

The 41st National and 5th International Graduate Research Conference

การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 41 และนานาชาติ ครั้งที่ 5



Schedule for Oral Presentation

8 December 2016

Science/Agriculture/Environment and Technology (Room 15-706)

at 100 Year Somdech Phra Srinagarindra Building

| No. | Time        | ID       | Name                   | Title  | University/Institute         |
|-----|-------------|----------|------------------------|--|------------------------------|
| 1   | 13.30-13.50 | O-IT 003 | Chorphaka Plaengraphan | INVESTIGATION OF PARAMETERS EFFECT ON RESISTIVE LEAKAGE CURRENT EXTRACTION FOR GAPLESS ARRESTER (MOSA) | Thammasat University         |
| 2   | 13.50-14.10 | O-IT 007 | Pattawee Srirasa       | COMBINED SEISMIC REFLECTION AND MASW METHOD TO CHARACTERIZE THE SUBSURFACE NEARBY HAT YAI BASIN        | Prince of Songkla University |
| 3   | 14.10-14.30 | O-IT 010 | Sarayut Khemngern      | MATHEMATICAL DEMONSTRATION ON NEUTRON THERMALIZATION BY A RICH H-ATOM POLYMER MATERIALS, PETE FIBER    | Chulalongkorn University     |
| 4   | 14.30-14.50 | O-IT 021 | Nareerat Bourbud       | SUITABLE OF THE GARDEN PLANT POSITIONING FOR REDUCING THE WIND SPEED IN HOSPITAL                       | Prince of Songkla University |
| 5   | 15.10-15.30 | O-IT 037 | Duenchay Tunnarut      | EFFECT OF SEASONING SYRUP CONTAINING XANTHAN GUM AND SUCROSE ON QUALITY OF DRIED SEASONED SQUID        | Kasetsart University         |



Schedule for Oral Presentation

8 December 2016

Science/Agriculture/Environment and Technology (Room 15-706)

at 100 Year Somdech Phra Srinagarindra Building

| No. | Time        | ID       | Name                        | Title  | University/Institute                         |
|-----|-------------|----------|-----------------------------|--|--|
| 6   | 15.30-15.50 | O-IT 038 | Narida Wiriyakrai           | QUALITY OF BATTER AND SPONGE CAKE PREPARED FROM WHEAT FLOUR AND TAPIOCA STARCH USING XANTHAN GUM AS FAT REPLACER | Kasetsart University                         |
| 7   | 16.10-16.30 | O-IT 039 | Pattharasuda Hanucharoenkul | EFFECT OF MECHANICAL PRETREATMENT ON MASS TRANSFER DURING THE OSMOTIC DEHYDRATION OF CHERRY TOMATOES             | Kasetsart University                         |
| 8   | 16.30-16.50 | O-IT 041 | Panatcha Anusasananan       | AN INVESTIGATION OF DOWNWARD LONGWAVE RADIATION IN THAILAND  | Silpakorn University                         |
| 9   | 16.50-17.10 | O-IT 043 | Theophilus Ayepoh           | THE DEVELOPMENT OF GHANA SEMANTIC TOURISM GUIDE SYSTEM   | Rajamangala University of Technology<br>Isan |
| 10  | 17.10-17.30 | O-IT 053 | Jessada Konpang             | INVESTIGATION OF 4-PORT DIPLEXER FOR BASE STATION  | University of Leeds                          |



กำหนดการนำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

วันที่ 8 ธันวาคม 2559

กลุ่มวิทยาศาสตร์/เกษตรศาสตร์/สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี (Science/Agriculture/Environment and Technology)

ห้อง 15-601 อาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์

| ลำดับ | เวลา        | รหัส     | ชื่อผู้นำเสนอ      | ชื่อเรื่อง  | มหาวิทยาลัย/สถาบันหน่วยงาน                         |
|-------|-------------|----------|--------------------|---|--|
| 1     | 13.30-13.50 | O-IT 012 | ชุตินา คูเจริญ     | การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านภาวะโลกร้อนจากการปรับเปลี่ยนปัจจัยการเพาะเลี้ยงสาหร่าย              | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์                              |
| 2     | 13.50-14.10 | O-IT 013 | ปิยนุช ทาคำสุข     | การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์เพื่อสอนภาษามือสำหรับผู้พิการทางการได้ยิน                                 | มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี                       |
| 3     | 14.10-14.30 | O-IT 025 | วรรณไชย แผลงสกุล   | ประเทศไทย 4.0 กับรูปแบบนวัตกรรมขององค์กรในความคงอยู่ของนวัตกรรมทางเทคโนโลยี                       | มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์<br>ในพระบรมราชูปถัมภ์ |
| 4     | 14.30-14.50 | O-IT 029 | จตุรงค์ รัตนวิจิตร | การตรวจพบอะแคนทามีบาจากตัวอย่างทรายและน้ำทะเลที่เก็บจากชายหาดในจังหวัดภูเก็ต                      | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา                        |
| 5     | 15.10-15.30 | O-IT 022 | ชลิดา ยิ่งเพ็ง     | การปรับปรุงกระบวนการให้บริการผู้ป่วยนอกโดยวิธีการจำลองสถานการณ์ กรณีศึกษา ศูนย์ผิวหนังและเลเซอร์  | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ     |
| 6     | 15.30-15.50 | O-IT 033 | จิราพร กำลั้งดี    | การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบเอทานอลของผลโคลงเคลง สำหรับใช้เป็นอินดิเคเตอร์ในการไทเทรตกรด-เบส | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>ธนบุรี          |



กำหนดการนำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

วันที่ 8 ธันวาคม 2559

กลุ่มวิทยาศาสตร์/เกษตรศาสตร์/สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี (Science/Agriculture/Environment and Technology)

ห้อง 15-601 อาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์

| ลำดับ | เวลา        | รหัส     | ชื่อผู้นำเสนอ        | ชื่อเรื่อง  | มหาวิทยาลัย/สถาบันหน่วยงาน                 |
|-------|-------------|----------|----------------------|---|--|
| 7     | 16.10-16.30 | O-IT 035 | จิรัชยา วิเศษโกมลมาศ | พฤติกรรมก้าวร้าวของสุนัขจรจัดที่อาศัยในวัด เมืองเก่าเชียงใหม่                                   | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                       |
| 8     | 16.30-16.50 | O-IT 044 | ชลิดา ยังเพ็ญ        | การปรับปรุงกระบวนการให้บริการผู้ป่วยนอกโดยวิธีการจำลองสถานการณ์กรณีศึกษา ศูนย์ผิวหนังและเลเซอร์ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
| 9     | 16.50-17.10 | O-IT 045 | วิรุพท์ พรหมมากุล    | การวัดความหนาของฟิล์มบางโลหะด้วยเทคนิคเอกซเรย์สเปคโตรสโคปีแบบกระจายพลังงาน                      | มหาวิทยาลัยบูรพา                           |
| 10    | 17.10-17.30 | O-IT 050 | นัฐวดี มงกุฎสุวรรณ   | ผลของสีตาข่ายพรางแสงต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตผักคะน้า  | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช              |



กำหนดการนำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

วันที่ 8 ธันวาคม 2559

กลุ่มวิทยาศาสตร์/เกษตรศาสตร์/สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี (Science/Agriculture/Environment and Technology)

ห้อง 15-604 อาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์

| ลำดับ | เวลา        | รหัส     | ชื่อผู้นำเสนอ          | ชื่อเรื่อง   | มหาวิทยาลัย/สถาบันหน่วยงาน                      |
|-------|-------------|----------|------------------------|--|---|
| 1     | 13.30-13.50 | O-IT 001 | เมธวัฒน์ อ่อนเรือง     | การพัฒนาระบบพัสดุ กรณีศึกษา โรงเรียนบ้านอุโลก อำเภอลำดวน จังหวัด สุรินทร์  | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม                            |
| 2     | 13.50-14.10 | O-IT 002 | ณัฐพงศ์ เมธินธรังสรรค์ | เปรียบเทียบประสิทธิภาพการทำของด้วงเต่า 3 ชนิด ในการควบคุมเพลี้ยอ่อนถั่วด้วยชีววิธี <i>APHIS CRACCIVORA KOCH</i> (HOMOPTERA: APHIDIDAE) | มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ |
| 3     | 14.10-14.30 | O-IT 006 | ปิยะวรรณ ฤาไชยคาม      | การวิเคราะห์และพัฒนาระบบบริหารการขายสินค้าและสินค้าคงคลัง กรณีศึกษา ร้านขายสีพ่นรถยนต์ B.B Paint จังหวัด กรุงเทพมหานคร                 | มหาลัยหอการค้าไทย                               |
| 4     | 14.30-14.50 | O-IT 009 | สุทิน บุญกล้า          | การพัฒนาระบบการวัดปริมาณแอลกอฮอล์ในกระบวนการหมักคราฟท์ เบียร์  | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์                           |
| 5     | 15.10-15.30 | O-IT 018 | สิริัญญา สิ้นคำ        | การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของการพิมพ์ระบบออฟเซตลิโธกราฟี  | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์                           |
| 6     | 15.30-15.50 | O-IT 026 | ฐิติวรรณ อินสาย        | การมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการจัดการน้ำชลประทาน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษารังสิตเหนือ  | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์                          |



กำหนดการนำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

วันที่ 8 ธันวาคม 2559

กลุ่มวิทยาศาสตร์/เกษตรศาสตร์/สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี (Science/Agriculture/Environment and Technology)

ห้อง 15-604 อาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์

| ลำดับ | เวลา        | รหัส     | ชื่อผู้นำเสนอ       | ชื่อเรื่อง  | มหาวิทยาลัย/สถาบันหน่วยงาน         |
|-------|-------------|----------|---------------------|---|------------------------------------|
| 7     | 16.10-16.30 | O-IT 028 | วรากร ดีน้อย        | ผลของวัสดุปลูกต่อการเจริญเติบโตของผักกาดหอมคอสในระบบ Nutrient Film Technique                          | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช      |
| 8     | 16.30-16.50 | O-IT 030 | วงศ์วัฒน์ เมืองพรหม | การวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทนของการปลูกปาล์มน้ำมันกับการปลูกข้าวในจังหวัดอุบลราชธานี                     | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์             |
| 9     | 16.50-17.10 | O-IT 036 | ทวีพงษ์ ตันโนนเชียง | การสร้างเซลล์ไฟฟ้าจากเศษข้าว  | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี |
| 10    | 17.10-17.30 | O-IT 048 | พรวิษา แกสमान       | การบำบัดก๊าซจากการอบยางแท่ง STR20 ด้วยระบบดักจับแบบเปียกที่มีการไหลของอากาศที่เข้าบำบัดแบบ co-current | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์           |



กำหนดการนำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

วันที่ 8 ธันวาคม 2559

กลุ่มวิทยาศาสตร์/เกษตรศาสตร์/สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี (Science/Agriculture/Environment and Technology)

ห้อง 15-605 อาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์

| ลำดับ | เวลา        | รหัส     | ชื่อผู้นำเสนอ            | ชื่อเรื่อง   | มหาวิทยาลัย/สถาบันหน่วยงาน            |
|-------|-------------|----------|--------------------------|--|---------------------------------------|
| 1     | 13.30-13.50 | O-IT 011 | นภยา ทานามัง             | การศึกษาการพัฒนาทางสัณฐานและกายวิภาคของตาดอกขาน้ำมัน (Camellia oleifera Abel.) ในแปลงปลูกมหาวิทยาลัยแม่โจ้   | มหาวิทยาลัยแม่โจ้                     |
| 2     | 13.50-14.10 | O-IT 016 | ภัทรพล ภัทรพัลลภ         | การประเมินความคุ้มค่าของระบบลดกำมะถันในน้ำมันดีเซลของโรงกลั่นน้ำมันฝาง   | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                 |
| 3     | 14.10-14.30 | O-IT 017 | ลัดดาวัลย์ วงศ์สุนธนิตย์ | การวางแผนติดตั้งคาปาซิเตอร์ที่เหมาะสมในระบบจำหน่ายไฟฟ้าโดยใช้องค์ความรู้ของผู้เชี่ยวชาญ  | มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี                |
| 4     | 14.30-14.50 | O-IT 019 | อุษณีย์ โห้ศิริ          | ผลของดินตะกอนประปาต่อสมบัติของวัสดุกันซึมดินเหนียวบดอัดผสมกากของเสียชนิดต่างๆ  | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี |
| 5     | 15.10-15.30 | O-IT 024 | จุมพลภัทร์ สีทากุลเศรษฐ์ | การออกแบบและสร้าง ระบบควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อการประหยัดพลังงานและลดความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุด กรณีศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี | มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี          |
| 6     | 15.30-15.50 | O-IT 034 | จุไรรัตน์ พงษ์พั้ว       | เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของผู้ปลูกข้าวนาปรังกับผู้ปลูกพืชไร่อายุสั้นใช้น้ำน้อย ในจังหวัดชัยภูมิ  | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์                |



กำหนดการนำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

วันที่ 8 ธันวาคม 2559

กลุ่มวิทยาศาสตร์/เกษตรศาสตร์/สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี (Science/Agriculture/Environment and Technology)

ห้อง 15-605 อาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์

| ลำดับ | เวลา        | รหัส     | ชื่อผู้นำเสนอ    | ชื่อเรื่อง   | มหาวิทยาลัย/สถาบันหน่วยงาน          |
|-------|-------------|----------|------------------|--|-------------------------------------|
| 7     | 16.10-16.30 | O-IT 040 | ภูคำ นิราวรรณ    | การประเมินค่าศักยภาพการเกิดก๊าซมีเทน ( $L_0$ ) และ ค่าคงที่อัตราการเกิดก๊าซมีเทน ( $k$ ) โดยช่วงอายุของขยะที่แตกต่างกันที่สถานฝังกลบมูลฝอยจังหวัดสุวรรณเขต ส.ป.ป.ลาว | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์              |
| 8     | 16.30-16.50 | O-IT 042 | มณวิภา พลจักรี   | ความดีเด่นของลูกผสมข้ามระหว่างพันธุ์ในข้าวโพดหวาน 7 พันธุ์   | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก |
| 9     | 16.50-17.10 | O-IT 051 | ศศิธร แทนทอง     | การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อลดการใช้สารเคมีปราบวัชพืชโดยใช้สารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของเกษตรกรจังหวัดเพชรบูรณ์  | มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์          |
| 10    | 17.10-17.30 | O-IT 052 | อาภัสสร ศรีสุภาพ | ความรู้และพฤติกรรมการใช้เชื้อราบีวเวอเรีย บาสเซียนา ( <i>Beauveria bassiana</i> ) ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูข้าวนาปีของสมาชิกศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนจังหวัดสระแก้ว  | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช       |





The 41st National and 5th International Graduate Research Conference

การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 41 และนานาชาติ ครั้งที่ 5

กำหนดการนำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

วันที่ 8 ธันวาคม 2559

กลุ่มวิทยาศาสตร์/เกษตรศาสตร์/สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี (Science/Agriculture/Environment and Technology)

ห้อง 15-602 อาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์

| ลำดับ | เวลา        | รหัส     | ชื่อผู้นำเสนอ           | ชื่อเรื่อง   | มหาวิทยาลัย/สถาบันหน่วยงาน                      |
|-------|-------------|----------|-------------------------|--|---|
| 1     | 13.30-13.50 | O-IT 004 | ธนพร อัมพรโชติ          | การพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าออนไลน์ กรณีศึกษา บริษัท น้องปูกเบเกอร์รี่ จำกัด                            | มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย                          |
| 2     | 13.50-14.10 | O-IT 005 | ชนากานต์ โอภาสสิริสุนทร | การสร้างระบบการจัดเก็บข้อมูลลูกค้า และบริหารจัดการลูกค้าสำหรับธุรกิจให้บริการในการขอวีซ่า กรณีศึกษา บริษัทไชน่าทัวร์ จำกัด | มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย                          |
| 3     | 14.10-14.30 | O-IT 008 | ธนาภรณ์ กิจชูตระกูล     | การพัฒนาระบบจัดการข้อมูลการขายสำหรับธุรกิจขายเสื้อผ้าออนไลน์ กรณีศึกษาบริษัท เลิฟซิคส์สไตล์ จำกัด                          | มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย                          |
| 4     | 14.30-14.50 | O-IT 015 | อลิสสา พงศ์บุรินนท์     | การจัดการระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนและควบคุมการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ   | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ      |
| 5     | 15.10-15.30 | O-IT 020 | เบญจวรรณ ศิลธรรม        | การสร้างเว็บแอปพลิเคชัน เพื่อปรับปรุงกระบวนการติดตั้งโปรแกรมออนไลน์บนตู้เอทีเอ็ม   | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ      |
| 6     | 15.30-15.50 | O-IT 031 | ณัตตยา เอี่ยมคง         | การพัฒนาระบบพจนานุกรมคำศัพท์ภาษาอังกฤษอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 ที่มีความบกพร่องทางสายตา      | มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ |



The 41st National and 5th International Graduate Research Conference  
 การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 41 และนานาชาติ ครั้งที่ 5

กำหนดการนำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

วันที่ 8 ธันวาคม 2559

กลุ่มวิทยาศาสตร์/เกษตรศาสตร์/สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี (Science/Agriculture/Environment and Technology)

ห้อง 15-602 อาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์

| ลำดับ | เวลา        | รหัส     | ชื่อผู้นำเสนอ     | ชื่อเรื่อง   | มหาวิทยาลัย/สถาบันหน่วยงาน                         |
|-------|-------------|----------|-------------------|--|--|
| 7     | 16.10-16.30 | O-IT 046 | ศุภสิทธิ์ สมศรีใส | การประยุกต์เทคนิคการทำเหมืองข้อมูลสำหรับเว็บไซต์สินค้าชุมชน<br>กรณีศึกษา : ชุมชนบ้านใหม่สันติ ตำบลมะเกลือใหม่ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน                   |
| 8     | 16.30-16.50 | O-IT 049 | ไชย มีหนองหัว     | การพัฒนาระบบบริหารห้องเรียนผ่านทางอินเทอร์เน็ต   | มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์<br>ในพระบรมราชูปถัมภ์ |
| 9     | 16.50-17.10 | O-IT 047 | พงศ่อมร คชศิลา    | การศึกษาปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและความต้องการพัฒนาของอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน                      | มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์<br>ในพระบรมราชูปถัมภ์ |
| 10    | 17.10-17.30 | O-IT 032 | ธีระพงษ์ จองหยิน  | การศึกษาความรู้ ความตระหนัก การปฏิบัติ และการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในจังหวัดสระบุรี  | มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์<br>ในพระบรมราชูปถัมภ์ |