

**ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcome: ELO) ของหลักสูตรตามกรอบมาตรฐาน
คุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ**

เมื่อนักศึกษาสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมเพื่อ
ธุรกิจและอุตสาหกรรม (หลักสูตรสหวิทยาการ) ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์และสังคม วิทยาลัยเทคโนโลยี
อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ นักศึกษาจะมีผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง
(Expected Learning Outcome: ELO) ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของหลักสูตร โดยแบ่งออกเป็นผลการ
เรียนรู้ที่คาดหวังด้านความรู้และทักษะเฉพาะทาง (Specific Outcome: S) และผลการเรียนรู้ที่คาดหวังด้าน
ความรู้และทักษะทั่วไป (General Outcome: G) ซึ่งหลักสูตรกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวังในการผลิต
บัณฑิตให้มีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

- ELO 1 (S) สามารถทำงานและพัฒนาองค์ความรู้ในด้านการจัดการนวัตกรรมทั้งในภาคธุรกิจ และ/
หรือ ภาคอุตสาหกรรม
- ELO 2 (S) สามารถประยุกต์ความรู้ที่เกิดจากกระบวนการเรียน การสอน และการวิจัยไปสร้าง
นวัตกรรมได้
- ELO 3 (S) สามารถจัดการผลงานนวัตกรรมเพื่อประโยชน์สู่เชิงพาณิชย์ได้
- ELO 4 (G) เป็นผู้มีความรู้ จริยธรรม และมีภาวะผู้นำ