



แผนปฏิบัติการ 4 ปี พ.ศ. 2555 - 2558
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Rajamangala University of Technology Thanyaburi



www.sci.rmutt.ac.th



บทที่ 3

แผนปฏิบัติการ 4 ปี พ.ศ.2555 – 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.1 ปรัชญา (Philosophy)

มุ่งเน้นการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีทักษะและความเชี่ยวชาญด้านวิชาชีพสู่สากล

3.2 ปณิธาน (Determination)

มุ่งมั่นจัดการศึกษาวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีคุณภาพด้วยการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

3.3 วิสัยทัศน์ (Vision)

“ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นคณะชั้นนำ
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับสากล ”

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นนำ หมายถึง การที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามพัฒนาคุณภาพในด้านต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ได้แก่

- คุณภาพบัณฑิตเป็นที่ยอมรับ
- คุณภาพการจัดการเรียนการสอนได้มาตรฐาน
- คุณภาพอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนมีความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ
- คุณภาพของงานวิจัยเชิงบูรณาการและประยุกต์เชิงพาณิชย์
- คุณภาพกระบวนการด้วยระบบมาตรฐานต่าง ๆ และกลไกที่มีประสิทธิภาพ
- คุณภาพงานบริการวิชาการแก่สังคม สามารถเพิ่มศักยภาพและความเข้มแข็งให้แก่ชุมชนและสถานประกอบการ

การเป็นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง

- การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ร่วมกับสื่อการสอนที่ทันสมัยในทุกสาขาวิชา
- เน้นความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- เน้นงานปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- เน้นความชำนาญเฉพาะสาขา
- บูรณาการแนวคิดด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



3.4 พันธกิจ (Mission)

1. ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างมีคุณภาพ และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล
2. สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม รวมทั้งถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนและเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติ
3. ให้บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างอาชีพและสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชนและสังคม และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน
4. ทำนุบำรุงศาสนา ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
5. บริหารจัดการด้วยหลักธรรมาภิบาล และพัฒนาองค์กรสู่องค์กรคุณภาพ

3.5 ค่านิยมองค์กร (Core values)

“ร่วมกันสร้างชื่อเสียง ยึดมั่นคุณธรรมจริยธรรม สร้างเอกลักษณ์เฉพาะตัว พัฒนาเพื่อเป็นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นนำอย่างมีคุณภาพ สังคมให้ความเชื่อถือ”

3.6 วัฒนธรรมองค์กร (Corporate Culture)

รักดีต่อองค์กร ทำงานเป็นทีม มีจิตสาธารณะ

3.7 อัตลักษณ์ (Identity)*

“บัณฑิตนักปฏิบัติ เชี่ยวชาญวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

3.8 เอกลักษณ์ (Uniqueness)*

“คณะชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ”

3.9 ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issue)

1. การพัฒนาการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างคนดี คนเก่งให้เป็นทุนมนุษย์ (Human Capital) ในระดับสากล
2. การพัฒนาศักยภาพการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมบนพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. การเสริมสร้างความแข็งแกร่ง ให้กับชุมชนและสังคม บนพื้นฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. การอนุรักษ์ สร้างสรรค์ศิลปะและวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และสิ่งแวดล้อม
5. การพัฒนาระบบบริหารจัดการแบบธรรมาภิบาล