

ที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการระดับปริญญาตรีในคราวประชุมครั้งที่ 10/2563 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2563 และที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะเกษตรศาสตร์ในคราวประชุมครั้งที่ 15/2563 เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2563 มีมติเห็นชอบผลลัพธ์การเรียนรู้ (Program Learning Outcomes: PLO) ของหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 ดังนี้

PLO 1 บัณฑิตสามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมทางการเกษตร ทักษะและศาสตร์ที่เกี่ยวข้องในระบบการผลิตที่มีมาตรฐาน ปลอดภัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสร้างมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งการจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

- 1.1 บัณฑิตมีความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร รวมทั้งเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรที่เพียงพอสำหรับการประกอบอาชีพและการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น
- 1.2 บัณฑิตสามารถคิด วิเคราะห์และประยุกต์ใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมทางการเกษตร และบูรณาการศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเพื่อการผลิตและการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ
- 1.3 บัณฑิตสามารถใช้ทักษะทางการเกษตรในระบบการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ มีมาตรฐาน ปลอดภัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสร้างมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งการจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

PLO 2 บัณฑิตสามารถสื่อสาร และเผยแพร่องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมทางการเกษตร โดยเลือกใช้สารสนเทศและเทคโนโลยีสื่อสารได้อย่างเหมาะสม

- 2.1 บัณฑิตสามารถสื่อสารทางวิชาการและการทำงานทางด้านเกษตรที่เกี่ยวข้องด้วยการนำเสนอปากเปล่าและการเขียนบรรยายทั้งภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และ/หรือ ภาษาต่างประเทศอื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.2 บัณฑิตสามารถเผยแพร่องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมทางการเกษตร โดยเลือกใช้สารสนเทศและเทคโนโลยีสื่อสารได้อย่างเหมาะสม

PLO 3 บัณฑิตมีคุณธรรม จริยธรรม สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นในฐานะผู้นำและผู้ร่วมงานที่ดี สามารถปรับตัวเข้ากับสถานการณ์ได้อย่างเหมาะสม มีการพัฒนาการเรียนรู้ของตนเองอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีความรับผิดชอบต่อสังคม มีความภาคภูมิใจและรักในอาชีพการเกษตร

ตารางแสดงความเชื่อมโยงระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLO) กับผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)	PLO 1			PLO 2		PLO 3
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	
1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม						
1) ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์สุจริต มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ						✓
2) มีวินัย ตรงต่อเวลา และความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม เคารพกฎระเบียบ และข้อบังคับต่าง ๆ ขององค์กรและสังคม						✓
3) มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นทีมและสามารถแก้ไขข้อขัดแย้งและลำดับความสำคัญ						✓
4) เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์						✓
2. ด้านความรู้						
1) มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาที่ศึกษา	✓		✓			
2) สามารถวิเคราะห์ปัญหา รวมทั้งประยุกต์ความรู้ทักษะ และการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับการแก้ไขปัญหา		✓	✓			
3) สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ และมีความรู้ในแนวกว้างของสาขาวิชาที่ศึกษาเพื่อให้สังเกตเห็นการเปลี่ยนแปลง และเข้าใจผลกระทบของเทคโนโลยีใหม่ ๆ			✓			
4) สามารถบูรณาการความรู้ในที่ศึกษาในศาสตร์ของตนกับความรู้ในศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง		✓				

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)	PLO 1			PLO 2		PLO 3
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	
3. ด้านทักษะทางปัญญา						
1) คิดอย่างมีวิจารณญาณและอย่างเป็นระบบ		✓				
2) สามารถสืบค้น รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ และสรุปประเด็นปัญหา เพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์		✓				
3) สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม		✓				
4) มีทักษะการคิดแบบองค์รวม		✓	✓			
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ						
1) มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี สามารถสื่อสารกับกลุ่มคนหลากหลายทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพ				✓	✓	
2) สามารถใช้ความรู้ในศาสตร์มาชี้นำสังคมในประเด็นที่เหมาะสม และเป็นผู้ริเริ่มแสดงประเด็นในการแก้ไขสถานการณ์ทั้งส่วนตัวและส่วนรวม พร้อมทั้งแสดงจุดยืนอย่างพอเหมาะทั้งของตนเองและของกลุ่ม			✓			✓
3) มีความรับผิดชอบการพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเองและทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง						✓
5. ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ						
1) มีทักษะในการใช้เครื่องมือที่จำเป็นที่มีอยู่ในปัจจุบันต่อการทำงานที่เกี่ยวกับการใช้สารสนเทศและเทคโนโลยีสื่อสารอย่างเหมาะสม				✓	✓	
2) สามารถแก้ไขปัญหาโดยใช้สารสนเทศทางคณิตศาสตร์ หรือนำสถิติมาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องอย่างสร้างสรรค์	✓	✓				
3) สามารถสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพทั้งปากเปล่าและการเขียน เลือกใช้รูปแบบของสื่อการนำเสนออย่างเหมาะสม				✓	✓	