



สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) Technology Promotion Association (Thailand-Japan)

534/4 ซอยพัฒนาการ 18 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทร. 0-2717-3000-29

534/4 Soi Pattanakam 18, Pattanakam Road, Suanluang, Bangkok 10250 Tel. 0-2717-3000-29 <http://www.tpa.or.th>

ที่ ศท. 049/2563

6 ตุลาคม 2563

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
เลขที่	๖๑๕๘
วันที่	๑๖ ต.ค. ๖๓
เวลา	e-document

เรื่อง ขอแนะนำหลักสูตรการอบรมและสัมมนาสำหรับคณาจารย์
เรียน ท่านคณบดี คณะวิทยาศาสตร์/คณะวิศวกรรมศาสตร์/คณะบริหารธุรกิจ
สิ่งที่ส่งมาด้วย สูจิบัตรการอบรม

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. เป็นองค์กรที่ดำเนินกิจกรรมในรูปแบบกิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise) มานานกว่า 47 ปี การดำเนินงานของ ส.ส.ท. มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนา และยกระดับขีดความสามารถของบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมให้มีความรู้ ทักษะ และคุณลักษณะที่เหมาะสม ตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมผ่านการให้บริการฝึกอบรม การให้คำปรึกษาสถานประกอบการด้วยโครงการพิเศษต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาศักยภาพ และการเพิ่มผลิตภาพของภาคอุตสาหกรรม

ในการดำเนินธุรกิจมีข้อมูลมากมายมหาศาลที่จำเป็นต้องใช้เพื่อการตัดสินใจอยู่ตลอดเวลาทั้งในระดับบริหาร และระดับปฏิบัติการ ซึ่งการตัดสินใจในนั้นจำเป็นต้องมีกระบวนการวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือที่มีกลไกเฉพาะอย่างเหมาะสมเพื่อให้ผลลัพธ์การตัดสินใจนั้นมีความถูกต้อง และรวดเร็วทันต่อสถานการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ฝ่ายการศึกษาและฝึกอบรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จึงได้กำหนดจัดการสัมมนาเพื่อเพิ่มพูนความรู้เชิงประสบการณ์ และการประยุกต์ใช้เครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูลในการทำงานจริงแก่คณาจารย์ผู้สอนในรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องมือทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อนำไปผสมผสานกับการเรียนการสอนภาคทฤษฎี และถ่ายทอดให้นักศึกษาให้มีความรู้ความเข้าใจอย่างถ่องแท้ และเกิดประโยชน์สูงสุดเมื่อไปปฏิบัติงานจริง ซึ่งท่านจะได้เรียนรู้ศาสตร์ของเครื่องมือเหล่านี้กับปรมาจารย์ที่คลุกคลีในวงการคุณภาพกว่า 40 ปี ในหลักสูตร “เครื่องมือวิเคราะห์เพื่อการบริหารและตัดสินใจ” ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2563 เวลา 09.00-16.30 น. ณ ห้องสัมมนา โรงแรมโฟร์วิงส์ ซอยสุขุมวิท 26

ส.ส.ท. จึงใคร่ขอเรียนแนะนำหลักสูตรดังกล่าวแก่ท่านคณาจารย์ หากท่านมีความประสงค์จะเข้าร่วมการอบรมสัมมนาสามารถสำรองที่นั่งผ่านระบบออนไลน์ได้ที่ www.tpif.or.th หรือที่ e-mail: et@tpa.or.th

เขียน รองคณบดีฝ่ายบริหาร

เพื่อโปรดพิจารณา เห็นควร ปชส. โครงการอบรมฯ
ทางเว็บไซต์ของคณะฯ เพื่อแจ้งให้ผู้สนใจพิจารณาเข้าร่วมฯ

ขอแสดงความนับถือ

ดำเนินการโดย
๒๐/๑๐/๖๓

๑๙ ต.ค. ๒๕๖๓
๒๐/๑๐/๖๓

(นางสาวทวิธา วัฒนะวีโรจน์)

ผู้จัดการฝ่ายการศึกษาและฝึกอบรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม : แผนกฝึกอบรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

โทร. 02-7173000-29 ต่อ 793, 757 คุณชนันทอง คุณนงเยาว์



เครื่องมือวิเคราะห์เพื่อการบริหารและตัดสินใจ



Analysis Tool for Decision Making and Management

วันที่จัด รุ่น 1 : วันพุธที่ 18 พฤศจิกายน 2563

สมาชิก 4,000 + 280 (VAT 7%) = 4,280 บาท

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 15 ท่าน

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

สถานที่ ห้องสัมมนา โรงแรมไฟร์วิงส์ กรุงเทพฯ ซอยสุขุมวิท 26

บุคคลทั่วไป 4,600 + 322 (VAT 7%)= 4,922 บาท

ทำไมการวิเคราะห์ข้อมูลจึงเป็นเรื่องยาก และอาจนำไปสู่การตัดสินใจที่ผิดพลาด / คลาดเคลื่อน ?!

- เพราะคุณไม่สามารถเลือกใช้เครื่องมือที่เหมาะสม
- เพราะคุณยังไม่เข้าใจกลไกของเครื่องมือเหล่านั้นดีพอ
- เพราะคุณไม่รู้แหล่งความผันผวนของข้อมูลประจำวัน
- เพราะคุณไม่เข้าใจ “สารสนเทศ” ที่อยู่ใน “ข้อมูล”

การบริหารและการจัดการในอุตสาหกรรมยุค 4.0 ต้องอาศัยสารสนเทศเป็นข้อเท็จจริง ด้วยการตัดสินใจที่ถูกต้องและรวดเร็ว ซึ่งสารสนเทศนี้จะปรากฏใน “ข้อมูล” ที่จำเป็นต้องผ่านกระบวนการวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือที่มีกลไกเฉพาะอย่างเหมาะสม

ปัญหาที่พบส่วนใหญ่ คือบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมมักนำเครื่องมือเหล่านี้มาใช้เพียงเพื่อสรุปและนำเสนอข้อมูลเท่านั้น แล้วดำเนินการตัดสินใจโดยอาศัยประสบการณ์ของตนเอง

ผู้บริหารภาคอุตสาหกรรมและการบริการ มาร่วมเรียนรู้เครื่องมือพื้นฐานที่จำเป็นในการวิเคราะห์ข้อมูล ที่สามารถใช้ได้ง่ายๆ และเอนกประสงค์ โดยผ่านกลไกภาพ มิใช่กลไกทางคณิตศาสตร์ ตลอดจนการใช้เครื่องมือวิเคราะห์อย่างเป็นขั้นตอนกับหลักสูตร “เครื่องมือวิเคราะห์เพื่อการตัดสินใจสำหรับผู้บริหาร” ออกแบบโดยผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพที่มีประสบการณ์ตรงมากกว่า 40 ปี

อีกทั้ง ขอเรียนเชิญคณาจารย์มหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน เข้ามาเรียนรู้ศาสตร์ของเครื่องมือเหล่านี้กับปรมาจารย์ด้านคุณภาพ เพื่อความเข้าใจอย่างถ่องแท้ และสามารถนำไปถ่ายทอดให้กับนักศึกษาได้อย่างสมบูรณ์ ซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญของภาคอุตสาหกรรมต่อไป

สิ่งที่คุณจะได้รับ

- 1) สามารถเข้าใจแหล่งความผันแปรของข้อมูลประจำวันได้
- 2) สามารถอธิบายกลไกของเครื่องมือพื้นฐานในการวิเคราะห์ข้อมูลได้
- 3) สามารถเลือกใช้เครื่องมือได้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ในการวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ
- 4) สามารถวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจได้อย่างถูกต้อง

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ผู้บริหาร ผู้จัดการสายงานต่าง ๆ ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต และการบริการ อาจารย์มหาวิทยาลัย รวมถึงผู้สนใจทั่วไป (ไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานทางสถิติมาก่อน)

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

09.00 – 16.30 น.

- ความหมายของข้อมูล
- ความหมายและแหล่งที่มาของความผันแปร (Variation)
 - ความผันแปรเชิงเทคนิคและเชิงระบบ
- ลักษณะของตัวแบบของความผันแปรแบบปกติ
 - ฮิสโตแกรม และตัวแบบพารेटโต (Pareto)
- การวิเคราะห์ความมีเสถียรภาพ (Stability) ของข้อมูล
 - Control Chart และ Pareto Diagram
- การวิเคราะห์ลักษณะความผันแปรเพื่อการวินิจฉัยสาเหตุเบื้องต้น
 - Graph/Check Sheet/Histogram/Control Chart
- การกำหนดข้อสมมุติฐานของสาเหตุ
 - Fishbone/Scatter Diagram
- การตัดสินใจเพื่อการควบคุม/การปรับปรุง (Infinity Loop)
- บทสรุป

วิทยากร

รศ. กิตติศักดิ์ พลอยพานิชเจริญ

ที่ปรึกษาอธิการบดี

ด้านการประกันคุณภาพ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



จัดโดย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) โทร.0-2717-3000 ต่อ 81