



ฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
งานบริหารและธุรการ สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ โทรศัพท 0-2649-5000 ต่อ 18427 โทรสาร 0-2260-0128

กรอบและทิศทางการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2558 - 2562

ทิศทางที่ 1 : ด้านการเพิ่มมูลค่า เพิ่มผลผลิต และ ลดต้นทุนการผลิต ของพืชเศรษฐกิจและพืชสวน

- กรอบวิจัย ข้าวเพื่อการเพิ่มผลผลิตและเพิ่มมูลค่า
- กรอบวิจัย การเพิ่มมูลค่าอ้อยและน้ำตาล
- กรอบวิจัย มันสำปะหลังเพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มมูลค่า
- กรอบวิจัย ยางพาราเพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มมูลค่า
- กรอบวิจัย ปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต
- กรอบวิจัย พืชสวน (ไม้ผล พืชผัก และไม้ดอกไม้ประดับ) ผลผลิตและเพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต

ทิศทางที่ 2 : ด้านสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และการท่องเที่ยว

- กรอบวิจัย สิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศความหลากหลายทางชีวภาพ
- กรอบวิจัย ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- กรอบวิจัย ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- กรอบวิจัย ด้านพลาสติกชีวภาพในประเทศไทย
- กรอบวิจัย ผลกระทบการใช้แร่ใยหินและศึกษาวัสดุทดแทน
- กรอบวิจัย ด้านการบริหารจัดการการท่องเที่ยว

ทิศทางที่ 3 : ด้านอาหาร ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ และ ยา

- กรอบวิจัย กลุ่มเรื่องสมุนไพรไทย อาหารเสริม ยา และสปา
- กรอบวิจัย กลุ่มเรื่องอาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคและการค้า

ทิศทางที่ 4 : ด้านการคมนาคม และ โลจิสติกส์

- กรอบวิจัย ด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
- กรอบวิจัย ด้านการคมนาคมขนส่งระบบราง

ทิศทางที่ 5 : ด้านความหลากหลายทางชีวภาพและสัตว์เศรษฐกิจ

- กรอบวิจัย โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี
- กรอบวิจัย ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
- กรอบวิจัย โครงการวิจัยเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรด้านสัตว์เศรษฐกิจ

ทิศทางที่ 6 : ด้านการแพทย์ สาธารณสุข และพฤติกรรมศาสตร์

- กรอบวิจัย ด้านวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือทางการแพทย์ และเวชภัณฑ์ เพื่อทดแทนการนำเข้าหรือลดภาระรายจ่ายของประเทศ
- กรอบวิจัย ทางการแพทย์และสาธารณสุข
- กรอบวิจัย ด้านผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส และบุคคลพิการเพื่อรองรับสถานการณ์ในอนาคต
- กรอบวิจัย โครงการวิจัยและพัฒนาจิตพฤติกรรมเยาวชนและสังคมไทย

ทิศทางที่ 7 : ด้านวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์และวิทยาศาสตร์ศึกษา

- กรอบวิจัย ด้านการศึกษาและสร้างสรรค์การเรียนรู้
- กรอบวิจัย ด้านคณิตศาสตร์ สถิติ
- กรอบวิจัย ด้านการวิจัยในชั้นเรียน
- กรอบวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ และดาราศาสตร์

ทิศทางที่ 8: ด้าน ICT วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

- กรอบวิจัย งานวิจัยด้านวัสดุศาสตร์ และนาโนเทคโนโลยี
- กรอบวิจัย ด้านพลังงานทดแทน
- กรอบวิจัย ด้าน ICT

ทิศทางที่ 9 : ด้านการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน