

สภา
วิศวกร

รณรงค์ วีระศรี

พศ.ดร.รณรงค์ วีระศรี
นายกสภาวิศวกร





E-Learning เพื่อขับเคลื่อนและตอบสนอง การพัฒนาวิชาชีพต่อเมืองอย่างยั่งยืน



การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง หรือ Continuing Professional Development (CPD)



วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อยกระดับความรู้ความสามารถและประสิทธิผลของผู้ได้รับใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมหรือผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม
- (2) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ได้รับใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมหรือผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมได้ พัฒนาทักษะและความรู้ในการประกอบวิชาชีพโดยตรง
- (3) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การศึกษา การวิจัย อันเป็นประโยชน์ต่อการ พัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง



วัตถุประสงค์

- (4) เพื่อประโยชน์ในการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ของผู้ได้รับใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม หรือผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- (5) เพื่อเป็นหลักประกันและเสริมสร้างความเชื่อมั่นในการให้บริการวิชาชีพภายในประเทศและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล
- (6) เพื่อใช้ประกอบการเลื่อนระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกรพิเศษ



วัตถุประสงค์

(7) เพื่อใช้ประกอบการยื่นขอใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมและการต่ออายุใบรับรอง ความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม



ระเบียบ และประกาศที่เกี่ยวข้อง

- ระเบียบการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง 2565
- ประกาศสภาวิศวกร ที่ 12/2566 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการนำหน่วยความรู้มาใช้ให้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกร ว่าด้วยการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง (CPD) มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2566



การพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง



- วิศวกรต้องเรียนรู้ตลอดชีวิตการประกอบวิชาชีพ เพื่อให้ตนเองตามทัน-เตรียมพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจเทคโนโลยีที่เกิดขึ้น



- การพัฒนาความรู้และทักษะของวิศวกร(และวิชาชีพอื่นๆ) จะทำได้ดีโดยกลไกกิจกรรม การศึกษาในหลักสูตร การฝึกฝนอบรม ศึกษาดูงาน สัมมนา เป็นต้น



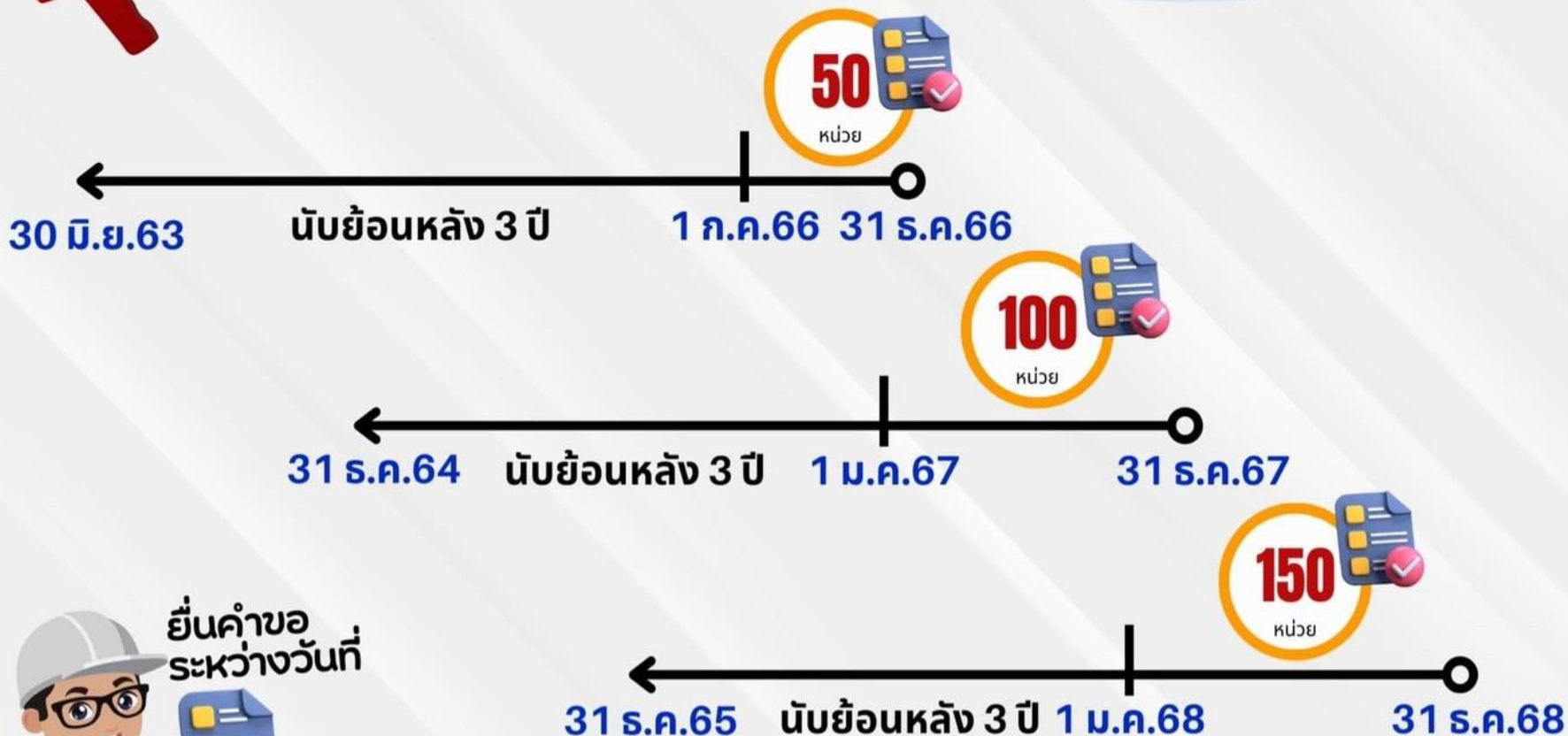
- องค์กรที่กำกับดูแลการประกอบวิชาชีพวิศวกรในประเทศต่างๆ ได้ใช้กลไกของ CPD ในการพิจารณาให้อนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม โดยอาจมีรายละเอียดแนวทางแตกต่างกันไปบ้าง โดยทั่วไป CPD เป็นเงื่อนไขในการขอต่ออายุและเลื่อนระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ



- สภาวิศวกรก็มีข้อบังคับว่าด้วยการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง ข้อบังคับในปัจจุบันกำหนดให้ใช้คะแนนหรือหน่วย PDU เป็นคะแนนช่วยประกอบการขอเลื่อนระดับใบอนุญาต และกำลังอยู่ในระหว่างการปรับปรุงแก้ไขข้อบังคับให้ทันสมัยมากยิ่งขึ้น



ประกาศ!!! ^{ตั้งแต่} 1 ก.ค. เป็นต้นไป เลื่อนระดับสามัญและวุฒิวิศวกร ต้องใช้คะแนน CPD



ยื่นคำขอ
ระหว่างวันที่

หมายเหตุ : หน่วยความรู้นับถึงวันที่ยื่นคำขอ จะต้องไม่เกิน 3 ปี

รายละเอียดเพิ่มเติม





CPD

ประเภทกิจกรรมและการนับชั่วโมง

กิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง

ประเภทที่ 1
การศึกษาแบบเป็น
ทางการ

ประเภทที่ 4
การเข้ามีส่วนร่วม
ในกิจกรรมวิชาชีพ

ประเภทที่ 7
การสร้างสรรคความรู้
ความชำนาญในวิชาชีพ

ประเภทที่ 2
การศึกษาแบบไม่เป็น
ทางการ

ประเภทที่ 5
กิจกรรมบริการวิชาชีพ
และวิชาการ

ประเภทที่ 8
การจดสิทธิของทรัพย์สิน
ทางปัญญาที่เกี่ยวข้องกับ
งานวิศวกรรม

ประเภทที่ 3
การเข้าร่วมสัมมนาและ
การประชุมทางวิชาการ
หรือวิชาชีพ

ประเภทที่ 6
การมีส่วนร่วมในคณะ
ที่ปรึกษาหรือเข้าร่วมทำ
วิจัยทางด้านวิศวกรรม

ประเภทที่ 9
กิจกรรมนอกเหนือจาก
ประเภทกิจกรรม 1 - 8



02. การแบ่งประเภทกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพ วิศวกรรมต่อเนื่อง

ประเภทที่ 1 การศึกษาแบบเป็นทางการ

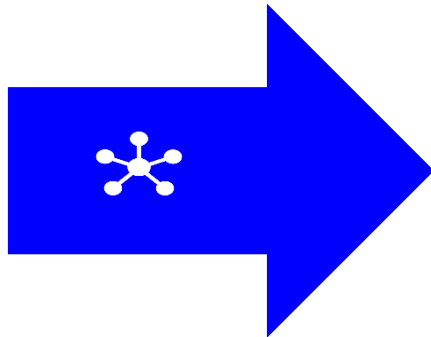


กิจกรรม 101

เข้าศึกษาในระดับปริญญาตรีปีที่ 2 หรือปริญญาโท หรือปริญญาเอก
(ที่อยู่ระหว่างการศึกษาศึกษาและสำเร็จการศึกษาแล้ว)

หลักเกณฑ์ : หน่วยกิตที่มีผลการเรียนผ่าน $\times 15$ ชั่วโมง (หลักสูตรวิศวกรรม $\times 1.0$ หรือไม่ใช่ $\times 0.5$)

เอกสาร : ทรานสคริป / ใบแสดงผลการศึกษา



กิจกรรม 102 และกิจกรรม 103

การอบรมทั้งในและนอกหน่วยงานตนเอง ที่มีแบบทดสอบ / ที่ไม่มีแบบทดสอบหลังการอบรม

หลักเกณฑ์ : นับตามจำนวนชั่วโมงที่อบรม (สอบผ่าน $\times 2.0$ และสอบไม่ผ่าน $\times 1.0$)

เอกสาร : หลักฐานแสดงการเข้าร่วมอบรม เช่น วุฒิบัตร หลักฐานการลงทะเบียน

ประเภทที่ 2 การศึกษาแบบไม่เป็นทางการ

กิจกรรม 201

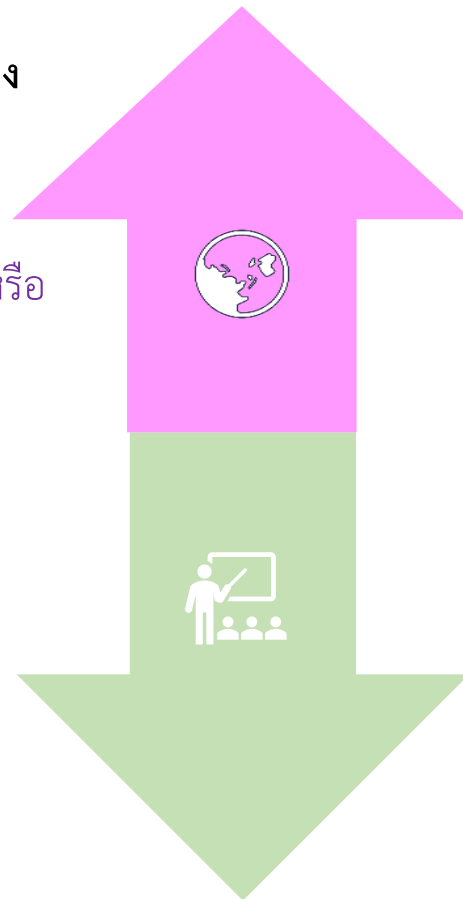
การเรียนรู้ด้วยตนเองในงานใหม่ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง

หลักเกณฑ์ : 10 CPD Units ต่อเรื่อง

เอกสาร : รายงานหรือคู่มือการทำงาน

(สรุปเนื้อหาที่ได้จากการเรียนรู้ตัวเอง) ที่มีหัวหน้างานหรือ

วิศวกรผู้ทรงคุณวุฒิลงนามรับรอง



กิจกรรม 202

การศึกษาดูงาน (ในสาขาที่เกี่ยวข้อง)

หลักเกณฑ์ : จำนวนชั่วโมงที่ศึกษาดูงาน ไม่เกิน
10 CPD Units ต่อครั้ง

เอกสาร : หลักฐานแสดงการศึกษาดูงาน เช่น

กำหนดการ หนังสือเชิญ

ประเภทที่ 3

การเข้าร่วมสัมมนาและการประชุมทางวิชาการหรือวิชาชีพ

กิจกรรม 301

การเข้าร่วมการสัมมนาหรือการประชุมวิชาการหรือวิชาชีพ ภายในประเทศ

หลักเกณฑ์ : จำนวนชั่วโมงที่เข้าตามกำหนดการ $\times 1.0$

เอกสาร : หลักฐานแสดงการเข้าร่วมสัมมนาหรือประชุม เช่น วุฒิบัตร หนังสือเชิญ กำหนดการ



กิจกรรม 303

การเข้าร่วมการสัมมนาหรือการประชุมวิชาการหรือวิชาชีพ ระหว่างประเทศ

หลักเกณฑ์ : จำนวนชั่วโมงที่เข้าตามกำหนดการ $\times 1.5$

เอกสาร : หลักฐานแสดงการเข้าร่วมสัมมนาหรือประชุม เช่น วุฒิบัตร หนังสือเชิญ กำหนดการ



กิจกรรม 302

การเข้าประชุมในคณะกรรมการหรืออนุกรรมการหรือคณะทำงานที่เกี่ยวกับวิชาการหรือวิชาชีพ ภายในประเทศ

หลักเกณฑ์ : จำนวนชั่วโมงที่เข้าประชุม $\times 1.0$

เอกสาร : หลักฐานแสดงการเข้าร่วมประชุม เช่น หนังสือเชิญ รายงานการประชุม



กิจกรรม 304

การเข้าประชุมในคณะกรรมการหรืออนุกรรมการที่เกี่ยวกับวิชาการหรือวิชาชีพ ระหว่างประเทศ

หลักเกณฑ์ : จำนวนชั่วโมงที่เข้าประชุม $\times 1.5$

เอกสาร : หลักฐานแสดงการเข้าร่วมประชุม เช่น หนังสือเชิญ รายงานการประชุม



ประเภทที่ 4 การเข้ามีส่วนร่วมในกิจกรรมวิชาชีพ



กิจกรรม 401

การเป็นสมาชิกในสมาคมทางวิชาการหรือวิชาชีพ

หลักเกณฑ์ : 5 CPD Units ต่อปี

เอกสาร : หลักฐานแสดงการเป็นสมาชิก เช่น บัตรสมาชิก



กิจกรรม 402

การเป็นกรรมการสภาวิศวกรหรือสมาคม หรืออนุกรรมการหรือคณะทำงานหรือผู้ปฏิบัติงานให้กับสภาวิศวกร

หลักเกณฑ์ : 10 CPD Units ต่อคณะ

เอกสาร : หนังสือแต่งตั้ง



กิจกรรม 403

การเป็นอนุกรรมการหรือคณะทำงานในสมาคม

หลักเกณฑ์ : องค์กรแม่ข่าย / ไม่ใช่องค์กรแม่ข่าย 10 CPD Units ต่อคณะ

เอกสาร : หนังสือแต่งตั้ง



กิจกรรม 404

การขึ้นทะเบียนเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมของสภาวิศวกร

หลักเกณฑ์ : 10 CPD Units

เอกสาร : หลักฐานแสดงการขึ้นทะเบียน

ประเภทที่ 5 กิจกรรมบริการวิชาชีพและวิชาการ

กิจกรรม 501

อาจารย์หรือวิศวกรที่ได้รับ
การแต่งตั้งเป็นกรรมการจัด
แผนการเรียนการสอนของ
สถาบันการศึกษา

หลักเกณฑ์ : จำนวนชั่วโมง
ที่ร่วมพิจารณา x 2.0

เอกสาร : หนังสือเชิญ

ประชุม รายงานการประชุม
ประกาศแต่งตั้ง

กิจกรรม

502

การเป็นกรรมการใน
หลักสูตรการอบรมเพื่อ
การพัฒนาวิชาชีพ

หลักเกณฑ์ : 10 CPD

Units ต่อหลักสูตร

x 2.0

เอกสาร : ประกาศ
แต่งตั้ง

กิจกรรม 503

การมีส่วนร่วมในการ
กำหนดหลักสูตรการอบรม
เพื่อการพัฒนาวิชาชีพ

หลักเกณฑ์ : จำนวน
ชั่วโมงที่เข้าร่วมประชุม
x 2.0

เอกสาร : หนังสือเชิญ

ประชุม รายงานการประชุม

กิจกรรม 504

การมีส่วนร่วมในการ
พิจารณาและแก้ไข
กฎกระทรวงมาตรฐาน

หลักเกณฑ์ : 10 CPD
Units ต่อคณะ x 2.0

เอกสาร : ประกาศแต่งตั้ง

กิจกรรม 505

เป็นกรรมการสอบ
โครงการวิจัย ของนักศึกษา
ต่างมหาวิทยาลัยเท่านั้น

หลักเกณฑ์ : ป.ตรี 5 CPD
Units x 1.0 และ ป.โท/ป.เอก

5 CPD Units x 1.0

เอกสาร : เอกสารการแต่งตั้ง

กิจกรรม 506

การเข้าร่วมกิจกรรมวิศวกร
อาสา

หลักเกณฑ์ : จำนวนชั่วโมง
ที่ปฏิบัติ x 2.0

เอกสาร : เอกสารการเข้า
ร่วมกิจกรรม

กิจกรรม 507

การวางแผนการแก้ปัญหาทางวิศวกรรม
ให้กับชุมชนและสังคม

หลักเกณฑ์ : 10 CPD Units ต่อโครงการ
หรือเรื่อง x 3.0

เอกสาร : หลักฐานแผนงานหรือโครงการ

กิจกรรม 508

การได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานในตำแหน่ง
วิศวกรโครงการ วิศวกรควบคุมโครงการ
ผู้จัดการโครงการและผู้บริหารโครงการ

หลักเกณฑ์ : 10 CPD Units ต่อโครงการ
x 2.0

เอกสาร : หลักฐานการมอบหมายปฏิบัติงาน

กิจกรรม 509

การเข้าร่วมกิจกรรม Knowledge
Management หรือ CSR ด้านวิศวกรรม
ภายในองค์กร

หลักเกณฑ์ : จำนวนชั่วโมงที่ปฏิบัติงาน
x 1.0

เอกสาร : หลักฐานแสดงการเข้าร่วมกิจกรรม

กิจกรรม 510

การปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายจากองค์กรที่
เป็นการเพิ่มทักษะความรู้ความสามารถทาง
วิศวกรรม

หลักเกณฑ์ : หัวหน้างาน/ผู้สอน 20 CPD
Units และผู้ปฏิบัติงาน 10 CPD Units x 1.0

เอกสาร : หลักฐานการมอบหมายปฏิบัติงาน

ประเภทที่ 6

การมีส่วนร่วมในคณะที่ปรึกษาหรือเข้าร่วมทำวิจัยทางด้านวิศวกรรม

กิจกรรม 601

การได้รับเชิญเป็นที่ปรึกษาในหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน

หลักเกณฑ์ : 10 CPD Units ต่องาน x 1.0

เอกสาร : หนังสือเชิญ

กิจกรรม 602

การได้รับเชิญเข้าร่วมการทำวิจัย ในหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน

หลักเกณฑ์ : 10 CPD Units ต่องาน x 2.0

เอกสาร : หนังสือเชิญ

ประเภทที่ 7 การสร้างสรรค์ความรู้ความชำนาญในวิชาชีพ

กิจกรรม 701

การมีส่วนร่วมในการจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน

หลักเกณฑ์ : คณะกรรมการหรือคณะทำงานร่างฯ 50 CPD Units ต่อเล่ม x 1.0 /
คณะกรรมการหรือคณะทำงานประจำฯ 20 CPD Units ต่อเล่ม x 1.0

เอกสาร : เอกสารตีพิมพ์ที่ระบุชื่อตนเองและวันที่ตีพิมพ์

กิจกรรม 702

จัดทำงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์ลงในวารสาร ภายในประเทศ (ที่มีการตรวจทาน) การเขียนหนังสือหรือเอกสารทางวิชาชีพ ภายในประเทศ

หลักเกณฑ์ : บทความ 50 CPD Units ต่อหน้า x 1.0 / หนังสือหรือเอกสารทางวิชาชีพ 40 CPD Units ต่อเล่ม x 1.0

เอกสาร : เอกสารที่ตีพิมพ์ระบุชื่อสมาชิกและวันที่ตีพิมพ์

กิจกรรม 703

จัดทำงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์ลงในวารสาร ต่างประเทศ (ที่มีการตรวจทาน) การเขียนหนังสือหรือเอกสารทางวิชาชีพ ต่างประเทศ

หลักเกณฑ์ : บทความ 50 CPD Units ต่อหน้า x 1.5 / หนังสือหรือเอกสารทางวิชาชีพ 40 CPD Units ต่อเล่ม x 1.0

เอกสาร : เอกสารที่ตีพิมพ์ระบุชื่อสมาชิกและวันที่ตีพิมพ์

กิจกรรม 704

จัดทำงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์ลงในวารสาร ภายในประเทศ (ที่ไม่มีการตรวจทาน)

หลักเกณฑ์ : 5 CPD Units ต่อเรื่อง x 1.0

เอกสาร : เอกสารที่ตีพิมพ์ระบุชื่อสมาชิกและวันที่ตีพิมพ์

ประเภทที่ 7 การสร้างสรรค์ความรู้ความชำนาญในวิชาชีพ (ต่อ)

กิจกรรม 705 การตรวจและปรับแก้บทความงานวิจัย ตามข้อ 702 ของผู้อื่นในประเทศ

หลักเกณฑ์ : 5 CPD Units ต่อเรื่อง x 1.0

เอกสาร : หลักฐานแสดงการเป็นผู้ตรวจ

กิจกรรม 706 การตรวจและปรับแก้บทความงานวิจัย ตามข้อ 703 ของผู้อื่นต่างประเทศ

หลักเกณฑ์ : 5 CPD Units ต่อเรื่อง x 1.5

เอกสาร : หลักฐานแสดงการเป็นผู้ตรวจ

กิจกรรม 707 การเป็นวิทยากรหรือโค้ชในการอบรมหรือสอนการปฏิบัติงานทั้งในหน่วยงานตนเองและนอกหน่วยงาน

หลักเกณฑ์ : จำนวนชั่วโมงที่บรรยายหรือสอน x 3.0

เอกสาร : หลักฐานแสดงการเป็นวิทยากรหรือเอกสารมอบหมายการสอนการปฏิบัติงาน

กิจกรรม 708 การเป็นวิทยากรในการสัมมนาและการประชุมทางวิชาการ ทั้งในหน่วยงานตนเองและนอกหน่วยงาน

หลักเกณฑ์ : จำนวนชั่วโมงที่บรรยายหรือสอน x 2.0

เอกสาร : หลักฐานแสดงการเป็นวิทยากรหรือเอกสารมอบหมายการสอนการปฏิบัติงาน

ประเภทที่ 8

การจดสิทธิของทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรม

กิจกรรม 801

การจดสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรม

- 100 ชั่วโมงต่อสิทธิบัตร $\times 3.0$
- 50 ชั่วโมงต่ออนุสิทธิบัตร $\times 3.0$
- 50 ชั่วโมงต่อลิขสิทธิ์ $\times 3.0$

เอกสาร : สำเนาการจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร หรือลิขสิทธิ์ที่มีชื่อตนเอง

ประเภทที่ 9 นอกเหนือจากประเภทกิจกรรม 1-8

กิจกรรม 901

กิจกรรม E-Learning ของสภาวิศวกรหรือสมาคมวิชาการหรือวิชาชีพ

หลักเกณฑ์ : สอบผ่าน x 2.0 / สอบไม่ผ่าน x 1.0

เอกสาร : รายงานสรุปผลการเข้าร่วมอบรม

กิจกรรม 902

การเข้าร่วมประชุมใหญ่สภาวิศวกร

หลักเกณฑ์ : 5 CPD Units ต่อครั้ง x 3.0

เอกสาร : หลักฐานแสดงการเข้าร่วมประชุม

กิจกรรม 903

การเข้าแสดงความคิดเห็นการออกกฎหมายของสภาวิศวกรหรือการเข้าร่วมเทคนิคพิจารณาในการจัดทำมาตรฐานของสมาคมวิชาชีพวิศวกรรมหรือสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ฯลฯ

หลักเกณฑ์ : 2 CPD Units ต่อเรื่อง x 1.0

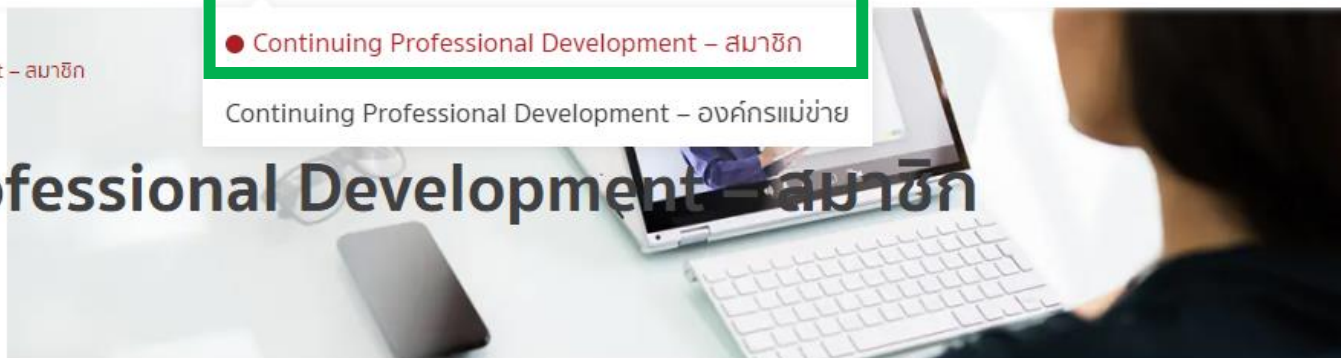
เอกสาร : หลักฐานแสดงการเข้าร่วมประชุม



Continuing Professional Development – สมาชิก

Continuing Professional Development – องค์กรแม่ข่าย

Continuing Professional Development – สมาชิก



ศึกษาข้อมูลได้ที่ www.coe.or.th หัวข้อ CPD

ยินดีต้อนรับสู่การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง

การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง หรือ Continuing Professional Development (CPD) สำหรับวิศวกรคือการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ทันเทคโนโลยีและความรู้ใหม่ที่เกิดขึ้น ซึ่งหน่วยความรู้ที่นำมาใช้ ต้องมีอายุไม่เกิน 3 ปี นับแต่วันที่ได้รับหน่วยความรู้ และต้องเป็นหน่วยความรู้ที่ได้รับจากสภาวิศวกร องค์กรแม่ข่าย หรือหน่วยงานใดๆ หรือในองค์กรของตนเอง

*** ในการต่ออายุใบอนุญาต ไม่ต้องใช้ CPD ***

CPD นำไปใช้ตอนไหน?

- ยื่นขอเลื่อนระดับเป็นสามัญ วุฒิวิศวกร
- ยื่นขอใบรับรองความรู้ความชำนาญ ระดับวิศวกรวิชาชีพ (สาขาส่งเสริม 17 สาขา)
- ต่ออายุใบรับรองความรู้ความชำนาญ (สาขาส่งเสริม 17 สาขา)

ประเภทกิจกรรม
และการนับชั่วโมง

เข้าสู่ระบบ CPD / E-Learning

รายการอบรม/สัมมนา ล่าสุด

รายชื่อองค์กรแม่ข่าย

คู่มือและเอกสารที่เกี่ยวข้อง

คลิปให้ความรู้/แนะนำระบบ



ศูนย์ให้คำแนะนำ CPD

ณ อาคารที่ทำการสภาวิศวกร (ซอยลาดพร้าว 54)
หรือ

โทร. 086-340-8573

จ-ศ เวลา 8.30-16.00 น.

สภา
วิศวกร