

ชื่อ ดร.ธีรศักดิ์ สงวนมานะศักดิ์

ที่อยู่ : 18/106-107 หมู่ 5 หมู่บ้านคลองสามชัยพฤกษ์ ต. คลองสาม อ. คลองหลวง
จ. ปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ : 02-050-0069 มือถือ : 084-282-4466, 089-511-4519

E-mail : kku.theerasak@gmail.com;
sanguanmanasak.theerasak@gmail.com



ประวัติการศึกษา

- 2556-2562 : การจัดการดุขภูิบัณฑิต (สหกิจศึกษา) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 2558 : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (กิตติมศักดิ์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
- 2552-2554 : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 2545 : ประกาศนียบัตร HROD สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- 2533-2537 : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
- 2531-2533 : ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (เทคนิคอุตสาหกรรม) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
วิทยาเขตเทคนิคกรุงเทพฯ
- 2528-2531 : ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ช่างยนต์) วิทยาลัยเทคนิคตรัง

ประสบการณ์ทำงาน

สภาอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

- 2563 - ปัจจุบัน ที่ปรึกษาฝ่ายวิชาการ และนักวิชาการอิสระ

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

- 2563 - ปัจจุบัน ที่ปรึกษา และวิทยากรอิสระ

บริษัทวีต้า เอ็นจิเนียริง จำกัด

- 2566 - ปัจจุบัน Executive Advisor

บริษัทแซดคูโรตา (ประเทศไทย) จำกัด

- 2565 - 2566 ผู้อำนวยการฝ่ายผลิตภัณฑ์ Disk Drive Filtration Technology
- 2564 - 2565 ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจ Disk Drive Filtration Technology
- 2563 - 2564 ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรม Disk Drive Filtration Technology

บริษัท ทัชชีนสัน เทคโนโลยี โอเปอเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด

- 2561 - 2563 ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมคุณภาพกระบวนการ ดูแลแผนกวิศวกรรมควบคุมสิ่งปนเปื้อน และแผนกวิศวกรรมห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งปนเปื้อน (Analysis Laboratory Engineering)

บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด

- 2559 - 2561 ผู้จัดการฝ่ายมหาวิทยาลัยสัมพันธ์และสรรหาว่าจ้าง ประจำภูมิภาคเอเชีย (WDC)
- 2553 - 2559 ผู้จัดการฝ่ายสรรหาและว่าจ้าง ประจำประเทศไทย
- 2550 - 2553 ผู้จัดการฝ่ายเทคนิคและงานวิจัยร่วมภาครัฐเอกชน
- 2549 - 2550 ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมการสนับสนุนด้านเทคนิคและงานวิจัย
- 2548 - 2549 ผู้จัดการดูแลความพึงพอใจของลูกค้า
- 2545 - 2548 ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมควบคุมและป้องกันไฟฟ้าสถิตและสิ่งปนเปื้อน
- 2544 - 2545 วิศวกรชำนาญพิเศษฝ่ายวิศวกรรมควบคุมและป้องกันไฟฟ้าสถิตและสิ่งปนเปื้อน

บริษัท พูจิตลี (ประเทศไทย) จำกัด

- 2539 - 2544 หัวหน้าวิศวกรฝ่ายวิศวกรรมควบคุมและป้องกันไฟฟ้าสถิตและสิ่งปนเปื้อน หัวหน้าวิศวกรห้องทดสอบสิ่งปนเปื้อน (Analysis Service Laboratory)
- 2537 - 2539 วิศวกรเครื่องกล

บริษัท ฟอ์เบส จำกัด

- 2537 วิศวกรโครงการ

ประสบการณ์บริหาร

- มีประสบการณ์กว่า 30 ปี โดยมีประสบการณ์ มากกว่า 20 ปี ในการทำงานด้านวิศวกรรม จากสองผู้ผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ชั้นนำของโลก และผู้ผลิตชิ้นส่วน เป็นวิศวกรกระบวนการผลิตและวิศวกรผลิตภัณฑ์สำหรับ HSA (Head Stack Assembly), HDA (Hard Drive Assembly), HDD Suspension และ HDD Filtration Technology ความรับผิดชอบเป็นผู้นำสำหรับโครงการที่มีความท้าทายหลายอย่าง เช่น การสร้างโรงงานใหม่ การจัดตั้งศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ การใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4.0 (IIoT) การปรับปรุงกระบวนการทำความสะอาดชิ้นส่วน การวิเคราะห์ความล้มเหลวทางกล (Failure Analysis) และการปรับปรุงการออกแบบตัวยึดจับสำหรับการผลิตฮาร์ดไดรฟ์ที่ใช้ในห้องสะอาด ออกแบบการติดตั้งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมีของการปนเปื้อนระดับไมโคร วิเคราะห์วัสดุ โดยติดตั้งเครื่องมือวิเคราะห์ในห้องสะอาดที่มีประสิทธิภาพสูง และออกแบบห้องซักชุดทำงานในห้องสะอาด (Cleanroom jump suit)

- และอื่นๆ นอกจากนั้นเกือบ 10 ปี ในการทำงานฝ่ายทรัพยากรบุคคล ด้านพัฒนาบุคลากร และมหาวิทยาลัยสัมพันธ์และสรรหาว่าจ้าง.
- บริหารจัดการกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ HDD Filter, ECM, ECM Desiccant Pouch and Tablet/Zeolite Desiccant ในการผลิต ควบคุมคุณภาพ การออกแบบสายการผลิต และบริหารระบบการบำรุงรักษาเครื่องจักร
 - นอกจากนี้ได้บริหารฝ่ายวิศวกรรมควบคุมไฟฟ้าสถิต (ESD) และควบคุมการปนเปื้อน เป็นศูนย์ทดสอบและอนุมัติคุณสมบัติวัสดุที่ผ่านข้อกำหนดสำหรับใช้ในกระบวนการผลิตในห้องสะอาด (Cleanroom requirements) เป็นผู้สอบให้ความเห็นชอบในซัพพลายเออร์ที่จำหน่ายวัสดุเกี่ยวกับไฟฟ้าสถิต (ESD) และการควบคุมการปนเปื้อนระดับไมครอน.
 - บริหารการรับพนักงานของ บริษัทที่มีพนักงานมากกว่า 38,000 คน โดยเป็นศูนย์กลางของประเทศไทย ในการกำกับและดูแลการรับสมัครงาน การสัมภาษณ์และช่วยในการตัดสินใจเลือกบุคลากร ในทุกระดับ รวมถึงทำแผนกลยุทธ์ในการจัดหากำลังคนและตรวจสอบผู้สมัครก่อนสัมภาษณ์.
 - บริหารจัดการ โปรแกรมการจ้างแรงงานคนพิการที่สอดคล้องกับกฎหมายการจ้างงานแรงงานคนพิการ กว่า 300 คนเพื่อให้ครอบคลุมอัตรา 1:100 ตามกฎหมายกำหนด หรือดำเนินการตามกฎหมายของมาตรา 33 มาตรา 34 และ 35.
 - บริหารโครงการจนได้รับรางวัลองค์กรภาคธุรกิจที่สนับสนุนงานด้านคนพิการดีเด่น ประจำปี 2556 ถึง 2559 จากสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติ (พก.).
 - บริหารจัดการและอำนวยความสะดวกสำหรับการพัฒนานักศึกษาเข้าสู่อุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีร่วมกับภาคการศึกษา เช่น โปรแกรมทวิภาคี โปรแกรมการฝึกงาน โปรแกรมสหกิจศึกษา WIL และ CWIL ของนักศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมมากกว่า 1,232 คน ทำโครงการ 859 โครงการ ในเวลา มากกว่า 10 ปี โดยสนับสนุนนักศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศมากกว่า 70 มหาวิทยาลัยทั้งในประเทศ 46 มหาวิทยาลัยจากต่างประเทศและบริหารจัดการนักศึกษามากกว่าปีละ 200 คนเข้าร่วมกับบริษัทต่อปี ในกลุ่มบริษัท อันมีบริษัทเวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เอชจีเอสที (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัทแซนด์เบิร์ก รวมถึงบริษัทในเครือ 3 บริษัท ในประเทศมาเลเซียทั้งหมด.
 - บริหารงบประมาณงานวิจัยและพัฒนา (R&D) ของโครงการความร่วมมือ ระหว่างบริษัท-หน่วยงานภาครัฐ / มหาวิทยาลัย ตามกรอบ STI จากการอนุมัติของ BOI ในบริษัทเวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด วงเงิน 500 ล้านบาท และบริษัท เอชจีเอสที (ประเทศไทย) จำกัด วงเงิน 150 ล้านบาท และสนับสนุนการจัดสิทธิบัตรร่วมจากงานวิจัย.
 - คณะทำงานและสนับสนุนทางด้านเทคนิค ในการยื่นขอสิทธิประโยชน์ในโครงการ STI จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ).
 - คณะทำงานและสนับสนุนการจัดตั้งสถาบันฮาร์ดดิस्कไดรฟ์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และจัดตั้งวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปัจจุบันเปลี่ยนเป็น วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง (College of Advanced Manufacturing Innovation).
 - คณะทำงานจัดทำหลักสูตร วิศวกรรมฮาร์ดดิस्कไดรฟ์ วิศวกรรมมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
 - พัฒนาระบบการคัดสรร และวางกลยุทธ์ ในการสร้าง Talent Candidates และบริหารโครงการทุนวิจัยในระดับ ปริญญาโทและปริญญาเอก.

- บริหารจัดการ 25 สถาบันการศึกษาทั่วประเทศ สำหรับการดำเนินการ KUKA Robot Society จากการบริจาคหุ่นยนต์ KUKA รุ่น KR16-16 จำนวนทั้งหมด 44 ชุด.

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง / งานวิชาการ / ที่ปรึกษาโครงการ

- วิทยากร โครงการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง (Production Meister) : สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) โดยสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- คณะกรรมการคัดเลือกและตัดสินผลงาน CWIE ดีเด่นระดับชาติ : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
- คณะอนุกรรมการจัดทำแนวทางการยกระดับการจัดการศึกษาเชิงประสบการณ์ (สป.อว.)
- วิทยากรแกนนำ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
- คณะกรรมการจัดทำสิทธิประโยชน์ สมาคมสหกิจศึกษาไทย
- ที่ปรึกษาโครงการของสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ในโครงการการจตุรพัทธ์สินทางปัญญา
- กรรมการของสมาคมสหกิจศึกษาไทย : ระดมความคิดเรื่องการรณรงค์ให้สถานประกอบการส่งพนักงานเข้ารับการอบรม "หลักสูตรผู้ปฏิบัติงาน CWIE ในสถานประกอบการ"
- คณะกรรมการตัดสินการประกวดสหกิจศึกษาดีเด่น ระดับสถาบัน ระดับเครือข่าย และระดับชาติ
- คณะกรรมการวิทยาลัยสารพัดช่างพระนครศรีอยุธยา.
- ผู้ทรงคุณวุฒิในอนุกรรมการด้านบริหารราชการเชิงยุทธศาสตร์ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา.
- วิทยากรและทีมพัฒนาหลักสูตร STEAM for students and non-WD's Employees.
- คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรเทคโนโลยีการสอนอาชีวศึกษา สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 1.
- คณะอนุกรรมการวิชาการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 1.
- ที่ปรึกษาด้านวิชาการสภาอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา.
- ผู้ทรงคุณวุฒิในกรรมการบริหารคณะกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา.
- ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการกำกับสหกิจศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ.
- ผู้ทรงคุณวุฒิวิทยาลัยการอาชีพพระนครศรีอยุธยา.
- ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรร่วมกับวิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์.
- อาจารย์พิเศษของคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- อาจารย์พิเศษสอน เรื่องการผลิตหัวอ่าน-หัวเขียน รวมถึงกระบวนการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์และการควบคุมสิ่งปนเปื้อนและไฟฟ้าสถิต สำหรับนักศึกษาปีที่ 4 วิศวกรรมไฟฟ้า / คณะวิศวกรรมศาสตร์ที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มากกว่า 5 ปี.
- ผู้ทรงคุณวุฒิช่วยวิจารณ์หลักสูตรและกรรมการในการพัฒนาสหกิจศึกษาให้มหาวิทยาลัย.
- ผู้ทรงคุณวุฒิวิจารณ์หลักสูตรและการพิจารณาบทความด้านเทคนิคเกี่ยวกับฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ สำหรับมหาวิทยาลัย / สถาบัน / สวทช.

- อาจารย์พิเศษวิทยาลัยเทคโนโลยีเก็บข้อมูลและการประยุกต์ใช้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- คณะกรรมการสอบคุณสมบัติของ 2 นักศึกษาปริญญาเอกจากวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย.
- ผู้ทรงคุณวุฒิร่วมพิจารณาในการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ของวิชาชีพส์ ของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.
- ผู้ตรวจสอบภายในของ ISO 9001 และ EICC (ELECTRONIC INDUSTRY CODE OF CONDUCT)/RBA.
- ผู้แทนกลุ่มไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมในคณะกรรมการร่างคำจำกัดความวิชาชีพสำหรับสาขาคอมพิวเตอร์ โดยกระทรวงแรงงาน.
- คณะกรรมการอนุกรรมการและคณะทำงานมาตรฐานฝีมือแรงงานระดับชาติ ให้กับกลุ่มไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย.
- คณะอนุกรรมการติดตามผล วิทยาลัยเทคนิคฐานวิทยาศาสตร์ ของกลุ่มช่างอุตสาหกรรม.
- วิทยากรบรรยายเกี่ยวกับสหกิจศึกษาภายในประเทศและสหกิจศึกษานานาชาติ ให้กับสถานศึกษาต่างๆ.
- วิทยากรมาตรฐานฝีมือแรงงานระดับชาติให้กับกรมพัฒนาฝีมือแรงงานแห่งชาติ.
- คณะอนุกรรมการอัตราค่าจ้างตามมาตรฐานฝีมือกลุ่มไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ให้กระทรวงแรงงาน.
- วิทยากรและผู้คุมสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานระดับชาติ สาขานักงานประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างและสาขาช่างระบบรักษาความปลอดภัย กรมพัฒนาฝีมือแรงงานแห่งชาติ.
- ที่ปรึกษาคณะทำงานร่างมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพไฟฟ้า สาขาอาชีพเครื่องใช้ไฟฟ้า เทคโนโลยีขั้นสูง จำนวน 3 อาชีพ ได้แก่ นักพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์อัจฉริยะ (Smart Product) เพื่อรองรับ IoT (Internet of things) นักพัฒนากระบวนการผลิตขั้นสูง (Smart Factory) นักควบคุมและป้องกันไฟฟ้าสถิตและสิ่งปนเปื้อน สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ร่วมกับ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ.
- กรรมการประจำคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา.
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิทยาลัยสารพัดช่างพระนครศรีอยุธยา.
- กรรมการกำกับสหกิจศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ.
- ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรี เพื่อพิจารณาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบการผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- คณะกรรมการปฏิรูปการศึกษาเชิงพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา.
- กรรมการนำเสนอทางเทคนิคของนักศึกษาสหกิจศึกษาในเครือข่ายเอสเอ็มอี ดิจิตอล.
- คณะกรรมการศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรม บริษัทเอสเอ็มอี ดิจิตอลและคณะกรรมการ STEM สำหรับเยาวชน.
- กรรมการจัดงาน “New Challenges for CWIE in the 21st Century” The 20th WACE World Conference on Cooperative and Work Integrated Education, Chiang-mai, Thailand, June 5-8, 2017.

- ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรี เพื่อพิจารณาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) วิทยาลัยเทคโนโลยีจิตรลดา.
- ผู้คุมสอบในการทดสอบสมรรถนะวิชาชีพสาขางานบุคคล สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ในสาขาวิชาชีพบริหารงานบุคคล ศูนย์เทคโนโลยีไอทีเคอยุธยา ภายใต้ศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- วิทยากรในการบรรยายหัวข้อ “จะป้องกันความเสี่ยงและความล้มเหลวในการบริหารจัดการงานบุคคลในอนาคตได้อย่างไร?” ของสมาคมบุคลากรอยุธยา.
- ผู้ทรงคุณวุฒิของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา : สกอ. ในการ ประเมินโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่

ประกาศนียบัตร

- การประเมินสมรรถนะร่วมที่ปรึกษาอุตสาหกรรม (Industrial Consultant's Common Competency : I3C) กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- ข้อกำหนดความรับผิดชอบทางสังคมด้านแรงงานว่าด้วยระบบการจัดการความปลอดภัยในงานขนส่ง (มรท.8003)
- หลักสูตรผู้ตรวจประเมินองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ (Assessor)
- มาตรฐานการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สอบ (ภาคทฤษฎี)
- มาตรฐานการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สอบ (เจ้าหน้าที่สอบในการเทียบโอนประสบการณ์การทำงาน เพื่อการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ (Recognition of Existing Skills and Knowledge Examiner : RESK Examiner)
- พลิกวิกฤต สร้างโอกาส บนเส้นทางลดโลกร้อน รุ่นที่ 2 (BCG Model)
- การต่ออายุเจ้าหน้าที่สอบตามมาตรฐานการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สอบขององค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ (ภาคทฤษฎี)
- Automation Sim-plication
- วิศวกรรมการออกแบบทางเครื่องกลไฟฟ้า ฮาร์ดสก็โครป์ ประเทศญี่ปุ่น
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับหัวหน้างาน และบริหาร
- การป้องกันอันตรายจากรังสี (NDR) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- Human Resources and Organization Development Certificate, NIDA
- 7 Habit for effective people
- Management Essentials
- Dialogue Communication
- Internal Audit
- The Responsible Business Alliance (RBA) or (EICC)
- ISO9001 / ISO14001 / ISO45001 (OHSAS 18001) / IATF-16949
- ISO 22301 : BCM (Business Continuity Management)

ฝึกอบรม / สัมมนา

หลักสูตร/เรื่องการอบรม/ดูงาน	สถานที่/หน่วยงานที่จัดอบรม/ดู	ระยะเวลา
หลักสูตรผู้ตรวจประเมินองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ (Assessor)	สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	2023 May., 3 days
มาตรฐานการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สอบ (ภาคทฤษฎี)	สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	2023 May., 1 day
มาตรฐานการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สอบ (เจ้าหน้าที่สอบในการเทียบโอนประสบการณ์การทำงาน เพื่อการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ (Recognition of Existing Skills and Knowledge Examiner : RESK Examiner)	สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	2023 May., 1 day
พลิกวิกฤต สร้างโอกาส บนเส้นทางลดโลกร้อน รุ่นที่ 2 (BCG Model)	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2023 Apr., 3 days
การต่ออายุเจ้าหน้าที่สอบตามมาตรฐานการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สอบขององค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ (ภาคทฤษฎี)	สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	2023 Apr., 1 day
The Modern IE and Production	Kuroda Management (Japan) Ltd.	2022 Nov., 14 days
Smart Farm รุ่นที่ 3	SPU&TISTR	2021 Nov., 180 days
The Responsible Business Alliance (RBA)	Hutchinson Technology Operations (Thailand) Co., Ltd.	2019 Apr., 1 day
Denial Parties List Screening & Visitor Screening per trade compliance requirements.	WDC trade compliance team	2018 May., 3 days
การติดตั้ง Robot เรียนรู้ Basic Operation and Programming	มจพ./สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2017 Dec., 2 days
Risk Assessment & Environmental Aspect	WD Internal Training	2017 May., 2 days
WORKDAY Training	WD Internal Training	2016 May., 2 days
Manager Essentials	WD Internal Training	2016 Jun., 1 month

EICC (Electronics Industry Code of Conduct.)	WD Internal Training	2015 Jan., 3 days
TALEO recruitment training	From WDC Team	2011 Oct., 1 week
TALEO EGPM+ for people manager	From WDC Team	2011 Jun., 2 days
Dialogue Workshop (Communication Based on non-violence communication model)	WD Internal Training	2010 Oct., 2 days
Transferring the Media Sputtering Machine from WD's Media Plant to Thailand.	WD's Penang, Malaysia; HDDI, NSTDA and Thai Universities	2009 Jun, 3 weeks
TRIZ training workshop	สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)	2008 Sep., 2 days
ESD support and improvement for NEC and Fujitsu customer.	NEC and Fujitsu at Japan	2005 Sep.-Oct., 2 months
Performance Coaching	WD Internal Training	2013 Aug.-Oct., 3 months
Automatic media stack/dis-stack machine buy off.	At Genetec Company, Malaysia	2005 Jun, 1 week
Media Writer machine qualification & auditing at Machine maker.	At Genetec Company, Malaysia	2005 Feb, 1 week
HDD Automation Tooling transfer and qualification project	At Western Digital Cooperation, CA, USA; at Wright Industries, TN, USA	2004 Oct.-Nov., 2 months
Cleanroom garment laundry service and indirect material supplier audit at Malaysia.	Malaysia	2004 Mar, 1 week
Cleaning machine improvement project seminar	At Western Digital Malaysia., KL., Malaysia	2003 Jul, 1 week
APC&ESD monitoring with auto shutdown improvement seminar at Malaysia.	At Western Digital Malaysia., KL., Malaysia	2003 May, 1 week

Real time monitoring system seminar at Malaysia	At Western Digital Malaysia., KL., Malaysia	2003 Jan, 1week
Leadership: Great Leaders, Great Teams, Great Result	WD Internal Training	
Forward solvent cleaner machine study	At Crest Ultrasonic, Pinang, Malaysia	2002 Nov, 1 week
Solvent cleaner machine surveying and visit 3M for part cleaning evaluation.	3M, Singapore	2002 Oct, 1 week
Contamination control technology and improvement Training	At Western Digital Malaysia., KL., Malaysia	2002 Jul, 1 week
ESD control technology and improvement Training	At Western Digital Malaysia., KL., Malaysia	2002 Apr, 1 week
Cleaning Technology Training by IDEMA at Singapore.	Singapore	2002 Apr, 1 week
Japanese language Training., Kawasaki, Japan	Fujitsu Limited, Kawasaki, Japan	1996 Aug.-1998 Aug, 2 years
Mechanical Design for Hard Disk Drive and Mechanical failure	Fujitsu Limited, Kawasaki, Japan	1996 Aug.-1998 Aug, 2 years
3.5" New Product Transfer at Yamagata Fujitsu Limited	Fujitsu Limited, Yamagata, Japan	1996 Mar.-Apr, 2 months
3.5" New Product Transfer at Yamagata Fujitsu Limited	Fujitsu Limited, Yamagata, Japan	1995 Feb.-Mar, 2 Months

การประชุมระดับชาติ

- งานประจำปีสมาคมการจัดการงานบุคคลแห่งประเทศไทย (PMAT)
- งานสหกิจศึกษาภายในประเทศ
- IEEE
- ประชุมวิชาการ สกว.
- EE-CON
- IDEMA Thailand

การประชุมระดับนานาชาติ

- สหกิจศึกษาโลก ณ ประเทศไทย
- สหกิจศึกษาโลก ณ ประเทศญี่ปุ่น
- World Engagement ณ ประเทศไทย
- งานแข่งทักษะระดับประเทศของวิทยาลัยเทคนิคในประเทศจีน
- IDEMA Singapore

ประวัติการเป็นวิทยากร/อาจารย์พิเศษ

หัวข้อในการบรรยาย	หน่วยงาน	ปี พ.ศ.
วิทยากรหลักสูตร "ผู้นิเทศงาน CWIE มีอาชีพ ในสถานประกอบการ"	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)	2567
วิทยากรหลักสูตร "คณาจารย์นิเทศ CWIE"	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)	2567
วิทยากรหลักสูตร "การพัฒนาศักยภาพในสายการผลิต Production Meister Level 3 (Supervisor)"	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2566
วิทยากรหลักสูตร "การเรียนรู้ CWIE ผ่านสถานประกอบการ"	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	2566
วิทยากรหลักสูตร "To readiness from CWIE for employability"	มหาวิทยาลัยสยาม	2566
วิทยากรแกนนำ หลักสูตร "คณาจารย์นิเทศและผู้นิเทศ CWIE และผู้ปฏิบัติงาน CWIE ในสถาบันอุดมศึกษาและสถานประกอบการ"	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)	2565-2566
วิทยากรการอบรมการคิดหัวข้อโครงการเพื่อนวัตกรรมและการนิเทศ CWIE	เครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน	2564-2566
วิทยากรการอบรมร่วมเรียนรู้ หลักสูตร "คณาจารย์นิเทศและผู้นิเทศ CWIE และ ผู้ปฏิบัติงาน CWIE ในสถาบันอุดมศึกษาและสถานประกอบการ" (ออนไลน์)	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)	2564
วิทยากรการอบรมเตรียมความพร้อมนักศึกษา CWIE	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	2562-2564
การพัฒนาอาชีพนักควบคุมป้องกันไฟฟ้าสถิตและสิ่งปนเปื้อนระดับไมครอน ในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2562-2563
การพัฒนาอาชีพนักควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2562-2563

วิทยากรอบรมสหกิจศึกษานานาชาติและการอบรมเชิงปฏิบัติการสหกิจศึกษา "หลักสูตรคณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา"	สมาคมสหกิจศึกษาไทย	2559-2563
จะป้องกันความเสี่ยงและความล้มเหลวในการบริหารจัดการงานบุคคลในอนาคตได้อย่างไร?	สมาคมบุคคลอยุธยา	2561
ทิศทางและตลาดงานเปลี่ยนไป ในยุค 4.0	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	2561
วิทยากรการบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ HR ยุค Thailand 4.0	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2559-2562
วิทยากรมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ	กรมพัฒนาฝีมือแรงงานแห่งชาติ	2558
วิทยากรเตรียมความพร้อมก่อนออกสหกิจศึกษา	สถาบันการศึกษาในประเทศ	2555-2562
บรรยายและเสวนาเกี่ยวกับสหกิจศึกษาภายในประเทศและสหกิจศึกษานานาชาติ	สกว. สถาบันการศึกษาในประเทศ และสมาคมสหกิจศึกษาไทยศึกษาไทย	2555-2558
วัฒนธรรมข้ามชาติ ความเชื่อ ค่านิยม และการปรับตัว ให้กับนักศึกษาของ มทส.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2555
เทคโนโลยีฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และสถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง.	2550-2558
กระบวนการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์และ หัวอ่าน-หัวเขียน (อาจารย์พิเศษ วิชาเลือก 3 หน่วยกิจ)	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2548-2553
การควบคุมการปนเปื้อนและป้องกัน ไฟฟ้าสถิต ในการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (อาจารย์พิเศษ วิชาเลือก 3 หน่วยกิจ)	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2548-2553
กระบวนการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์และหัวอ่าน-หัวเขียน (อาจารย์พิเศษ วิชาเลือก 3 หน่วยกิจ)	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2547-2553
การควบคุมการปนเปื้อนและป้องกันไฟฟ้าสถิต ในการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (อาจารย์พิเศษ วิชาเลือก 3 หน่วยกิจ)	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2547-2553

รางวัล

- ได้รับรางวัลผู้ดำเนินการสหกิจศึกษาดีเด่นระดับชาติ ในสถานประกอบการ ปี 2556 จาก สกว.
- รางวัลโล่เกิตติการ ม. เทคโนโลยีสุรนารี ปี 2556.

- รางวัลองค์กรภาคธุรกิจที่สนับสนุนงานด้านคนพิการดีเด่น ประจำปี 2556 ถึง 2559.
- รางวัลสถานประกอบการดีเด่น ประจำปี 2557 โครงการ “การจัดการศึกษาเพื่อการมีงานทำ” สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ.
- ได้รับรางวัลผู้ดำเนินการสหกิจศึกษาดีเด่นในสถานประกอบการ ปี 2558-2559 จาก มทร. ธัญบุรี
- ได้รับรางวัลสถานประกอบการผู้ดำเนินการสหกิจศึกษาดีเด่น ประจำปี 2558 มทร. สุวรรณภูมิ.
- ได้รับรางวัลสถานประกอบการดำเนินการสหกิจศึกษาดีเด่น ประจำปี 2558 เครือข่ายพัฒนาสหกิจศึกษาของเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน.
- ได้รับรางวัลผู้ดำเนินการสหกิจศึกษาดีเด่น ในสถานประกอบการ ปี 2559 จาก ม. ศรีปทุม.
- รางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านส่งเสริมการจ้างงานคนพิการ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประจำปี 2556 ถึง 2559.
- รางวัลโครงการ เข้าใจ เข้าถึง พัฒนาอาชีวศึกษาไทย ปีที่ 2 ถึงปีที่ 4 องคมนตรี โครงการกองทุนการศึกษา 2558-2560.
- รางวัลกิจการเพื่อสังคม AMCHAM Award 2017.

ผลงานวิชาการและบทความ

- Sa-Nguanmanasak Theerasak, Khampirat Buratin, “Comparing Employability Skills of Technical and Vocational Education Students of Thailand and Malaysia: A Case Study of International Industrial Work-Integrated Learning”, Received 30th April 2019; Accepted 12th September 2019; Available online 30th October 2019, ISSN 2229-8932 e-ISSN 2600-7932, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia Publisher’s Office, JOURNAL OF TECHNICAL EDUCATION AND TRAINING VOL. 11 NO. 3 (2019) 094–110.
- Khampirat, Buratin (1); Sa-nguanmanasak, Theerasak (2); Affiliations: 1: Suranaree University of Technology, Thailand; 2: Hutchinson Technology Operations (Thailand) Co., Ltd., The Quality of Employability Skills of Thai and Malaysian Technical and Vocational Education Students: A Case of International Work-Integrated Learning., Conference: ECER 2019. Network: 11. Educational Improvement and Quality Assurance, 11 SES 01 A, Tuesday, 2019-09-03, 13:15-14:45, Room: VMP 8 - Room 212., ECER Book.indb, European Educational Research Association.
- Sa-Nguanmanasak Theerasak, “The Let’s Discover Culture Activities in WD-CWIE program; Case study @ Western Digital Thailand” in PAPER PRESENTATION SESSION, The 20th WACE World Conference on Cooperative and Work Integrated Education, Chiang-mai, Thailand, June 5-8, 2017.
- Sa-Nguanmanasak Theerasak, Phuttal Peeranut, “Ayutthaya 4.0, the Work-Base Learning at hometown” in PAPER PRESENTATION SESSION, The 20th WACE World Conference on Cooperative and Work Integrated Education, Chiang-mai, Thailand, June 5-8, 2017.

- Sa-Nguanmanasak Theerasak, Suhaila Binti Majid, Seng Keong Ong, Workshop in Title: “Impact of Work Integrated Learning on Malaysian Polytechnic Students- The Western Digital Thailand and Western Digital Malaysia Indep Experience”, The 20th WACE World Conference on Cooperative and Work Integrated Education, Chiang-mai, Thailand, June 5-8, 2017.
- Sa-Nguanmanasak Theerasak, International Cooperative Education in Enterprise: A case study of Western Digital (Thailand) Co., Ltd., Thai Journal of Cooperative Education Volume 2 Number 2 (July-December 2016), Thai Association for Cooperative Education, 2016.
- Sa-Nguanmanasak Theerasak, Study and compare mini cleanroom environment (Softwall cleanroom and standard cleanroom in Hard Disk Drive assembly class 100 for cost reduction, Hard Disk Drive Engineering, Khon Kaen University, 2011.
- Cheenmatchaya A., Kungwankunakorn S., and Sa-nguanmanasak T., “Recycling of Halogenated Organic Solvents and Analysis of Trace Anions in Their Aqueous Extracts by Ion Chromatography”, International Conference on Green and Sustainable Innovation 2009., December 2 – 4, 2009, Chiang Rai.
- สุเมธ นัฐสถาพร จาตุรงค์ ตันติบัณฑิต ปิยะ โควินท์ทวีวัฒน์ กุลฉัตร เสนีวงศ์ ณ อยุธยา สราพงศ์ ชุมวงศ์ และธีรศักดิ์ สงวนมานะศักดิ์, “วิธีการตรวจหาสิ่งแปลกปลอมบนภาพถ่ายของหัวอ่านของฮาร์ดดิสก์ “ไดรฟ์,” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 33, เชียงใหม่, 1 – 3 ธันวาคม 2553, DS 013, หน้า 1429 – 1252.
- ธีรศักดิ์ สงวนมานะศักดิ์ มานิตย์ ชำนินอก และอภิชาติ น้ำผึ้ง, “การออกแบบและพัฒนาเครื่องคัดเกรดมะม่วง” ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร คณะวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2536.