

ได้ผลักดันนโยบายทางด้านการศึกษาดังต่าง ๆ รวมถึงกรอบมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพอาจารย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (PSU-TPSF) จากระดับมหาวิทยาลัยลงสู่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ส่งผลให้อาจารย์จำนวนมากในคณะได้รับการพัฒนาเข้าสู่กรอบมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพฯ เป็นลำดับต้น ๆ ของมหาวิทยาลัย ผลักดันให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ตามบริบทการศึกษาที่เปลี่ยนไปตามรูปแบบการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 ที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนเกิดทักษะต่าง ๆ ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันหรือแม้แต่การประกอบอาชีพ เป็นผู้ที่เห็นความสำคัญของการปรับการเรียนการสอนโดยใช้การจัดกิจกรรมแบบ Active Learning ในหลากหลายรูปแบบ ทั้งแบบเพื่อนช่วยเพื่อน แบบฝึกเสริมทักษะ หรือการสร้างสถานการณ์จำลองสำหรับการแก้ปัญหา มาบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนโดยมุ่งเน้นให้นักศึกษาทำงานเป็นทีม การคิดวิเคราะห์และการแก้ปัญหาเพื่อให้มีความรู้จริงในรายวิชาภายใต้ความรับผิดชอบ อีกทั้งใส่ใจในรายละเอียดของผู้เรียน เพื่อเติมเต็มศักยภาพรายบุคคล รวมถึงการวางแผนแก้ไขการเรียนการสอนได้อย่างเป็นระบบ