

4. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับชั้นปี (YLOs)

ชั้นปีที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับชั้นปี (YLOs)
YLOs1	1. อธิบายความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ พร้อมทั้งสามารถสื่อสารได้ 2. นักศึกษามีความรู้พื้นฐานด้านวิศวกรรม 3. สามารถเขียนแบบวิศวกรรมพื้นฐานได้ 4. สามารถปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมพื้นฐาน
YLOs2	1. สามารถวิเคราะห์ปัญหาวิศวกรรมการผลิตเบื้องต้นและนำวิธีการไปแก้ปัญหาได้ 2. สามารถใช้เครื่องมือทางวิศวกรรมการผลิตได้อย่างปลอดภัย
YLOs3	1. สามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือทางด้านวิศวกรรมได้ 2. สามารถประยุกต์ความรู้ในการบริหารจัดการกระบวนการผลิตได้
YLOs4	1. สามารถปฏิบัติในสถานประกอบการได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีจรรยาบรรณในวิชาชีพวิศวกรรม 2. สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านวิศวกรรมการผลิตและการจัดการ และบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ เพื่อแก้ปัญหาที่ซับซ้อน ตลอดจนสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น รู้จักบทบาทหน้าที่ของตนเองในหน้าที่อย่างดี และมีคุณลักษณะความเป็นผู้ประกอบการ

หมายเหตุ 1. ต้องเขียนผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับชั้นปี (YLOs) ของแต่ละหลักสูตรให้สอดคล้องกับแผนการเรียนรู้ในแต่ละชั้นปีที่สามารถหลัก PLOs ให้เห็นภาพ และทุกชั้นปีควรมี Soft Skill (ทำ Backward Design และตกผลึก Learning Outcomes ของรายวิชาต่าง ๆ ในชั้นปีนั้น ๆ ว่า สอดคล้องกันอย่างไร ให้อยู่ในภาคผนวก)