ความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้เมื่อสิ้นปีการศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตร 2568

ชั้นปีที่	ความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้เมื่อสิ้นปีการศึกษา	PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5
1	- เข้าใจหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาการ มีวินัย และรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม ตระหนักถึงประโยชน์ของสังคมส่วนรวม มีทักษะการเข้าร่วมสังคม	✓			✓	
	- สืบค้นข้อมูล และเรียนรู้เครื่องมือ โปรแกรมหรือเทคโนโลยีดิจิทัลดิจิทัลที่ทันสมัย		✓			✓
	- ประยุกต์ใช้ความรู้พื้นฐานและคณิตศาสตร์เพื่อแก้ปัญหาและประเมินแนวทางแก้ปัญหาโจทย์วิจัยที่สอดคล้องกับความรู้ทางวิศวกรรม			✓		
	- เรียนรู้หลักคิดการเป็นผู้ประกอบการ มีทักษะการคิด วิเคราะห์ เปรียบเทียบการให้เหตุผล การคาดคะเนและประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์			✓	✓	
	- ทำงานและอยู่ร่วมในสังคมกับผู้อื่นได้				✓	
	- สอบโครงร่างวิทยานิพนธ์และนำเสนอต่อกรรมการและผู้เข้าร่วมฟังได้	✓	✓	✓	✓	
2	- เรียนรู้ระเบียบวิธีวิจัย และทักษะการจัดการโครงงานวิจัย	✓			✓	
	- ประยุกต์ความรู้พื้นฐานและความรู้ขั้นสูงทางวิศวกรรม คณิตศาสตร์ ตลอดถึงประยุกต์ใช้ศาสตร์ใหม่ ๆ ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการวิจัยได้			✓		
	- ประยุกต์ใช้เครื่องมือทางวิศวกรรมในการออกแบบ ทดลองและวิเคราะห์ข้อมูลทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่ (Big Data) ได้เหมาะสมภายใต้หลักจริยธรรมทางวิชาการและการใช้เทคโนโลยี	✓	✓			
	- คิดวิเคราะห์ เปรียบเทียบการให้เหตุผล การแบ่งปันข้อมูลและประเมินความเสี่ยงในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ตามมุมมองและหลักคิดของผู้ประกอบการ			✓	✓	

ชั้นปีที่	ความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้เมื่อสิ้นปีการศึกษา	PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5
	- สื่อสารและนำเสนอความก้าวหน้าและผลงานด้วยภาษาอังกฤษให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ					✓
	- สอบป้องกันวิทยานิพนธ์และยื่นผลงานในการจบการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓