

## สรุปแนวปฏิบัติที่ดี

โครงการพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
กิจกรรมการจัดการองค์ความรู้ (KM) : การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเรียนการสอนอย่างมี  
ประสิทธิภาพ

เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์

วันอังคารที่ 26 มีนาคม 2567 เวลา 08.30 น. -16.30 น.

รูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom Meeting

### ทีมถอดองค์ความรู้

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1.ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุนทร มุลทา            | ประธานดำเนินการถอดความรู้ |
| 2.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จันทร์ อัญญาโพธิ์ | ทีมถอดองค์ความรู้         |
| 3.ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิษณุ ศรีธงชัย         | ทีมถอดองค์ความรู้         |
| 4.อาจารย์ ดร.สุชีรา พระมาลา                | ทีมถอดองค์ความรู้         |
| 5.อาจารย์ ดร.อนุรักษ โนนาน                 | ทีมถอดองค์ความรู้         |

### ผู้จัดบันทึก

- 1.นางสาวพัชรินทร์ ขำน้อย
- 2.นางนิรมล พรหมเลิศ
- 3.นางสาวสุวิมล สีทองดี
- 4.นางสาวจิตาภา จันทะบุรี
- 5.นางสาวชุตินันท์ พึ่งเกตุ



## สรุปแนวปฏิบัติที่ดี

โครงการพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์

กิจกรรมการจัดการองค์ความรู้ (KM) :

การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ

เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์

\*\*\*\*\*

### ประเด็นความรู้

การจัดทำระบบการเรียนรู้ออนไลน์ ตามนโยบายการจัดการเรียนการสอนของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

### เนื้อหาที่ถอดองค์ความรู้

1. การจัดทำระบบการเรียนรู้ออนไลน์ E-learning Platform ด้วย Moodle เป็นเครื่องช่วยให้การเรียนการสอนมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ควรมีสื่อการสอนในรูปแบบออนไลน์เพื่อให้นักศึกษาสามารถเข้ามาศึกษาได้ตลอดเวลา ระบบ LMS มี Opensource ที่มีระบบการบริหารจัดการเนื้อหาผู้สอนและการเข้าเรียนของผู้เรียน โดยใช้ server ภายนอกเพื่อสะดวกต่อการบริหารจัดการ และได้แสดงตัวอย่างที่ใช้ในปัจจุบันซึ่งมีแบบทดสอบการเรียน สื่อ Vdo สื่อเอกสาร Pdf

2. การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ในรูปแบบ zoom เนื่องจากสะดวก all device ส่วนข้อเสียมีข้อจำกัดในเรื่องเวลาหากไม่มี license แต่ก็สามารถบริหารจัดการได้ การเช็คชื่อผู้เข้าเรียน ระบบเช็คชื่อออนไลน์ ที่มหาวิทยาลัยมหาสารคามพัฒนาขึ้นและเปิดเป็น Opensource <https://www.mse-exam.net/qr/login.php> ให้สามารถสมัครใช้งานได้ โดยต้อง add ชื่อนักศึกษาไว้ในระบบ การจัดสอบผ่าน google form โดยใช้ app quilgo เพิ่มเติมให้มีประสิทธิภาพในการใช้การจับเวลาการสอบ

3. ระบบการเรียนการสอน Online แบบไม่หวังผล Input>Process>Output และแบบหวังผล Input>Process>Output<Feedback โดยยกตัวอย่างเนื้อหาการจัดการเรียนเกี่ยวกับวิศวกรรมยานยนต์ไฟฟ้า ประวัติของยานยนต์

4. ระบบการเรียนการสอน Online แบบ Real ด้วย zoom และ Ms. Team การทำช่อง YouTube การทำ Website เพื่อ add เนื้อหาเพื่อผู้เรียนสามารถเข้ามาศึกษาได้ การสอบใช้ google form

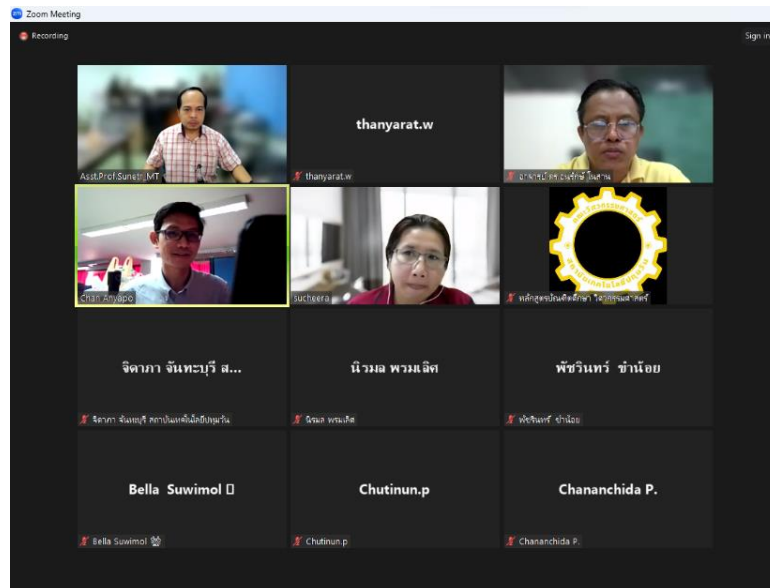
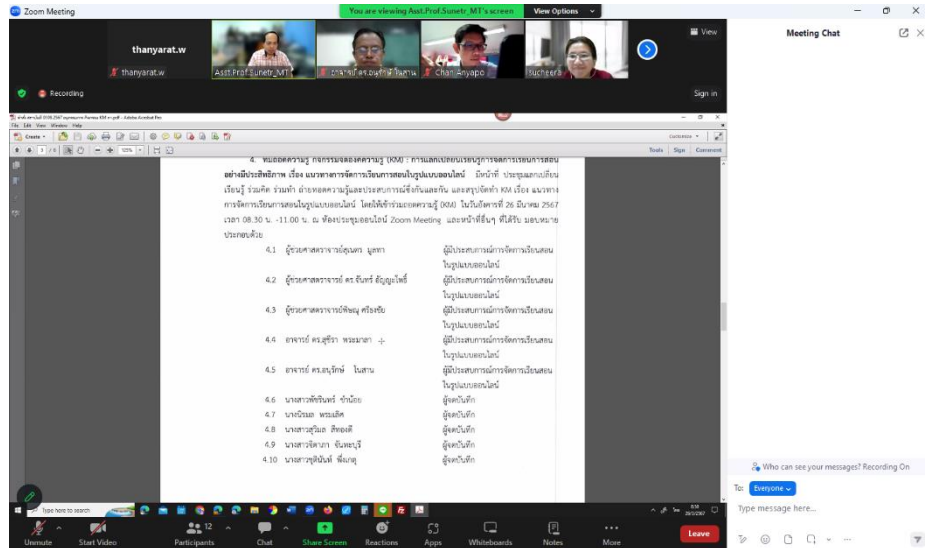
5. ระบบการเรียนการสอน Online Autocad กับ Solidwork ใช้ Remote ในการเข้าเครื่องผู้เรียนและเข้าไปสอน การใช้เครื่องมือในโปรแกรมเพื่อแก้ปัญหาผู้เรียนในการสอนออนไลน์ได้เสมือนจริง

### ข้อเสนอแนะ

1. การนำ Platform Moodle มาช่วยทำระบบ E-learning สถาบันฯ ได้มีโปรแกรมนี้ติดตั้งไว้ใน Server อยู่แล้วแต่ตั้งมีการ Update โปรแกรมที่มีอยู่ให้สามารถนำกลับมาใช้ได้
2. การนำระบบเช็คชื่อมาใช้เพื่อให้เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน
3. การเผยแพร่เนื้อหาบทเรียนใน Youtube หรือสื่อออนไลน์ต่างๆ การนำภาพมาประกอบเนื้อหาที่แชร์ต้องระวังเรื่องลิขสิทธิ์ ควรใช้ การสร้างภาพจะ AI มาใช้ประกอบในสื่อการเรียนการสอนมาใช้ได้ เช่น Freepik, Playground ai

ภาพ กิจกรรมการจัดการองค์ความรู้ (KM) :  
 ทีมถอดองค์ความรู้ (KM) การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ  
 เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์  
 วันอังคารที่ 26 มีนาคม 2567 เวลา 08.30 น. -16.30 น.  
 รูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom Meeting

\*\*\*\*\*



Zoom Meeting

thanyarat.w

Recording

Participants (12)

Find a participant

thanyarat.w (Me)

พริตติมาภรณ์สิริยาภรณ์ (Host)

Chan Anyapo

sachera

Asst.Prof.Sunetr\_MT

Bella Suwimol

Chanachida P.

Chutnun.p

สาขา ช่างเย็บผ้าและช่างเย็บเครื่องนุ่งห่ม

ณัฐภา วัฒนสุธี

พิชญ์พร จ่างใจ

อาจารย์ ดร.อุไรศรี ไชยงาม

เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ (26 มี.ค.2567)

## รู้จักกับระบบ E-learning , LMS และ MOODLE

ความหมายของระบบ E-learning

E-learning ย่อมาจากคำว่า Electronic Learning เป็นการเรียนการสอนผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไม่ว่าจะเป็นวิทยุกระจายเสียง, โทรทัศน์, ซีดีรอม/ดีวีดีรอม, เครื่องฉายอินทราเน็ต, เครื่องฉายอินเทอร์เน็ต, โทรศัพท์มือถือ ฯลฯ โดยที่ผู้เรียนสามารถเข้าเรียนเพื่อพัฒนาตนเองได้ตามอัธยาศัย ได้ทุกที่ทุกเวลา ผ่านทางหน้าเว็บไซต์ในรูปแบบสื่อมัลติมีเดีย ไม่ว่าจะเป็นข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และวีดิโอ อีกทั้งสามารถทำการตอบโต้เสมือนการนั่งเรียนในห้องเรียนปกติ เรียนรู้ได้ 24 ชั่วโมง

ปัจจุบันการใช้งานระบบ E-learning ที่นิยมมากที่สุดคือ การใช้งานผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยการสร้างระบบ E-learning โดยมี ซอฟต์แวร์ในการสร้างระบบ ซึ่งเทคโนโลยีที่ได้รับ

Zoom Meeting

thanyarat.w

Recording

Participants (12)

Find a participant

thanyarat.w (Me)

พริตติมาภรณ์สิริยาภรณ์ (Host)

Chan Anyapo

sachera

Asst.Prof.Sunetr\_MT

Bella Suwimol

Chanachida P.

Chutnun.p

สาขา ช่างเย็บผ้าและช่างเย็บเครื่องนุ่งห่ม

ณัฐภา วัฒนสุธี

พิชญ์พร จ่างใจ

อาจารย์ ดร.อุไรศรี ไชยงาม

Network 3  
Internet access

Network 4  
No internet access

Join

Unmute Me

Zoom Meeting

thanyarat.w

Recording

Participants (12)

Find a participant

thanyarat.w (Me)

พริตติมาภรณ์สิริยาภรณ์ (Host)

Chan Anyapo

sachera

Asst.Prof.Sunetr\_MT

Bella Suwimol

Chanachida P.

Chutnun.p

สาขา ช่างเย็บผ้าและช่างเย็บเครื่องนุ่งห่ม

ณัฐภา วัฒนสุธี

พิชญ์พร จ่างใจ

อาจารย์ ดร.อุไรศรี ไชยงาม

## รู้จักกับระบบ LMS

Learning Management System เป็นระบบที่ใช้บริหารจัดการการเรียนรู้สำหรับใช้ในหน่วยงาน ระบบ LMS สามารถอำนวยความสะดวกในการสร้างบทเรียน การจัดกลุ่มเนื้อหาและกิจกรรมการเรียนรู้ การสื่อสารระหว่างผู้เรียนกับผู้สอน รวมทั้งจัดกลุ่มผู้เรียน สร้างแบบทดสอบ การทดสอบ และการประเมินผลการเรียน

โปรแกรมที่ใช้สร้างระบบ LMS สามารถแบ่งได้ 2 กลุ่มใหญ่ ๆ คือ

- ระบบ LMS ในเชิงการค้า เป็นระบบ LMS ที่บริษัทเอกชนพัฒนาขึ้นเพื่อการค้า ผู้ที่ต้องการจะนำมาใช้งานในหน่วยงาน จะต้องซื้อลิขสิทธิ์ เพื่อนำมาใช้
- ระบบ LMS แบบ Open Source เป็นระบบ LMS ที่พัฒนาแบบโอเพ่นซอร์สผู้ที่ต้องการนำมาใช้งานสามารถนำมาใช้งานได้ฟรี ไม่ต้องจ่ายค่าลิขสิทธิ์ ซึ่งเป็นระบบ LMS ที่ได้รับความนิยม ตัวอย่างเช่น moodle , edX

Zoom Meeting

thanyarat.w

Recording

Participants (12)

Find a participant

thanyarat.w (Me)

พริตติมาภรณ์สิริยาภรณ์ (Host)

Chan Anyapo

sachera

Asst.Prof.Sunetr\_MT

Bella Suwimol

Chanachida P.

Chutnun.p

สาขา ช่างเย็บผ้าและช่างเย็บเครื่องนุ่งห่ม

ณัฐภา วัฒนสุธี

พิชญ์พร จ่างใจ

อาจารย์ ดร.อุไรศรี ไชยงาม

Network 3  
Internet access

Network 4  
No internet access

Join

Unmute Me



Recording

You are viewing Chain Anyapo's screen

The shared content is fit to your screen. To see the original size, click "Original Size" in the menu.

Chai\_Y18\_KM\_26\_MAR\_2024

File | E:\Online\_Learning\_Platform\ppt\_KM\_26\_MAR\_2024

www.google.com | ฝึกฝนเขียน | Google scholar | IEEE Xplore Digital... | อบรม - วิชาสาขา... | หนังสือนาน PIT Office... | OneDrive, Microso... | Add\_MAC\_KU, WFL... | All Upcoming Conf... | อนุบาลนเรศวร. un...

Talking

**ระบบการจัดการเรียนรู้ออนไลน์**  
**E-Learning Platform ด้วย Moodle**

ผศ.ดร.จันทร์ อัญญาโพธิ์  
<https://electronicspit.tech/>  
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

กิจกรรมจัดองค์ความรู้ KM การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ

Uremute Start Video Participants Chat Share Screen Record Reactions Apps Whiteboards Notes Leave

Zoom Meeting

thanyarat.w

thanyarat.w

Asst.Prof.Sunetra\_MT

CAI\_202400

richard

อาจารย์ ดร.อรุณี... (Host)

Recording

Sign in

Participants (12)

- thanyarat.w (M)
- นางอรุณี อัญญาโพธิ์ 5... (Host)
- CAI Anyapo
- sachera
- Asst.Prof.Sunetra\_MT
- Bella Suwimol
- Chananchida P.
- Chutinan.p
- ศรภา ชื่นบุญ สาขาวิชาเคมีอินทรีย์อิน...
- ธรรมา พงษ์เสถ
- พิศวิมล คำนิเว
- อาจารย์ ดร.อรุณี อัญญาโพธิ์

Find a participant

File | E:\Online\_Learning\_Platform\ppt\_KM\_26\_MAR\_2024\Chai\_Y18\_KM\_26\_MAR\_2024.ppt

www.google.com | ฝึกฝนเขียน | Google scholar | IEEE Xplore Digital... | อบรม - วิชาสาขา... | หนังสือนาน PIT Office... | OneDrive, Microso... | Add\_MAC\_KU, WFL... | All Upcoming Conf... | อนุบาลนเรศวร. un...

**ระบบการจัดการเรียนรู้ออนไลน์**  
**E-Learning Platform ด้วย Moodle**

ผศ.ดร.จันทร์ อัญญาโพธิ์  
<https://electronicspit.tech/>  
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

กิจกรรมจัดองค์ความรู้ KM การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ

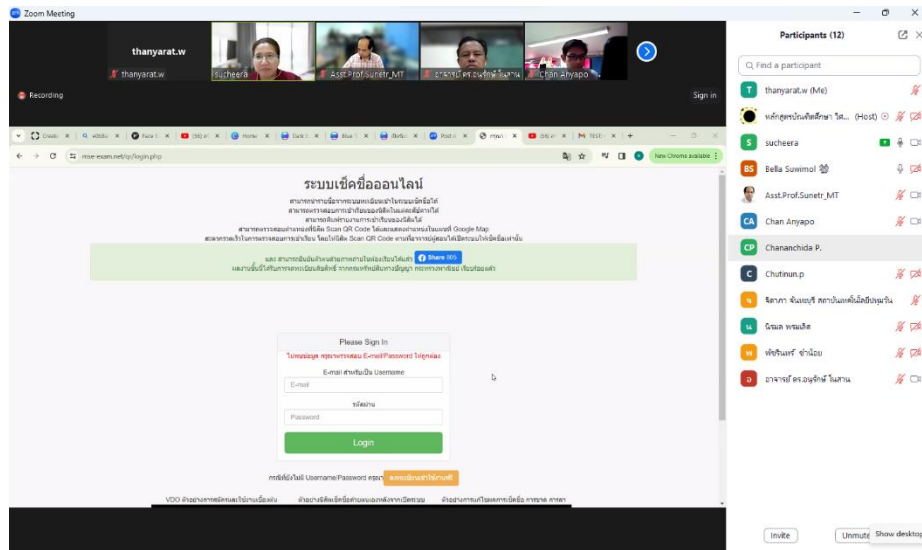
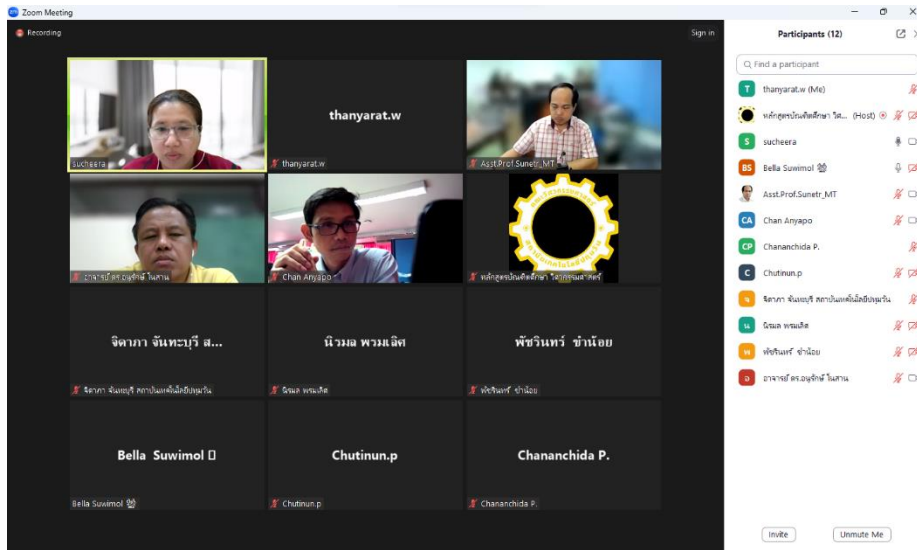
เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ (26 มี.ค.2567)

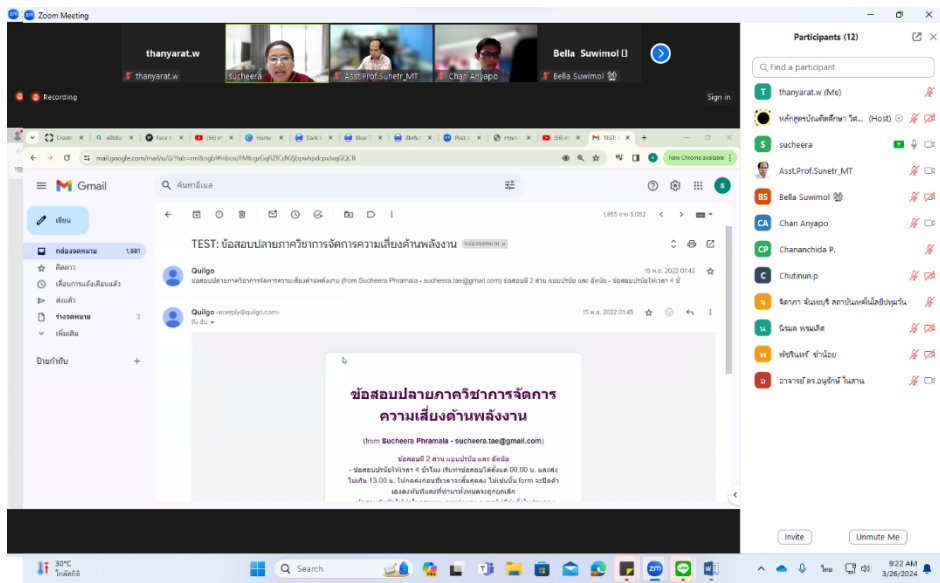
Uremute Unmute Me











The screenshot shows a Zoom meeting window with a presentation slide. The slide title is "ระบบการเรียนการสอน Online" (Online Learning System). The slide content includes:

**ระบบการเรียนการสอน Online**

1. ระบบการเรียนการสอน Online แบบไม่หวังผล
2. ระบบการเรียนการสอน Online แบบหวังผล

The Zoom meeting interface shows several participants: thanyarat.w, suchera, Asst.Prof.Sunetr\_MT, Chan Anyapo, and Bella Suwimol I. The participants list on the right includes 12 people.

Zoom Meeting

thanyarat.w

Recording

Participants (13)

thanyarat.w (Me)

หัตถิธรณ์ธนวิธาน ไร่... (Host)

sucheera

Asst.Prof.Sunetr\_MT

Bella Suwimol

Chan Anyapo

Chanachida P.

Chutinan.p

pitmanu

ศุภกานต์ ชลบุรีวัฒนศิริธรรมรัตน์

ธนาพร พงษ์ดี

พิชญ์พร ศรีงาม

ธนากร ศรีสุภกิจ โนนาน

FreePik

Create great designs, faster

High-quality photos, videos, vectors, PSD, AI images, icons... to go from ideas to outstanding designs

Assets

Assets

Collections

Vectors

Photos

Icons

Videos

PSD

AI Images Now

Free

Premium

Free tools to sky-rocket your creative freedom

AI TEXT-TO-IMAGE

Turn your words into oh-so-

AI SKETCH-TO-IMAGE

Envision and sketch any image

MOCKUP GENERATOR

Edit your mockups online

PHOTO EDITOR

Customize photos easily

30°C

Summer/white

9:53 AM

3/26/2024

Zoom Meeting

thanyarat.w

Recording

Participants (13)

thanyarat.w (Me)

หัตถิธรณ์ธนวิธาน ไร่... (Host)

Asst.Prof.Sunetr\_MT

Bella Suwimol

Chan Anyapo

Chanachida P.

Chutinan.p

pitmanu

sucheera

ศุภกานต์ ชลบุรีวัฒนศิริธรรมรัตน์

ธนาพร พงษ์ดี

พิชญ์พร ศรีงาม

ธนากร ศรีสุภกิจ โนนาน

Asst.Prof. Sunetr Moontha

Department of Industrial Engineering, Faculty of Engineering,  
Patumwan Institute of Technology, Bangkok, THAILAND.

Home About Us Teaching Experience Research Contact Us Community Services

Hits: 0

Chapter 1. ความสำคัญของการจัดการความปลอดภัย

Chapter 2. บทบาทของวิศวกรความปลอดภัยในการทำงาน

Chapter 3. ระบบบริหารการศึกษาด้านความปลอดภัยในระบบมาตรฐาน ISO45001 safety

Chapter 4. การรายงาน ปรึกษาและการวิเคราะห์การเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน

Chapter 5. การประเมินความเสี่ยงอันตรายต่อสุขภาพในการทำงาน

Chapter 6. การประเมินอันตราย และ ประเมินความเสี่ยง และ ppt

Chapter 7. การประเมินความเสี่ยงจากการจัดการความปลอดภัย

Chapter 8. ระบบความปลอดภัย

Chapter 9. อันตรายจากการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรและแนวทางการป้องกัน

Chapter 10. อันตรายจากการทำงานเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าและแนวทางการป้องกัน

Login Form

admin

\*\*\*\*\*

Remember Me

Log in

Forgot your username?

Forgot your password?

30°C

Today

9:44 AM

3/26/2024

