

ประวัติวิทยากร

อาจารย์ปรัชญา พลະพันธ์ุ



ประวัติการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตร์ : สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- วิศวกรรมศาสตร์ : มหาบัณฑิต สาขาการพัฒนางานอุตสาหกรรม : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประสบการณ์ทำงาน

ปี 2561

- ที่ปรึกษา โครงการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกด้านมาตรฐานการผลิตภายใต้โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ปีงบประมาณ 2561 ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

- ปี 2560
 - ที่ปรึกษาและวิทยากรด้าน Lean Six Sigma, IATF 16949
 - ที่ปรึกษา โครงการพัฒนาปรับปรุงและส่งเสริมการใช้งานโปรแกรมบริหารจัดการขนส่งเพื่อการประหยัดพลังงาน (Logistics and Transportation Management Application; LTMA)
 - ที่ปรึกษา โครงการส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจระดับเติบโต สำนักส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
- ปี 2558-2559
 - ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก Analytic บริษัท Western Digital (Thailand) Ltd
 - ที่ปรึกษาโครงการสร้างที่ปรึกษาด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานระดับเฉพาะทางด้านการบริหารจัดการการผลิต และสินค้าคงคลัง บริษัท สยามธุรกิจ จำกัด
 - นักประเมินวินิจฉัย โครงการช่วย SME
 - ที่ปรึกษา โครงการสาธิตระบบบริหารจัดการพลังงานในภาคขนส่ง (LTM) โครงการการควบคุมกระบวนการด้วยเทคนิคทางสถิติแบบอัตโนมัติสำหรับควบคุมเครื่องจักร
- ปี 2556-2557 วิศวกรอาวุโส บริษัท Cardinal Health 222 (Thailand) Ltd.
- ปี 2555-2556 ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกควบคุมคุณภาพ บริษัท Sumida Electronic (Thailand)
- ปี 2550-2554 วิศวกรอาวุโส บริษัท Min Aik Technology (Thailand) Co., Ltd ที่ปรึกษาโครงการการปรับปรุงสายการประกอบโดยใช้การจำลองสถานการณ์ด้วยโปรแกรม Promodel กรณีศึกษาสายการประกอบชิ้นส่วนฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์
- ปี 2548-2550 วิศวกรอาวุโส บริษัท Z.Kuroda (Thailand) Ltd.
- ปี 2546-2548 วิศวกร บริษัท Matsushita Electric Works (Ayutthaya) Ltd.
- ปี 2545-2546 วิศวกร การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2
- ปี 2543-2545 วิศวกร บริษัท CRT Display Technology Ltd.

ประวัติการฝึกอบรม

- ปี 2561 - Lead Auditor ISO 9001 : 2015
- ปี 2560 - หลักสูตรสร้างที่ปรึกษาด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ระดับเฉพาะทางด้านการบริหารจัดการขนส่งสินค้า โดยสำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- ปี 2559 - IATF 16949 : Internal Audit
 - หลักสูตรสร้างที่ปรึกษาสินค้าเพื่อสิ่งแวดล้อม โดยมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย
 - โครงการจัดทำแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practice) เพื่อ Green Supply Chain ของอุตสาหกรรมเป้าหมายเพื่อการส่งออก โดยสำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 - IATF 16949 : Requirement
 - IATF Core Tools for Trainer
- ปี 2558 - หลักสูตรการเสริมทักษะการวินิจฉัยสถานประกอบการ ภายใต้โครงการเสริมทักษะการวินิจฉัยสถานประกอบการ โดยสำนักพัฒนาการจัดการอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ร่วมกับ บริษัท ออราเคิล อินเฟอริ จำกัด
 - หลักสูตร Lean Master โดย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
- ปี 2557 - หลักสูตร Six Sigma โดย บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด
- ปี 2556 - หลักสูตร Lean & Six Sigma Black Belt โดย บริษัท Cardinal Health (Thailand)

หลักสูตรฝึกอบรมที่บรรยาย (โดยสังเขป)

- IATF 16949 Requirement & Internal Audit
- AIAG Core Tools (APQP, PPAP, MSA, SPC, FMEA, Control Plan)
- การประยุกต์ใช้งานโปรแกรม Minitab กับงานด้านสถิติ
- ไคเซ็น (Kaizen)
- กิจกรรมกลุ่มคุณภาพ QCC
- 7 QC Tools
- การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเทคนิค Lean
- การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเทคนิค Six Sigma
- การพยากรณ์การผลิตด้วยโปรแกรม Excel
- FTA (Fault Tree Analysis)
- FMEA (FAILURE MODE AND EFFECTS ANALYSIS)
- พิชิตปัญหาด้วยกราฟ (Graphical Analysis)
- สถิติพื้นฐานเพื่อการปรับปรุงคุณภาพ
- สถิติสำหรับงานวิจัยและการทดสอบสมมติฐาน (Hypothesis Testing)
- การวิเคราะห์ความสามารถของกระบวนการ (Measurement System Analysis)
- การควบคุมกระบวนการเชิงสถิติ (Statistical Process Control)
- การวิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์และการถดถอย (Correlation and Regression Analysis)
- การออกแบบการทดลอง (Design of Experiment)

WisdomMax

แตงหนังก๊อ

○ คู่มือวิเคราะห์และการจัดการข้อมูลสถิติด้วย Minitab ฉบับมืออาชีพ, บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด

คู่มือ วิเคราะห์และการจัดการข้อมูลสถิติด้วย Minitab

ฉบับมืออาชีพ

หากเป็นผู้ทำงานด้านสถิติ หรือเคยทำงานด้านสถิติมาก่อนแล้ว Minitab เป็นโปรแกรมประมวลผลข้อมูลทางสถิติที่ได้รับความนิยมอย่างสูง แต่มีคุณสมบัติและฟังก์ชันที่ครบถ้วนเช่นเดียวกับเครื่องมือวิเคราะห์ทางสถิติอื่นๆ หนังสือเล่มนี้เขียนในภาษาที่อ่านง่ายและเข้าใจง่าย พร้อมโปรแกรมด้านสถิติและการประมวลผลข้อมูลด้วยเทคนิค Six Sigma เหมาะสำหรับผู้เริ่มต้นด้านสถิติ และผู้ที่ต้องการพัฒนาความรู้ด้านสถิติให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้น

เนื้อหาภายในเล่ม

- ประเภทและกลุ่มตัวอย่าง
- ทฤษฎีบทขีดจำกัดส่วนกลาง
- รูปแบบการแจกแจงของข้อมูลตัวอย่าง
- ช่วงความเชื่อมั่น (Confidence Interval)
- การแจกแจงแบบปกติ
- การแจกแจงแบบเอ็กซ์โพเนนเชียล
- การแจกแจงแบบเวกนิช
- การแจกแจงแบบนอร์มัล
- การแปลงข้อมูลด้วย Box-Cox Transformation
- การแปลงข้อมูลด้วย Johnson Transformation
- การทดสอบสมมติฐานประเภท 1 กลุ่ม
- การทดสอบสมมติฐานประเภท 2 กลุ่ม
- การทดสอบสมมติฐานของความแปรปรวน
- การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว
- การวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง
- การทดสอบสมมติฐานของค่าสัดส่วน
- การทดสอบไคสแควร์ (Sign Test)
- การทดสอบค่าเฉลี่ย (The Wilcoxon Signed-Rank Test)
- การทดสอบแบบเวกนิช (The Mann-Whitney Test)
- การทดสอบการกระจายตัว (Kruskal-Wallis Test)
- การทดสอบเมดิอัน (Mood's Median Test)
- การทดสอบฟริดแมน (Friedman Test)
- การวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทางแบบ (C_p, C_{pk}, P_p, P_{pk})
- แผนภูมิควบคุม Xbar-R Chart
- แผนภูมิควบคุม Xbar-S Chart
- แผนภูมิควบคุม XMR หรือ I-MR Chart
- แผนภูมิควบคุม P Chart
- แผนภูมิควบคุม NP Chart
- แผนภูมิควบคุม U Chart
- แผนภูมิควบคุม C Chart
- การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ (Correlation Analysis)
- การถดถอยแบบรگرดอย (Regression Analysis)
- การออกแบบการทดลอง (DOE : Design Of Experiment)
- การทดสอบเมทาโมริส (2²)
- การทดสอบแบบ Central Composite
- การทดสอบแบบ Box-Behnken

ประวัติผู้เขียน



ปริญญญา พลพัฒน์
วิทยากรและที่ปรึกษาด้านงานอุตสาหกรรม, การจัดการห่วงโซ่อุปทาน
facebook : อดิทีมีอานอุตสาหกรรม

- ปริญญญา พลพัฒน์ วิทยากรและที่ปรึกษาด้านงานอุตสาหกรรม, การจัดการห่วงโซ่อุปทาน
- ปริญญญา พลพัฒน์ วิทยากรและที่ปรึกษาด้านงานอุตสาหกรรม, การจัดการห่วงโซ่อุปทาน

ประสบการณ์การทำงาน
ประสบการณ์ทำงานกว่า 15 ปีในภาคอุตสาหกรรม ส่วนผสมและสารประกอบคุณภาพ เป็นวิทยากรพิเศษด้าน Kaizen, 7-QC Tool, Six Sigma รวมไปถึง Statistical Process Control, Process Capability Study, DoE 1st: FTA (Fault Tree Analysis) เป็นต้น

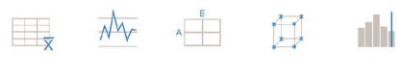
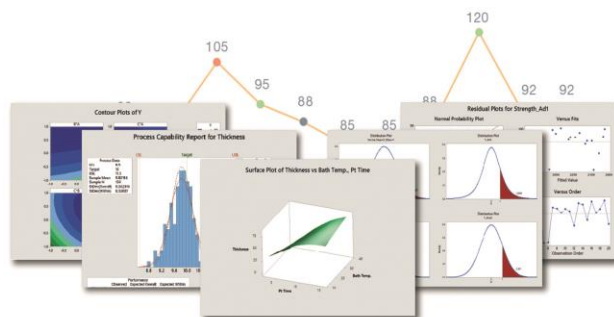
จัดจำหน่ายโดย **IDC**
ISBN 978-616-200-769-9
9 786162 007699

ผู้แต่ง **ปริญญญา พลพัฒน์**
บรรณาธิการ **สุทธิพันธ์ แสนละอัย**

• ปริญญญา พลพัฒน์

คู่มือ วิเคราะห์และการจัดการข้อมูลสถิติด้วย Minitab

ฉบับมืออาชีพ



Free! 1 ชั่วโมง
ใช้ฟรีกับ Minitab

YouTube
สอนใช้งาน Minitab

อ่านเข้าใจง่าย
อธิบายอย่างละเอียด
เป็นขั้นตอน
สมารถทำตามได้จริง

มีกรณีศึกษา
สอนใช้งาน Minitab
จากตัวอย่างจริง
ในโรงงาน

เหมาะสำหรับ
นักศึกษาปริญญาตรี
และวิศวกรที่ดูแล
ด้านสถิติ

ปริญญญา พลพัฒน์