



ที่ ศธ ๐๕๑๓.๒๐๓๐๑/ว. ๕๐๓๓

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขตกำแพงแสน

อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๕๐

๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์นิตยสาร "งานเปิดโลกวิศวกรรม ๕๙"

เรียน อธิการบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดงานนิตยสาร "งานเปิดโลกวิศวกรรม ๕๙"

๒. แบบตอบรับเข้าร่วมงาน "งานเปิดโลกวิศวกรรม ๕๙"

มหาวิทยาลัยสุรนารี

๖150

๒๓.๑๑.๕๙

๗-๘๘ น

ตามที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม กำหนดจัดงานเกษตรกำแพงแสนประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ระหว่างวันที่ ๒-๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๙ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสนได้เข้าร่วมจัดงาน "งานเปิดโลกวิศวกรรม ๕๙" ในหัวข้อเรื่อง เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่Thailand ๕.๐" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย บริการวิชาการ สิ่งประดิษฐ์ของนิสิตและอาจารย์ รวมทั้งการอบรมและสาธิตเครื่องมือ เกี่ยวกับเครื่องจักรกลการเกษตร พลังงานทดแทน

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ขอเรียนเชิญท่านเข้าชมนิตยสารงานดังกล่าว และหากประสงค์เข้าชมงานเป็นหมู่คณะโปรดแจ้งล่วงหน้าเพื่อจัดเตรียมวิทยากรเพื่อบรรยายรายละเอียด คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่านประชาสัมพันธ์การจัดงานดังกล่าว ทั้งนี้สามารถเข้าชมดูรายละเอียดนิตยสารได้ในเว็บ www.eng.kps.ku.ac.th และได้จัดส่งรายละเอียดการประชาสัมพันธ์และแบบตอบรับการเข้าร่วมงานมาพร้อมแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บัญชา ชวัญยืน)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

โทร. ๐-๓๔๓๕-๑๘๗๙

โทรสาร ๐-๓๔๓๕-๑๕๐๔

เปิดโลกวิศวกรรม ๕๙

งานเกษตรกำแพงแสน ระหว่างวันที่ ๒-๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๙

งานเปิดโลกวิศวกรรม ระหว่างวันที่ ๒-๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๙ พบกับการจัดแสดงนิทรรศการ ผลงาน นวัตกรรม ของอาจารย์และนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภายใต้หัวข้อ “เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ Thailand 4.0” โดยกิจกรรม ดังกล่าวมี ดังนี้

๑. นิทรรศการงานวิจัย

ผลงานของภาควิชาวิศวกรรมเกษตร มีผลงานที่น่าสนใจหลายโครงการ เช่น

- เครื่องคัดแยกเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานจากเมล็ดพันธุ์ปลอมปน
- เครื่องพ่นกึ่งพลาสมาฉีดกึ่งอัตโนมัติ
- หุ่นยนต์ภาคสนามเอนกประสงค์
- ต้นแบบเครื่องขึ้นรูปภาชนะจากใบตอง
- การศึกษาและพัฒนาเครื่องขุดผิวเมล็ดถั่วเขียวเพื่อการเพาะงอก
- การตรวจสอบอาการแตกของผลมะพร้าวน้ำหอมด้วยเทคนิค NIRS
- โถระเบิดดินดานยกตัวได้โดยใช้แทนบสปริงรถยนต์แบบมีจานกรีดใบ้อย
- การพัฒนาเครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพดอาหารสัตว์ขนาดครัวเรือน

ผลงานของภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน

- คูส่งน้ำลอยฟ้า
- ถังน้ำผ้าใบคอนกรีต

ผลงานของภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร มีผลงานที่น่าสนใจหลายโครงการ เช่น

- เครื่องทำน้ำไอเลกโทรไลต์เพื่อลดสารพิษตกค้างในผักและผลไม้
- โครงการการปรับปรุงตู้อบแห้งแบบลมร้อนเพื่อเพิ่มศักยภาพในการอบลดความชื้น
- โครงการเครื่องล้างเสียงและซังน้ำหนักแบบอัตโนมัติ
- การใช้ประโยชน์น้ำมันไก่ที่สกัดจากเศษไขมันไก่เหลือทิ้งในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนไก่ตัด
- เครื่องคัดแยกพริกชี้ฟ้าแบบสายพานลำเลียง

ผลงานของภาควิชาวิศวกรรมโยธา โมเดลบ้านพักอาศัยแนวร่วมสมัย

ผลงานของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มีผลงาน เช่น

- การผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนแสงอาทิตย์
- หุ่นยนต์แขนกลห้าแกนแบบเคลื่อนที่ได้
- เครื่องตรวจสอบรอยร้าวของไข่ไก่
- ต้นแบบของระบบจัดการคลังสินค้าอัตโนมัติ

ผลงานของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มีผลงาน เช่น

- โครงการเครื่องวิเคราะห์ลักษณะเท้า
- โครงการโปรแกรมขายเสื้อ T-Shirt ใช้หลักการประมวลผลภาพ

ผลงานของสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มีผลงานที่น่าสนใจหลายโครงการ เช่น

- โปรแกรมโลจิสติกส์เพื่อเลือกเส้นทางขนส่งที่ดีที่สุดและแอปพลิเคชันใช้งานบนพีซีและสมาร์ทโฟน
- โปรแกรมอัตโนมัติประโยชน์เพื่อการจัดการคลังสินค้าในสหกรณ์และร้านค้า
- การจำลองสถานการณ์เพื่อพัฒนาระบบการขนส่งและสินค้าคงคลังสำหรับร้านขายวัสดุก่อสร้าง
- การออกแบบระบบงานและสร้างเครื่องชุดกรณีศึกษากระบวนการขนส่งถ่ายวัสดุและลำเลียงสินค้า-บรรจุภัณฑ์

ผลงานของศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม

- ถังหมักขยะและผลิตก๊าซชีวภาพ ขนาด 50 กก./วัน

๒.ประชุมสัมมนาวิชาการครั้งที่ ๑๓ สาขาวิศวกรรมศาสตร์

- วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น. การเสวนาวิชาการในหัวข้อ "วิศวกรรมกับ Thailand 4.0"

ณ.ห้อง ๓๐๑ อาคารศูนย์เรียนรวม ๒

- วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ประชุมวิชาการสาขาวิศวกรรมศาสตร์ ณ ห้อง ๒๐๓,๒๐๔,๒๐๕

อาคารศูนย์เรียนรวม ๒

๓. การแข่งขันทักษะนักเรียน

วันที่ ๔ ธ.ค.๕๙ -การแข่งขันเมกะฟู้ด (Megafood) แข่งสุดๆกับฟู้ดเอน

วันที่ ๖ ธ.ค.๕๙ -การแข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

วันที่ ๗ ธ.ค.๕๙ -การแข่งขันวิศวกรสะพานไม้ไผ่คกริม

วันที่ ๘ ธ.ค.๕๙ -การแข่งขันเกมส์การบริหารจัดการโซ่อุปทาน

๔.การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเครื่องจักรกลเกษตรประจำปี ๒๕๕๙

ระหว่างวันที่ ๓-๔,๗ และ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๙ "หลักสูตรนักขับรถแทรกเตอร์มืออาชีพ" โดยบริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด
หจก. คูโบต้า ก. แสงยนต์ บจก. คูโบต้า นครปฐม

๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ ลงทะเบียน ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน อาคาร ๙ ห้อง E๙๕๐๒

๐๙.๓๐ - ๐๙.๔๐ พิธีเปิดการสัมมนา

๐๙.๔๐ - ๑๐.๓๐ การบรรยายแนะนำตัวรถแทรกเตอร์

○ การแนะนำชุดแผงหน้าปัด

○ การใช้สวิตช์ต่างๆ

○ การใช้คันเกียร์และคันควบคุม

○ แนะนำการบำรุงรักษา

○ แนะนำการปรับตั้ง

○ แนะนำการตัดจาระบี

๑๐.๓๐-๑๐.๔๕ พักรับประทานอาหารว่าง

๑๐.๔๕-๑๒.๐๐ แนะนำการติดตั้งพาล

แนะนำการนำรถแทรกเตอร์ขึ้นจากหล่ม

๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐-๑๔.๐๐ การสาธิตภาคปฏิบัติการบำรุงรักษาและการปรับตั้งแทรกเตอร์

๑๔.๐๐-๑๖.๐๐

การขับรถแทรกเตอร์ตัวเปล่าและการขับรถแทรกเตอร์ข้ามคันนา

การใช้ไถพาล

การใช้งานโรตารี

การใช้ใบมีดคันดินปรับพื้นที่

ฝึกที่สถานีที่ ๑

ฝึกที่สถานีที่ ๒

ฝึกที่สถานีที่ ๓

ฝึกที่สถานีที่ ๔

วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๙	“หลักสูตรนักช้บรณขุดดินมืออาชีพ” โดย บริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด
	หจก. คูโบต้า ก. แสงยนต์ บจก. คูโบต้า นครปฐม
๐๙.๐๐-๐๙.๓๐	ลงทะเบียน ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน อาคาร ๙ ห้อง E๙๕๐๒
๐๙.๓๐-๑๐.๓๐	การบรรยายแนะนำตัวบรณขุดดินขนาดเล็ก
	<ul style="list-style-type: none"> ○ การแนะนำชุดแผงหน้าปัด ○ การใช้สวิตซ์ต่างๆ ○ การใช้คันเกียร์และคันควบคุม ○ แนะนำการบำรุงรักษา ○ แนะนำการปรับตั้ง ○ แนะนำการอัดจาระบี
๑๐.๓๐-๑๐.๔๕	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๐.๔๕-๑๒.๐๐	แนะนำการปรับตั้งเพื่อเตรียมขุดดิน
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐-๑๔.๐๐	การฝึกภาคปฏิบัติการบำรุงรักษาและการปรับตั้งตัวรถ
๑๔.๐๐-๑๖.๐๐	การฝึกหัดบังคับบรณขุดดินตามสถานี
๑๖.๐๐	ปิดการอบรม
วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๙	“อนาคตเกษตรกรรมไทยในยุคไทยแลนด์ ๔.๐”
๐๙.๐๐-๐๙.๓๐	ลงทะเบียน ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน อาคาร ๙ ห้อง E๙๕๐๒
๐๙.๓๐-๑๐.๓๐	การบรรยายเรื่อง “ระบบนำร่องรถแทรกเตอร์ด้วยเลเซอร์เซนเซอร์วัดระยะ”
	โดย อาจารย์ ดร.ภวิวิท ธัญภัทรานนท์
๑๐.๓๐-๑๐.๔๕	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๐.๔๕-๑๒.๐๐	การบรรยายเรื่อง “ทางเลือกชาวนาไทย ความท้าทายใหม่ในโลกพลวัต”
	โดย คุณผาแวณคำดี (คำ-วี การเกษตร)
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐	รับประทานอาหารกลางวัน
วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙	“การปรับระดับพื้นดินเพื่อการเกษตร”
	โดย คุณสันติภาพ ศรีสุขจร
	หจก.ศรีกำแพงแสนมอเตอร์
๐๙.๐๐-๐๙.๓๐	ลงทะเบียน ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน อาคาร ๙ ห้อง E๙๕๐๒
๐๙.๓๐-๑๒.๐๐	ทฤษฎีการปรับระดับพื้นดิน
	<ul style="list-style-type: none"> ○ ความสำคัญของการปรับระดับพื้นดิน ○ หลักการปรับระดับพื้นดิน ○ การเลือกความลาดเอียงให้เหมาะสม ○ การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับออกแบบและวิเคราะห์
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐-๑๕.๐๐	การสาธิตภาคสนาม
	<ul style="list-style-type: none"> ○ การสำรวจพื้นที่ ○ การปรับระดับพื้นที่ด้วยแสงเลเซอร์
๑๕.๓๐	ปิดการสัมมนา