



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
MAHANAKORN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

ที่ มทม(สผ) ๖๓/๐๒๗

๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญจัดส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมและขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ข่าวการอบรม

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ปฏิทินโครงการฝึกอบรม ระหว่างเดือนกันยายน - เดือนธันวาคม ๒๕๖๓
๒. ใบสมัคร

ด้วย สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมประจำปี ๒๕๖๓ ซึ่งครอบคลุมหลายสาขาวิชาที่สอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาบุคลากรมากที่สุดในปัจจุบันทั้งภาครัฐ เอกชน และธุรกิจอุตสาหกรรม เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้และประสบการณ์จากการอบรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์ทั้งด้านการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและเพิ่มทักษะความรู้ให้ก้าวหน้าเทคโนโลยีใหม่ๆ โดยมีคณาจารย์ และวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะด้าน ให้การบรรยาย ฝึกปฏิบัติ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ความคิดเห็นซึ่งกันและกันตามปฏิทินที่แนบ

สามารถดูรายละเอียดและสมัครได้ที่ <http://www.training.mut.ac.th> หรือขอรายละเอียดเพิ่มเติมทางอีเมล training.mut@gmail.com ID line: @muttraining หรือโทรศัพท์ ๐-๒๕๘๘-๓๖๕๕, ๐-๒๕๘๘-๓๖๖๖ ต่อ ๒๓๓๓-๔, ๒๓๖๐-๑ และทุกหลักสูตรรับจัด In-house Training ทั้งในและนอกสถานที่สำหรับข้าราชการ เมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว สามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียนได้เท่าที่จ่ายจริง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การสนับสนุนบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้ารับการอบรมและโปรดเผยแพร่ข่าวการอบรมให้แก่ผู้สนใจทราบโดยทั่วกัน จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ชวรัตน์ อนันตกุล)

รักษาการผู้อำนวยการสำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล

สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล

โทร. ๐-๒๕๘๘-๓๖๕๕ ต่อ ๒๓๓๓-๔, ๒๓๖๐-๑ โทรสาร ๐-๒๕๘๘-๔๐๔๐

<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.	วิทยาการ	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 เบื้องต้น (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 วงศ์สาร	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 วงศ์สาร	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. ชนมรัตน์ คดียะวรัตน์	5,500.-
การออกแบบและการทดสอบโครงข่ายเส้นใยแก้วนำแสง * (2 วัน)		รุ่น 15 พท-ศ 27-28 ก.พ.			รุ่น 16 พท-ศ 28-29 พ.ค.		รุ่น 17 พท-ศ 27-28 ธ.ค.			รุ่น 18 พท-ศ 26-27 พ.ย.			ผศ.ดร. สมมาตร แสงเงิน	4,900.-
การใช้งาน LabVIEW ขั้นพื้นฐาน (3 วัน)			รุ่น 39 จ-พ 9-11 มี.ค.				รุ่น 40 จ-พ 17-19 ธ.ค.						อ.ศิริพงษ์ วงศ์สาร	6,500.-
การออกแบบและการทดสอบระบบโครงข่าย FTTx * (1 วัน)			รุ่น 18 พ 11 มี.ค.			รุ่น 19 พ 17 มิ.ย.			รุ่น 20 พท 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 ธ.ค.						อ.ศุภพัฒน์ ปิงดา	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 พันธุ์ฉลาด, ผศ.อนุรักษ์ โนสาน	6,500.-
การใช้เครื่องมือคุณภาพ 7 QC Tools ช่วยแก้ปัญหาในงานอุตสาหกรรม (1 วัน)			รุ่น 3 ศ 20 มี.ค.						รุ่น 4 ศ 11 ก.ย.				ผศ.วรินทร์ เกียรติคุณ	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														
การปรับปรุงประสิทธิภาพโลจิสติกส์ด้วยแผนผังสายธารคุณค่า (1 วัน)						รุ่น 3 ค 5 มิ.ย.					รุ่น 4 ค 20 พ.ย.		ผศ.วรินทร์ เกียรติคุณกุล	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 วงศ์คาร	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 วงศ์คาร	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 วงศ์คาร	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 ชุตติโสวรรณ	6,500.-
การเขียนโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลด้วยภาษา VB.NET (ขั้นพื้นฐาน) (3 วัน)			รุ่น 9 จ-พ 16-18 มี.ค.										อ.พลีการณ 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 พ-ศ 19-21 มี.ค.										อ.กิริติ วงศ์ทองศรี	6,900.-
การถ่ายภาพด้วยกล้อง DSLR เบื้องต้น (Fundamental of DSLR Photography) ** (1 วัน)			รุ่น 1 ค 20 มี.ค.								รุ่น 2 ค 16 ต.ค.		อ.กิริติ 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.	วิทยาการ	ค่าลงทะเบียน
ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์/ไอที														
การติดตั้งระบบ Cloud Computing ส่วนตัวโดยใช้ระบบปฏิบัติการ Linux (1 วัน)								รุ่น 3 จ 17 ส.ค.					อ.สุรการ ดวงมาสุข	4,500.-
การเขียนโปรแกรม PHP ร่วมกับ Oracle (4 วัน)								รุ่น 10 อ-ค 18-21 ส.ค.					อ.กนกสม ชุตติโสวรรณ	7,000.-
การติดตั้งระบบตรวจสอบการโจมตีผ่านระบบเครือข่าย (Network Intrusion detection system) โดยใช้ระบบปฏิบัติการ Linux (1 วัน)								รุ่น 3 จ 14 ก.ย.					อ.สุรการ ดวงมาสุข	4,500.-
การเขียนโปรแกรมภาษา C (ขั้นพื้นฐาน) (3 วัน)								รุ่น 11 พจ-ส 17-19 ก.ย.					อ.พลีการณ ศรีนันทน์	6,000.-
การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อ ในการใช้งานระบบ Internet ในองค์กร บนระบบปฏิบัติการ Linux Server (4 วัน)								รุ่น 5 พ-ส 23-26 ก.ย.					อ.สุรการ ดวงมาสุข	7,500.-
การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อในการใช้งานระบบ Internet ในองค์กร บนระบบปฏิบัติการ Windows Server (4 วัน)								รุ่น 5 พ-ส 7-10 ค.ค.					อ.สุรการ ดวงมาสุข	7,500.-
การติดตั้งระบบ VPN เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานจากภายนอกองค์กร โดยใช้ระบบปฏิบัติการ Windows (1 วัน)											รุ่น 5 จ 14 ธ.ค.		อ.สุรการ ดวงมาสุข	4,500.-
ด้านการบริหาร/จัดการ/HR														
เทคนิคการคัดเลือกและสัมภาษณ์งานให้โดนใจใช้ตาม Competency ** (1 วัน)	ค 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 ค 21 ก.พ.											ดร.รุ่งศักดิ์ ศิวกัญญ์	3,500.-
การบริหารความขัดแย้งอย่างสร้างสรรค์ (The Conflict Management in Creativity) (1 วัน)		รุ่น 5 อ 25 ก.พ.					รุ่น 6 พจ 9 ก.ค.						ผศ.ดร.ชินสุมิต บุญนาค, ดร.สุริรักษ์ วงษ์ทิพย์	3,700.-



ตารางโครงการอบรม ประจำปี ๒๕๖๓
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร



ลำดับที่	หลักสูตร / วิทยากร	หัวข้ออบรม	รุ่นที่	วันที่ - เดือน - ปี	ค่าลงทะเบียน
1	เทคนิคการลดต้นทุนและเพิ่มคุณภาพของงานด้วยระบบลีน (Lean Process Management) ** (1 วัน) อ.สุกิจ ศรียุทธวัฒนา	• แนวคิดพื้นฐานของลีน • องค์ประกอบของธุรกิจ ต้นทุน กำไร และรายได้ • การปรับความคิดผู้การทำงาน "ลีน" ในการทำงาน • ทำไมต้องทำ "ลีน" • คุณค่าและความสูญเสีย • รู้จักการลดต้นทุนการผลิตด้วยเครื่องมือและเทคนิคต่างๆ ของลีน • การแก้ไขปัญหา 7 Wastes ในเวลาการทำงาน • แนวคิดของการปรับปรุงงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มคุณภาพในการทำงานและสินค้า • ตัวอย่างต่างๆ ที่ประสบความสำเร็จในการลด Waste ขององค์กรอื่นๆ		1 ก.ย. 63	3,500.-
2	เทคนิคการบริหารและลดต้นทุนอย่างมืออาชีพ (1 วัน) อ.ศุภพัฒน์ ปิงศา	หลักการและแนวคิดในการบริหารต้นทุนในโลกปัจจุบัน / แนวคิดในการเพิ่มผลผลิต / การลดต้นทุนด้วยการปรับปรุงงาน / การคิดและวิเคราะห์การลดต้นทุนด้วยกรณีศึกษาและกิจกรรมกลุ่ม (Workshop)	6	4 ก.ย. 63	3,500.-
3	การใช้เครื่องมือคุณภาพ 7 QC Tools ช่วยแก้ปัญหาในงานอุตสาหกรรม (1 วัน) ผศ.วรินทร์ เกียรติคุณกุล	หลักการ แนวคิด ความสำคัญของคุณภาพ และ กระบวนการแก้ปัญหา ตามแนวคิด PDCA / เครื่องมือคุณภาพ 7 QC Tools / Workshop กับผู้เชี่ยวชาญ 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 วงษ์การ	แนะนำโครงสร้างและองค์ประกอบต่างๆ ของ PLC / เทคโนโลยีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบ PLC / การโปรแกรม PLC ด้วยเลจิกพื้นฐาน / การใช้งานคำสั่งตั้งเวลาและนับจำนวน (Timer/Counter) / การใช้งานคำสั่งทางคณิตศาสตร์ / การแปลงและเปรียบเทียบจำนวน / การประยุกต์ใช้งาน PLC ในงานอุตสาหกรรม / การซ่อมบำรุงและดูแลรักษาระบบ PLC	35	14-16 ก.ย. 63	6,500.-

ลำดับที่	หลักสูตร / วิทยาการ	หัวข้ออบรม	รุ่นที่	วันที่ - เดือน - ปี	ค่าลงทะเบียน
11	องค์กรก้าวหน้าและพัฒนาด้วย Kaizen (2 วัน) อ.ศุภพัฒน์ ปิงตา	แนวคิดในการเพิ่มผลผลิตเพื่อองค์กรเป็นเลิศ / หลักการและแนวความคิดของ Kaizen ตั้งแต่ญี่ปุ่นจนถึงโลกปัจจุบัน / ขั้นตอนและเครื่องมือในการปรับปรุงงาน / 7 Wastes ศัพท์แสลงของ Kaizen / ECRS เสริมแรงและความคิดใหม่ๆ / การเตรียมพร้อมให้เป็นองค์กร Kaizen / การคิดและวิเคราะห์การปรับปรุงงานด้วย Kaizen ด้วยกรณีศึกษาและกิจกรรมกลุ่ม (Workshop)	6	25-26 ก.ย. 63	4,700.-
12	การใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรมเบื้องต้น (KUKA ROBOT) (3 วัน) ผศ.ดร.ภรณ์การ ภูโลไพร, อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร	แนะนำโครงสร้างและองค์ประกอบต่างๆของหุ่นยนต์อุตสาหกรรม / ความปลอดภัยในการทำงานของหุ่นยนต์ / การใช้งานหุ่นยนต์ และสมาร์ตแพด / แนะนำการตั้งค่าเริ่มต้นใช้งานของหุ่นยนต์ Start-up และ Mastering / การทำ Tool Calibration และ Base Calibration / การโปรแกรมหุ่นยนต์คู่กับเบื้องต้น / การโปรแกรมการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ / การประยุกต์ใช้งานหุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม	2	28-30 ก.ย. 63	9,900.-
13	ทักษะการคิดสร้างสรรค์อย่างมีคุณค่าในเชิงนวัตกรรม (Thinking Skill for Innovation) * (1 วัน) อ.สุกิจ ดริยทรวินนา	1. Model & Thinking Skill Concept - ความหมายและแนวคิดที่สำคัญของการคิดเชิงนวัตกรรม - กระบวนการค้นพบนวัตกรรมของแต่ละยุคธุรกิจ 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 -> การคิดเชิงวิพากษ์	5	1 ต.ค. 63	3,700.-
14	การสร้างเว็บไซต์เบื้องต้นด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver (2 วัน) อ.กิริติ วงศ์ทองศรี	1. องค์ประกอบของโปรแกรม Adobe Dreamweaver 2. การกำหนด Site Definition 3. การปรับแต่งข้อความบนเว็บเพจ 4. การใส่ภาพลงในเว็บเพจ 5. การสร้างการเชื่อมต่อ (Link) 6. การสร้าง และการปรับแต่งตาราง 7. การสร้างเฟรม 8. การสร้างฟอร์ม 9. Rolllover Image และ Image Map 10. Spry Wdget	4	1-2 ต.ค. 63	4,500.-
15	พื้นฐานการควบคุมแบบอัตโนมัติ (PID Tuning) (2 วัน) ผศ.ดร.ชนมรัตน์ ตติยารนนท์	บรรยายความรู้แบบทฤษฎีของระบบควบคุม / การอธิบายพฤติกรรมของระบบด้วยการทางคณิตศาสตร์ / ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบควบคุมแบบเชิงเส้นและข้อดีที่เหนือกว่าการควบคุมแบบเปิด/ปิด / ความรู้เบื้องต้นของตัวควบคุมแบบ PID / ศึกษาทักษะการปรับแต่งตัวควบคุมแบบ P, PI, PD, PID	25	5-6 ต.ค. 63	5,500.-

ลำดับที่	หลักสูตร / วิทยาการ	หัวข้ออบรม	รุ่นที่	วันที่ - เดือน - ปี	ค่าลงทะเบียน
20	มาทำวงจรพิมพ์ด้วยตัวเองกันเถอะ! (Let's DIY your own PCB) (1 วัน) อ.เขาวลิต ธรรมวิริยะกุล	1) พื้นฐานแผ่นวงจรพิมพ์ 2) การตัดแผ่นวงจรพิมพ์ 3) เทคนิคยี่ห้อไหนนอร์มอร์สไฟเฟอร์ 4) การกัดลายทองแดง 5) การกำจัดหมึกแอลเซอร์ 6) การเคลือบแผ่นวงจรพิมพ์ 7) การเจาะรูแผ่นวงจรพิมพ์ 8) การใส่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ลงบนแผ่นวงจรพิมพ์ และ 9) การบัดกรีอุปกรณ์บนแผ่นวงจรพิมพ์	2	16 ต.ค. 63	2,000
21	การถ่ายภาพด้วยกล้อง DSLR เบื้องต้น (Fundamental DSLR Photography) (1 วัน) อ.กิริติ วงศ์ทองศรี	ทฤษฎีการถ่ายภาพด้วยกล้องดิจิทัลเบื้องต้น / การวัดแสงเพื่อการถ่ายภาพ / เทคนิคการถ่ายภาพทิวทัศน์ / เทคนิคการถ่ายภาพบุคคล *ผู้เข้าอบรมจะต้องนำกล้องดิจิทัลของตนเองมาใช้เป็นอุปกรณ์ประกอบการเรียน (เป็นกล้อง DSLR หรือ Mirrorless)	2	16 ต.ค. 63	3,900.-
22	การผลิตต้นทุนและความสูญเสียได้ด้วยหลักการ Kaizen (1 วัน) อ.ศุภพัฒน์ บึงตา	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารและลดต้นทุน / Kaizen เพื่อการปรับปรุงการทำงาน / การวิเคราะห์ความสูญเสียไปทั้ง 7 ประการ / การคิดและวิเคราะห์การปรับปรุงการทำงานด้วยหลักการ Kaizen / กรณีศึกษาและกิจกรรมกลุ่ม (Work shop)	4	17 ต.ค. 63	3,500.-
23	การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC ขั้นสูง (MTSUBISHI PLC) (3 วัน) อ.ศิริพงษ์ วงษ์การ	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
27	iPhone and iPad Application Development (Intermediate Level) (การสร้างแอปบนไอโฟนและไอแพดระดับปานกลาง) ** (3 วัน) ผศ.ดร.หมัดอามีน หมั้นทลีน	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 • Playback • Record • Speech to Text • File Import • Voice to Text App Submitting App to the App Store • การทำ AdMob เพื่อหารายได้จากการพัฒนาในแอป	2	27-29 ต.ค. 63	7,500.-
28	โปรแกรม Autodesk Inventor (3 วัน) อ.วิวัฒน์ ประเสริฐฐานะกิจ	แนะนำ Autodesk Inventor และคุณสมบัติของโปรแกรม / การสร้าง 3D Solid Modeling / การสร้างงานประกอบ 3 มิติ / การสร้างภาพฉาย / การสร้างชิ้นงานพื้นและแผ่นกลีเสหะแผ่น / 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 / ขั้นตอนการนำไฟล์แผ่นวงจรพิมพ์ที่ออกแบบไว้ไปสู่การผลิตแผ่นวงจรพิมพ์เพื่อใช้งาน	2	29-30 ต.ค. 63	2,900.-
30	เทคนิคการมอบหมายงานและติดตามงาน (1 วัน) อ.ศุภพัฒน์ ึงศา	หลักการวิธีการมอบหมายงานและบทบาทของผู้มอบหมายงาน / จิตวิทยาในการบริหารคน และการสื่อสารในที่ทำงาน / การควบคุมและการติดตามผลการปฏิบัติงาน / กิจกรรมกลุ่มแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Workshop) แนวทางในการสร้างงานที่ดี	7	31 ต.ค. 63	3,500.-

ลำดับที่	หลักสูตร / วิทยากร	หัวข้ออบรม	รุ่นที่	วันที่ - เดือน - ปี	ค่าลงทะเบียน
34	Visual C# Programming for Beginners (3 วัน) ผศ.ดร.หมัดอามีน หมั้นหลิน	.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.ภรณ์การ มุสโล๊ะ, อ.ศิริพงษ์ วงษ์การ	การเขียนโปรแกรมด้วย KUKA WorkVisual / โครงสร้างโปรแกรม และการตั้งค่าด้วย KUKA WorkVisual / การใช้งานตัวแปร และการกำหนดชนิดของตัวแปร / การใช้งานโปรแกรมย่อย และฟังก์ชัน / การเขียนโปรแกรมข้อความ และการเคลื่อนที่ด้วย KRL / การอินเทอร์พรีตของสัญญาณ / การใช้งานหุ่นยนต์ด้วยระบบตัวแปร		9-11 พ.ย. 63	9,900.-
36	C++ Programming for Beginners (3 วัน) ผศ.ดร.หมัดอามีน หมั้นหลิน	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 วงษ์การ	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
42	เจาะลึกการค้นหารากเหง้าของปัญหาให้ตรงจุด ตรงประเด็น (Root Cause Analysis Skill in action) ** (1 วัน) อ.สุกิจ ตริยhurstวัฒนา	Module 1 : Systematic Thinking Skill in action • การเชื่อมโยงระหว่างความรู้ ความ คิดเห็น และความเข้าใจจริง • ระบบกระบวนการคิดของตนเองอย่างเป็นระบบทั้ง 3 มิติ Module 2 : Root Cause Analysis Skill in action • ทำความเข้าใจในปัญหา และสาเหตุที่แท้จริง (รากเหง้า) • ขั้นตอนการวิเคราะห์สาเหตุที่แท้จริงของปัญหา • ระบบสาเหตุที่เป็นไปได้ของปัญหา --> Identify Cause Module 3 : Solution and Prevention Skill in action • มาตรการการ แก้ปัญหา --> Alternative/Measure ฯลฯ		1 ธ.ค. 63	3,700.-
43	การติดตั้งระบบ VPN เพื่อความปลอดภัยในการ ใช้งานจากภายนอกองค์กร โดยใช้ ระบบปฏิบัติการ 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 วงษ์การ	ความหมาย ประวัติความเป็นมา และองค์ประกอบของระบบ SCADA / ประโยชน์และการ ประยุกต์ใช้งานของระบบ SCADA / ระบบเครือข่ายและวิธีการติดต่อสื่อสารข้อมูลที่ใช้ในระบบ SCADA / แนะนำระบบ SCADA WinCC / โครงสร้างโปรแกรม WinCC / การเขียนรูป กระบวนการโดย Graphic designer / การสร้างภาพ Object Dynamic / การใช้งาน Global Scripts Editor / การกำหนดสิทธิการใช้งาน / การเก็บค่า Tagname ลงหน่วยความจำ / การทำ ระบบเตือนด้วย Alarm Logging Editor / การสร้างกราฟ Trending ด้วย TagLogging Editor / การทำรายงานด้วย Reports Designer / การติดต่อสื่อสารกับหน่วยอินพุต/เอาต์พุต	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](https://www.muttraining.com) หรือ โทร 0-2988-3655 ต่อ 2333-4, 2360-1 มือถือ 092-246-4638 โทรสาร 0-2988-4040

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
- ที่อยู่ี่สะดวกในการจัดส่งข้อมูล 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 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร 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

กรุณาส่งใบสมัครเพื่อสำรองที่นั่งไปที่ สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

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