

การสะสมหน่วยความรู้เพื่อการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง

สมาชิกสภาวิศวกรสามารถเลือกสะสมหน่วยความรู้ได้ 2 ประเภท ดังนี้

1. การเข้าร่วมกิจกรรมการบรรยาย ฝึกอบรม ประชุม สัมมนา กับองค์กรแม่ข่ายที่สภาวิศวกรให้การรับรอง ภายหลังจากจัดกิจกรรมนั้นๆ สมาชิกสภาวิศวกรสามารถตรวจสอบหน่วยความรู้ได้โดยอัตโนมัติจากเว็บไซต์สภาวิศวกร
2. การเข้าร่วมหลักสูตรหรือกิจกรรมกำหนดเอง ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม หากประสงค์จะได้รับหน่วยความรู้ นั้น ให้ยื่นคำร้องขอเทียบหน่วยความรู้ต่อสำนักงานสภาวิศวกรพร้อมกับเอกสาร

สภาวิศวกรกำหนดให้หลักสูตรหรือกิจกรรมต้องเป็นไปตามเกณฑ์การพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง ใน 8 ประเภท ดังนี้

1. การศึกษาแบบเป็นทางการ (Formal Learning)
2. การศึกษาแบบไม่เป็นทางการ (Informal Learning)
3. การเข้าร่วมสัมมนาและการประชุมทางวิชาการหรือวิชาชีพ (Seminar, Conference and Meeting)
4. การเข้ามีส่วนร่วมในกิจกรรมวิชาชีพ (Participation)
5. กิจกรรมบริการวิชาชีพ (Service Activities)
6. การมีส่วนร่วมในวงการอุตสาหกรรม (Industry Involvement)
7. การสร้างสรรค์ความรู้ (Contribution to Knowledge)
8. การจดสิทธิบัตร (Patents)

การนับหน่วยความรู้ (Professional Development Unit, PDU)

ตัวอย่าง นายพัฒนา สสมงาน ได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ในปี 2553 ดังนี้

- | | | |
|---|--------|---------|
| 1. เข้าอบรมขององค์กรแม่ข่าย(ไม่มีสอบ) จำนวน 3 เรื่องๆ ละ 6 ชั่วโมง | นับได้ | 27 PDU |
| 2. ไปดูงานต่างประเทศ จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 3 ชั่วโมง(ไม่รวมเวลาเดินทาง) | นับได้ | 3 PDU |
| 3. เข้าร่วมสัมมนาในประเทศ จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 3 ชั่วโมง | นับได้ | 6 PDU |
| 4. เข้าร่วมสัมมนาระหว่างประเทศ จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 3 ชั่วโมง | นับได้ | 9 PDU |
| 5. เป็นสมาชิกสมาคมวิชาชีพ จำนวน 4 สมาคม | นับได้ | 20 PDU |
| 6. เป็นกรรมการในสมาคมวิชาชีพ จำนวน 4 สมาคม | นับได้ | 100 PDU |
| 7. เป็นกรรมการพัฒนาหลักสูตร จำนวน 2 หลักสูตร | นับได้ | 40 PDU |
| 8. จดสิทธิบัตร จำนวน 1 สิทธิบัตร | นับได้ | 50 PDU |

รวม จำนวน 235 PDU

เมื่อนำไปเทียบตารางกิจกรรมนับได้ 165 PDU

ตัวอย่างวิธีการนับหน่วยความรู้ (Professional Development Unit, PDU) ในระยะ 1 ปี

เกณฑ์การพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง					การนับหน่วยความรู้				
					หน่วยความรู้การเข้าร่วมกิจกรรม		รวมหน่วยความรู้สะสมทั้งปี	รวมหน่วยความรู้ที่ใช้ได้	
ประเภท	กิจกรรม		การนับชั่วโมง	น้ำหนัก	องค์กรแม่ข่าย	กำหนดเอง			
1 (สูงสุด 40 PDU)	101	หลักสูตรที่เรียนในวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยี หรือ มหาวิทยาลัย(ที่สูงกว่าระดับปริญญาตรี)	ชั่วโมงที่เรียน	2.0			27	27	
	102	หลักสูตรการอบรมที่จัดโดยองค์กรที่สภาวิศวกรให้การรับรองที่มีการสอบ	ชั่วโมงที่เรียน	สอบผ่าน 2.0					
			ชั่วโมงที่เรียน	สอบไม่ผ่าน 1.5					
	103	หลักสูตรการอบรมที่จัดโดยองค์กรที่สภาวิศวกรให้การรับรองที่ไม่มีการสอบ	ชั่วโมงที่เรียน	1.5	27				
	104	หลักสูตรการอบรมในองค์กรของตนเองที่สภาวิศวกรให้การรับรอง	ชั่วโมงที่เรียน	1.5					
105	หลักสูตรอบรมที่จัดโดยหน่วยงานอื่นที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานของรัฐ(ที่ไม่ใช่ด้านวิศวกรรม)	ชั่วโมงที่เรียน	1.0						
2 (สูงสุด 20 PDU)	201	การเรียนรู้ด้วยตนเอง (ในงานใหม่ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง) โดยมีการจัดบันทึกสรุปด้วยการทำเป็นรายงาน หรือคู่มือการทำงานแสดงเป็นผลงาน	2 ชั่วโมง ต่อหน้า	1.0			3	3	
	202	การศึกษาดูงาน	ชั่วโมงที่ดูงาน	0.5	3				
3 (สูงสุด 30 PDU)	301	การเข้าฟังการสัมมนาและการประชุมทางวิชาการหรือวิชาชีพภายในประเทศ	ชั่วโมงที่ประชุม	1.0	6		15	15	
	302	การเข้าประชุมในคณะกรรมการหรืออนุกรรมการที่เกี่ยวข้องกับวิชาการหรือวิชาชีพ ภายในประเทศ	ชั่วโมงที่ประชุม	1.0					
	303	การเข้าฟังการสัมมนาและการประชุมทางวิชาการหรือวิชาชีพระหว่างประเทศ	ชั่วโมงที่ประชุม	1.5	9				
	304	การเข้าประชุมในคณะกรรมการหรืออนุกรรมการที่เกี่ยวข้องกับวิชาการหรือวิชาชีพ ระหว่างประเทศ	ชั่วโมงที่ประชุม	1.5					
4 (สูงสุด 30 PDU)	401	การเป็นสมาชิกในสมาคมทางวิชาการหรือวิชาชีพที่สภาวิศวกรให้การรับรอง	10 ชั่วโมง/สมาคม	1.0	20		100	30	
	402	การเป็นกรรมการในสมาคมทางวิชาการหรือวิชาชีพที่สภาวิศวกรให้การรับรอง (ต้องเข้าร่วมประชุมกรรมการอย่างน้อยร้อยละ 50 ของเวลาทั้งหมด)	10 ชั่วโมง/สมาคม	2.0	80				
	403	การเป็นอนุกรรมการหรือคณะทำงานในสมาคมทางวิชาการหรือวิชาชีพที่สภาวิศวกรให้การรับรอง	10 ชั่วโมง/สมาคม	1.5					
5 (สูงสุด 40 PDU)	501	การพิจารณาการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัย (กรรมการต่างๆ โดยเน้นทางวิชาการในมหาวิทยาลัย)	ชั่วโมงที่ประชุม	2.0			40	40	
	502	การเป็นสมาชิกหรือกรรมการของหลักสูตรการพัฒนาวิชาชีพที่ตั้งขึ้น	10 ชั่วโมง/หลักสูตร	2.0	40				
	503	การมีส่วนร่วมในการกำหนดและตรวจสอบหลักสูตรการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง	ชั่วโมงที่ประชุม	2.0					
	504	การพิจารณาและแก้ไขกฎกระทรวง มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นต้น	ชั่วโมงที่ประชุม	2.0					
	505	เป็นกรรมการสอบโครงงานวิจัย นักศึกษาปริญญาตรี ปริญญาโทและปริญญาเอก ในกรณีต่างมหาวิทยาลัย เท่านั้น	<u>ป.ตรี</u> 10 ชั่วโมง/งาน <u>ป.โท/เอก</u> 10 ชั่วโมง/งาน	1.0					

เกณฑ์การพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง					การนับหน่วยความรู้			
					หน่วยความรู้ที่เข้าร่วมกิจกรรม		รวมหน่วยความรู้สะสมทั้งปี	รวมหน่วยความรู้ที่ใช้ได้
ประเภท	กิจกรรม		การนับชั่วโมง	น้ำหนัก	องค์กรแม่ข่าย	กำหนดเอง		
6 (สูงสุด 40 PDU)	601	การให้คำปรึกษาให้กับวงการอุตสาหกรรม	10 ชั่วโมง/งาน	1.0			-	
	602	การทำวิจัยให้กับวงการอุตสาหกรรม	10 ชั่วโมง/งาน	2.0				
7 (สูงสุด 40 PDU)	701	การพัฒนามาตรฐานการปฏิบัติงาน (code of practice)	ผู้ทำ	1.0			-	
			5 ชั่วโมง/หน้า					
	ผู้ตรวจ	1.0			-			
	2 ชั่วโมง/หน้า							
	702	การทำวิจัย การนำเสนอ และการเขียนบทความของงานวิจัยลงในวารสารแบบที่ต้องมีการตรวจทาน การเขียนหนังสือหรือเอกสารทางวิชาการ ภายในประเทศ	บทความ	1.0			-	
			5 ชั่วโมง/หน้า					
	703	การทำวิจัย การนำเสนอ และการเขียนบทความของงานวิจัยลงในวารสารแบบที่ต้องมีการตรวจทาน การเขียนหนังสือหรือเอกสารทางวิชาการ ต่างประเทศ	บทความ	1.5			-	
			40 ชั่วโมง/เล่ม					
	704	การทำวิจัย การนำเสนอ และการเขียนบทความของงานวิจัยลงในวารสารแบบที่ไม่ต้องมีการตรวจทาน	บทความ	0.5				
705	การตรวจและปรับแก้บทความของผู้อื่น ในประเทศ	5 ชั่วโมง/หน้า	1.0					
706	การตรวจและปรับแก้บทความของผู้อื่น ต่างประเทศ	5 ชั่วโมง/หน้า	1.5					
707	การเป็นวิทยากรในการอบรมที่มีการสอบ	ชั่วโมงที่อบรม	2.0					
708	การเป็นวิทยากรในการอบรมที่ไม่มีการสอบ	ชั่วโมงที่อบรม	1.5					
709	การเป็นวิทยากรในการสัมมนาและการประชุมทางวิชาการ	ชั่วโมงที่ประชุม	1.0					
8 (สูงสุด 50 PDU)	801	การจดสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรม	40 ชั่วโมง/งาน	1.0	50		50	50
รวม							235	165