนยันรายชื่อผู้ที่นำเสนอผลงานวิจัยไปยังมหาวิทยาลัยต้นสังกัดโดยเร็ว

สามารถดูตัวอย่างการพิมพ์บทความวิจัย (template) และตัวอย่างโปสเตอร์ (template) ได้ที่

<http://www.east.spu.ac.th/spucon 2019>



มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
SRIPATUM UNIVERSITY CHONBURI CAMPUS

คำสั่งมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

ที่ 186/2562

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 9

เพื่อให้การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 9 ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ที่จะจัดขึ้นในวันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม 2562 ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามคำสั่งมหาวิทยาลัยศรีปทุม ที่ 47/2543 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2543 เรื่อง การมอบอำนาจให้ รองอธิการบดี วิทยาเขตชลบุรี และอาศัยอำนาจตามคำสั่งมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ที่ 368/2560 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2560 เรื่อง มอบหมายการลงนามในเอกสารคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ จึงให้ยกเลิกคำสั่งมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ที่ 055/2562 ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 9 และแต่งตั้งคณะกรรมการใหม่ ดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการที่ปรึกษา

- | | |
|--|---------------------|
| 1.1 รองอธิการบดี วิทยาเขตชลบุรี | ประธานกรรมการ |
| 1.2 ที่ปรึกษามหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี | กรรมการ |
| 1.3 รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ | กรรมการ |
| 1.4 รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา | กรรมการ |
| 1.5 รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและแผน | กรรมการ |
| 1.6 ผู้ช่วยอธิการบดี | กรรมการ |
| 1.7 ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนานวัตกรรม | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่

กำหนดนโยบายแนวทางในการจัดงานและติดตามผลการดำเนินงาน

2. คณะกรรมการฝ่ายอำนวยการจัดการประชุม

- | | |
|---|------------------|
| 2.1 รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและแผน | ประธานกรรมการ |
| 2.2 ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนานวัตกรรม | รองประธานกรรมการ |
| 2.3 ผู้ช่วยอธิการบดี (นายณรินทร์ พนาวาส) | กรรมการ |
| 2.4 รองคณบดี | กรรมการ |
| 2.5 รองผู้อำนวยการสำนักวิชาศึกษาทั่วไป | กรรมการ |
| 2.6 ผู้อำนวยการกลุ่มงานกิจการนักศึกษา | กรรมการ |

2.7 ผู้อำนวยการ...

2.7	ผู้อำนวยการกลุ่มงานทรัพย์สิน	กรรมการ	
2.8	ผู้อำนวยการกลุ่มงานมาตรฐานและบริการการศึกษา	กรรมการ	
2.9	ที่ปรึกษาสำนักงานรองอธิการบดี	กรรมการ	
2.10	ที่ปรึกษาสำนักงานบริการสวัสดิการนักศึกษา	กรรมการ	
2.11	ผู้อำนวยการสำนักประชาสัมพันธ์และการตลาด	กรรมการ	
2.12	ผู้อำนวยการสำนักงานห้องสมุด	กรรมการ	
2.13	ผู้อำนวยการสำนักงานการคลัง	กรรมการ	
2.14	ผู้อำนวยการสำนักงานกิจการนักศึกษา	กรรมการ	
2.15	ผู้อำนวยการสำนักงานบริการคอมพิวเตอร์	กรรมการ	
2.16	ผู้อำนวยการสำนักงานบริการสวัสดิการนักศึกษา	กรรมการ	
2.17	ผู้อำนวยการสำนักงานวิชาการ	กรรมการ	
2.18	ผู้อำนวยการสำนักงานสื่อ โสตทัศนฯ และสิ่งพิมพ์	กรรมการ	
2.19	ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารสถานที่	กรรมการ	
2.20	หัวหน้าสาขาวิชา	กรรมการ	
2.21	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภัสสร คำสวัสดิ์	กรรมการ	
2.22	นายพิชญู	ทองอยู่เย็น	กรรมการและเลขานุการ
2.23	นางกุสุมา	ถาวร	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
2.24	นางสาวรัศมีพร	พยุ่งพงษ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่

1. ประสานงานกับคณะกรรมการฝ่ายต่าง ๆ ให้การจัดงานดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ

2. จัดประชุมให้เป็นไปอย่างเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

3. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยในการดำเนินงาน

ทางวิชาการ

3. คณะกรรมการฝ่ายพิจารณาผลงาน

3.1	รองคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	ประธานกรรมการ	
3.2	รองคณบดี	กรรมการ	
3.3	นายพิชญู	ทองอยู่เย็น	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่...

มีหน้าที่

พิจารณา

โปสเตอร์

1. จำแนกสาขาบทความวิจัยและพิจารณาถ้อยแถลงผลงานวิจัยเบื้องต้น เพื่อเสนอให้ผู้ทรงคุณวุฒิ
2. พิจารณาผลงานสร้างสรรค์ เพื่อร่วมนำเสนอในการประชุมวิชาการทั้งแบบบรรยายและโปสเตอร์
3. ติดตามผลการพิจารณาผลงานวิจัยจากผู้ทรงคุณวุฒิ
4. แจ้งผลการพิจารณาบทความวิจัยแก่เจ้าของบทความวิจัยทั้งแบบบรรยายและโปสเตอร์
5. ดำเนินการประชุมกลุ่มย่อยในวันงาน

4. คณะกรรมการฝ่ายพิธีการ

- 4.1 ที่ปรึกษาสำนักงานรองอธิการบดี ประธานกรรมการ
- 4.2 ผู้อำนวยการสำนักงานรองอธิการบดี กรรมการ
- 4.3 ผู้อำนวยการสำนักงานวิชาการ กรรมการ
- 4.4 บุคลากรสำนักงานรองอธิการบดี กรรมการ
- 4.5 นางสาวรัศมีพร พยุงพงษ์ กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่

1. จัดทำกำหนดการ คำกล่าว หนังสือเชิญประธาน วิทยากร และแขกผู้ร่วมงานในพิธีเปิด
2. ดำเนินการพิธีเปิดงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติตามกำหนดการให้เรียบร้อย
3. ประสานงานกับผู้เข้าร่วมงานชาวต่างประเทศ
4. รับรองผู้เข้าร่วมงานชาวต่างประเทศ

5. คณะกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์

- 5.1 ผู้อำนวยการสำนักประชาสัมพันธ์และการตลาด ประธานกรรมการ
- 5.2 หัวหน้างานศิลปกรรม กรรมการ
- 5.3 หัวหน้างานการตลาด กรรมการ
- 5.4 บุคลากรสำนักประชาสัมพันธ์และการตลาด กรรมการ
- 5.5 นายธีระ แสงศิริสาพันธ์กุล กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่

1. ทำป้ายเพื่อการประชาสัมพันธ์งานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จัดตกแต่งบริเวณภายในอาคาร และบริเวณโดยรอบ เพื่อให้เกิดความสวยงาม และให้ข้อมูลแก่ผู้ร่วมงาน
2. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข่าวทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
3. ออกเสียงตามสาย วิทยุกระจายเสียง และประกาศในสื่อสิ่งพิมพ์และทางเว็บไซต์
4. ให้บริการข้อมูลแก่ผู้สอบถามทางโทรศัพท์
5. บันทึกภาพนิ่งตลอดงาน

6. คณะกรรมการ...

9. คณะกรรมการตรวจสอบบทคัดย่อภาษาอังกฤษ

9.1 รองคณบดีคณะศิลปศาสตร์		ประธานกรรมการ
9.2 Dr. Sukarna	Chakma	กรรมการ
9.3 นางสาวจิรารัตน์	เบญจพันธ์	กรรมการ
9.4 หัวหน้าสาขาวิชาภาษาอังกฤษสื่อสารธุรกิจ		กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ ตรวจสอบความถูกต้องของบทคัดย่อภาษาอังกฤษ ส่งให้กองบรรณาธิการฝ่ายจัดทำรายงานสืบเนื่อง

10. คณะกรรมการกองบรรณาธิการฝ่ายจัดทำรายงานสืบเนื่อง

10.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภัสสร คำสวัสดิ์		ประธานกรรมการ
10.2 รองคณบดีคณะศิลปศาสตร์		กรรมการ
10.3 ดร.ภูวดล	บัวบางพลู	กรรมการ
10.4 ดร.กิตติศักดิ์	เป็นงาม	กรรมการ
10.5 ผู้อำนวยการสำนักงานห้องสมุด		กรรมการและเลขานุการ
10.6 นางสาวรัตนา	เอมสถิตย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่

1. ประสานงานกับฝ่ายเอกสารการจัดพิมพ์
2. จัดต้นฉบับเพื่อจัดพิมพ์
3. ตรวจสอบรูปแบบและพิสูจน์อักษรให้ถูกต้องก่อนจัดพิมพ์

11. คณะกรรมการฝ่ายเอกสารการจัดพิมพ์

11.1 ผู้อำนวยการสำนักงานห้องสมุด		ประธานกรรมการ
11.2 บุคลากรสำนักงานห้องสมุด		กรรมการ
11.3 นางสาวจันทร์จิรา	นงงาม	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่

1. รวบรวมบทความวิจัยและจัดรูปแบบต้นฉบับเล่มสมบูรณ์
2. จัดทำต้นฉบับบทคัดย่อและรายงานฉบับสมบูรณ์ส่งฝ่ายโสตทัศนูปกรณ์เพื่อบันทึกเสียง
3. จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นรูปเล่ม

12. คณะกรรมการฝ่ายยานพาหนะ

12.1 ผู้อำนวยการสำนักงานพัสดุ		ประธานกรรมการ
12.2 บุคลากรสำนักงานพัสดุ		กรรมการ
12.3 นางสาวทศวี	มิ่งมงคล	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ จัดเตรียมยานพาหนะให้พร้อมใช้ในการประชุมวิชาการฯ และกรณีฉุกเฉิน

13. คณะกรรมการ...

13. คณะกรรมการฝ่ายสารสนเทศ

- | | | |
|------|--------------------------------------|---------------------|
| 13.1 | ผู้อำนวยการสำนักงานบริการคอมพิวเตอร์ | ประธานกรรมการ |
| 13.2 | บุคลากรสำนักงานบริการคอมพิวเตอร์ | กรรมการ |
| 13.3 | นายสิทธิพงษ์ พุทธรวงษ์ | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ 1. จัดทำเว็บไซต์ของงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติของมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

2. จัดทำเว็บเพจโปรแกรมลงทะเบียนผ่านเว็บไซต์

14. คณะกรรมการฝ่ายรับลงทะเบียน

- | | | |
|------|---|---------------------|
| 14.1 | ผู้อำนวยการกลุ่มงานมาตรฐานและบริการการศึกษา | ประธานกรรมการ |
| 14.2 | บุคลากรสำนักงานทะเบียน | กรรมการ |
| 14.3 | ผู้อำนวยการสำนักงานทะเบียน | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ รับลงทะเบียนและแจกเอกสารในการประชุมให้ผู้เข้าร่วมประชุม

15. คณะกรรมการฝ่ายหาผู้สนับสนุนการจัดงานและจัดทำของที่ระลึก

- | | | |
|------|--------------------------------------|---------------------|
| 15.1 | ผู้ช่วยอธิการบดี (นายนรินทร์ พนาวาส) | ประธานกรรมการ |
| 15.2 | รองคณบดี | กรรมการ |
| 15.3 | ผู้อำนวยการสำนักงานบริการคอมพิวเตอร์ | กรรมการ |
| 15.4 | นางสาวนวรรตน์ คำเสียง | กรรมการ |
| 15.5 | นายสุพัต เทียมเมธี | กรรมการ |
| 15.6 | นางสมพร แก้วสงค์ | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ 1. จัดหาผู้สนับสนุนการจัดงานพร้อมจัดทำโลโก้ให้ผู้สนับสนุนการจัดงาน

2. จัดทำของที่ระลึกสำหรับผู้เข้าร่วมงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

16. คณะกรรมการฝ่ายการเงิน

- | | | |
|------|----------------------------|---------------------|
| 16.1 | ผู้อำนวยการสำนักงานการคลัง | ประธานกรรมการ |
| 16.2 | ผู้อำนวยการสำนักงานบัญชี | กรรมการ |
| 16.3 | บุคลากรสำนักงานการคลัง | กรรมการ |
| 16.4 | บุคลากรสำนักงานบัญชี | กรรมการ |
| 16.5 | นางสาวอภิญา อานันท์ประภา | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ 1. วางแผนและจัดเก็บค่าลงทะเบียน

2. ดูแลการเบิกจ่ายเงินและการชำระบัญชีให้เป็นไปตามระเบียบ

17. คณะกรรมการ...

17. คณะกรรมการฝ่ายปฏิบัติ

- | | | |
|------|---------------------------------------|---------------------|
| 17.1 | ผู้อำนวยการสำนักงานกิจการนักศึกษา | ประธานกรรมการ |
| 17.2 | หัวหน้าสาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยว | กรรมการ |
| 17.3 | บุคลากรสำนักงานกิจการนักศึกษา | กรรมการ |
| 17.4 | คณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษา | กรรมการ |
| 17.5 | นักศึกษาช่วยงาน | กรรมการ |
| 17.6 | หัวหน้าสาขาวิชาการบัญชี | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่

1. ต้อนรับและอำนวยความสะดวก ประธาน ผู้ทรงคุณวุฒิ แขกผู้มีเกียรติและผู้เข้าประชุมวิชาการ
2. ประสานงานกับฝ่ายพิธีการ ฝ่ายจัดสถานที่ และฝ่ายโสตทัศนูปกรณ์

18. คณะกรรมการฝ่ายประเมินผล

- | | | |
|------|--|---------------------|
| 18.1 | ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนานวัตกรรม | ประธานกรรมการ |
| 18.2 | บุคลากรสำนักวิจัยและพัฒนานวัตกรรม | กรรมการ |
| 18.3 | นางกุสุมา อาจารย์ | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่

1. จัดทำแบบประเมินผล แจกและรวบรวมแบบประเมินผล
2. สรุปแบบประเมินผล

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2562

กมลดา มณีแสง

(รองศาสตราจารย์กัญญา มณีแสง)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและแผน ปฏิบัติหน้าที่แทน

รองอธิการบดี วิทยาเขตชลบุรี



มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
SRIPATUM UNIVERSITY CHONBURI CAMPUS

คำสั่งมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

ที่ 258/2562

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานนำเสนอกลุ่มย่อยแบบบรรยายและแบบโปสเตอร์ ในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 9

เพื่อให้การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 9 ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขต ชลบุรี ที่จะจัดขึ้นในวันพฤหัสบดีที่ 4 กรกฎาคม 2562 ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามคำสั่งมหาวิทยาลัยศรีปทุม ที่ 47/2543 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2543 เรื่อง การมอบอำนาจให้ รองอธิการบดี วิทยาเขตชลบุรี และอาศัยอำนาจตามคำสั่งมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ที่ 368/2560 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2560 เรื่อง มอบหมายการลงนามในเอกสารคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานนำเสนอกลุ่มย่อยแบบบรรยายและแบบโปสเตอร์ในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 9 ดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการดำเนินการนำเสนอกลุ่มย่อยแบบบรรยาย

กลุ่มผลงานวิชาการที่นำเสนอแบบบรรยาย (ห้อง 1003)

- | | | |
|--------------|-------------|---------------------|
| 1. ดร.ช.ชง | พวงสุวรรณ | ประธานกรรมการ |
| 2. นายอภิชัย | ตระหง่านศรี | กรรมการ |
| 3. นายปฐม | พุ่มพวง | กรรมการและเลขานุการ |

กลุ่มผลงานวิชาการที่นำเสนอแบบบรรยาย (ห้อง 1004)

- | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.สุรชัย | สุขสกุลชัย | ประธานกรรมการ |
| 2. นางจิราภรณ์ | ชมยิ้ม | กรรมการ |
| 3. นางสาวลัดดาวรรณ | มีอนันต์ | กรรมการและเลขานุการ |

กลุ่มผลงานวิชาการที่นำเสนอแบบบรรยาย (ห้อง 1005)

- | | | |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์เยาวนารถ | พันธุ์เพ็ญ | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชินวัฒน์ | ประยูรรัตน์ | กรรมการ |
| 3. นางสาวทิพย์สุคนธ์ | เพชร โอภาส | กรรมการและเลขานุการ |

กลุ่มผลงาน...

กลุ่มผลงานวิชาการที่นำเสนอแบบบรรยาย (ห้อง 1006)

- | | | |
|--|----------|---------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นปิ่นท์ จำดา | | ประธานกรรมการ |
| 2. ดร.พรทิภา | แสงเขียว | กรรมการ |
| 3. ดร.ปิยภา | แดงเดช | กรรมการและเลขานุการ |

กลุ่มผลงานวิชาการที่นำเสนอแบบบรรยาย (ห้อง 1009)

- | | | |
|--------------------------------|--------------|---------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริยา | รินรัตนากร | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วราพร | คำจับ | กรรมการ |
| 3. ดร.อารีย์ | ขันติธรรมกุล | กรรมการและเลขานุการ |

กลุ่มผลงานวิชาการที่นำเสนอแบบบรรยาย (ห้อง 1010)

- | | | |
|----------------------------------|-------------|---------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุระทิน | ชัยทองคำ | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรงค์ | พลสงคราม | กรรมการ |
| 3. นางโสภิต | ศรีสรณวาทิน | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่

1. แนะนำผู้นำเสนอผลงานวิชาการในการดำเนินการนำเสนอผลงานแบบบรรยาย
2. กำกับเวลาในการนำเสนอ โดยใช้เวลานำเสนอ 15 นาที และตอบข้อซักถาม 5 นาที รวมเวลาทั้งหมด 20 นาที เมื่อเริ่มนำเสนอครบ 10 นาที แจ้งเตือน “เหลือเวลา 5 นาที” และแจ้งเตือนอีกครั้งเมื่อครบกำหนดเวลาตอบข้อซักถาม 5 นาที แจ้ง “หมดเวลา”

3. คอยกำกับความเรียบร้อยของบรรยากาศในการนำเสนอกลุ่มย่อย
 4. เปลี่ยนป้ายชื่อให้สอดคล้องกับผู้นำเสนอ
 5. มอบเกียรติบัตรแก่ผู้นำเสนอผลงานวิชาการ หลังเสร็จสิ้นการนำเสนอ
- 2. คณะกรรมการดำเนินการนำเสนอกุ่มย่อยแบบโปสเตอร์**

กลุ่มผลงานวิชาการที่นำเสนอแบบโปสเตอร์ (ห้อง 1011)

- | | | |
|--------------------|---------------|---------------------|
| 1. นางสาวฉันทนันท์ | สมบุญรัตน์โชค | ประธานกรรมการ |
| 2. นายชัยณรงค์ | ชัยจินดา | กรรมการ |
| 3. นายอดุลย์ | จวงสอน | กรรมการและเลขานุการ |

กลุ่มผลงานวิชาการที่นำเสนอแบบโปสเตอร์ (ห้อง 1012)

- | | | |
|----------------------------|-----------|-------------------------|
| 1. Assoc.Prof Dr.Chonlatis | Darawong | Committee Chairman |
| 2. Asst.Prof Praphatsorn | Khumsawat | Committee |
| 3. Dr.Veena | Khongpit | Committee and Secretary |

มีหน้าที่...

มีหน้าที่ 1. จัดเตรียมสถานที่ และกำหนดผังการตั้งบอร์ด สำหรับการนำเสนอผลงานวิชาการแบบโปสเตอร์ (ห้อง 1011 และห้อง 1012 ชั้น 10 อาคาร ดร.สุข-มาลินี พุคยาภรณ์)

2. กำหนดชื่อผู้นำเสนอผลงานวิชาการโดยติดที่บอร์ด

3. แนะนำผู้นำเสนอแบบโปสเตอร์ดำเนินการตอบข้อซักถามตามเวลาที่กำหนด

4. เชื่อมชม และซักถามผู้นำเสนอผลงานวิชาการแบบโปสเตอร์ เพื่อเป็นการสร้างบรรยากาศทาง

วิชาการ

5. มอบเกียรติบัตรแก่ผู้นำเสนอผลงานวิชาการ หลังเสร็จสิ้นการนำเสนอ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2562

กมลดา มณีแสง

(รองศาสตราจารย์กาญจนา มณีแสง)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและแผน ปฏิบัติหน้าที่แทน

รองอธิการบดี วิทยาเขตชลบุรี

คำสั่งมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

ที่ 196/2562

เรื่อง แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงานทางวิชาการในการประชุมวิชาการ
ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 9

เพื่อให้การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 9 ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ที่จะจัดขึ้นวันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ดำเนินไปด้วย ความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามคำสั่งมหาวิทยาลัยศรีปทุม ที่ 47/2543 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2543 เรื่อง การมอบอำนาจให้ รองอธิการบดี วิทยาเขตชลบุรี และอาศัยอำนาจตามคำสั่งมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ที่ 368/2560 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2560 เรื่อง มอบหมายการลงนามในเอกสารคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ จึง แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงานทางวิชาการในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 9 ดังต่อไปนี้

- | | | |
|-----------------------|------------------|--|
| 1. รศ.ดร.วิสุทธิ | สุนทรกนกพงศ์ | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง |
| 2. รศ.ดร.ปิยฉัตร | ล้อมชวการ | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช |
| 3. รศ.ดร.ชาติชาย | อิสรัมย์ | มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี |
| 4. รศ.ดร.ชลธิศ | คาราวงษ์ | มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี |
| 5. รศ.ดร.ธันยวิษ | วิเชียรพันธ์ | มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี |
| 6. รศ.เขาวนารถ | พันธุ์เพ็ง | มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี |
| 7. รศ.อนันต์ | เพ็ชรวัฒนะกุลชัย | มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี |
| 8. ผศ.ดร.เศรษฐชัย | ชัยสนิท | มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี |
| 9. ผศ.ดร.จิรพงษ์ | จันทร์งาม | มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี |
| 10. ผศ.ดร.วีรวิษณุ | เลิศไทยตระกูล | มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี |
| 11. ผศ.ดร.ปริยา | รินรัตนากร | มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี |
| 12. ผศ.ดร.ปิ่นปิ่นทษ์ | จำดา | มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี |
| 13. ผศ.ดร.สุระทิน | ชัยทองคำ | มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี |
| 14. ผศ.ดร.ปาริชาติ | คุณปลื้ม | มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี |
| 15. ผศ.บุญธรรม | พรเจริญ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร |
| 16. ผศ.ประภัสสร | คำสวัสดิ์ | มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี |
| 17. ดร.ภูวพล | บัวบางพลู | มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี |

18. ดร.กิตติศักดิ์...

18. ดร.กิตติศักดิ์	เป็นงาม	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก
19. ดร.ทิพวัลย์	จันทร์มะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
20. ดร.สุธี	อยู่สถาพร	มหาวิทยาลัยมหิดล
21. ดร.บวรวิทย์	เป็รื่องวงศ์	ศาลอุทธรณ์ภาค 6
22. ดร.สุนีย์	ชัยสุขสังข์	นักวิชาการอิสระ
23. ดร.ปิยานี	จิตรเจริญ	โรงเรียนสาธิตแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
24. ดร.พรนับพัน	วงศ์ตระกูล	ศูนย์การเรียนรู้บ้านสามขา
25. ดร.อารีย์	ขันติธรรมกุล	มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
26. ดร.ธ.ธง	พวงสุวรรณ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
27. ดร.สายชล	ปิ่นมณี	มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
28. Dr.David	Wortley	The Serious Games Institute
29. Dr.Elizabeth	Tipton	College Columbia University
30. Dr.KRIZ Willy	Christian	Kozminski University Jagiellońska
31. Dr.Russell Gerald	Wrosenkranz	Independent Scholar
32. Dr.Ryoju	Hamada	Sirindhorn international institutie of technology
33. Dr.Vinod	Dumblekar	GITAM University
34. Dr.William M.	Martin	Sinai Medical Center Miami
35. Dr.Yusuke	Toyod	College of Policy Science Ritsumeikan University

มีหน้าที่ พิจารณากลับกรองผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ เพื่อให้เจ้าของผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 9

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2562

กมลดา มณีแสง

(รองศาสตราจารย์กัญจนา มณีแสง)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและแผน ปฏิบัติหน้าที่แทน

รองอธิการบดี วิทยาเขตชลบุรี

