



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร  
MAHANAKORN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

|                             |
|-----------------------------|
| มหาวิทยาลัยบูรพา            |
| รับที่ <b>04799</b>         |
| วันที่ <b>- 3 ส.ค. 2563</b> |
| เวลา <b>09.20</b> น.        |

ที่ มทม(สผ) ๖๓/๐๒๙

๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญจัดส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมและขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ข่าวการอบรม  
เรียน อธิการบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ปฏิทินโครงการฝึกอบรม ระหว่างเดือนกันยายน - เดือนธันวาคม ๒๕๖๓  
๒. ใบสมัคร

ด้วย สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร กำหนดจัดโครงการฝึกอบรม ประจำปี ๒๕๖๓ ซึ่งครอบคลุมหลายสาขาวิชาที่สอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาบุคลากรมากที่สุดในปัจจุบัน ทั้งภาครัฐ เอกชน และธุรกิจอุตสาหกรรม เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้และประสบการณ์จากการอบรม ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ทั้งด้านการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและเพิ่มทักษะความรู้ให้ก้าวหน้าเทคโนโลยีใหม่ๆ โดยมี คณาจารย์ และวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะด้าน ให้การบรรยาย ฝึกปฏิบัติ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ความคิดเห็น ซึ่งกันและกันตามปฏิทินที่แนบ

สามารถดูรายละเอียดและสมัครได้ที่ <http://www.training.mut.ac.th> หรือขอรายละเอียดเพิ่มเติม ทางอีเมล [training.mut@gmail.com](mailto: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 และ สำหรับภาคเอกชน ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม สามารถนำไปลดหย่อนภาษี ๒๐๐%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การสนับสนุนบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้ารับการอบรมและโปรดเผยแพร่ ข่าวการอบรมให้แก่ผู้สนใจทราบโดยทั่วกัน จะขอบคุณยิ่ง

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

ด้วย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ขอเชิญจัดส่งบุคลากร  
เข้ารับการอบรมและขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ข่าวการอบรม  
บุคคลภายนอก ประจำปี ๒๕๖๓ จำนวน ๔๔ หลักสูตร

จึงเรียนมาเพื่อ

๑. เพื่อโปรดทราบ
๒. เห็นควรเผยแพร่ให้ทราบทั่วกันและสามารถดาวน์โหลด

หนังสือได้ที่ <https://docshare.buu.ac.th>

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](mailto:training.mut@gmail.com)  
Facebook: สำนักฝึกอบรม ม.เทคโนโลยีมหานคร

ดำเนินการตามเสนอ

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ชวรัตน์ อนันตกุล)

- ๓ ส.ค. ๒๕๖๓



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](mailto: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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| <b>ด้านวิศวกรรม/เทคโนโลยีอุตสาหกรรม</b>                                                                              |                           |                                  |                                  |                             |                                  |                             |                                  |      |                                |                                  |                                  |                            |                                                  |              |
| การทดสอบระบบเส้นใยแก้วนำแสงด้วย OTDR * (1 วัน)                                                                       | รุ่น 9<br>พ<br>22<br>ม.ค. |                                  |                                  | รุ่น 10<br>พ<br>22<br>เม.ย. |                                  |                             | รุ่น 11<br>พ<br>22<br>ก.ค.       |      |                                | รุ่น 12<br>พ<br>21<br>ต.ค.       |                                  |                            | ผศ.ดร.<br>สมมาตร<br>แสงเงิน                      | 3,900.-      |
| การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC เบื้องต้น (SIEMENS S7-300) (3 วัน)                                                         |                           | รุ่น 49<br>จ-พ<br>10-12<br>ก.พ.  | รุ่น 50<br>จ-พ<br>16-18<br>มี.ค. |                             |                                  |                             | รุ่น 51<br>จ-พ<br>13-15<br>ก.ค.  |      |                                | รุ่น 52<br>จ-พ<br>5-7<br>ต.ค.    | รุ่น 53<br>จ-พ<br>30 พ.ย.-2 ธ.ค. |                            | อ.ศิริพงษ์<br>วงศ์การ                            | 6,500.-      |
| ระบบ SCADA ขั้นพื้นฐานด้วย WinCC (3 วัน)                                                                             |                           | รุ่น 27<br>จ-พ<br>24-26<br>ก.พ.  |                                  |                             |                                  |                             | รุ่น 28<br>จ-พ<br>31 ส.ค.-2 ก.ย. |      |                                |                                  | รุ่น 29<br>จ-พ<br>14-16<br>ธ.ค.  |                            | อ.ศิริพงษ์<br>วงศ์การ                            | 6,500.-      |
| พื้นฐานการควบคุมแบบอัตโนมัติ (PID Tuning) (2 วัน)                                                                    |                           | รุ่น 23<br>จ-อ<br>24-25<br>ก.พ.  |                                  |                             |                                  |                             | รุ่น 24<br>จ-อ<br>3-4<br>ส.ค.    |      | รุ่น 25<br>จ-อ<br>5-6<br>ต.ค.  |                                  |                                  |                            | ผศ.ดร.<br>ชนมรัตน์<br>คดียะวรรณ                  | 5,500.-      |
| การออกแบบและการทดสอบโครงข่าย เส้นใยแก้วนำแสง * (2 วัน)                                                               |                           | รุ่น 15<br>พท-ศ<br>27-28<br>ก.พ. |                                  |                             | รุ่น 16<br>พท-ศ<br>28-29<br>พ.ค. |                             | รุ่น 17<br>พท-ศ<br>27-28<br>ส.ค. |      |                                | รุ่น 18<br>พท-ศ<br>26-27<br>พ.ย. |                                  |                            | ผศ.ดร.<br>สมมาตร<br>แสงเงิน                      | 4,900.-      |
| การใช้งาน LabVIEW ขั้นพื้นฐาน (3 วัน)                                                                                |                           |                                  | รุ่น 39<br>จ-พ<br>9-11<br>มี.ค.  |                             |                                  |                             | รุ่น 40<br>จ-พ<br>17-19<br>ส.ค.  |      |                                |                                  |                                  |                            | อ.ศิริพงษ์<br>วงศ์การ                            | 6,500.-      |
| การออกแบบและการทดสอบระบบ โครงข่าย FTTx * (1 วัน)                                                                     |                           |                                  | รุ่น 18<br>พ<br>11<br>มี.ค.      |                             |                                  | รุ่น 19<br>พ<br>17<br>มิ.ย. |                                  |      | รุ่น 20<br>พท<br>17<br>ก.ย.    |                                  |                                  | รุ่น 21<br>พ<br>16<br>ธ.ค. | ผศ.ดร.<br>สมมาตร<br>แสงเงิน                      | 3,900.-      |
| ศิลปะการมอบหมายสั่งงานในองค์กรยุค 4.0 (1 วัน)                                                                        |                           |                                  | รุ่น 1<br>จ<br>16<br>มี.ค.       |                             |                                  |                             | รุ่น 2<br>จ<br>17<br>ส.ค.        |      |                                |                                  |                                  |                            | อ.สุกพัฒน์<br>ปิงดา                              | 3,500.-      |
| การออกแบบและติดตั้งระบบโครงข่าย ท้องถิ่นมีสายและไร้สาย (Wired and Wireless LAN: Design and implementation) * (3 วัน) |                           |                                  | รุ่น 3<br>จ-พ<br>16-18<br>มี.ค.  |                             |                                  |                             |                                  |      | รุ่น 4<br>จ-พ<br>14-16<br>ก.ย. |                                  |                                  |                            | รศ.ดร.ราชู<br>พันธ์ฉลาด,<br>ผศ.อนุรักษ์<br>โนสาน | 6,500.-      |
| การใช้เครื่องมือคุณภาพ 7 QC Tools ช่วยแก้ปัญหาในงานอุตสาหกรรม (1 วัน)                                                |                           |                                  | รุ่น 3<br>ศ<br>20<br>มี.ค.       |                             |                                  |                             |                                  |      | รุ่น 4<br>ศ<br>11<br>ก.ย.      |                                  |                                  |                            | ผศ.วรินทร์<br>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                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|-------|------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>ด้านวิศวกรรม/เทคโนโลยีอุตสาหกรรม</b>                                                                                                      |      |      |                                  |                                               |                                 |       |      |                               |                                |                                                |                               |      |                                                                                                                    |                                                                  |
| เทคนิคการบริหารและลดต้นทุนอย่างมืออาชีพ (1 วัน)                                                                                              |      |      | รุ่น 5<br>จ<br>23<br>มี.ค.       |                                               |                                 |       |      |                               | รุ่น 6<br>ศ 4<br>ก.ย.          |                                                |                               |      | อ.ศุภพัฒน์<br>ปิงตา                                                                                                | 3,500.-                                                          |
| AutoCAD (3 วัน)                                                                                                                              |      |      | รุ่น 18<br>พ-ศ<br>25-27<br>มี.ค. |                                               |                                 |       |      | รุ่น 19<br>พ-ศ<br>5-7<br>ส.ค. |                                |                                                |                               |      | ดร.วิวัฒน์<br>ประเสริฐมานะกิจ                                                                                      | 7,900.-                                                          |
| ระบบโครงข่ายไร้สาย 5G, IOT, สายอากาศโมโม และโครงข่ายใยแก้วนำแสง (5G Wireless network, IOT,MIMO antenna and Optical fiber network) ** (5 วัน) |      |      |                                  | รุ่น 1<br>จ-ศ<br>1-3<br>และ<br>20-21<br>เม.ย. |                                 |       |      |                               |                                | รุ่น 2<br>จ-ศ<br>19-21<br>และ<br>29-30<br>ต.ค. |                               |      | รศ.ดร.ราชู<br>พันธุ์ฉลาด,<br>ผศ.ดร.โชคชัย<br>แสงดาว,<br>ผศ.ดร.วิศิษฐ์<br>เลิศวาสนา,<br>ผศ.ดร.<br>สมมาตร<br>แสงเงิน | 12,500.-<br>(รวมค่า<br>อุปกรณ์<br>ทดลอง<br>1,000.-<br>นำกลับได้) |
| องค์กรก้าวหน้าและพัฒนาด้วย Kaizen (2 วัน)                                                                                                    |      |      |                                  | รุ่น 5<br>ศ-ส<br>3-4<br>เม.ย.                 |                                 |       |      |                               | รุ่น 6<br>ศ-ส<br>25-26<br>ก.ย. |                                                |                               |      | อ.ศุภพัฒน์<br>ปิงตา                                                                                                | 4,700.-                                                          |
| การออกแบบแผ่นวงจรพิมพ์ขั้นต้น<br>สู่การออกแบบใช้งานจริง<br>(Basic Printed Circuit Board Design and Assembly) ** (2 วัน)                      |      |      |                                  | รุ่น 1<br>พ-ศ<br>23-24<br>เม.ย.               |                                 |       |      |                               |                                | รุ่น 2<br>พ-ศ<br>29-30<br>ต.ค.                 |                               |      | ผศ.ประสูตร<br>เดชสุวรรณ,<br>อ.สุริยา<br>วิทยาประดิษฐ์                                                              | 2,900.-                                                          |
| เทคนิคการมอบหมายงานและติดตามงาน (1 วัน)                                                                                                      |      |      |                                  | รุ่น 6<br>ศ<br>24<br>เม.ย.                    |                                 |       |      |                               |                                | รุ่น 7<br>ส<br>31<br>ต.ค.                      |                               |      | อ.ศุภพัฒน์<br>ปิงตา                                                                                                | 3,500.-                                                          |
| มาทำวงจรพิมพ์ด้วยตัวเองกันเถอะ!<br>(Let's DIY your own PCB) ** (1 วัน)                                                                       |      |      |                                  | รุ่น 1<br>ศ<br>24<br>เม.ย.                    |                                 |       |      |                               |                                | รุ่น 2<br>ศ<br>16<br>ต.ค.                      |                               |      | อ.เชาวลิต<br>ธรรมวิริยะกุล                                                                                         | 2,000.-                                                          |
| การใช้ 14 เครื่องมือบริหารคุณภาพช่วยแก้ปัญหาในงานอุตสาหกรรม (1 วัน)                                                                          |      |      |                                  | รุ่น 7<br>จ<br>27<br>เม.ย.                    |                                 |       |      | รุ่น 8<br>จ<br>10<br>ส.ค.     |                                |                                                |                               |      | ผศ.วรินทร์<br>เกียรติคุณกุล                                                                                        | 3,700.-                                                          |
| การลดต้นทุนและความสูญเสียด้วยหลักการ Kaizen (1 วัน)                                                                                          |      |      |                                  |                                               | รุ่น 3<br>ศ<br>15<br>พ.ค.       |       |      |                               |                                | รุ่น 4<br>ส<br>17<br>ต.ค.                      |                               |      | อ.ศุภพัฒน์<br>ปิงตา                                                                                                | 3,500.-                                                          |
| การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC ขั้นสูง<br>(SIEMENS S7-300) (3 วัน)                                                                                |      |      |                                  |                                               | รุ่น 32<br>จ-พ<br>18-20<br>พ.ค. |       |      | รุ่น 33<br>จ-พ<br>3-5<br>ส.ค. |                                |                                                | รุ่น 34<br>จ-พ<br>2-4<br>พ.ย. |      | อ.ศิริพงษ์<br>วงศ์การ                                                                                              | 6,900.-                                                          |
| การใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรม เบื้องต้น<br>(KUKA ROBOT) ** (3วัน)                                                                              |      |      |                                  |                                               | รุ่น 1<br>จ-พ<br>25-27<br>พ.ค.  |       |      |                               | รุ่น 2<br>จ-พ<br>28-30<br>ก.ย. |                                                |                               |      | ผศ.ดร.กรนิการ์<br>มูลโพธิ์/<br>อ.ศิริพงษ์<br>วงศ์การ                                                               | 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. | วิทยาการ                      | ค่าลงทะเบียน |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|----------------------------------|-------|------|-----------------------------------|------|------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|-------------------------------|--------------|
| <b>ด้านวิศวกรรม/เทคโนโลยีอุตสาหกรรม</b>                                         |      |                                 |                                  |       |      |                                   |      |      |                                 |                                 |                                 |      |                               |              |
| การปรับปรุงประสิทธิภาพโลจิสติกส์ด้วยแผนผังสายธารคุณค่า (1 วัน)                  |      |                                 |                                  |       |      | รุ่น 3<br>ค<br>5<br>มิ.ย.         |      |      |                                 |                                 | รุ่น 4<br>ค<br>20<br>พ.ย.       |      | ผศ.วรินทร์<br>เกียรติคุณ      | 3,500.-      |
| การใช้งาน LabVIEW ขั้นสูง (3 วัน)                                               |      |                                 |                                  |       |      | รุ่น 19<br>จ-พ<br>15-17<br>มิ.ย.  |      |      |                                 |                                 | รุ่น 20<br>จ-พ<br>16-18<br>พ.ย. |      | อ.ศิริพงษ์<br>วงศ์การ         | 6,900.-      |
| โปรแกรม Autodesk Inventor (3 วัน)                                               |      |                                 |                                  |       |      | รุ่น 22<br>พ-ศ<br>24-26<br>มิ.ย.  |      |      |                                 | รุ่น 23<br>พ-ศ<br>28-30<br>ต.ค. |                                 |      | ดร.วิวัฒน์<br>ประเสริฐงานะกิจ | 7,900.-      |
| การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC เบื้องต้น (MITSUBISHI PLC) (3 วัน)                    |      |                                 |                                  |       |      | รุ่น 34<br>จ-พ<br>29 มิ.ย.-1 ก.ค. |      |      | รุ่น 35<br>จ-พ<br>14-16<br>ก.ย. |                                 |                                 |      | อ.ศิริพงษ์<br>วงศ์การ         | 6,500.-      |
| การใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรม ขั้นสูง (KUKA ROBOT) ** (3 วัน)                     |      |                                 |                                  |       |      |                                   |      |      |                                 | จ-พ<br>9-11<br>พ.ย.             |                                 |      | ผศ.ดร.กรณิการ์<br>มุลโพธิ์    | 9,900.-      |
| การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC ขั้นสูง (MITSUBISHI PLC) (3 วัน)                      |      |                                 |                                  |       |      | รุ่น 22<br>พ-ศ<br>29-31<br>ก.ค.   |      |      |                                 | รุ่น 23<br>จ-พ<br>19-21<br>ต.ค. |                                 |      | อ.ศิริพงษ์<br>วงศ์การ         | 6,900.-      |
| <b>ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์/ไอที</b>                                            |      |                                 |                                  |       |      |                                   |      |      |                                 |                                 |                                 |      |                               |              |
| การเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม Android ขั้นพื้นฐาน (3 วัน)                          |      | รุ่น 13<br>พ-ศ<br>19-21<br>ก.พ. |                                  |       |      |                                   |      |      |                                 |                                 |                                 |      | อ.ยศธร<br>ภูมิสุทธิ์          | 6,500.-      |
| การใช้งานและการเขียนโปรแกรม Oracle ด้วย PL/SQL (3 วัน)                          |      |                                 | รุ่น 10<br>พ-ศ<br>11-13<br>มี.ค. |       |      |                                   |      |      |                                 |                                 | รุ่น 11<br>จ-พ<br>2-4<br>พ.ย.   |      | อ.กนกสม<br>ชุตติโสวรรณ        | 6,500.-      |
| การเขียนโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลด้วยภาษา VB.NET (ขั้นพื้นฐาน) (3 วัน)             |      |                                 | รุ่น 9<br>จ-พ<br>16-18<br>มี.ค.  |       |      |                                   |      |      |                                 |                                 |                                 |      | อ.พลัการณ<br>ตรีนันท์รัตน์    | 6,500.-      |
| การเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม Android ขั้นสูง (3 วัน)                              |      |                                 | รุ่น 12<br>พ-ศ<br>18-20<br>มี.ค. |       |      |                                   |      |      |                                 |                                 |                                 |      | อ.ยศธร<br>ภูมิสุทธิ์          | 6,900.-      |
| Dreamweaver ขั้นสูง สำหรับการเขียนโปรแกรมภาษา PHP (3 วัน)                       |      |                                 | รุ่น 5<br>พ-ศ<br>19-21<br>มี.ค.  |       |      |                                   |      |      |                                 |                                 |                                 |      | อ.กิริติ<br>วงศ์ทองศรี        | 6,900.-      |
| การถ่ายภาพด้วยกล้อง DSLR เบื้องต้น (Fundamental of DSLR Photography) ** (1 วัน) |      |                                 | รุ่น 1<br>ค<br>20<br>มิ.ค.       |       |      |                                   |      |      |                                 | รุ่น 2<br>ค<br>16<br>ต.ค.       |                                 |      | อ.กิริติ<br>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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|------|----------------------------------|--------------------------------|------|--------------------------------------|--------------|
| <b>ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์/ไอที</b>                                                                                                           |      |      |       |                                   |                                  |                            |                            |                                 |      |                                  |                                |      |                                      |              |
| การสร้างเว็บไซต์เบื้องต้นด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver (2 วัน)                                                                                 |      |      |       | รุ่น 3<br>พ.ค-ค<br>2-3<br>เม.ย.   |                                  |                            |                            |                                 |      | รุ่น 4<br>พ.ค-ค<br>1-2<br>ต.ค.   |                                |      | อ.กิริติ<br>วงศ์ทองศรี               | 4,500.-      |
| Application development using flutter framework and dart programming (การสร้างแอปบน ไอโฟน ไอแพด และแอนดรอยด์ ด้วยฟลัตเตอร์และดาร์ท) ** (3 วัน) |      |      |       | รุ่น 1<br>อ-พ.ค<br>21-23<br>เม.ย. |                                  |                            |                            |                                 |      | รุ่น 2<br>อ-พ.ค<br>6-8<br>ต.ค.   |                                |      | ผศ.ดร.<br>หมัดอำมรินทร์<br>หมั่นหลิน | 7,500.-      |
| IOS Application Development with Swift (for Beginner) (การสร้างแอปบนไอโฟน และไอแพด ด้วยสวิตช์ ระดับเบื้องต้น) * (3 วัน)                        |      |      |       | รุ่น 2<br>อ-พ.ค<br>28-30<br>เม.ย. |                                  |                            |                            |                                 |      | รุ่น 3<br>อ-พ.ค<br>20-22<br>ต.ค. |                                |      | ผศ.ดร.<br>หมัดอำมรินทร์<br>หมั่นหลิน | 6,500.-      |
| การเขียนโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลด้วย ภาษา C#.NET (ขั้นพื้นฐาน) (3 วัน)                                                                           |      |      |       |                                   | รุ่น 9<br>พ.ค-ค<br>7-9<br>พ.ค.   |                            |                            |                                 |      |                                  |                                |      | อ.พลีการณ<br>ศรีรัตนพันธ์            | 6,500.-      |
| iPhone and iPad Application Development (Intermediate Level) (การสร้างแอปบนไอโฟน และไอแพด ระดับปานกลาง) ** (3 วัน)                             |      |      |       |                                   | รุ่น 1<br>อ-พ.ค<br>12-14<br>พ.ค. |                            |                            |                                 |      | รุ่น 2<br>อ-พ.ค<br>27-29<br>ต.ค. |                                |      | ผศ.ดร.<br>หมัดอำมรินทร์<br>หมั่นหลิน | 7,500.-      |
| การติดตั้งระบบ IPv6 บนระบบ IPv4 (1 วัน)                                                                                                        |      |      |       |                                   | รุ่น 13<br>ค<br>15<br>พ.ค.       |                            |                            |                                 |      |                                  |                                |      | อ.สุรการ<br>ดวงผาสุข                 | 4,000.-      |
| Visual C# Programming for Beginners (3 วัน)                                                                                                    |      |      |       |                                   | รุ่น 1<br>จ-พ<br>18-20<br>พ.ค.   |                            |                            |                                 |      |                                  | รุ่น 2<br>อ-พ.ค<br>3-5<br>พ.ย. |      | ผศ.ดร.<br>หมัดอำมรินทร์<br>หมั่นหลิน | 6,500.-      |
| C++ Programming for Beginners (3 วัน)                                                                                                          |      |      |       |                                   | รุ่น 1<br>จ-พ<br>25-27<br>พ.ค.   |                            |                            |                                 |      |                                  | รุ่น 2<br>จ-พ<br>9-11<br>พ.ย.  |      | ผศ.ดร.<br>หมัดอำมรินทร์<br>หมั่นหลิน | 6,500.-      |
| การติดตั้งระบบ VPN เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานจากภายนอกองค์กร โดยใช้ระบบปฏิบัติการ Linux (1 วัน)                                               |      |      |       |                                   |                                  | รุ่น 5<br>จ<br>15<br>มิ.ย. |                            |                                 |      |                                  |                                |      | อ.สุรการ<br>ดวงผาสุข                 | 4,500.-      |
| ระบบรักษาความปลอดภัยในระบบปฏิบัติการ Unix เบื้องต้น (1 วัน)                                                                                    |      |      |       |                                   |                                  |                            | รุ่น 10<br>ค<br>17<br>ก.ค. |                                 |      |                                  |                                |      | อ.สุรการ<br>ดวงผาสุข                 | 4,000.-      |
| ผู้ดูแลระบบยูนิกซ์โดยใช้ระบบปฏิบัติการ Linux (3 วัน)                                                                                           |      |      |       |                                   |                                  |                            |                            | รุ่น 13<br>พ.ค-ค<br>6-8<br>ส.ค. |      |                                  |                                |      | อ.สุรการ<br>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.                    | วิทยาการ                                              | ค่าลงทะเบียน |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|
| <b>ด้านการบริหาร/จัดการ/HR</b>                                                                        |      |      |                           |                           |                          |                           |                          |                          |                          |                         |                          |                         |                                                       |              |
| ทักษะการเป็นหัวหน้างานขั้นเทพ ที่ได้ใจคนและได้ผลงาน ** (1 วัน)                                        |      |      | จ<br>2<br>มี.ค.           |                           |                          |                           |                          |                          |                          |                         |                          |                         | อ.สุกิจ<br>ตรียุทธวัฒนา                               | 3,700.-      |
| ศิลปะการสื่อสารและการโน้มน้าวใจอย่างมีชั้นเชิง (Effective Persuasive Communication) (1 วัน)           |      |      | วัน 5<br>อ<br>24<br>มี.ค. |                           |                          |                           |                          | วัน 6<br>พ<br>6<br>ส.ค.  |                          |                         |                          |                         | ผศ.ดร.ชินสุมิต<br>บุญนาท,<br>ดร.สุรวิทย์<br>วงศ์ทิพย์ | 3,500.-      |
| การบริหารงานเชิงกลยุทธ์เพื่อสร้างความได้เปรียบและโอกาสทางธุรกิจ * (1 วัน)                             |      |      |                           | พ.<br>1<br>เม.ย.          |                          |                           |                          |                          |                          |                         |                          |                         | อ.สุกิจ<br>ตรียุทธวัฒนา                               | 3,700.       |
| เพิ่มทักษะการแก้ปัญหาขั้นเทพกับ tool ยอดนิยม (Strategic problem solving with favorite tools) (1 วัน)  |      |      |                           | วัน 7<br>ศ<br>10<br>เม.ย. |                          |                           |                          |                          |                          |                         |                          |                         | ดร.รุ่งศักดิ์<br>ศิวกัญญ์                             | 3,700.-      |
| การสร้างจิตสำนึกในการบริการ (Service Mind Building) (1 วัน)                                           |      |      |                           | วัน 3<br>อ<br>28<br>เม.ย. |                          |                           |                          |                          | วัน 4<br>อ<br>22<br>ก.ย. |                         |                          |                         | ผศ.ดร.ชินสุมิต<br>บุญนาท,<br>ดร.สุรวิทย์<br>วงศ์ทิพย์ | 3,500.-      |
| การคิดวิเคราะห์เชิงตรรกะเพื่อความสำเร็จในการทำงาน ** (1 วัน)                                          |      |      |                           |                           | ศ<br>8<br>พ.ค.           |                           |                          |                          |                          |                         |                          |                         | อ.สุกิจ<br>ตรียุทธวัฒนา                               | 3,700.-      |
| จิตสำนึกกรองค์กรเพื่อการทำงานร่วมกันอย่างสร้างสรรค์และสร้างสุข (1 วัน)                                |      |      |                           |                           | วัน 5<br>พ<br>21<br>พ.ค. |                           |                          |                          |                          | วัน 6<br>อ<br>6<br>ต.ค. |                          |                         | ผศ.ดร.ชินสุมิต<br>บุญนาท,<br>ดร.สุรวิทย์<br>วงศ์ทิพย์ | 3,500.-      |
| การเจรจาต่อรองแบบไม่เป็นรองอย่างมีชั้นเชิง * (1 วัน)                                                  |      |      |                           |                           |                          | จ<br>1<br>มิ.ย.           |                          |                          |                          |                         |                          |                         | อ.สุกิจ<br>ตรียุทธวัฒนา                               | 3,500.-      |
| รวมพลังคนต่างวัย Gen XYZ เพื่อความสำเร็จขององค์กร (1 วัน)                                             |      |      |                           |                           |                          | วัน 6<br>อ<br>23<br>มิ.ย. |                          |                          |                          |                         | วัน 7<br>อ<br>17<br>พ.ย. |                         | ผศ.ดร.ชินสุมิต<br>บุญนาท,<br>ดร.สุรวิทย์<br>วงศ์ทิพย์ | 3,700.-      |
| สื่อสารขั้นเทพในที่ทำงานด้วยเทคนิค 360° Communication (Strategic Creative Communication 360°) (1 วัน) |      |      |                           |                           |                          | วัน 7<br>ศ<br>26<br>มิ.ย. |                          |                          |                          |                         |                          |                         | ดร.รุ่งศักดิ์<br>ศิวกัญญ์                             | 3,500.-      |
| ภาวะผู้นำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงาน (Leadership Skill for Job Improvement) (1 วัน)           |      |      |                           |                           |                          |                           | วัน 5<br>พ<br>23<br>ก.ค. |                          |                          |                         |                          | วัน 6<br>อ<br>1<br>ธ.ค. | ผศ.ดร.ชินสุมิต<br>บุญนาท,<br>ดร.สุรวิทย์<br>วงศ์ทิพย์ | 3,700.-      |
| เทคนิคการแก้ปัญหาและตัดสินใจที่ใช่ให้กลายเป็นเรื่องง่าย * (1 วัน)                                     |      |      |                           |                           |                          |                           | พ<br>1<br>ก.ค.           |                          |                          |                         |                          |                         | อ.สุกิจ<br>ตรียุทธวัฒนา                               | 3,500.-      |
| เจาะลึกนวัตกรรมการตลาดยุคดิจิทัล 4.0 ** (1 วัน)                                                       |      |      |                           |                           |                          |                           |                          | จ<br>3<br>ส.ค.           |                          |                         |                          |                         | อ.สุกิจ<br>ตรียุทธวัฒนา                               | 3,700.-      |
| ทักษะ Presentation ขั้นเทพ ใน 1 วัน (High impact presentation) (1 วัน)                                |      |      |                           |                           |                          |                           |                          | วัน 7<br>ศ<br>14<br>ส.ค. |                          |                         |                          |                         | ดร.รุ่งศักดิ์<br>ศิวกัญญ์                             | 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|-------|-------|------|-------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------|------|---------------------------|------------------------------------------------------|--------------|
| <b>ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์/ไอที</b>                                                                                   |                 |                           |       |       |      |       |                           |                                  |                               |      |      |                           |                                                      |              |
| การติดตั้งระบบ Cloud Computing ส่วนตัวโดยใช้ระบบปฏิบัติการ Linux (1 วัน)                                               |                 |                           |       |       |      |       |                           | รุ่น 3<br>จ<br>17<br>ส.ค.        |                               |      |      |                           | อ.สุรการ<br>ดวงมาสุช                                 | 4,500.-      |
| การเขียนโปรแกรม PHP ร่วมกับ Oracle (4 วัน)                                                                             |                 |                           |       |       |      |       |                           | รุ่น 10<br>อ-ค<br>18-21<br>ส.ค.  |                               |      |      |                           | อ.กนกสม<br>ชุดโสภาวรรณ                               | 7,000.-      |
| การติดตั้งระบบตรวจสอบการโจมตีผ่านระบบเครือข่าย (Network Intrusion detection system) โดยใช้ระบบปฏิบัติการ Linux (1 วัน) |                 |                           |       |       |      |       |                           | รุ่น 3<br>จ<br>14<br>ก.ย.        |                               |      |      |                           | อ.สุรการ<br>ดวงมาสุช                                 | 4,500.-      |
| การเขียนโปรแกรมภาษา C (ขั้นพื้นฐาน) (3 วัน)                                                                            |                 |                           |       |       |      |       |                           | รุ่น 11<br>พจ-ส<br>17-19<br>ก.ย. |                               |      |      |                           | อ.พลีการณ<br>ศรีนันทรัตน์                            | 6,000.-      |
| การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อ ในการใช้งานระบบ Internet ในองค์กร บนระบบปฏิบัติการ Linux Server (4 วัน)         |                 |                           |       |       |      |       |                           | รุ่น 5<br>พ-ส<br>23-26<br>ก.ย.   |                               |      |      |                           | อ.สุรการ<br>ดวงมาสุช                                 | 7,500.-      |
| การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อในการใช้งานระบบ Internet ในองค์กร บนระบบปฏิบัติการ Windows Server (4 วัน)        |                 |                           |       |       |      |       |                           |                                  | รุ่น 5<br>พ-ส<br>7-10<br>ต.ค. |      |      |                           | อ.สุรการ<br>ดวงมาสุช                                 | 7,500.-      |
| การติดตั้งระบบ VPN เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานจากภายนอกองค์กร โดยใช้ระบบปฏิบัติการ Windows (1 วัน)                     |                 |                           |       |       |      |       |                           |                                  |                               |      |      | รุ่น 5<br>จ<br>14<br>ธ.ค. | อ.สุรการ<br>ดวงมาสุช                                 | 4,500.-      |
| <b>ด้านการบริหาร/จัดการ/HR</b>                                                                                         |                 |                           |       |       |      |       |                           |                                  |                               |      |      |                           |                                                      |              |
| เทคนิคการคัดเลือกและสัมภาษณ์งานให้โดนใจใช่ตาม Competency ** (1 วัน)                                                    | ศ<br>31<br>ม.ค. |                           |       |       |      |       |                           |                                  |                               |      |      |                           | อ.สุกิจ<br>ศรียุทธวัฒนา                              | 3,700.       |
| เพิ่มยอดขายแบบ Top Sales ให้ทะลุเป้าในยุค 4.0 ** (1 วัน)                                                               |                 | จ<br>17<br>ก.พ.           |       |       |      |       |                           |                                  |                               |      |      |                           | อ.สุกิจ<br>ศรียุทธวัฒนา                              | 3,700.       |
| ใช้ 24 ชม. ของวันของคุณให้สุดยอด (Utilize your 24 hour with maximum time management)(1วัน)                             |                 | รุ่น 7<br>ศ<br>21<br>ก.พ. |       |       |      |       |                           |                                  |                               |      |      |                           | ดร.รุ่งศักดิ์<br>สิวชาญ                              | 3,500.-      |
| การบริหารความขัดแย้งอย่างสร้างสรรค์ (The Conflict Management in Creativity) (1 วัน)                                    |                 | รุ่น 5<br>อ<br>25<br>ก.พ. |       |       |      |       | รุ่น 6<br>พจ<br>9<br>ก.ค. |                                  |                               |      |      |                           | ผศ.ดร.ชินสุมต<br>นูนาค,<br>ดร.สุริรักษ์<br>วงศ์ทิพย์ | 3,700.-      |







ตารางโครงการอบรม ประจำเดือน กันยายน - ธันวาคม 2563  
สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร



CENTER  
TRAINING  
MAHACHULALONGKORAJAVIDYALAYA  
UNIVERSITY  
OF TECHNOLOGY

| ลำดับที่ | หลักสูตร / วิทยากร                                                                                                                          | หัวข้ออบรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | รุ่นที่ | วันที่ - เดือน - ปี | ค่าลงทะเบียน |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|--------------|
| 1        | เทคนิคการลดต้นทุนและเพิ่มคุณภาพของงานด้วยระบบลีน (Lean Process Management) ** (1 วัน)<br>อ.สุกิจ ศิริยุทธวัฒนา                              | • แนวคิดพื้นฐานของลีน • องค์ประกอบของธุรกิจ ต้นทุน กำไร และรายได้ • การปรับความคิดสู่การทำ "ลีน" ในการทำงาน • ทำไม่ต้องทำ "ลีน" • คุณค่าและความสูญเสียเปล่า • รู้จักการลดต้นทุนการผลิตด้วยเครื่องมือและเทคนิคต่างๆ ของลีน • การแก้ไขปัญหา 7 Wastes ในเวลาการทำงาน • แนวคิดของการปรับปรุงงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มคุณภาพในการทำงานและสินค้า • ตัวอย่างต่างๆ ที่ประสบความสำเร็จในการลด Waste ขององค์กรอื่นๆ |         | 1 ก.ย. 63           | 3,500.-      |
| 2        | เทคนิคการบริหารและลดต้นทุนอย่างมืออาชีพ (1 วัน)<br>อ.ศุภพัฒน์ ปิงตา                                                                         | หลักการและแนวคิดในการบริหารต้นทุนในโลกปัจจุบัน / แนวคิดในการเพิ่มผลผลิต / การลดต้นทุนด้วยการปรับปรุงงาน / การคิดและวิเคราะห์การลดต้นทุนด้วยกรณีศึกษาและกิจกรรมกลุ่ม (Workshop)                                                                                                                                                                                                                               | 6       | 4 ก.ย. 63           | 3,500.-      |
| 3        | การใช้เครื่องมือคุณภาพ 7 QC Tools<br>ช่วยแก้ปัญหาในงานอุตสาหกรรม (1 วัน)<br>ผศ.วรินทร์ เกียรตินิภูล                                         | 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)<br>อ.สุรการ ดวงผาสุข | 1. ความรู้พื้นฐานในระบบ Virtual Private Network (VPN)<br>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)<br>อ.ศิริพงษ์ วงษ์สาร                                                          | แนะนำโครงสร้างและองค์ประกอบต่างๆ ของ PLC / เทคโนโลยีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบ PLC / การโปรแกรม PLC ด้วยลอจิกพื้นฐาน / 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)<br>รศ.ดร.ราชู พันธุ์ฉลาด, ผศ.อนุรักษ โนนสถาน | ระบบโครงข่ายท้องถิ่นมีสายและไร้สาย (wired and wireless local area network: WLAN)<br>- พัฒนาการระบบโครงข่าย - แบบจำลองโครงข่าย OSI - กายภาพของระบบโครงข่ายมีสายและไร้สาย - หลักการสื่อสารไร้สายในระบบ WLAN - มาตรฐานระบบ WLAN - ความปลอดภัยในระบบ WLAN - การแก้ปัญหาในระบบ WLAN - ปฏิบัติการระบบ WLAN พื้นฐาน                                                                                                                                                                                                                  | 4        | 14-16 ก.ย. 63            | 6,500.-      |
| 7        | การออกแบบและการทดสอบระบบโครงข่าย FTTx * (1 วัน)<br>ผศ.ดร.สมมาตร แสงเงิน                                                                                          | เส้นใยนำแสงและระบบสื่อสารเชิงแสงเบื้องต้น / พารามิเตอร์ที่สำคัญของเส้นใยนำแสง / หลักการและโครงสร้างพื้นฐานของระบบ FTTx / มาตรฐานของระบบ FTTx (BPON, GPON, GEPON) / อุปกรณ์ที่สำคัญในระบบ FTTx (OSP Equipment) / การวางโครงข่าย FTTx (FTTx Topology) / การพิจารณาค่าการสูญเสียในระบบ FTTx / การออกแบบระบบ FTTx บนเนตเอนซ์ Physical-Medium-Dependent Layer (PMD) / การทดสอบในระบบ FTTx (Bidirectional Loss Testing, Link Characterization Using OTDR, Activation Testing) / การวิเคราะห์ผลการทดสอบพารามิเตอร์ต่างๆ ของระบบ FTTx | 20<br>21 | 17 ก.ย. 63<br>16 ธ.ค. 63 | 3,900.-      |
| 8        | การเขียนโปรแกรมภาษา C (ขั้นพื้นฐาน) (3 วัน)<br>อ.พลีการณ ตรีนิษฐ์รัตน์                                                                                           | ภาษาซีเบื้องต้น / อินพุตและเอาต์พุต / ตัวกระทำการ / การควบคุมทิศทางการทำงานของโปรแกรม / อาร์เรย์ / การใช้งานฟังก์ชัน / พอยเตอร์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11       | 17-19 ก.ย. 63            | 6,000.-      |
| 9        | การสร้างจิตสำนึกในการบริการ (Service Mind Building) (1 วัน)<br>ผศ.ดร.ชั้นสุมิล บุนนาค, ดร.สุริรักษ์ วงษ์ทิพย์                                                    | ความหมายและบทบาทของความสำคัญของการมีจิตสำนึกในการบริการ / การสร้างบุคลิกภาพในการบริการ / การวิเคราะห์ข้อมูลลูกค้า และการสังเกตพฤติกรรมลูกค้า / เทคนิคการสร้างจิตสำนึกในการบริการ / กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อค้นหา Best Practice                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4        | 22 ก.ย. 63               | 3,500.-      |
| 10       | การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อในการใช้งานระบบ Internet ในองค์กร บนระบบปฏิบัติการ Linux Server (4 วัน)<br>อ.สุรการ ดวงผาสุข                               | การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อแบบรวมศูนย์กลางบนระบบปฏิบัติการ Linux โดยใช้ระบบ LDAP / การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อแบบรวมศูนย์กลางบนระบบปฏิบัติการ 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)<br>อ.ศุภพัฒน์ บึงตา                                                           | แนวคิดในการเพิ่มผลผลิตเพื่อองค์กรเป็นเลิศ / หลักการและแนวคิดของ Kaizen ตั้งแต่ญี่ปุ่นจนถึงโลกปัจจุบัน / ขั้นตอนและเครื่องมือในการปรับปรุงงาน / 7 Wastes ศัตรูตัวฉกาจของ Kaizen / ECRS เสริมแรงเชิงความคิดเดิมๆ / การเตรียมพร้อมให้เป็นองค์กร Kaizen / การคิดและวิเคราะห์การปรับปรุงงานด้วย Kaizen ด้วยกรณีศึกษาและกิจกรรมกลุ่ม (Workshop)                                                                                                              | 6       | 25-26 ก.ย. 63       | 4,700.-      |
| 12       | การใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรมเบื้องต้น (KUKA ROBOT) (3 วัน)<br>ผศ.ดร.ภรณ์การ์ มุสโพรธี, อ.ศิริพงษ์ วงษ์การ                | แนะนำโครงสร้างและองค์ประกอบต่างๆของหุ่นยนต์อุตสาหกรรม / ความปลอดภัยในการทำงานของหุ่นยนต์ / การใช้งานหุ่นยนต์ และสมาร์ทแพด / แนะนำการตั้งค่าเริ่มต้นใช้งานของหุ่นยนต์ Start-up และ Mastering / การทำ Tool Calibration และ Base Calibration / การโปรแกรมหุ่นยนต์คู่ก้าวเบื้องต้น / การโปรแกรมการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ / การประยุกต์ใช้งานหุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม                                                                                         | 2       | 28-30 ก.ย. 63       | 9,900.-      |
| 13       | ทักษะการคิดสร้างสรรค์อย่างมีคุณค่าในเชิงนวัตกรรม (Thinking Skill for Innovation) *<br>(1 วัน)<br>อ.สุกิจ ตริยฤทธิ์วัฒนา | 1. Model & Thinking Skill Concept - ความหมายและแนวคิดที่สำคัญของการคิดเชิงนวัตกรรม - กระบวนการค้นคว้าในเชิงนวัตกรรมของแต่ละยุคธุรกิจ ฯลฯ<br>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)<br>อ.กิริติ วงศ์ทองศรี                                   | 1. องค์ประกอบของโปรแกรม Adobe Dreamweaver 2. การกำหนด Site Definition 3. การปรับแต่งข้อความบนเว็บเพจ 4. การใส่ภาพลงในเว็บเพจ 5. การสร้างการเชื่อมต่อ (link) 6. การสร้าง และการปรับแต่งตาราง 7. การสร้างฟรอม 8. การสร้างฟอรัม 9. Rolllover Image และ Image Map 10. Spry Widget                                                                                                                                                                          | 4       | 1-2 ต.ค. 63         | 4,500.-      |
| 15       | พื้นฐานการควบคุมแบบอัตโนมัติ (PID Tuning) (2 วัน)<br>ผศ.ดร.ชนม์รัตน์ ตติยวรนันท์                                        | บรรยายความรู้แบบทฤษฎีของระบบควบคุม / การอธิบายพฤติกรรมของระบบด้วยการทางคณิตศาสตร์ / ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบควบคุมแบบเชิงเส้นและข้อดีที่เหนือกว่าการควบคุมแบบเปิด/เปิด / ความรู้เบื้องต้นของตัวควบคุมแบบ PID / ศึกษาทักษะการปรับแต่งตัวควบคุมแบบ 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)<br>อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร                                                                                                 | แนะนำโครงสร้างและองค์ประกอบต่างๆ ของ PLC / เทคโนโลยีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบ PLC / การโปรแกรม PLC ด้วยลอจิกพื้นฐาน / การใช้งานคำสั่งตั้งเวลาและนับจำนวน (Timer/ Counter) / การใช้งานคำสั่งทางคณิตศาสตร์ / การแปลงและเปรียบเทียบจำนวน / การประยุกต์ใช้งาน PLC ในงานอุตสาหกรรม / การซ่อมบำรุงและดูแลรักษาระบบ PLC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 52<br>53 | 5-7 ต.ค. 63<br>30 พ.ย.-2 ธ.ค. 63 | 6,500.-      |
| 17       | จิตสำนึกการก่อสร้างอย่าง<br>สร้างสรรค์และสร้างสุข (1 วัน)<br>ผศ.ดร.ชื่นสุมล บุนนาค, ดร.สุริรักษ์ วงษ์ทิพย์                                                                         | การสร้างจิตสำนึกการก่อสร้าง / ทัศนคติและกลยุทธ์การสื่อสารเชิงบวกเพื่อสื่อสารองค์การอย่าง<br>สร้างสรรค์และสร้างสุข / การพัฒนาตนเอง การจัดการตนเองเพื่อนำไปสู่ความสำเร็จ / การสร้าง<br>ทีมและการทำให้ทีมประสบความสำเร็จ / เทคนิควิธีการสร้างขวัญและกำลังใจในการทำงานเป็น<br>ทีมด้วยทัศนคติเชิงบวก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6        | 6 ต.ค. 63                        | 3,500.-      |
| 18       | Application development using flutter<br>framework and dart programming (การ<br>สร้างแอปบนไอโฟน ไอแพด และแอนดรอยด์<br>ด้วยแพลตฟอร์มและดาร์ท) (3 วัน)<br>ผศ.ดร.หมั่นอามิน หมั่นหลิน | การติดตั้ง Flutter และ Dart บน windows / การติดตั้ง Flutter และ Dart Mac / การติดตั้ง<br>visual studio code editor สำหรับเขียนโปรแกรมภาษา Dart / การติดตั้ง plugin หรือ<br>extension ให้กับ editor เพื่อให้ compile และ run dart บนอุปกรณ์ต่างๆ ได้ / สร้างแอป Hello<br>World บนแอนดรอยด์และไอโฟน / สถาปัตยกรรมของ flutter / รู้จักกับการโปรแกรมภาษา<br>DART / การใช้งาน WIDGETS / การใช้งาน LAYOUTS / การใช้งาน Colors / การใช้งาน Text<br>Input / การใช้งาน GESTURES / การใช้งาน Responsive Design / การใช้งาน Assets / การใช้<br>งาน STATE / การใช้งาน ANIMATION / การใช้งาน PACKAGE / การใช้งาน REST API / การ<br>เตรียมแอปสำหรับติดตั้งบน App Store และ Play Store | 2        | 6-8 ต.ค. 63                      | 7,500.-      |
| 19       | การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อในการ<br>ใช้งานระบบ Internet ในองค์กร บน<br>ระบบปฏิบัติการ Windows Server (4 วัน)<br>อ.สุรการ ดวงผาสุข                                       | การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อแบบรวมศูนย์กลางบนระบบปฏิบัติการ Windows โดย<br>ใช้ระบบ Active Directory / การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อแบบรวมศูนย์กลางบน<br>ระบบปฏิบัติการ Linux โดยใช้ระบบ radius / การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อแบบรวม<br>ศูนย์กลางบน Web Application (website) / การติดตั้งระบบบริหารจัดการบัญชีรายชื่อแบบ<br>รวมศูนย์กลางบน 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)<br>อ.เขาวลิต ธรรมวิริยะกุล      | 1) พื้นฐานแผ่นวงจรพิมพ์ 2) การตัดแผ่นวงจรพิมพ์ 3) เทคนิคยึทโทแทนเนอร์สเฟโฟร์ 4) การกัดลายทองแดง 5) การกำจัดหมึกเกลเซอร์ 6) การเคลือบแผ่นวงจรพิมพ์ 7) การเจาะรูแผ่นวงจรพิมพ์ 8) การใส่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ผ่านวงจรพิมพ์ และ 9) การบัดกรีอุปกรณ์บนแผ่นวงจรพิมพ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2       | 16 ต.ค. 63          | 2,000        |
| 21       | การถ่ายภาพด้วยกล้อง DSLR เบื้องต้น (Fundamental DSLR Photography) (1 วัน)<br>อ.กิริติ วงศ์ทองศรี | ทฤษฎีการถ่ายภาพด้วยกล้องดิจิทัลเบื้องต้น / การวัดแสงเพื่อการถ่ายภาพ / เทคนิคการถ่ายภาพทิวทัศน์ / เทคนิคการถ่ายภาพบุคคล<br>*ผู้เข้าอบรมจะต้องนำกล้องดิจิทัลของตัวเองมาใช้เป็นอุปกรณ์ประกอบการเรียน (เป็นกล้อง DSLR หรือ Mirrorless)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2       | 16 ต.ค. 63          | 3,900.-      |
| 22       | การลดต้นทุนและความสูญเสียไปด้วยหลักการ Kaizen (1 วัน)<br>อ.ศุภพัฒน์ บึงดา                        | ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารและลดต้นทุน / Kaizen เพื่อการปรับปรุงการทำงาน / การวิเคราะห์ความสูญเสียทั้ง 7 ประการ / การคิดและวิเคราะห์การปรับปรุงการทำงานด้วยหลักการ Kaizen / กรณีศึกษาและกิจกรรมกลุ่ม (Work shop)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4       | 17 ต.ค. 63          | 3,500.-      |
| 23       | การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC ขั้นสูง (MITSUBISHI PLC) (3 วัน)<br>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, สายอากาศโมโนและโครงข่ายใยแก้วนำแสง<br>(5G Wireless network, IOT, MIMO Antenna and Optical fibre network)<br>(5 วัน)<br>รศ.ดร.ราชู พันธุ์ฉลาด, ผศ.ดร.โชคชัย แสงดาว, ผศ.ดร.วุฒิพร เลิศवासนา, ผศ.ดร.สมมาตร แสงเงิน | 1. ระบบโครงข่าย 5G<br>2. ระบบ IOT<br>3. ระบบสายอากาศโมโน<br>4. ระบบโครงข่ายใยแก้วนำแสง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2       | 19-21 และ 29-30<br>ต.ค. 63<br><br>(รวมค่าอุปกรณ์ทดลอง 1,000.-<br>นำกลับได้) |              |
| 25       | iOS Application Development with Swift (for Beginner) (การสร้างแอปบนไอโฟนและไอแพดด้วยสวิตช์ ระดับเบื้องต้น) * (3 วัน)<br>ผศ.ดร.หมัดอามีน หมั่นหลิน                                                                                          | 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 Converter 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       | การทดสอบระบบใยแก้วนำแสงด้วย OTDR * (1 วัน)<br>ผศ.ดร.สมมาตร แสงเงิน                                                                                                                                                                          | หลักการพื้นฐานของเครื่องมือวัด OTDR, โครงสร้างของเครื่องมือวัด OTDR, คุณสมบัติของเครื่องมือวัด OTDR, พารามิเตอร์ที่สำคัญของเครื่องมือวัด OTDR, การวัดค่าการสูญเสียในกรณี non-reflective event, การวัดค่าการสูญเสียในกรณี reflective event, การตีความหมายจากกราฟแสดงผลของเครื่องมือวัด OTDR, การวิเคราะห์ผลจากการแสดงผลของเครื่องมือวัด 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 / วิทยาการ                                                                                                                                             | หัวข้ออบรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | รุ่นที่ | วันที่ - เดือน - ปี | ค่าลงทะเบียน |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|--------------|
| 27       | iPhone and iPad Application Development (Intermediate Level) (การสร้างแอปบนไอโฟนและแอพลิเคชันระดับปานกลาง) ** (3 วัน)<br>ผศ.ดร.หมัตอาหมีน หมั้นหลิน             | วันที่ 1: • Table View Controller • Dictionary • Files • Export • Import • MyWisdom App • Todo App • Notes App • Local Notification • Database • JSON • Container App<br>วันที่ 2: • Multi-touch • Location • Map • WhereUR App • Distance and Route App<br>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 เพื่อหารายได้จากโฆษณาในแอป | 2       | 27-29 ต.ค. 63       | 7,500.-      |
| 28       | โปรแกรม Autodesk Inventor (3 วัน)<br>อ.วิวัฒน์ ประเสริฐมานะกิจ                                                                                                  | แนะนำ Autodesk Inventor และคุณลักษณะของโปรแกรม / การสร้าง 3D Solid Modeling / การสร้างงานประกอบ 3 มิติ / การสร้างภาพฉาย / การสร้างชิ้นงานพื้นและแผ่นกลึงโลหะแผ่น / 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)<br>ผศ.ประสูตร เดชสุวรรณธร, 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)<br>อ.ศุภพัฒน์ บึงตา                                                                                                     | หลักการวิธีการมอบหมายงานและบทบาทของผู้มอบหมายงาน / จิตวิทยาในการบริหารคน และการสื่อสารในที่ทำงาน / การควบคุมและการติดตามผลการปฏิบัติงาน / กิจกรรมกลุ่มแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Workshop) แนวทางในการสั่งงานที่ดี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7       | 31 ต.ค. 63          | 3,500.-      |

| ลำดับที่ | หลักสูตร / วิทยาการ                                                                                                                  | หัวข้ออบรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | รุ่นที่ | วันที่ - เดือน - ปี | ค่าลงทะเบียน |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|--------------|
| 31       | วิเคราะห์การขายจริงให้ได้ตามเป้าเชิงพยากรณ์<br>การขาย (Sales Planning & Sales Forecast Analysis) ** (1 วัน)<br>อ.สุกิจ ศิริยุทธวัฒนา | ความหมายและความเข้าใจของการบริหารการขาย / กระบวนการที่สร้างความสำเร็จในงานขาย / ความเกี่ยวข้องระหว่างงานด้านการตลาดและงานด้านการขาย / ทำไมเราต้องรู้และเป็นที่นักการตลาด และนักขาย / เทคนิคการวางแผนการขายที่สอดคล้องกับแผนการตลาดเชิงรุก / กลยุทธ์ในการเลือกตลาด และสร้างส่วนประสมทางการตลาด / เทคนิคการวางแผนก่อนเข้าพบลูกค้าอย่างเป็นขั้นตอน / การวิเคราะห์พยากรณ์ยอดขาย และการตั้งเป้าหมายการขาย / การวิเคราะห์พยากรณ์ยอดขาย และการตั้งเป้าหมายการขาย / การกระจายเป้าหมายการขายเป็นรูปธรรม ฯลฯ   |         |                     |              |
| 32       | การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC ขั้นสูง (SIEMENS S7-300) (3 วัน)<br>อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร                                                     | การใช้คำสั่งและฟังก์ชันพิเศษแบบต่างๆ / การใช้งานและสร้างบล็อกสำหรับควบคุมการทำงานในระบบควบคุม / การสร้างฟังก์ชันและการประยุกต์ใช้งานฟังก์ชันพิเศษต่างๆ 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)<br>อ.กนกสน ชุตติโสวรรณ                                                        | 1. Introduction with PL/SQL 2. span ตัวแปร และ Data Type 3. Nested Block & Built-in SQL Function และการเขียน SQL ฟังก์ชันใน 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 / วิทยาการ                                                                                    | หัวข้ออบรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | รุ่นที่ | วันที่ - เดือน - ปี | ค่าลงทะเบียน |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|--------------|
| 34       | Visual C# Programming for Beginners (3 วัน)<br>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)<br>ผศ.ดร.ภรณ์กาน์ มุลโพธิ์, อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร | การเขียนโปรแกรมด้วย KUKA.WorkVisual / โครงสร้างโปรแกรม และการตั้งค่าด้วย KUKA.WorkVisual / การใช้งานตัวแปร และการกำหนดชนิดของตัวแปร / การใช้งานโปรแกรมย่อย และฟังก์ชัน / การเขียนโปรแกรมขอความ และการเคลื่อนที่ด้วย KRL / การอินเทอร์พของสัญญาณ / การสั่งงานหุ่นยนต์ด้วยระบบตัวแปร                                                                                                                                                                                                                                                               |         | 9-11 พ.ย. 63        | 9,900.-      |
| 36       | C++ Programming for Beginners (3 วัน)<br>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)<br>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 / วิทยาการ                                                                                                                        | หัวข้ออบรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | รุ่นที่ | วันที่ - เดือน - ปี | ค่าลงทะเบียน |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|--------------|
| 38       | รวมพลังคนต่างวัย Gen XYZ เพื่อความสำเร็จขององค์กร (1 วัน)<br>ผศ.ดร.ชินสุมล บุนนาค, ดร.สุรวิทย์ วงษ์ทิพย์                                   | เจาะลึกแนวทางการบริหารคน 3 Gen XYZ ให้ทำงานร่วมกัน / จัดวิทยากรบริหารและสร้างแรงจูงใจคน 3 Gen XYZ / เครื่องมือในการวิเคราะห์คนเก่งในแต่ละ Gen (Talent Assessment Grid) - การสืบค้นสุนทรีย์ยะ (Aesthetic Inquiry) / สื่อสารอย่างไรให้โดนใจคน Gen XYZ / เทคนิคในการประสานงานคนต่าง Gen XYZ ให้ทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ - การบริหารความขัดแย้งในคนต่าง Gen                                          | 7       | 17 พ.ย. 63          | 3,700.-      |
| 39       | การปรับปรุงประสิทธิภาพโสตทัศนศึกษาแผนผังสายธารคุณค่า (1 วัน)<br>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       | การออกแบบและการทดสอบโปรแกรมช่วยเส้นใยแก้วนำแสง * (2 วัน)<br>ผศ.ดร.สมมาตร แสงเงิน                                                           | ระบบสื่อสารด้วยเส้นใยนำแสงเบื้องต้น / การสูญเสียสัญญาณในเส้นใยนำแสง (Fiber Loss) / การเกิดดิสเพอร์ชัน (Dispersion) ในเส้นใยนำแสง / การออกแบบระบบเชื่อมต่อเส้นใยนำแสงโดยพิจารณาในส่วนของ Power Budget Consideration และ Dispersion Limited Design / เครื่องมือทดสอบทางแสงเบื้องต้น / หลักการมาตรฐานการทดสอบค่ากำลังงานและการสูญเสียสัญญาณในเส้นใยนำแสง / หลักการมาตรฐานการทดสอบระบบเส้นใยนำแสงด้วย OTDR | 18      | 26-27 พ.ย. 63       | 4,900.-      |
| 41       | ภาวะผู้นำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงาน (Leadership Skill for Job Improvement) (1 วัน)<br>ผศ.ดร.ชินสุมล บุนนาค, ดร.สุรวิทย์ วงษ์ทิพย์ | ทฤษฎี ความหมายและบทบาทความสำคัญของภาวะผู้นำ / คุณลักษณะของกรมีภาวะผู้นำ / ภาวะผู้นำกับจิตวิทยาการบริหารงาน / วิธีการสร้างแรงจูงใจให้กับเพื่อนร่วมงานในฐานะเป็นผู้นำทีม                                                                                                                                                                                                                                 | 6       | 1 ธ.ค. 63           | 3,700.-      |

| ลำดับที่ | หลักสูตร / วิทยากร                                                                                                                 | หัวข้ออบรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | รุ่นที่ | วันที่ - เดือน - ปี | ค่าลงทะเบียน |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|--------------|
| 42       | เจาะลึกการค้นหารากเหง้าของปัญหาให้ตรงจุด<br>ตรงประเด็น (Root Cause Analysis Skill in<br>action) ** (1 วัน)<br>อ.สุกิจ ศรียุทธวัฒนา | Module 1 : Systematic Thinking Skill in action • การเชื่อมโยงระหว่างความรู้ ความ<br>คิดเห็น และความเป็จริง • ระบบกระบวนการคิดของสมองอย่างเป็นระบบทั้ง 3 มิติ Module 2 :<br>Root Cause Analysis Skill in action • ทำความเข้าใจในปัญหา และสาเหตุที่แท้จริง<br>(รากเหง้า) • ขั้นตอนการวิเคราะห์สาเหตุที่แท้จริงของปัญหา • ระบุสาเหตุที่เป็นไปได้ของปัญหา -><br>Identify Cause Module 3 : Solution and Prevention Skill in action • นวัตกรรมการ<br>แก้ปัญหา -> Alternative/Measure ฯลฯ                                                                                                 |         | 1 ธ.ค. 63           | 3,700.-      |
| 43       | การติดตั้งระบบ VPN เพื่อความปลอดภัยในการ<br>ใช้งานจากภายนอกองค์กร โดยใช้<br>ระบบปฏิบัติการ Windows (1 วัน)<br>อ.สุรการ ดวงผาสุข    | ความรู้พื้นฐานในระบบ Virtual Private Network (VPN) / ความรู้ในการติดตั้งและจัดการระบบ<br>Virtual Private Network (VPN) ในระบบปฏิบัติการ Windows                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5       | 14 ธ.ค. 63          | 4,500.-      |
| 44       | ระบบ SCADA ขั้นพื้นฐาน ด้วย WinCC (3 วัน)<br>อ.ศิริพงษ์ วงษ์คาร                                                                    | ความหมาย ประวัติความเป็นมา และองค์ประกอบของระบบ SCADA / ประโยชน์และการ<br>ประยุกต์ใช้งานของระบบ SCADA / ระบบเครือข่ายและวิธีการติดต่อสื่อสารข้อมูลที่ใช้ในระบบ<br>SCADA / แนะนำระบบ SCADA WinCC / โครงสร้างโปรแกรม WinCC / การเขียนรูป<br>กระบวนการโดย Graphic designer / การสร้างภาพ Object Dynamic / การใช้งาน Global<br>Scripts Editor / การกำหนดสิทธิการใช้งาน / การเก็บค่า Tagname ลงหน่วยความจำ / การทำ<br>ระบบเตือนด้วย Alarm Logging Editor / การสร้างกราฟ Trending ด้วย Taglogging Editor /<br>การทำรายงานด้วย Reports Designer / การติดต่อสื่อสารกับหน่วยอินพุต/เอาต์พุต | 29      | 14-16 ธ.ค. 63       | 6,500.-      |

ดูรายละเอียดหลักสูตร และ ตารางใบสมัครได้ที่ <http://www.training.mut.ac.th>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ E-mail: [training.mut@gmail.com](mailto:training.mut@gmail.com), [training@mut.ac.th](mailto: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 .....
- ที่อยู่สะดวกในการจัดส่งข้อมูล ..... 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.....

ทราบว่าการจัดอบรมจาก

☐ 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