

หลักสูตรพร้อมถ่ายทอดให้กับชุมชนหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- กลุ่มหลักสูตรทางด้านพัฒนาอาชีพและความเป็นอยู่ที่เกี่ยวข้องกับชายฝั่งทะเล รวมถึงภัยพิบัติทางทะเล
 1. หลักสูตรการบริหารจัดการชายฝั่งทะเลและจัดการปากร่องน้ำ (ตัวอย่างบ้านน้ำเค็ม) จังหวัดพังงา
 2. หลักสูตรการแปรรูปผลิตภัณฑ์ของชาวประมงพื้นบ้านและกลุ่มวิสาหกิจชุมชน
 3. หลักสูตรการสร้างเครื่องอบแห้งระบบต่อเนื่องสมรรถนะสูงสำหรับแปรรูปอาหารทะเล
- กลุ่มหลักสูตรทางด้านโครงสร้างพื้นฐานและการจัดการสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ
 1. หลักสูตรจัดการภัยพิบัติที่เกี่ยวข้องกับน้ำท่วมเพื่อให้ทราบระดับน้ำแบบเวลาจริง
 2. หลักสูตรประเมินสถานการณ์น้ำเพื่อเตือนภัยน้ำท่วมล่วงหน้า
 3. หลักสูตรการจัดการขยะและการคัดแยกขยะในชุมชน
 4. หลักสูตรการคัดแยกพลาสติกและโลหะจากกองขยะสำหรับรีไซเคิลเพื่อชุมชน
- กลุ่มหลักสูตรทางด้านเมืองอัจฉริยะ (Smart city) และดิจิทัล
 1. ระบบติดตามและอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้สูงอายุหรือผู้ป่วยในการทำกายภาพบำบัดผ่านเครือข่ายสื่อสารสำหรับประโยชน์สาธารณะ
 2. หลักสูตร 5G โดรน และหุ่นยนต์เคลื่อนที่เพื่อความปลอดภัยในชุมชน
- กลุ่มหลักสูตรทางด้านเทคโนโลยีและการจัดการพลังงานเพื่อชุมชน
 1. หลักสูตรการสร้างชุดแก๊สชีวภาพเพื่อใช้งานในชุมชนและโรงเรียน
 2. หลักสูตรการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กสำหรับชุมชนท้องถิ่นสู่การพึ่งพาตนเองได้
 3. หลักสูตรการผลิตยางแผ่นรมควันด้วยแก๊สชีวภาพที่ได้จากกระบวนการทำยางแผ่น