

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Program Learning Outcomes) PLOs

ลำดับ ที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง ของหลักสูตร (PLOs)	Cognitive Domain (Knowledge) (Bloom's Taxonomy (Revised))						Psychomotor Domain (Skills)	Affective Domain (Attitude)
		R	U	Ap	An	E	C	S	At
PLO1	สามารถประยุกต์ข้อมูล ความรู้ และวิธีการที่จำเป็นมาใช้ในการ ทำงานได้ (Generic)			✓					
PLO2	สามารถสร้างสื่อและนำเสนอ งานทางด้านวิศวกรรมพลังงาน โดยใช้ภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษเพื่อใช้ในวิชาชีพ ได้ (Specific)			✓					
PLO3	สามารถวิเคราะห์และประเมิน ตนเอง เพื่อให้สามารถพัฒนา ตนเองได้ (Generic)			✓					
PLO4	สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทาง วิศวกรรมศาสตร์ ในการ แก้ปัญหาทางด้านวิศวกรรม พลังงานได้ (Specific)			✓					
PLO5	สามารถวางแผน ออกแบบ ทดลอง และวิเคราะห์ผลเพื่อ การวิจัยด้านวิศวกรรมพลังงาน ได้ (Specific)				✓				
PLO6	สามารถตรวจวัดและวิเคราะห์ การใช้พลังงานได้ (Specific)				✓				
PLO7	สามารถเสนอแนะ ตรวจสอบ และสรุปผล มาตรการอนุรักษ์ พลังงานและการใช้พลังงาน ทดแทนได้ (Specific)					✓			

ลำดับ ที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง ของหลักสูตร (PLOs)	Cognitive Domain (Knowledge) (Bloom's Taxonomy (Revised)						Psychomotor Domain (Skills)	Affective Domain (Attitude)
		R	U	Ap	An	E	C	S	At
PLO8	สามารถออกแบบอุปกรณ์ หรือ ระบบด้านวิศวกรรมพลังงานได้ (Specific)					✓			
PLO9	สามารถประเมินความสำคัญ ของจรรยาบรรณวิชาชีพที่มีต่อ สังคมและอาชีพได้ (Specific)								✓

หมายเหตุ : 1. ระบุสัญลักษณ์ ✓ ในช่อง “Cognitive Domain” ระดับต่าง ๆ หรือช่อง “Psychomotor Domain”
และ “Affective Domain” ตามความเหมาะสม

2. Remembering แทนด้วยสัญลักษณ์ “R” Understanding แทนด้วยสัญลักษณ์ “U”
Applying แทนด้วยสัญลักษณ์ “Ap” Analyzing แทนด้วยสัญลักษณ์ “An”
Evaluating แทนด้วยสัญลักษณ์ “E” Creating แทนด้วยสัญลักษณ์ “C”

สำหรับ Psychomotor Domain (Skills) แทนด้วยสัญลักษณ์ “S” Affective Domain (Attitude) แทนด้วย
สัญลักษณ์ “At”