

โปรแกรมการนำเสนอบทความทางวิชาการ

การประชุมวิชาการระดับชาติทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

ภายใต้แนวคิด “การพัฒนาเทคโนโลยีที่ยั่งยืน (Sustainable Technology Development)”

ระหว่างวันที่ 2-3 ธันวาคม 2556 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร

วันจันทร์ที่ 2 ธันวาคม 2556	
08.00-09.00 น.	ลงทะเบียน : หน้าห้องประชุมใหญ่ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
09.00-09.30 น.	พิธีเปิดการประชุมวิชาการระดับชาติทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี : ห้องประชุมใหญ่ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม -กล่าวรายงานการจัดการประชุมวิชาการระดับชาติทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจษฎาวรรณ วิจิตรเวชการ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม -กล่าวเปิดงานการจัดการประชุมวิชาการระดับชาติทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ คุณหญิงไขศรี ศรีอรุณ นายกษามหาวิทยาลัยศิลปากร
09.30-10.30 น.	การบรรยายพิเศษ : ห้องประชุมใหญ่ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เรื่อง “บูรณาการระหว่างวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” โดย ศาสตราจารย์ ดร.มรกต ตันติเจริญ ที่ปรึกษาอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
10.30-11.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง : หน้าห้องประชุมใหญ่ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

การนำเสนอบทความวิชาการ (กลุ่มย่อย) ห้องประชุมใหญ่ (ภาคเช้า)		
Section 1/1	Engineering Innovation : Oral Presentation 4 เรื่อง	Chair person: อาจารย์ ดร.จิรภัฏ เหมือนชู
11.00-11.15 น.	O-20 Clothes Line Automatic Control Device <i>Kittisak Aiemam และคณะ</i>	
11.15-11.30 น.	O-24 A Floor Cleaning Car using Image Processing <i>Nattaphong Suttivong และคณะ</i>	
11.30-11.45 น.	O-19 Android Application for Controlling Electric Appliances <i>Chamaiporn Urasopon และคณะ</i>	
11.45-12.00 น.	O-27 An Automatic Handbill Distribution Machine using Image Processing <i>Chajareem Supap และคณะ</i>	
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน : ห้อง ท.142-3	

การนำเสนอบทความวิชาการ (กลุ่มย่อย) ห้องประชุมใหญ่ (ภาคบ่าย)		
Section 1/2	Engineering Innovation : Oral Presentation 4 เรื่อง	Chair person: อาจารย์ ดร.โสภณ ผู้มีจรรยา
13.00-13.15 น.	O-03 Influential Factors in Choosing Alternative Fuel Vehicles <i>Keerata Pinpathom และคณะ</i>	
13.15-13.30 น.	O-04 Applying CPM/PERT for Project Acceleration Optimization and Project Cost Reduction <i>Taveep Srisomyong และคณะ</i>	
13.30-13.45 น.	O-12 Logistics Cost Management by Means of Activity Based Costing Method: Air Condition Bus No.83 Nakhonpathom - Bangkok <i>Nitipong Soponpongpiat และคณะ</i>	
13.45-14.00 น.	O-26 Simulation of Air and Temperature Distributions in Phetcharat - Suwatana Gymnasium <i>Thibordin Sangsawang</i>	
14.00-15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง และ Poster Presentation : หน้าห้องประชุมใหญ่ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	

การนำเสนอบทความวิชาการ (กลุ่มย่อย) ห้องประชุมใหญ่ (ภาคบ่าย)		
Section 1/3	Engineering Innovation : Oral Presentation 3 เรื่อง	Chair person: อาจารย์ ดร.โสภณ ผู้มีจรรยา
15.00-15.15 น.	O-08 Space Analysis of Car Parking by Region of Interest Technique <i>Kittinun Chobtham และคณะ</i>	
15.15-15.30 น.	O-09 Development of Driving Simulator Prototype <i>Dechapak Phatcharachotikorn และคณะ</i>	
15.30-15.45 น.	O-42 The Rubik's Solving Machine <i>Wongsatorn Charoenchon และคณะ</i>	

การนำเสนอบทความวิชาการ (กลุ่มย่อย) ห้อง ท.135 (ภาคเช้า)

Section 2	Chemical Engineering : Oral Presentation 5 เรื่อง	Chair person: อาจารย์ ดร.วีรยุทธ เลิศบำรุงสุข
11.00-11.15 น.	O-49 Synthesis of CaO using Surfactant as Template to Use as Adsorbent for CO ₂ Capture <i>Panupong Jamrunroj และคณะ</i>	
11.15-11.30 น.	O-60 PID Controller Tuning by Incorporation of Dynamic Simulation and Genetic Algorithms <i>Apinya Mongkolwattanaporn และคณะ</i>	
11.30-11.45 น.	O-63 Selective Recovery of Platinum Ions from Aqua Regia by Solvent Extraction <i>Kanpirom Kamlom และคณะ</i>	
11.45-12.00 น.	O-80 Effect of Tungsten Loading on NiMo/Al ₂ O ₃ and CoMo/Al ₂ O ₃ Catalysts for Bio-Hydrotreated Diesel Production <i>Rattapon Insawangwong และคณะ</i>	
12.00-12.15 น.	O-82 Bio-Hydrotreated Diesel Production from Crude Palm Oil and Its Physical Refining <i>Songphon Phimsen และคณะ</i>	
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน : ห้อง ท.142-3	

การนำเสนอบทความวิชาการ (กลุ่มย่อย) ห้อง ท.135 (ภาคบ่าย)

Section 3	Sustainable Energy : Oral Presentation 3 เรื่อง	Chair person: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิติพันธ์ แสงสว่าง
13.00-13.15 น.	O-83 Bio-Hydrotreated Diesel Production from Palm Fatty Acid Distillate using Synthesis Gas <i>Kanokthip Pongsiriyakul และคณะ</i>	
13.15-13.30 น.	O-02 Upgrading of Tobacco Branches by Torrefaction <i>Vichuda Mettanant</i>	
13.30-13.45 น.	O-25 Case Study on Estimating the Carbon Footprint of Product: Sugar Industry <i>Kittisak Khuwanyu และคณะ</i>	
14.00-15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง และ Poster Presentation : หน้าห้องประชุมใหญ่ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	
Section 4	Manufacturing Process : Oral Presentation 2 เรื่อง	Chair person: อาจารย์กวิณธร สัยเจริญ
15.00-15.15 น.	O-52 Study of Suitable Heat Treatment Condition of SKD 11 Tool Steel on Wear behavior of Blanking Die <i>Jinkamon Lujjan and Chalernpol Klaynil</i>	
15.15-15.30 น.	O-41 Study of Developing a Grinding Wheel using Moon River Sand <i>Tawanchai Phohom</i>	

การนำเสนอบทความวิชาการ (กลุ่มย่อย) ห้อง ท.136 (ภาคเช้า)

Section 5	Food Technology and Biotechnology : Oral Presentation 5 เรื่อง	Chair person: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษราภรณ์ งามปัญญา
11.00-11.15 น.	O-39 Comparison of Pandan Leaves Color and Flavor Production by Spray Drying and co-Crystallization with Sucrose <i>Rawichar Chaipojjana และคณะ</i>	
11.15-11.30 น.	O-48 Optimization of Enzymatic Hydrolysis Conditions of Soy Protein Isolate for Production of Hydrolyzed Vegetable Protein <i>Suttipong Phosuksirikul และคณะ</i>	
11.30-11.45 น.	O-56 Effect of Dilution on the Production of Nata Produced from Cashew Fruit Juice in Comparison with Coconut Juice <i>Savarak Chantaratheptimakul และคณะ</i>	
11.45-12.00 น.	O-69 Periplasmic Secretion and Purification of Recombinant Methyl Parathion Hydrolase in <i>Escherichia coli</i> <i>Methus Suanchan and Jesdawan Wichitwechkarn</i>	
12.00-12.15 น.	O-84 Study on Biodeterioration of Mural Painting in Archaeological Sites in Western Thailand <i>Witsanu Senbou and Jesdawan Wichitwechkarn</i>	
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน : ห้อง ท.142-3	

การนำเสนอบทความวิชาการ (กลุ่มย่อย) ห้อง ท.136 (ภาคบ่าย)

Section 6	Management Technology : Oral Presentation 6 เรื่อง	Chair person: อาจารย์ ดร.สุจินต์ วุฒิชัยวัฒน์
13.00-13.15 น.	O-74 Key Success Factors Analysis of Dormitory Business Near Silpakorn University, Sanam Chandra Palace Campus <i>Kawinthorn Saicharoen และคณะ</i>	
13.15-13.30 น.	O-44 Watershed Conservation Management using Geo-Informatics Technology <i>Komsan Kirianawongwattana</i>	
13.30-13.45 น.	O-17 Educational Requirements for a Career in Air Conditioning and Refrigeration Industry <i>Kasama Sirisomboon</i>	
14.00-15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง และ Poster Presentation : หน้าห้องประชุมใหญ่ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	
15.00-15.15 น.	O-73 An Application Newsboy Problem in Large Nakhon Pathom's News- Vendor <i>Kawinthorn Saicharoen และคณะ</i>	
15.15-15.30 น.	O-66 The Competitive Capabilities of Supply Chain in Thana Market <i>Surasak Siengwong และคณะ</i>	
15.30-15.45 น.	O-58 Transportation Daily Planning Algorithm by Visual Basic Application Case Study: Eternity Grand Logistics Co,Ltd <i>Rattanachai Tuntichula and Kanate Ploydanai</i>	

โปรแกรมการนำเสนอบทความทางวิชาการ

การประชุมวิชาการระดับชาติทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

ภายใต้แนวคิด “การพัฒนาเทคโนโลยีที่ยั่งยืน (Sustainable Technology Development)”

ระหว่างวันที่ 2-3 ธันวาคม 2556 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร

วันอังคารที่ 3 ธันวาคม 2556	
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน : หน้าห้องประชุมใหญ่ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
09.00-10.00 น.	การบรรยายพิเศษ : ห้องประชุมใหญ่ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เรื่อง “Supply chain” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทยา สุหฤทดำรง ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการซอฟต์แวร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
10.00-10.30 น.	การบรรยายพิเศษ : ห้องประชุมใหญ่ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เรื่อง “A new paradigm for chemical engineering” โดย ศาสตราจารย์ ดร.สุทธิชัย อัสสะบำรุงรัตน์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
10.30-11.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง : หน้าห้องประชุมใหญ่ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

การนำเสนอบทความวิชาการ (กลุ่มย่อย) ห้องประชุมใหญ่ (ภาคเช้า)

Section 1/4	Engineering Innovation : Oral Presentation 2 เรื่อง	Chair person: อาจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ สมานชื่น
11.00-11.15 น.	O-53 Simple Control of Electric Crane Model with P Controller <i>Preecha Sakarung</i>	
11.15-11.30 น.	O-68 A Comparative Study of Meta-Heuristic Algorithms for Theconstrainedoptimization Problems <i>Pasura Aungkulanon</i>	
12.00 น.	พัชิต	
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	

การนำเสนอบทความวิชาการ (กลุ่มย่อย) ห้อง ท.135 (ภาคเช้า)

Section 7	Material and Nano Technology : Oral Presentation 4 เรื่อง	Chair person: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติ ยงวนิชย์
11.00-11.15 น.	O-13 Fabrication of Ductile Iron by Cupola Furnace <i>Attachai Jantasng และคณะ</i>	
11.15-11.30 น.	O-16 Photocatalytic Properties of BiVO ₄ Prepared by co-Precipitation Method <i>Cheewita Suwanchawalit และคณะ</i>	
11.30-11.45 น.	O-29 Cholesterol <i>In-situ</i> Forming Gel Loading Metronidazole <i>Orn Setthajindalert and Thawatchai Phaechamud</i>	
11.45-12.00 น.	O-18 Comparison Study of Mechanical Properties of Poly(Butylene Succinate) Blended with Poly(Lactic Acid) in Spherical and Fiber Forms <i>Nattakam Hongsriphan และคณะ</i>	
12.00 น.	พัชิต	
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	