



งานบริหารและธุรการ
เลขที่ 2832
ได้รับ
รับวันที่ 25 ส.ค. 2558
เวลา 14.45 น.

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
25/25 ถ.พุทธมณฑลสาย 4 ต.ศาลายา
อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170
โทร. 02-8892138 ต่อ 6201-3 โทรสาร 6229

ที่ วอ. 226 /2558
วันที่ 17 สิงหาคม 2558
เรื่อง ขออนุญาตเข้าร่วมโครงการอบรม Six Sigma

เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. โครงการอบรม Six Sigma และ กำหนดการอบรม
 2. ใบสมัคร
 3. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์

ด้วย โครงการพัฒนานวัตกรรมและบริการ ร่วมกับ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้กำหนดจัดโครงการอบรม Six Sigma วันอาทิตย์ที่ 6, 13, 20, 27 กันยายน 2558 และวันอาทิตย์ที่ 4, 11, 18, 25 ตุลาคม 2558 เวลา 09.00 - 16.00 น. ณ ห้อง IE 228 ชั้น 2 อาคาร 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา โดยมีวัตถุประสงค์ ประยุต์แนวคิด Six Sigma เพื่อปรับปรุงโครงสร้าง กระบวนการ พิจารณาองค์ประกอบของประสิทธิภาพกระบวนการปริมาณการผลิตและต้นทุน ประกอบการใช้แนวคิด Six Sigma และเพื่อเสริมสร้างความเป็นผู้นำและทักษะทางเทคนิคที่พึงประสงค์ในการประยุกต์แนวคิด Six Sigma ซึ่งรวมเอา การพัฒนาส่วนสนับสนุนที่เป็นประโยชน์ การเลือกและการจัดการโปรเจก การนำทีมและการจัดการการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ

ในการนี้ จึงขออนุญาตให้ผู้สนใจเข้าร่วมโครงการอบรม Six Sigma ในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว โดยมี ค่าลงทะเบียนท่านละ 18,000 บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) (พิเศษ สมัครเรียน 4 ท่าน จ่ายเพียง 3 ท่าน) หากท่านใด สนใจโปรดส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการชำระเงินค่าลงทะเบียน ได้ที่ E-Mail : somying.ott@mahidol.edu หรือโทรสาร 02 889 2138 ต่อ 6229 ภายในวันพุธที่ 2 กันยายน 2558

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทั้งนี้โปรดประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนกรณ์ แน่นหนา)

รักษาการในตำแหน่งประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

เรียน คุณอุทัยพร
เพื่อโปรด บก. .

ผู้ประสานงาน : คุณสมหญิง โอฐธนู

โทร 0899100486, 02 889 2138 ต่อ 6203

E-Mail: somying.ott@mahidol.edu

1-25 ส.ค. 58

โครงการอบรม Six Sigma

1. ชื่อโครงการ

โครงการอบรม Six Sigma

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

3. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันนี้เทคนิคของ Six Sigma ได้พัฒนารูปแบบและแนวทางไปอย่างมาก ซึ่ง Six Sigma เป็นวิธีทางสถิติเข้ามาช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล ทำให้ได้ข้อสรุปที่เชื่อถือได้เพื่อนำไปใช้ในการตัดสินใจเพื่อปรับปรุงกระบวนการของงานวิจัย Six Sigma สามารถนำไปประยุกต์ในการพัฒนาคุณภาพของอุตสาหกรรมต่างๆ ทั้งภาคการผลิตและการบริการ เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขัน ทั้งในระดับองค์กรและอุตสาหกรรมโดยรวมของประเทศ

ในการนี้ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เล็งเห็นความสำคัญของ Six Sigma จึงได้จัดโครงการอบรม Six Sigma เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างถูกต้องกับลักษณะงาน

4. วัตถุประสงค์

1. ประยุกต์แนวคิด Six Sigma เพื่อปรับปรุงโครงสร้างกระบวนการ
2. พิจารณาองค์ประกอบของประสิทธิภาพกระบวนการปริมาณการผลิตและต้นทุน ประกอบการใช้แนวคิด Six Sigma
3. เพื่อเสริมสร้างการตัดสินใจดำเนินการที่ชัดเจนและถูกต้อง
4. เพื่อเสริมสร้างความเป็นผู้นำและทักษะทางเทคนิคที่พึงประสงค์ในการประยุกต์แนวคิด Six Sigma ซึ่งรวมเอาการพัฒนาส่วนสนับสนุนที่เป็นประโยชน์ การเลือกและการจัดการโปรเจก การนำทีมและการจัดการการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ

5. อัตราค่าอบรม

อัตราค่าลงทะเบียนคนละ 18,000 บาท

6. รูปแบบการอบรม

1. บรรยายเป็นภาษาอังกฤษ
2. การบรรยาย และซักถาม
3. การฝึกปฏิบัติ

7. สถานที่

ห้อง IE 228 ชั้น 2 อาคาร 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

8. ระยะเวลา

วันอาทิตย์ที่ 6, 13, 20, 27 กันยายน 2558 และวันอาทิตย์ที่ 4, 11, 18, 25 ตุลาคม 2558

เวลา 09.00 – 16.00 น.

9. วิทยากร

ดร. นที นาคธนสุกาญจน์

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ Six Sigma
2. ผู้เข้าอบรมสามารถนำ Six Sigma ไปประยุกต์ในการพัฒนาคุณภาพของอุตสาหกรรมต่างๆ ทั้งภาคการผลิตและการบริการ
3. ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ Six Sigma มาประยุกต์ใช้กับงานวิจัยของตน
4. ผู้เข้าอบรมสามารถพิจารณาองค์ประกอบของประสิทธิภาพกระบวนการปริมาณการผลิตและต้นทุน ประกอบการใช้แนวคิด Six Sigma

กำหนดการโครงการอบรม Six Sigma
วันอาทิตย์ที่ 6, 13, 20, 27 กันยายน 2558 และวันอาทิตย์ที่ 4, 11, 18, 25 ตุลาคม 2558
เวลา 09.00 – 16.00 น.
IE 228 ชั้น 2 อาคาร 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

Day/ Date	Phase	Course Outline	Time
1		ลงทะเบียน	08.00 - 08.45 น.
6/9/2015		พิธีเปิดโครงการอบรม Lean Management	08.45 - 09.00 น.
	Measure	Introduction to Six Sigma	09.00 - 10.30 น.
		Goal Setting	10.30 - 11.00 น.
		Process Mapping	11.00 - 12.00 น.
		พักรับประทานอาหารกลางวัน	12.00 - 13.00 น.
		Cause & Effect Analysis	13.00 - 14.30 น.
		Failure Mode & Effect Analysis	14.30 - 16.00 น.
2	Measure	Basis Statistics for Process Improvement	09.00 - 10.30 น.
13/9/2015		Introduction to Minitab	10.30 - 11.00 น.
		Probability Distribution	11.00 - 12.00 น.
		พักรับประทานอาหารกลางวัน	12.00 - 13.00 น.
		Central Limit Theorem	13.00 - 14.30 น.
		Rolled Throughput Yield	14.30 - 16.00 น.
3	Measure	Capability Analysis	09.00 - 12.00 น.
20/9/2015		พักรับประทานอาหารกลางวัน	12.00 - 13.00 น.
		Measurement System Analysis	13.00 - 16.00 น.
4	Analyze	Introduction to Analyze	09.00 - 10.30 น.
27/9/2015		Interval Estimation	10.30 - 12.00 น.
		พักรับประทานอาหารกลางวัน	12.00 - 13.00 น.
		Hypothesis Testing	13.00 - 14.30 น.
		Sample Size Selection	13.00 - 16.00 น.
5	Analyze	Contingency Table	09.00 - 10.30 น.
4/10/2015		Multi-Vari Analysis	10.30 - 12.00 น.
		พักรับประทานอาหารกลางวัน	12.00 - 13.00 น.
		ANOVA	13.00 - 16.00 น.
6	Analyze	Regression	09.00 - 11.00 น.
11/10/2015		Correlation	11.00 - 12.00 น.
		พักรับประทานอาหารกลางวัน	12.00 - 13.00 น.
		Non-Parametric Statistics	13.00 - 16.00 น.

Day/ Date	Phase	Course Outline	Time
7	Improve	Introduction to Experimental Design	09.00 - 10.00 น.
18/10/2015		Full Factorial Experiment	10.00 - 11.00 น.
		2k Factorial Experiment	11.00 - 12.00 น.
		พักรับประทานอาหารกลางวัน	12.00 - 13.00 น.
		Advanced DOE	13.00 - 14.00 น.
		DOE for Sigma Reduction	14.00 - 15.00 น.
		Evolutionary Operation	15.00 - 16.00 น.
8	Control	Introduction to Control	09.00 - 10.00 น.
25/10/2015		Control Plan	10.00 - 11.00 น.
		SPC	11.00 - 12.00 น.
		พักรับประทานอาหารกลางวัน	12.00 - 13.00 น.
		Maintaining the Gains (5s, PDCA)	13.00 - 15.00 น.
		Error Proofing (Poka-Yoke)	15.00 - 15.30 น.
		Wrap Up	15.30 - 16.00 น.

- หมายเหตุ: 1. รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มในห้อง IE 228
2. กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยน ตามความเหมาะสม



สำหรับเจ้าหน้าที่

แบบฟอร์มลงทะเบียนเข้าร่วม

โครงการอบรม Six Sigma

วันอาทิตย์ที่ 6, 13, 20, 27 กันยายน 2558 และวันอาทิตย์ที่ 4, 11, 18, 25 ตุลาคม 2558

ณ ห้อง IE 228 ชั้น 2 อาคาร 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ศาลายา)

1. ข้อมูลผู้ลงทะเบียน

1.1 ชื่อ-สกุล.....

1.2 ลักษณะงาน/อาชีพ

☐ สถาบันการศึกษา ☐ อาจารย์ ☐ นักวิจัย / นักวิชาการ ☐ นักเรียน / นักศึกษาระดับ.....☐ หน่วยงานราชการ☐ สถานประกอบการ.....☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ตำแหน่ง.....

สถานที่ทำงาน / ติดต่อ.....

แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์ / มือถือ โทรสาร..... E-Mail:

2. การลงทะเบียนการชำระเงิน และการออกใบเสร็จรับเงิน

2.1 แจ้งความประสงค์การเข้าร่วม

	อัตราค่าลงทะเบียน
☐ มีความประสงค์เข้าร่วมโครงการอบรม Six Sigma	18,000.- บาท

2.2 แจ้งการชำระเงินเต็มจำนวน

☐ โอนเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขา ม.มหิดล
บัญชีเลขที่ 333-228341-1
ชื่อบัญชี เงินรายได้การบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
เมื่อวันที่.....

2.3 แจ้งส่งหลักฐานการโอนเงินทาง (โปรดระบุพร้อมทั้งเขียน ชื่อ-สกุล / หน่วยงาน กำกับในหลักฐานการโอนเงินด้วย)

☐ ทาง E - Mail: somying.ott@mahidol.edu เมื่อวันที่.....☐ ทางโทรสาร. 02-889-2138 ต่อ 6229 เมื่อวันที่.....

2.4 แจ้งข้อมูลสำหรับออกใบเสร็จรับเงิน

ออกใบเสร็จในนาม.....

ที่อยู่ ☐ ตามที่ระบุด้านบน ☐ หรือที่อยู่อื่น(โปรดระบุ)

ข้อมูลเพิ่มเติมที่ 02-8892138 ต่อ 6203 และ 0899100486 E-mail : somying.ott@mahidol.edu

หมายเหตุ

1) การลงทะเบียนจะสมบูรณ์เมื่อชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

2) ขอสงวนสิทธิ์การคืนเงิน ในกรณีที่ท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียน

3) ข้อมูลเพิ่มเติมที่ คุณสมหญิง โอธธู 02-8892138 ต่อ 6203 และ 0899100486 E-mail : somying.ott@mahidol.edu



โครงการพัฒนานวัตกรรมและบริการ

ร่วมกับ

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ขอเชิญเข้าร่วม

โครงการอบรม SIX SIGMA

วิทยากรโดย

ดร.นที นาครนสูกาญจน์

วันอาทิตย์ที่ 6, 13, 20, 27 กันยายน 2558

และ

วันอาทิตย์ที่ 4, 11, 18, 25 ตุลาคม 2558

เวลา 09.00 – 16.00 น.

ณ ห้อง IE 228 ชั้น 2 อาคาร 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

พิเศษ!!!

สมัครเรียน 4 ท่าน

จ่ายเพียง 3 ท่าน

ค่าลงทะเบียน

18,000 บาท/ท่าน

ข้อมูลเพิ่มเติมที่

คุณสมหญิง โอธรรณู

โทร. 02-8892138 ต่อ 6203 และ

0899100486

E-mail: somying.ott@mahidol.edu

หมายเหตุ 1. บรรยายเป็นภาษาอังกฤษ

2. มีเกียรติบัตรมอบให้