สำนักงานจังหวัดชัยภูมิ
เลขรับที่ 2695
วันที่ 30 ก.ค. 2563
กลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล
เลขรับที่ 729
วันที่ 31 ก.ค. 63

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
MAHANAKORN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

ที่ มทม(สฝ) ๖๓/๐๒๗

๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญจัดส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมและขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ข่าวการอบรม

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ปฏิทินโครงการฝึกอบรม ระหว่างเดือนกันยายน – เดือนธันวาคม ๒๕๖๓
๒. ใบสมัคร

ด้วย สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมประจำปี ๒๕๖๓ ซึ่งครอบคลุมหลายสาขาวิชาที่สอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาบุคลากรมากที่สุดในปัจจุบัน ทั้งภาครัฐ เอกชน และธุรกิจอุตสาหกรรม เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้และประสบการณ์จากการอบรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์ทั้งด้านการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและเพิ่มทักษะความรู้ให้ก้าวทันเทคโนโลยีใหม่ๆ โดยมีคณาจารย์ และวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะด้าน ให้การบรรยาย ฝึกปฏิบัติ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ความคิดเห็นซึ่งกันและกันตามปฏิทินที่แนบ

สามารถดูรายละเอียดและสมัครได้ที่ http://www.training.mut.ac.th หรือขอรายละเอียดเพิ่มเติมทางอีเมล์ training.mut@gmail.com ID line: @muttraining หรือโทรศัพท์ ๐-๒๙๘๘-๓๖๕๕, ๐-๒๙๘๘- ๓๖๖๖ ต่อ ๒๓๓๓-๔, ๒๓๖๐-๑ และทุกหลักสูตรรับจัด In-house Training ทั้งในและนอกสถานที่ สำหรับข้าราชการ เมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว สามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียนได้เท่าที่จ่ายจริง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การสนับสนุนบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้ารับการอบรมและโปรดเผยแพร่ข่าวการอบรมให้แก่ผู้สนใจทราบโดยทั่วกัน จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ชฎารัตน์ อนันตกูล)
รักษาการผู้อำนวยการสำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล

สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล
โทร. ๐-๒๙๘๘-๓๖๕๕ ต่อ ๒๓๓๓-๔, ๒๓๖๐-๑ โทรสาร ๐-๒๙๘๘-๔๐๔๐
http://www.training.mut.ac.th , E-mail: training.mut@gmail.com
Facebook: สำนักฝึกอบรม ม.เทคโนโลยีมหานคร

CENTER TRAINING MAHANAKORN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

ปฏิทินโครงการฝึกอบรมบุคคลภายนอก ประจำปี 2563

สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

รับจัด In-house Training ทุกหลักสูตรทั้งในและนอกสถานที่

http://www.training.mut.ac.th ◀ MUT Training Center ▶ E-mail: training@mut.ac.th

หลักสูตร	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	วิทยากร	ค่าลงทะเบียน
ด้านวิศวกรรม/เทคโนโลยีอุตสาหกรรม														
การทดสอบระบบเส้นใยแก้วนำแสงด้วย OTDR * (1 วัน)	รุ่น 9 พ 22 ม.ค.			รุ่น 10 พ 22 เม.ย			รุ่น 11 พ 22 ก.ค.			รุ่น 12 พ 21 ต.ค.			ผศ.ดร. สมมาตร แสงเงิน	3,900.-
การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC <u>เบื้องต้น</u> (SIEMENS S7-300) (3 วัน)		รุ่น 49 จ-พ 10-12 ก.พ.	รุ่น 50 จ-พ 16-18 มี.ค.				รุ่น 51 จ-พ 13-15 ก.ค.			รุ่น 52 จ-พ 5-7 ต.ค.	รุ่น 53 จ-พ 30 พ.ย.-2 ธ.ค.		อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร	6,500.-
ระบบ SCADA ขั้นพื้นฐานด้วย WinCC (3 วัน)		รุ่น 27 จ-พ 24-26 ก.พ.						รุ่น 28 จ-พ 31 ส.ค.-2 ก.ย.				รุ่น 29 จ-พ 14-16 ธ.ค.	อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร	6,500.-
พื้นฐานการควบคุมแบบอัตโนมัติ (PID Tuning) (2 วัน)		รุ่น 23 จ-อ 24-25 ก.พ.						รุ่น 24 จ-อ 3-4 ส.ค.		รุ่น 25 จ-อ 5-6 ต.ค.			ผศ.ดร. ชนม์รัตน์ ตติยะวรนันท์	5,500.-
การออกแบบและการทดสอบโครงข่ายเส้นใยแก้วนำแสง * (2 วัน)		รุ่น 15 พฤ-ศ 27-28 ก.พ.			รุ่น 16 พฤ-ศ 28-29 พ.ค.			รุ่น 17 พฤ-ศ 27-28 ส.ค.			รุ่น 18 พฤ-ศ 26-27 พ.ย.		ผศ.ดร. สมมาตร แสงเงิน	4,900.-
การใช้งาน LabVIEW <u>ขั้นพื้นฐาน</u> (3 วัน)			รุ่น 39 จ-พ 9-11 มี.ค.					รุ่น 40 จ-พ 17-19 ส.ค.					อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร	6,500.-
การออกแบบและการทดสอบระบบโครงข่าย FTTx * (1 วัน)			รุ่น 18 พ 11 มี.ค.			รุ่น 19 พ 17 มิ.ย.			รุ่น 20 พฤ 17 ก.ย.			รุ่น 21 พ 16 ธ.ค.	ผศ.ดร. สมมาตร แสงเงิน	3,900.-
ศิลปะการมอบหมายสั่งงานในองค์กรยุค 4.0 (1 วัน)			รุ่น 1 จ 16 มี.ค.					รุ่น 2 จ 17 ส.ค.					อ.ศุภพัฒน์ ปิงตา	3,500.-
การออกแบบและติดตั้งระบบโครงข่ายท้องถิ่นมีสายและไร้สาย (Wired and Wireless LAN: Design and implementation) * (3 วัน)			รุ่น 3 จ-พ 16-18 มี.ค.						รุ่น 4 จ-พ 14-16 ก.ย.				รศ.ดร.ราชู พันธ์ฉลาด, ผศ.อนุรักษ์ โนสาน	6,500.-
การใช้เครื่องมือคุณภาพ 7 QC Tools ช่วยแก้ปัญหาในงานอุตสาหกรรม (1วัน)			รุ่น 3 ศ 20 มี.ค.						รุ่น 4 ศ 11 ก.ย.				ผศ.วรินทร์ เกียรตินุกูล	3,500.-

หลักสูตร	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	วิทยากร	ค่าลงทะเบียน
ด้านวิศวกรรม/เทคโนโลยีอุตสาหกรรม														
เทคนิคการบริหารและลดต้นทุนอย่างมืออาชีพ (1 วัน)			รุ่น 5 จ 23 มี.ค.						รุ่น 6 ศ 4 ก.ย.				อ.ศุภพัฒน์ ปิงตา	3,500.-
AutoCAD (3 วัน)			รุ่น 18 พ-ศ 25-27 มี.ค.					รุ่น 19 พ-ศ 5-7 ส.ค.					ดร.วิวัฒน์ ประเสริฐมานะกิจ	7,900.-
ระบบโครงข่ายไร้สาย 5G, IOT, สายอากาศไมโม และโครงข่ายใยแก้วนำแสง (5G Wireless network, IOT,MIMO antenna and Optical fiber network) ** (5 วัน)				รุ่น 1 จ-ศ 1-3 และ 20-21 เม.ย.						รุ่น 2 จ-ศ 19-21 และ 29-30 ต.ค.			รศ.ดร.ราชู พันธ์ฉลาด, ผศ.ดร.โชคชัย แสงดาว, ผศ.ดร.วุฒิพร เลิศวาสนา, ผศ.ดร. สมมาตร แสงเงิน	12,500.- (รวมค่าอุปกรณ์ทดลอง 1,000.- นำกลับได้)
องค์กรก้าวหน้าและพัฒนาด้วย Kaizen (2 วัน)				รุ่น 5 ศ-ส 3-4 เม.ย.					รุ่น 6 ศ-ส 25-26 ก.ย.				อ.ศุภพัฒน์ ปิงตา	4,700.-
การออกแบบแผ่นวงจรพิมพ์ขั้นต้นสู่การออกแบบใช้งานจริง (Basic Printed Circuit Board Design and Assembly) ** (2 วัน)				รุ่น 1 พฤ-ศ 23-24 เม.ย.						รุ่น 2 พฤ-ศ 29-30 ต.ค.			ผศ.ประสูตร เดชสุวรรณ, อ.สุริยา วิทยาประดิษฐ์	2,900.-
เทคนิคการมอบหมายงานและติดตามงาน (1 วัน)				รุ่น 6 ศ 24 เม.ย.						รุ่น 7 ส 31 ต.ค.			อ.ศุภพัฒน์ ปิงตา	3,500.-
มาทำวงจรพิมพ์ด้วยตัวเองกันเถอะ! (Let's DIY your own PCB) ** (1 วัน)				รุ่น 1 ศ 24 เม.ย.						รุ่น 2 ศ 16 ต.ค.			อ.เชาวลิต ธรรมวิริยะกุล	2,000.-
การใช้ 14 เครื่องมือบริหารคุณภาพช่วยแก้ปัญหาในงานอุตสาหกรรม (1 วัน)				รุ่น 7 จ 27 เม.ย.				รุ่น 8 จ 10 ส.ค.					ผศ.วรินทร์ เกียรตินุกูล	3,700.-
การลดต้นทุนและความสูญเปล่าด้วยหลักการ Kaizen (1 วัน)					รุ่น 3 ศ 15 พ.ค.					รุ่น 4 ส 17 ต.ค.			อ.ศุภพัฒน์ ปิงตา	3,500.-
การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC ขั้นสูง (SIEMENS S7-300) (3 วัน)					รุ่น 32 จ-พ 18-20 พ.ค.			รุ่น 33 จ-พ 3-5 ส.ค.			รุ่น 34 จ-พ 2-4 พ.ย.		อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร	6,900.-
การใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรม เบื้องต้น (KUKA ROBOT) ** (3วัน)					รุ่น 1 จ-พ 25-27 พ.ค.				รุ่น 2 จ-พ 28-30 ก.ย.				ผศ.ดร.กรณิการ์ มูลโพธิ์/ อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร	9,900.-

หลักสูตร	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	วิทยากร	ค่าลงทะเบียน
ด้านวิศวกรรม/เทคโนโลยีอุตสาหกรรม														
การปรับปรุงประสิทธิภาพโลจิสติกส์ด้วยแผนผังสายธารคุณค่า (1 วัน)						รุ่น 3 ศ 5 มิ.ย.					รุ่น 4 ศ 20 พ.ย.		ผศ.วรินทร์ เกียรตินุกูล	3,500.-
การใช้งาน LabVIEW ขั้นสูง (3 วัน)						รุ่น 19 จ-พ 15-17 มิ.ย.					รุ่น 20 จ-พ 16-18 พ.ย.		อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร	6,900.-
โปรแกรม Autodesk Inventor (3 วัน)						รุ่น 22 พ-ศ 24-26 มิ.ย.				รุ่น 23 พ-ศ 28-30 ต.ค.			ดร.วิวัฒน์ ประเสริฐมานะกิจ	7,900.-
การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC เบื้องต้น (MITSUBISHI PLC) (3 วัน)						รุ่น 34 จ-พ 29 มิ.ย.-1 ก.ค.			รุ่น 35 จ-พ 14-16 ก.ย.				อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร	6,500.-
การใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรม ขั้นสูง (KUKA ROBOT) ** (3 วัน)											จ-พ 9-11 พ.ย.		ผศ.ดร.กรณิการ์ มูลโพธิ์	9,900.-
การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC ขั้นสูง (MITSUBISHI PLC) (3 วัน)							รุ่น 22 พ-ศ 29-31 ก.ค.			รุ่น 23 จ-พ 19-21 ต.ค.			อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร	6,900.-
ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์/ไอที														
การเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม Android ขั้นพื้นฐาน (3 วัน)		รุ่น 13 พ-ศ 19-21 ก.พ.											อ.ยศธร ภูมิสุทธิ์	6,500.-
การใช้งานและการเขียนโปรแกรม Oracle ด้วย PL/SQL (3 วัน)			รุ่น 10 พ-ศ 11-13 มี.ค.								รุ่น 11 จ-พ 2-4 พ.ย.		อ.กนกสม ชุติโสวรรณ	6,500.-
การเขียนโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลด้วยภาษา VB.NET (ขั้นพื้นฐาน) (3 วัน)			รุ่น 9 จ-พ 16-18 มี.ค.										อ.พลีการณ์ ตรีนันทรัตน์	6,500.-
การเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม Android ขั้นสูง (3 วัน)			รุ่น 12 พ-ศ 18-20 มี.ค.										อ.ยศธร ภูมิสุทธิ์	6,900.-
Dreamweaver ขั้นสูง สำหรับการเขียนโปรแกรมภาษา PHP (3 วัน)			รุ่น 5 พฤ-ส 19-21 มี.ค.										อ.กีรติ วงศ์ทองศรี	6,900.-
การถ่ายภาพด้วยกล้อง DSLR เบื้องต้น (Fundamental of DSLR Photography) ** (1 วัน)			รุ่น 1 ศ 20 มี.ค.							รุ่น 2 ศ 16 ต.ค.			อ.กีรติ วงศ์ทองศรี	3,900.-

หลักสูตร	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	วิทยากร	ค่าลงทะเบียน
ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์/ไอที														
การสร้างเว็ปไซต์เบื้องต้นด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver (2 วัน)				รุ่น 3 พฤ-ศ 2-3 เม.ย.						รุ่น 4 พฤ-ศ 1-2 ต.ค.			อ.กีรติ วงศ์ทองศรี	4,500.-
Application development using flutter framework and dart programming (การสร้างแอปบนไอโฟน ไอแพด และเอนดรอยด์ด้วยฟลัตเตอร์และดาร์ท) ** (3 วัน)				รุ่น 1 อ-พฤ 21-23 เม.ย.						รุ่น 2 อ-พฤ 6-8 ต.ค.			ผศ.ดร. หมัดอามีน หมันหลิน	7,500.-
IOS Application Development with Swift (for Beginner) (การสร้างแอปบนไอโฟน และไอแพด ด้วยสวิฟท์ระดับเบื้องต้น) * (3 วัน)				รุ่น 2 อ-พฤ 28-30 เม.ย.						รุ่น 3 อ-พฤ 20-22 ต.ค.			ผศ.ดร. หมัดอามีน หมันหลิน	6,500.-
การเขียนโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลด้วยภาษา C#.NET (ขั้นพื้นฐาน) (3 วัน)					รุ่น 9 พฤ-ส 7-9 พ.ค.								อ.พลีการณ์ ตรีนันทรัตน์	6,500.-
iPhone and iPad Application Development (Intermediate Level) (การสร้างแอปบนไอโฟน และไอแพด ระดับปานกลาง) ** (3 วัน)					รุ่น 1 อ-พฤ 12-14 พ.ค.					รุ่น 2 อ-พฤ 27-29 ต.ค.			ผศ.ดร. หมัดอามีน หมันหลิน	7,500.-
การติดตั้งระบบ IPv6 บนระบบ IPv4 (1 วัน)					รุ่น 13 ศ 15 พ.ค.								อ.สุรการ ดวงผาสุข	4,000.-
Visual C# Programming for Beginners (3 วัน)					รุ่น 1 จ-พ 18-20 พ.ค.						รุ่น 2 อ-พฤ 3-5 พ.ย.		ผศ.ดร. หมัดอามีน หมันหลิน	6,500.-
C++ Programming for Beginners (3 วัน)					รุ่น 1 จ-พ 25-27 พ.ค.						รุ่น 2 จ-พ 9-11 พ.ย.		ผศ.ดร. หมัดอามีน หมันหลิน	6,500.-
การติดตั้งระบบ VPN เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานจากภายนอกองค์กร โดยใช้ระบบปฏิบัติการ Linux (1 วัน)						รุ่น 5 จ 15 มิ.ย.							อ.สุรการ ดวงผาสุข	4,500.-
ระบบรักษาความปลอดภัยในระบบปฏิบัติการ Unix เบื้องต้น (1 วัน)							รุ่น 10 ศ 17 ก.ค.						อ.สุรการ ดวงผาสุข	4,000.-
ผู้ดูแลระบบยูนิกส์โดยใช้ระบบปฏิบัติการ Linux (3 วัน)								รุ่น 13 พฤ-ส 6-8 ส.ค.					อ.สุรการ ดวงผาสุข	6,500.-

หลักสูตร	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	วิทยากร	ค่าลงทะเบียน
ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์/ไอที														
การติดตั้งระบบ Cloud Computing ส่วนตัวโดยใช้ระบบปฏิบัติการ Linux (1 วัน)								รุ่น 3 จ 17 ส.ค.					อ.สุรการ ดวงผาสุข	4,500.-
การเขียนโปรแกรม PHP ร่วมกับ Oracle (4 วัน)								รุ่น 10 อ-ศ 18-21 ส.ค.					อ.กนกสม ชุติโสวรรณ	7,000.-
การติดตั้งระบบตรวจสอบการโจมตีผ่านระบบเครือข่าย (Network Intrusion detection system) โดยใช้ระบบปฏิบัติการ Linux (1 วัน)									รุ่น 3 จ 14 ก.ย.				อ.สุรการ ดวงผาสุข	4,500.-
การเขียนโปรแกรมภาษา C (ขั้นพื้นฐาน) (3 วัน)									รุ่น 11 พฤ-ส 17-19 ก.ย.				อ.พลีการณ์ ตรีนันทรัตน์	6,000.-
การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อ ในการใช้งานระบบ Internet ในองค์กร บนระบบปฏิบัติการ Linux Server (4 วัน)									รุ่น 5 พ-ส 23-26 ก.ย.				อ.สุรการ ดวงผาสุข	7,500.-
การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อในการใช้งานระบบ Internet ในองค์กร บนระบบปฏิบัติการ Windows Server (4 วัน)										รุ่น 5 พ-ส 7-10 ต.ค.			อ.สุรการ ดวงผาสุข	7,500.-
การติดตั้งระบบ VPN เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานจากภายนอกองค์กร โดยใช้ระบบปฏิบัติการ Windows (1 วัน)												รุ่น 5 จ 14 ธ.ค.	อ.สุรการ ดวงผาสุข	4,500.-
ด้านการบริหาร/จัดการ/HR														
เทคนิคการคัดเลือกและสัมภาษณ์งานให้โดนใจใช่ตาม Competency ** (1 วัน)	ศ 31 ม.ค.												อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	3,700.
เพิ่มยอดขายแบบ Top Sales ให้ทะลุเป้าในยุค 4.0 ** (1 วัน)		จ 17 ก.พ.											อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	3,700.
ใช้ 24 ชม. ของวันของคุณให้สุดยอด (Utilize your 24 hour with maximum time management)(1วัน)		รุ่น 7 ศ 21 ก.พ.											ดร.รุ่งศักดิ์ ศิวาชัญ	3,500.-
การบริหารความขัดแย้งอย่างสร้างสรรค์ (The Conflict Management in Creativity) (1 วัน)		รุ่น 5 อ 25 ก.พ.					รุ่น 6 พฤ 9 ก.ค.						ผศ.ดร.ชื่นสุมล บุนนาค, ดร.สุรีรักษ์ วงษ์ทิพย์	3,700.-

หลักสูตร	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	วิทยากร	ค่าลงทะเบียน
ด้านการบริหาร/จัดการ/HR														
ทักษะการเป็นหัวหน้างานขั้นเทพ ที่ได้ใจคนและได้ผลงาน ** (1 วัน)			จ 2 มี.ค.										อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	3,700.-
ศิลปะการสื่อสารและการโน้มน้าวใจอย่างมีชั้นเชิง (Effective Persuasive Communication) (1 วัน)			รุ่น 5 อ 24 มี.ค.					รุ่น 6 พฤ 6 ส.ค.					ผศ.ดร.ชื่นสุมล บุนนาค, ดร.สุรีรักษ์ วงษ์ทิพย์	3,500.-
การบริหารงานเชิงกลยุทธ์เพื่อสร้างความได้เปรียบและโอกาสทางธุรกิจ * (1 วัน)				พ. 1 เม.ย.									อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	3,700.
เพิ่มทักษะการแก้ปัญหาขั้นเทพกับ tool ยอดนิยม (Strategic problem solving with favorite tools) (1 วัน)				รุ่น 7 ศ 10 เม.ย.									ดร.รุ่งศักดิ์ ศิวาชัญ	3,700.-
การสร้างจิตสำนึกในการบริการ (Service Mind Building) (1 วัน)				รุ่น 3 อ 28 เม.ย.					รุ่น 4 อ 22 ก.ย.				ผศ.ดร.ชื่นสุมล บุนนาค, ดร.สุรีรักษ์ วงษ์ทิพย์	3,500.-
การคิดวิเคราะห์เชิงตรรกะเพื่อความสำเร็จในการทำงาน ** (1 วัน)					ศ 8 พ.ค.								อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	3,700.-
จิตสำนึกรักองค์กรเพื่อการทำงานร่วมกันอย่างสร้างสรรค์และสร้างสุข (1 วัน)					รุ่น 5 พฤ 21 พ.ค.					รุ่น 6 อ 6 ต.ค.			ผศ.ดร.ชื่นสุมล บุนนาค, ดร.สุรีรักษ์ วงษ์ทิพย์	3,500.-
การเจรจาต่อรองแบบไม่เป็นรองอย่างมีชั้นเชิง * (1 วัน)						จ 1 มิ.ย.							อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	3,500.-
รวมพลังคนต่างวัย Gen XYZ เพื่อความสำเร็จขององค์กร (1 วัน)						รุ่น 6 อ 23 มิ.ย.					รุ่น 7 อ 17 พ.ย.		ผศ.ดร.ชื่นสุมล บุนนาค, ดร.สุรีรักษ์ วงษ์ทิพย์	3,700.-
สื่อสารขั้นเทพในที่ทำงานด้วยเทคนิค 360° Communication (Strategic Creative Communication 360°) (1วัน)						รุ่น 7 ศ 26 มิ.ย.							ดร.รุ่งศักดิ์ ศิวาชัญ	3,500.-
ภาวะผู้นำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงาน (Leadership Skill for Job Improvement) (1 วัน)							รุ่น 5 พฤ 23 ก.ค.					รุ่น 6 อ 1 ธ.ค.	ผศ.ดร.ชื่นสุมล บุนนาค, ดร.สุรีรักษ์ วงษ์ทิพย์	3,700.-
เทคนิคการแก้ปัญหาและตัดสินใจที่ใช่ให้กลายเป็นเรื่องง่าย * (1 วัน)							พ 1 ก.ค.						อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	3,500.-
เจาะลึกนวัตกรรมการตลาดยุคดิจิตอล 4.0 ** (1 วัน)								จ 3 ส.ค.					อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	3,700.-
ทักษะ Presentation ขั้นเทพ ใน 1 วัน (High impact presentation) (1 วัน)								รุ่น 7 ศ 14 ส.ค.					ดร.รุ่งศักดิ์ ศิวาชัญ	3,500.-

หลักสูตร	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	วิทยากร	ค่าลงทะเบียน
ด้านการบริหาร/จัดการ/HR														
เทคนิคการลดต้นทุนและเพิ่มคุณค่าของงานด้วยระบบลีน ** (1 วัน)									อ 1 ก.ย.				อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	3,500.-
ทักษะการคิดสร้างสรรค์อย่างมีคุณค่าในเชิงนวัตกรรม (Thinking Skill for Innovation) * (1 วัน)										รุ่น 5 พฤ 1 ต.ค.			อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	3,700.-
วิเคราะห์การขายจริงให้ได้ตามเป้าเชิงพยากรณ์การขาย ** (1 วัน)											จ 2 พ.ย.		อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	3,500.-
เจาะลึกการค้นหารากเหง้าของปัญหาให้ตรงจุดตรงประเด็น ** (1 วัน)												อ 1 ธ.ค.	อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	3,700.-
ด้านภาษา														
ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารระหว่างประเทศ (English for International Communication) ** (1 วัน)			ส 7 มี.ค.										ดร.ศุภรดา เอกอินทร์	3,500.-
ติวสอบ TOEIC (TOEIC Tutorial) ** (1 วัน)			ส 14 มี.ค.										ดร.ศุภรดา เอกอินทร์	3,500.-

สอบถามรายละเอียดได้ที่ สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

http://www.training.mut.ac.th ◀ MUT Training Center ▶ E-mail: training@mut.ac.th; training.mut@gmail.com, Line ID: @MUTtraining

140 ถนนเชื่อมสัมพันธ์ เขตหนองจอก กทม. 10530 โทร. 0-2988-3655 ต่อ 2333-4, 2360-1 มือถือ 09-2246-4638 โทรสาร 0-2988-4040

** หลักสูตรใหม่ / * หลักสูตรปรับปรุง

หมายเหตุ : - สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการและราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

- สำหรับหลักสูตรขั้นสูง ผู้สมัครควรผ่านหลักสูตรพื้นฐานหรือเบื้องต้นมาก่อน
- ทุกหลักสูตรรับบริการจัด In-house Training ตามความต้องการของหน่วยงานทั้งในและนอกสถานที่ กรุณาติดต่อสำนักฝึกอบรมฯโดยตรง
- ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม สามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%
- หลักสูตรอบรม * หลักสูตรปรับปรุง 9 หลักสูตร

** หลักสูตรใหม่ 18 หลักสูตร

หลักสูตรด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หลักสูตรด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์, IT

หลักสูตรด้านการบริหาร/จัดการ/HR

หลักสูตรด้านอื่นๆ

ตารางโครงการอบรม ประจำเดือน กันยายน - ธันวาคม 2563

สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

CENTER TRAINING MAHANAKORN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

ลำดับที่	หลักสูตร / วิทยากร	หัวข้ออบรม	รุ่นที่	วันที่ - เดือน - ปี	ค่าลงทะเบียน
1	เทคนิคการลดต้นทุนและเพิ่มคุณค่าของงานด้วยระบบลีน (Lean Process Management) ** (1 วัน) **อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา**	• แนวคิดพื้นฐานของลีน • องค์ประกอบของธุรกิจ ต้นทุน กำไร และรายได้ • การปรับความคิดสู่การทำ "ลีน" ในการทำงาน • ทำไมต้องทำ "ลีน" • คุณค่าและความสูญเปล่า • รู้จักการลดต้นทุนการผลิตด้วยเครื่องมือและเทคนิคต่างๆ ของลีน • การแก้ไขปัญหา 7 Wastes ในเวลาการทำงาน • แนวคิดของการปรับปรุงงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มคุณภาพในการทำงานและสินค้า • ตัวอย่างต่างๆ ที่ประสบความสำเร็จในการลด Waste ขององค์กรอื่นๆ		1 ก.ย. 63	3,500.-
2	เทคนิคการบริหารและลดต้นทุนอย่างมืออาชีพ (1 วัน) **อ.ศุภพัฒน์ ปิงตา**	หลักการและแนวคิดในการบริหารต้นทุนในโลกปัจจุบัน / แนวคิดในการเพิ่มผลผลิต / การลดต้นทุนด้วยการปรับปรุงงาน / การคิดและวิเคราะห์การลดต้นทุนด้วยกรณีศึกษาและกิจกรรมกลุ่ม (Workshop)	6	4 ก.ย. 63	3,500.-
3	การใช้เครื่องมือคุณภาพ 7 QC Tools ช่วยแก้ปัญหาในงานอุตสาหกรรม (1 วัน) **ผศ.วรินทร์ เกียรตินุกูล**	หลักการ แนวคิด ความสำคัญของคุณภาพ และ กระบวนการแก้ปัญหา ตามแนวคิด PDCA / เครื่องมือคุณภาพ 7 QC Tools / Workshop กับผู้เข้าร่วมอบรม ในการยกตัวอย่างกรณีปัญหาของส่วนงานที่ตัวเองรับผิดชอบ	4	11 ก.ย. 63	3,500.-
4	การติดตั้งระบบตรวจสอบการโจมตีผ่านระบบเครือข่าย (Network Intrusion detection system) โดยใช้ระบบปฏิบัติการ Linux (1 วัน) **อ.สุรการ ดวงผาสุข**	1. ความรู้พื้นฐานในระบบ Virtual Private Network (VPN) 2. ความรู้ในการติดตั้งและจัดการระบบ Virtual Private Network (VPN) แบบ Open Source ในระบบปฏิบัติการ Linux	3	14 ก.ย. 63	4,500.-
5	การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC เบื้องต้น (MITSUBISHI PLC) (3 วัน) **อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร**	แนะนำโครงสร้างและองค์ประกอบต่างๆ ของ PLC / เทคโนโลยีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบ PLC / การโปรแกรม PLC ด้วยโลจิกพื้นฐาน / การใช้งานคำสั่งตั้งเวลาและนับจำนวน (Timer/Counter) / การใช้งานคำสั่งทางคณิตศาสตร์ / การแปลงและเปรียบเทียบจำนวน / การประยุกต์ใช้งาน PLC ในงานอุตสาหกรรม / การซ่อมบำรุงและดูแลรักษาระบบ PLC	35	14-16 ก.ย. 63	6,500.-

ลำดับที่	หลักสูตร / วิทยากร	หัวข้ออบรม	รุ่นที่	วันที่ - เดือน - ปี	ค่าลงทะเบียน.
6	การออกแบบและติดตั้งระบบโครงข่ายท้องถิ่นมีสายและไร้สาย (Wired and wireless LAN: Design and implementation) * (3 วัน) **รศ.ดร.ราชู พันธ์ฉลาด, ผศ.อนุรักษ์ โนสาน**	**ระบบโครงข่ายท้องถิ่นมีสายและไร้สาย (wired and wireless local area network: WLAN)** - พัฒนาการระบบโครงข่าย - แบบจำลองโครงข่าย OSI - กายภาพของระบบโครงข่ายมีสายและไร้สาย - หลักการสื่อสารไร้สายในระบบ WLAN - มาตรฐานระบบ WLAN - ความปลอดภัยในระบบ WLAN - การแก้ปัญหาระบบ WLAN - ปฏิบัติการระบบ WLAN พื้นฐาน	4	14-16 ก.ย. 63	6,500.-
7	การออกแบบและการทดสอบระบบโครงข่าย FTTx * (1 วัน) **ผศ.ดร.สมมาตร แสงเงิน**	เส้นใยนำแสงและระบบสื่อสารเชิงแสงเบื้องต้น / พารามิเตอร์ที่สำคัญของเส้นใยนำแสง / หลักการและโครงสร้างพื้นฐานของระบบ FTTx / มาตรฐานของระบบ FTTx (BPON, GEPON, GPON) / อุปกรณ์ที่สำคัญในระบบ FTTx (OSP Equipment) / การวางโครงข่าย FTTx (FTTx Topology) / การพิจารณาค่าการสูญเสียในระบบ FTTx /การออกแบบระบบ FTTx บนเงื่อนไข Physical-Medium-Dependent Layer (PMD) / การทดสอบในระบบ FTTx (Bidirectional Loss Testing, Link Characterization Using OTDR, Activation Testing) / การวิเคราะห์ผลการทดสอบพารามิเตอร์ต่างๆ ของระบบ FTTx	20 21	17 ก.ย. 63 16 ธ.ค. 63	3,900.-
8	การเขียนโปรแกรมภาษา C (ขั้นพื้นฐาน) (3 วัน) **อ.พลีการณ์ ตรีนันทรัตน์**	ภาษาซีเบื้องต้น / อินพุตและเอาต์พุต / ตัวกระทำการ / การควบคุมทิศทางการทำงานของโปรแกรม / อาร์เรย์ / การใช้งานฟังก์ชั่น / พอยเตอร์	11	17-19 ก.ย. 63	6,000.-
9	การสร้างจิตสำนึกในการบริการ (Service Mind Building) (1 วัน) **ผศ.ดร.ชื่นสุมล บุนนาค, ดร.สุรีรักษ์ วงษ์ทิพย์**	ความหมายและบทบาทความสำคัญของการมีจิตสำนึกในการบริการ / การสร้างบุคลิกภาพในการบริการ / การวิเคราะห์ข้อมูลลูกค้า และการสังเกตพฤติกรรมลูกค้า / เทคนิคการสร้างจิตสำนึกในการบริการ / กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อค้นหา Best Practice	4	22 ก.ย. 63	3,500.-
10	การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อในการใช้งานระบบ Internet ในองค์กร บนระบบปฏิบัติการ Linux Server (4 วัน) **อ.สุรการ ดวงผาสุข**	การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อแบบรวมศูนย์กลางบนระบบปฏิบัติการ Linux โดยใช้ระบบ LDAP / การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อแบบรวมศูนย์กลางบนระบบปฏิบัติการ Linux โดยใช้ระบบ radius / การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อแบบรวมศูนย์กลางบน Web Application (website) / การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อแบบรวมศูนย์กลางบน Internet Application	5	23-26 ก.ย. 63	7,500.-

ลำดับที่	หลักสูตร / วิทยากร	หัวข้ออบรม	รุ่นที่	วันที่ - เดือน - ปี	ค่าลงทะเบียน
11	องค์กรก้าวหน้าและพัฒนาด้วย Kaizen (2 วัน) **อ.ศุภพัฒน์ ปิงตา**	แนวคิดในการเพิ่มผลผลิตเพื่อองค์กรเป็นเลิศ / หลักการและแนวคิดของ Kaizen ตั้งแต่ญี่ปุ่นจนถึงโลกปัจจุบัน / ขั้นตอนและเครื่องมือในการปรับปรุงงาน / 7 Wastes ศัตรูตัวฉกาจของ Kaizen / ECRS เสริมแรงแซงความคิดเดิมๆ / การเตรียมพร้อมให้เป็นองค์กร Kaizen / การคิดและวิเคราะห์การปรับปรุงงานด้วย Kaizen ด้วยกรณีศึกษาและกิจกรรมกลุ่ม (Workshop)	6	25-26 ก.ย. 63	4,700.-
12	การใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรมเบื้องต้น (KUKA ROBOT) (3 วัน) **ผศ.ดร.กรณิการ์ มูลโพธิ์, อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร**	แนะนำโครงสร้างและองค์ประกอบต่างๆของหุ่นยนต์อุตสาหกรรม / ความปลอดภัยในการทำงานของหุ่นยนต์ / การใช้งานหุ่นยนต์ และสมาร์ทแพด / แนะนำการตั้งค่าเริ่มต้นใช้งานของหุ่นยนต์ Start-up และ Mastering / การทำ Tool Calibration และ Base Calibration / การโปรแกรมหุ่นยนต์คูก้าเบื้องต้น / การโปรแกรมการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ / การประยุกต์ใช้งานหุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม	2	28-30 ก.ย. 63	9,900.-
13	ทักษะการคิดสร้างสรรค์อย่างมีคุณค่าในเชิงนวัตกรรม (Thinking Skill for Innovation) * (1 วัน) **อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา**	1. Model & Thinking Skill Concept - ความหมายและแนวคิดที่สำคัญของการคิดเชิงนวัตกรรม - กระบวนทัศน์ในเชิงนวัตกรรมของแต่ละยุคธุรกิจ ฯลฯ 2. Learning in Action - เจาะลึกทักษะการค้นพบเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมทั้ง 5 ทักษะ - ทักษะที่ 1: ตั้งคำถาม --> การคิดเชิงวิเคราะห์ - ทักษะที่ 2: สำรวจ --> การคิดรอบมุม - ทักษะที่ 3: เปิดมุมมอง --> การคิดเชิงบวก - ทักษะที่ 4: เชื่อมโยงความคิด --> การคิดเชิงสังเคราะห์ ทักษะที่ 5: ทดลอง --> การคิดเชิงวิพากย์	5	1 ต.ค. 63	3,700.-
14	การสร้างเว็บไซต์เบื้องต้นด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver (2 วัน) **อ.กีรติ วงศ์ทองศรี**	1. องค์ประกอบของโปรแกรม Adobe Dreamweaver 2. การกำหนด Site Definition 3. การปรับแต่งข้อความบนเว็บเพจ 4. การใส่ภาพลงในเว็บเพจ 5..การสร้างการเชื่อมต่อ (Link) 6. การสร้าง และการปรับแต่งตารางราง 7. การสร้างเฟรม 8. การสร้างฟอร์ม 9. Rollover Image และ Image Map 10. Spry Widget	4	1-2 ต.ค. 63	4,500.-
15	พื้นฐานการควบคุมแบบอัตโนมัติ (PID Tuning) (2 วัน) **ผศ.ดร.ชนม์รัตน์ ตติยวรนันท์**	บรรยายความรู้แบบทฤษฎีของระบบควบคุม / การอธิบายพฤติกรรมของระบบด้วยสมการทางคณิตศาสตร์ / ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบควบคุมแบบเชิงเส้นและข้อดีที่เหนือกว่าการควบคุมแบบปิด/เปิด / ความรู้เบื้องต้นของตัวควบคุมแบบ PID / ฝึกทักษะการปรับแต่งตัวควบคุมแบบ P, PI, PD, PID	25	5-6 ต.ค. 63	5,500.-

ลำดับที่	หลักสูตร / วิทยากร	หัวข้ออบรม	รุ่นที่	วันที่ - เดือน - ปี	ค่าลงทะเบียน
16	การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC เบื้องต้น (SIEMENS S7-300) (3 วัน) **อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร**	แนะนำโครงสร้างและองค์ประกอบต่างๆ ของ PLC / เทคโนโลยีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบ PLC / การโปรแกรม PLC ด้วยโลจิกพื้นฐาน / การใช้งานคำสั่งตั้งเวลาและนับจำนวน (Timer/ Counter) / การใช้งานคำสั่งทางคณิตศาสตร์ / การแปลงและเปรียบเทียบจำนวน / การประยุกต์ใช้งาน PLC ในงานอุตสาหกรรม / การซ่อมบำรุงและดูแลรักษาระบบ PLC	52 53	5-7 ต.ค. 63 30 พ.ย.-2 ธ.ค. 63	6,500.-
17	จิตสำนึกรักองค์กรเพื่อการทำงานร่วมกันอย่างสร้างสรรค์และสร้างสุข (1 วัน) **ผศ.ดร.ชื่นสุมล บุนนาค, ดร.สุรีรักษ์ วงษ์ทิพย์**	การสร้างจิตสำนึกรักองค์กร / ทัศนคติและกลยุทธ์การสื่อสารเชิงบวกเพื่อสื่อสารองค์กรอย่างสร้างสรรค์และสร้างสุข / การพัฒนาตนเอง การจัดการตนเองเพื่อนำไปสู่ความสำเร็จ / การสร้างทีมและการทำให้ทีมประสบความสำเร็จ / เทคนิควิธีการสร้างขวัญและกำลังใจในการทำงานเป็นทีมด้วยทัศนคติเชิงบวก	6	6 ต.ค. 63	3,500.-
18	Application development using flutter framework and dart programming (การสร้างแอปบนไอโฟน ไอแพด และเอนดรอยด์ด้วยฟลัตเตอร์และดาร์ท) (3 วัน) **ผศ.ดร.หมัดอามีน หมันหลิน**	การติดตั้ง Flutter และ Dart บน windows / การติดตั้ง Flutter และ Dart Mac / การติดตั้ง visual studio code editor สำหรับเขียนโปรแกรมภาษา Dart / การติดตั้ง plugin หรือ extension ให้กับ editor เพื่อให้ compile และ run dart บนอุปกรณ์ต่างๆได้ / สร้างแอป Hello World บนเอนดรอยด์และไอโฟน / สถาปัตยกรรมของ flutter / รู้จักกับการโปรแกรมภาษา DART / การใช้งาน WIDGETS / การใช้งาน LAYOUTS / การใช้งาน Colors / การใช้งาน Text Input / การใช้งาน GESTURES / การใช้งาน Responsive Design / การใช้งาน Assets / การใช้งาน STATE / การใช้งาน ANIMATION / การใช้งาน PACKAGE / การใช้งาน REST API / การเตรียมแอปสำหรับติดตั้งบน App Store และ Play Store	2	6-8 ต.ค. 63	7,500.-
19	การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อในการใช้งานระบบ Internet ในองค์กร บนระบบปฏิบัติการ Windows Server (4 วัน) **อ.สุรการ ดวงผาสุข**	การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อแบบรวมศูนย์กลางบนระบบปฏิบัติการ Windows โดยใช้ระบบ Active Directory / การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อแบบรวมศูนย์กลางบนระบบปฏิบัติการ Linux โดยใช้ระบบ radius / การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อแบบรวมศูนย์กลางบน Web Application (website) / การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อแบบรวมศูนย์กลางบน Internet Application	5	7-10 ต.ค. 63	7,500.-

ลำดับที่	หลักสูตร / วิทยากร	หัวข้ออบรม	รุ่นที่	วันที่ - เดือน - ปี	ค่าลงทะเบียน
20	มาทำวงจรพิมพ์ด้วยตัวเองกันเถอะ! (Let's DIY your own PCB) (1 วัน) **อ.เชาวลิต ธรรมวิริยะกุล**	1) พื้นฐานแผ่นวงจรพิมพ์ 2) การตัดแผ่นวงจรพิมพ์ 3) เทคนิคฮีทโทนเนอร์ทรานส์เฟอร์ 4) การกัดลายทองแดง 5) การกำจัดหมึกเลเซอร์ 6) การเคลือบแผ่นวงจรพิมพ์ 7) การเจาะรูแผ่นวงจรพิมพ์ 8) การใส่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ลงแผ่นวงจรพิมพ์ และ 9) การบัดกรีอุปกรณ์บนแผนวงจรพิมพ์	2	16 ต.ค. 63	2,000
21	การถ่ายภาพด้วยกล้อง DSLR เบื้องต้น (Fundamental DSLR Photography) (1 วัน) **อ.กีรติ วงศ์ทองศรี**	ทฤษฎีการถ่ายภาพด้วยกล้องดิจิตอลเบื้องต้น / การวัดแสงเพื่อการถ่ายภาพ / เทคนิคการถ่ายภาพทิวทัศน์ / เทคนิคการถ่ายภาพบุคคล ***ผู้เข้าอบรมจะต้องนำกล้องดิจิตอลของตนเองมาใช้เป็นอุปกรณ์ประกอบการเรียน (เป็นกล้อง DSLR หรือ Mirrorless)***	2	16 ต.ค. 63	3,900.-
22	การลดต้นทุนและความสูญเปล่าด้วยหลักการ Kaizen (1 วัน) **อ.ศุภพัฒน์ ปิงตา**	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารและลดต้นทุน / Kaizen เพื่อการปรับปรุงการทำงาน / การวิเคราะห์ความสูญเปล่าทั้ง 7 ประการ / การคิดและวิเคราะห์การปรับปรุงการทำงานด้วยหลักการ Kaizen / กรณีศึกษาและกิจกรรมกลุ่ม (Work shop)	4	17 ต.ค. 63	3,500.-
23	การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC ขั้นสูง (MITSUBISHI PLC) (3 วัน) **อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร**	การใช้งานชุดคำสั่งการเคลื่อนย้ายข้อมูล (Data Transfer Instructions) / การใช้งานชุดคำสั่งแปลงเลข BCD เป็นเลขฐานสอง (BCD-BIN Conversion Instructions) / การใช้งาน File Register / การใช้งานชุดคำสั่งทางคณิตศาสตร์ (Arithmetic Operation Instructions) / การใช้งาน (Floating Decimal Point) / คำสั่ง Logical Operation Instructions / Clock Instructions / การตรวจสอบ ERROR ที่เกิดขึ้นกับ PLC (PLC Diagnostics Function) / - การเขียนโปรแกรมด้วย SFC (Sequential Function Chart) / การใช้งานโมดูลแบบพิเศษ (Special Function Module) / การใช้งานโมดูล Analog I/O	23	19-21 ต.ค. 63	6,900.-

ลำดับที่	หลักสูตร / วิทยากร	หัวข้ออบรม	รุ่นที่	วันที่ - เดือน - ปี	ค่าลงทะเบียน
24	ระบบโครงข่ายไร้สาย 5G, IOT, สายอากาศไมโม และโครงข่ายใยแก้วนำแสง (5G Wireless network, IOT, MIMO Antenna and Optical fibre network) (5 วัน) **รศ.ดร.ราชู พันธ์ฉลาด, ผศ.ดร.โชคชัย แสงดาว , ผศ.ดร.วุฒิพร เลิศวาสนา, ผศ.ดร.สมมาตร แสงเงิน**	1. ระบบโครงข่าย 5G 2. ระบบ IOT 3. ระบบสายอากาศไมโม 4. ระบบโครงข่ายใยแก้วนำแสง	2	19-21 และ 29-30 ต.ค. 63	12,500.- (รวมค่าอุปกรณ์ทดลอง 1,000.- นำกลับได้)
25	iOS Application Development with Swift (for Beginner) (การสร้างแอปบนไอโฟนและไอแพดด้วยสวิฟท์ ระดับเบื้องต้น) * (3 วัน) **ผศ.ดร.หมัดอามีน หมันหลิน**	Getting Start, Apple ID, Apple Developer / Introduction to Swift / Swift functions and closures / Swift Application and Development / Using Storyboards / Interface Objects and Views / Outlet / Action / Segue / Background Touch / Unit Convertor App / Calculator App / Dictionary / Pickers / Alert / Tab Bar Controllers / Tool Bars / Data Export / Import / Todo App / Dictionary App / ฯลฯ	3	20-22 ต.ค. 63	6,500.-
26	การทดสอบระบบเส้นใยแก้วนำแสงด้วย OTDR * (1 วัน) **ผศ.ดร.สมมาตร แสงเงิน**	หลักการพื้นฐานของเครื่องมือวัด OTDR, โครงสร้างของเครื่องวัด OTDR, คุณลักษณะของเครื่องมือวัด OTDR, พารามิเตอร์ที่สำคัญของเครื่องมือวัด OTDR, การวัดค่าการสูญเสียในกรณี non-reflective event, การวัดค่าการสูญเสียในกรณี reflective event, การตีความหมายจากกราฟแสดงผลของเครื่องมือวัด OTDR, การวิเคราะห์ผลจากกราฟแสดงผลของเครื่องมือวัด OTDR, ความสัมพันธ์ระหว่างความกว้างพัลส์ (pulse width) กับค่า Dynamic range และค่า Event Dead zone, การวัด Link Characteristic ด้วยเครื่องมือวัด OTDR ในระบบ Fiber To The Home (FTTH)	12	21 ต.ค. 63	3,900.-

ลำดับที่	หลักสูตร / วิทยากร	หัวข้ออบรม	รุ่นที่	วันที่ - เดือน - ปี	ค่าลงทะเบียน
27	iPhone and iPad Application Development (Intermediate Level) (การสร้างแอปบนไอโฟนและไอแพดระดับปานกลาง) ** (3 วัน) **ผศ.ดร.หมัดอามีน หมันหลิน**	**วันที่ 1:** • Table View Controller • Dictionary • Files • Export • Import • MyWisdom App • Todo App • Notes App • Local Notification • Database • JSon • Container App **วันที่ 2:** • Multi-touch • Location • Map • WhereUR App • Distance and Route App **วันที่ 3:** • Camera • Photo Library • Image Picker • Load Photo • Add location data to image • Add Temperature data to image • Save Image • Share Image • Transform Image • GPSPhotos App • Audio • Video • Playbac • Record • Speech to Text • File Import • Voice to Text App Submitting App to the App Store • การทำ AdMob เพื่อหารายได้จากการโฆษณาในแอป	2	27-29 ต.ค. 63	7,500.-
28	โปรแกรม Autodesk Inventor (3 วัน) **อ.วิวัฒน์ ประเสริฐมานะกิจ**	แนะนำ Autodesk Inventor และคุณลักษณะของโปรแกรม / การสร้าง 3D Solid Modeling / การสร้างงานประกอบ 3 มิติ / การสร้างภาพฉาย / การสร้างชิ้นงานพับและแผ่นคลี่โลหะแผ่น / การสร้างงานเคลื่อนไหวสำหรับเครื่องจักรที่มีระบบขับเคลื่อน / การสร้าง Adaptive Parts / Advance Features / แบบฝึกหัด / สรุป	23	28-30 ต.ค. 63	7,900.-
29	การออกแบบแผ่นวงจรพิมพ์ขั้นต้นสู่การออกแบบใช้งานจริง (Basic Printed Circuit Board Design and Assembly) (2 วัน) **ผศ.ประสูตร เดชสุวรรณ, อ.สุริยา วิทยาประดิษฐ์**	ความสำคัญของแผ่นวงจรพิมพ์ / เทคโนโลยีการผลิตแผ่นวงจรพิมพ์ในปัจจุบัน / การใช้โปรแกรม Easy EDA ช่วยในการออกแบบวงจรไฟฟ้าสำหรับเตรียมสร้างแผ่นวงจรพิมพ์ / การใช้โปรแกรม Easy EDA ช่วยในการออกแบบแผ่นวงจรพิมพ์ / การใช้โปรแกรม Easy EDA ช่วยในการออกแบบตัวถังอุปกรณ์ และเทคนิคอื่นๆ / ขั้นตอนการนำไฟล์แผ่นวงจรพิมพ์ที่ออกแบบไว้ไปสู้การผลิตแผ่นวงจรพิมพ์เพื่อใช้งาน	2	29-30 ต.ค. 63	2,900.-
30	เทคนิคการมอบหมายงานและติดตามงาน (1 วัน) **อ.ศุภพัฒน์ ปิงตา**	หลักการวิธีการมอบหมายงานและบทบาทของผู้มอบหมายงาน / จิตวิทยาในการบริหารคน และการสื่อสารในที่ทำงาน / การควบคุมและการติดตามผลการปฏิบัติงาน / กิจกรรมกลุ่มแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Workshop) แนวทางในการสั่งงานที่ดี	7	31 ต.ค. 63	3,500.-

ลำดับที่	หลักสูตร / วิทยากร	หัวข้ออบรม	รุ่นที่	วันที่ - เดือน - ปี	ค่าลงทะเบียน
31	วิเคราะห์การขายจริงให้ได้ตามเป้าเชิงพยากรณ์การขาย (Sales Planning & Sales Forecast Analysis) ** (1 วัน) **อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา**	ความหมายและความเข้าใจของการบริหารการขาย / กระบวนการที่สร้างความสำเร็จในงานขาย / ความเกี่ยวข้องระหว่างงานด้านการตลาดและงานด้านการขาย / ทำไมเราต้องรู้และเป็นทั้งนักการตลาด และนักขาย / เทคนิคการวางแผนการขายที่สอดคล้องกับแผนการตลาดเชิงรุก / กลยุทธ์ในการเลือกตลาด และสร้างส่วนประสมทางการตลาด / เทคนิคการวางแผนก่อนเข้าพบลูกค้าอย่างเป็นขั้นตอน / การวิเคราะห์พยากรณ์ยอดขาย และการตั้งเป้าหมายการขาย / การวิเคราะห์พยากรณ์ยอดขาย และการตั้งเป้าหมายการขาย / การกระจายเป้าหมายการขายเป็นรูปธรรม ฯลฯ		2 พ.ย. 63	3,500.-
32	การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC ขั้นสูง (SIEMENS S7-300) (3 วัน) **อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร**	การใช้คำสั่งและฟังก์ชั่นพิเศษแบบต่างๆ / การใช้งานและสร้างบล็อกสำหรับควบคุมการทำงานในระบบควบคุม / การสร้างฟังก์ชั่นและการประยุกต์ใช้งานฟังก์ชั่นพิเศษต่างๆ ในงานอุตสาหกรรม / การกำหนดตำแหน่งของข้อมูลและการเข้าถึงข้อมูลในลักษณะต่างๆ / การใช้ภาษา S7 Graph ในการเขียนโปรแกรมควบคุมการทำงานแบบลำดับขั้น / การประมวลผลสัญญาณอนาล็อกในระบบควบคุมและการควบคุมแบบ PID / การติดต่อสื่อสารข้อมูลระหว่าง PLC กับอุปกรณ์อื่น ๆ ด้วยระบบเครือข่าย MPI และ PROFIBUS-DP / การค้นหาและการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบ	34	2-4 พ.ย. 63	6,900.-
33	การใช้งานและการเขียนโปรแกรม Oracle ด้วย PL/SQL (3 วัน) **อ.กนกสม ชุติโสวรรณ**	1. Introduction with PL/SQL 2. span ตัวแปร และ Data Type 3. Nested Block & Built-in SQL Function และการเขียน SQL ฝังใน PL/SQL 4. การใช้งานคำสั่งในการตัดสินใจ (DECISION STATEMENT : IF /SWITCH CASE) 5. การใช้งานคำสั่งวนรอบ (LOOP STATEMENT) 6. การใช้ Data Type ชนิด Record 7. การใช้ Cursor 8. การดักจับ Error ด้วย Exception 9. การเขียน Procedure 10. การเขียน Function 11. การเขียน Package 12. การเขียน Trigger	11	2-4 พ.ย. 63	6,500.-

ลำดับที่	หลักสูตร / วิทยากร	หัวข้ออบรม	รุ่นที่	วันที่ - เดือน - ปี	ค่าลงทะเบียน
34	Visual C# Programming for Beginners (3 วัน) **ผศ.ดร.หมัดอามีน หมันหลิน**	.NET Framework / C# and .Net History / Download and Install Visual Studio / C# Basic / C# Data Types / C# Identifiers / C# Expression / C# Control Flow / C# Arrays / C# Class and Object / C# Access Modifiers and Constructor / C# Inheritance and Polymorphism / C# Abstract classes / C# Interface / C# Collections / C# ArrayList / C# Stack / C# Queue / C# Dictionary / C# Hashtable / C# Windows Forms Application / C# Database / C# File / C# Stream / C# Serialization / C# Debugging / C# Windows Forms Example / C# Web Application	2	3-5 พ.ย. 63	6,500.-
35	การใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรมขั้นสูง (KUKA ROBOT) (3 วัน) **ผศ.ดร.กรณิการ์ มูลโพธิ์, อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร**	การเขียนโปรแกรมด้วย KUKA.WorkVisual / โครงสร้างโปรแกรม และการตั้งค่าด้วย KUKA.WorkVisual / การใช้งานตัวแปร และการกำหนดชนิดของตัวแปร / การใช้งานโปรแกรมย่อย และฟังก์ชัน / การเขียนโปรแกรมข้อความ และการเคลื่อนที่ด้วย KRL / การอินเทอร์พของสัญญาณ / การสั่งงานหุ่นยนต์ด้วยระบบตัวแปร		9-11 พ.ย. 63	9,900.-
36	C++ Programming for Beginners (3 วัน) **ผศ.ดร.หมัดอามีน หมันหลิน**	ANSI C++ Fundamentals / Data Types, Storage, Classes, and Scope / Operators and Expressions / Flow Control Constructs / Pointers / Functions / Strings in C++ / Exceptions / Streaming I/O / Templates / The Standard Template Library / Introduction to Object Concepts / Declaring and Defining Classes / Operator Overloading / Creating and Using Objects / Dynamic Memory Management / Inheritance / Polymorphism in C++	2	9-11 พ.ย. 63	6,500.-
37	การใช้งาน LabVIEW ขั้นสูง (3 วัน) **อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร**	การใช้งานตัวแปรแบบ Local และ Global / เทคนิคในการใช้งาน File I/O ในระดับสูง / การตั้งค่าการใช้งานและการโปรแกรม DAQ Board สำหรับงานเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ผลข้อมูล / การควบคุมและเก็บข้อมูลจากอุปกรณ์เครื่องมือวัดผ่าน GPIB, Serial Port และ Parallel Port / การใช้งานฟังก์ชัน Virtual Instrument Software Architecture (VISA) / การใช้งาน LabVIEW Plug & Play Instrument Drivers / การใช้งานฟังก์ชัน Instrument I/O Assistant / การประยุกต์ใช้งานซอฟต์แวร์ LabVIEW ในงานอุตสาหกรรม / การตรวจสอบและการแก้ไขปัญหา	20	16-18 พ.ย. 63	6,900.-

ลำดับที่	หลักสูตร / วิทยากร	หัวข้ออบรม	รุ่นที่	วันที่ - เดือน - ปี	ค่าลงทะเบียน
38	รวมพลังคนต่างวัย Gen XYZ เพื่อความสำเร็จขององค์กร (1 วัน) **ผศ.ดร.ชื่นสุมล บุนนาค, ดร.สุรีรักษ์ วงษ์ทิพย์**	เจาะลึกแนวทางการบริหารคน 3 Gen XYz ให้ทำงานร่วมกัน / จิตวิทยาการบริหารและสร้างแรงจูงใจคน 3 Gen Xyz / เครื่องมือในการวิเคราะห์คนเก่งในแต่ละ Gen (Talent Assessment Grid) - การสืบค้นสุนทรียะ (Aesthetic Inquiry) / สื่อสารอย่างไรให้โดนใจคน Gen Xyz / เทคนิคในการประสานงานคนต่าง Gen Xyz ให้ทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิผล - การบริหารความขัดแย้งในคนต่าง Gen	7	17 พ.ย. 63	3,700.-
39	การปรับปรุงประสิทธิภาพโลจิสติกส์ด้วยแผนผังสายธารคุณค่า (1 วัน) **ผศ.วรินทร์ เกียรตินุกูล**	หลักการ และ แนวคิด Value Stream Mapping / การเขียน Present state และ Future State ของ Value Stream Mapping / ตัวอย่างการใช้ VSM และ การปรับปรุงกระบวนการ	4	20 พ.ย. 63	3,500.-
40	การออกแบบและการทดสอบโครงข่ายเส้นใยแก้วนำแสง * (2 วัน) **ผศ.ดร.สมมาตร แสงเงิน**	ระบบสื่อสารด้วยเส้นใยนำแสงเบื้องต้น / การสูญเสียสัญญาณในเส้นใยนำแสง (Fiber Loss) / การเกิดดิสเพอร์ชั่น (Dispersion) ในเส้นใยนำแสง / การออกแบบระบบเชื่อมต่อเส้นใยนำแสงโดยพิจารณาในส่วนของ Power Budget Consideration และ Dispersion Limited Design / เครื่องมือทดสอบทางแสงเบื้องต้น / หลักการมาตรฐานการทดสอบค่ากำลังงานและค่าการสูญเสียสัญญาณในเส้นใยนำแสง / หลักการมาตรฐานการทดสอบค่าดิสเพอร์ชั่นในเส้นใยนำแสง / การทดสอบระบบเส้นใยนำแสงด้วย Optical Spectrum Analyzer (OSA) / หลักการมาตรฐานการทดสอบระบบเส้นใยนำแสงด้วย OTDR	18	26-27 พ.ย. 63	4,900.-
41	ภาวะผู้นำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงาน (Leadership Skill for Job Improvement) (1 วัน) **ผศ.ดร.ชื่นสุมล บุนนาค, ดร.สุรีรักษ์ วงษ์ทิพย์**	ทฤษฎี ความหมายและบทบาทความสำคัญของภาวะผู้นำ / คุณลักษณะของการมีภาวะผู้นำ / ภาวะผู้นำกับจิตวิทยาการบริหารงาน / วิธีการสร้างแรงจูงใจให้กับเพื่อนร่วมทีมในฐานะเป็นผู้นำทีม	6	1 ธ.ค. 63	3,700.-

ลำดับที่	หลักสูตร / วิทยากร	หัวข้ออบรม	รุ่นที่	วันที่ - เดือน - ปี	ค่าลงทะเบียน
42	เจาะลึกการค้นหารากเหง้าของปัญหาให้ตรงจุดตรงประเด็น (Root Cause Analysis Skill in action) ** (1 วัน) **อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา**	**Module 1 : Systematic Thinking Skill in action** • การเชื่อมโยงระหว่างความรู้ ความคิดเห็น และความเป็นจริง • ระบบกระบวนการคิดของสมองอย่างเป็นระบบทั้ง 3 มิติ **Module 2 : Root Cause Analysis Skill in action** • ทำความเข้าใจในปัญหา และสาเหตุที่แท้จริง (รากเหง้า) • ขั้นตอนการวิเคราะห์สาเหตุที่แท้จริงของปัญหา • ระบุสาเหตุที่เป็นไปได้ของปัญหา --> Identify Cause **Module 3 : Solution and Prevention Skill in action** • มาตรการการแก้ปัญหา --> Alternative/Measure ฯลฯ		1 ธ.ค. 63	3,700.-
43	การติดตั้งระบบ VPN เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานจากภายนอกองค์กร โดยใช้ระบบปฏิบัติการ Windows (1 วัน) **อ.สุรการ ดวงผาสุข**	ความรู้พื้นฐานในระบบ Virtual Private Network (VPN) / ความรู้ในการติดตั้งและจัดการระบบ Virtual Private Network (VPN) ในระบบปฏิบัติการ Windows	5	14 ธ.ค. 63	4,500.-
44	ระบบ SCADA ขั้นพื้นฐาน ด้วย WinCC (3 วัน) **อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร**	ความหมาย ประวัติความเป็นมา และองค์ประกอบของระบบ SCADA / ประโยชน์และการประยุกต์ใช้งานของระบบ SCADA / ระบบเครือข่ายและวิธีการติดต่อสื่อสารข้อมูลที่ใช้ในระบบ SCADA / แนะนำระบบ SCADA WinCC / โครงสร้างโปรแกรม WinCC / การเขียนรูปกระบวนการโดย Graphic designer / การสร้างภาพ Object Dynamic / การใช้งาน Global Scripts Editor / การกำหนดสิทธิการใช้งาน / การเก็บค่า Tagname ลงหน่วยความจำ / การทำระบบเตือนด้วย Alarm Logging Editor / การสร้างกราฟ Trending ด้วย Taglogging Editor / การทำรายงานด้วย Reports Designer / การติดต่อสื่อสารกับหน่วยอินพุต/เอาท์พุต	29	14-16 ธ.ค. 63	6,500.-

ดูรายละเอียดหลักสูตร และ ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ http://www.training.mut.ac.th

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ E-mail: training.mut@gmail.com, training@mut.ac.th

หรือ ID Line: muttraining หรือ โทร 0-2988-3655 ต่อ 2333-4, 2360-1 มือถือ 092-246-4638 โทรสาร 0-2988-4040

ลำดับที่ .....

ใบสมัครอบรม

สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร : การฝึกอบรมและพัฒนาบุคคล คือ หัวใจแห่งความสำเร็จขององค์กร

☐ สมัครด้วยตนเอง ☐ สมัครทางไปรษณีย์ ☐ สมัครทางโทรสาร ☐ สมัครทาง Internet

หลักสูตร	รุ่นที่	วันที่	ค่าลงทะเบียน
		รวมเป็นเงิน	

- **ชื่อ-สกุล** (ภาษาไทยตัวบรรจง) นาย/นาง/นางสาว .....

  ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่) MR./MRS./MISS.....

  อายุ ..... ปี วุฒิการศึกษา ..... สถาบัน.....

  โทรศัพท์ .....โทรสาร ..... E-mail ..... Line ID .....

- **สถานที่ทำงาน** ..... ตำแหน่ง .....

  เลขที่ .....หมู่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....ตำบล/แขวง.....

  อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

- **ที่อยู่ที่สะดวกในการจัดส่งข้อมูล** ..... เลขที่ ..... หมู่ .....

  ตรอก/ซอย ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง .....

  อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

  โทรศัพท์ .....โทรสาร ..... E-mail ..... Line ID .....

  กรณีที่ไม่สามารถติดต่อผู้เข้าอบรมได้ ให้ติดต่อหรือฝากเรื่องกับ .....โทรศัพท์.....

- **วิธีการชำระเงิน (กรุณาชำระเงินค่าลงทะเบียนล่วงหน้าก่อนการอบรม 7 วัน หรือ ตามเงื่อนไขโปรโมชั่น)**

  ***☐ โอนเงินสด / ☐ โอนเช็ค ธนาคาร..... จำนวนเงิน ..... บาท

  เข้าบัญชีชื่อ <u>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร</u> เลขที่ 217-0-05142-5 ประเภทสะสมทรัพย์ ธนาคารกรุงเทพ สาขาหนองจอก

  ***☐ **ส่งหลักฐานการโอนเงิน (พร้อมระบุชื่อหลักสูตร ชื่อผู้เข้าอบรม ชื่อบริษัท/โทรศัพท์ จำนวนเงิน) มาที่**

  ☐ e-mail: training@mut.ac.th; training.mut@gmail.com; suphannee.mut@gmail.com

  ☐ โทรสาร 0 2988 4040

  - สอบถามรายละเอียดที่ 0 2988 3655 ต่อ 2333-4, 2360-1 หรือ
    E-mail: training@mut.ac.th; training.mut@gmail.com; suphannee.mut@gmail.com
  - รับจำนวนจำกัด ให้สิทธิ์สำหรับผู้ลงทะเบียนตามลำดับก่อนหลัง/ รับใบเสร็จรับเงินได้ในวันงาน

- **เพื่อความสะดวกในการเบิกจ่ายของผู้เข้าอบรมเอง**

  โปรดระบุให้ออกใบเสร็จรับเงินในนาม (ชื่อบุคคล/บริษัท).....

  ที่อยู่.....

  เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

http://www.training.mut.ac.th Facebookfanpage Line@muttraining

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ทราบข่าวการจัดอบรมจาก

☐ หนังสือเชิญหน่วยงาน ☐ ทางอีเมล ☐ ทาง web..... ☐ อื่นๆ ระบุ .....

<u>กรุณาส่งใบสมัครเพื่อสำรองที่นั่งไปที่</u> สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

140 ถนนเชื่อมสัมพันธ์ เขตหนองจอก กรุงเทพฯ 10530 โทรศัพท์ 0 2988 3655 ต่อ 2333-4, 2360-1 โทรสาร 0 2988 4040