

แผนปฏิบัติการคณะทรัพยากรธรรมชาติ ปี พ.ศ. 2554 - 2559

ทิศทางการผลิตบัณฑิต

เป้าประสงค์ 1) บัณฑิตของคณะเป็นผู้มีความสามารถทางวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพระดับสากล สามารถแสวงหาพัฒนาความรู้ตลอดชีวิต มีคุณธรรมและจริยธรรม มีทักษะชีวิต มีสำนึกสาธารณะ และมีสมรรถนะสากลบนพื้นฐานความเป็นไทย

กลยุทธ์	แผนปฏิบัติการ	ปีงบประมาณที่ดำเนินการ						หน่วยงานรับผิดชอบ/ ผู้รับผิดชอบ
		2554	2555	2556	2557	2558	2559	
1. มีระบบประกันคุณภาพในทุกสาขาวิชา	1. มีแผนการปรับปรุงหลักสูตรทุกหลักสูตร 2. มีการปรับปรุงหลักสูตรทุกหลักสูตรตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552 (TQF) 3. กำหนดคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของบัณฑิต 4. กำหนดจุดเด่นของสาขาวิชาทุกสาขาวิชา - วิทยาศาสตร์ เน้นการคิดในเชิงวิทยาศาสตร์ เป็นหลัก และการทำวิจัย - การจัดการศัตรูพืช มีความรู้ทั้งด้านโรคและแมลงศัตรูพืช เน้นองค์ความรู้ในการบริหารศัตรูพืช เชิงบูรณาการเพื่อการผลิตอาหารที่ปลอดภัย - ปฐพีศาสตร์ ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ทางดินและการจัดการทรัพยากรดินอย่างยั่งยืน - วาริชศาสตร์ อาหารและสุขภาพสัตว์น้ำ นิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ - สัตวศาสตร์ การวางแผนการจัดการและการใช้เทคโนโลยีเพื่อการผลิตสัตว์ - พัฒนาการเกษตร การใช้ชุมชนเป็นฐานการเรียนรู้ การใช้เทคโนโลยีในการถ่ายทอดข่าวสาร การวิเคราะห์ข้อมูลในการตัดสินใจ การบริหารจัดการทำธุรกิจเบื้องต้น	/	/	/	/	/	/	ภาควิชา/ประธานหลักสูตร  หน่วยงานอื่นๆ ติดตามการดำเนินการตามแผน หน่วยงานอื่นๆ  ทุกภาควิชา

กลยุทธ์	แผนปฏิบัติการ	ปีงบประมาณที่ดำเนินการ						หน่วยงานรับผิดชอบ/ ผู้รับผิดชอบ
		2554	2555	2556	2557	2558	2559	
2. ผลลัพธ์ที่ติดตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ในกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552 (TQF)	1. จัดโครงการสอนเสริม/โครงการอบรม สอดแทรกเนื้อหาในรายวิชา ดังนี้							หน่วยงานทะเบียนฯ (จัดสอนเสริมในภาพรวม) ภาควิชาที่รับผิดชอบ
	1.1 ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย วิชาชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ จุลชีววิทยา และคณิตศาสตร์	/	/	/	/	/	/	
	1.2 ความรู้ในวิชาชีพพื้นฐานทางการเกษตร อันประกอบด้วย หลักการกลีกรรม หลักการเลี้ยงสัตว์ กัญญาวิทยา โรคพืช ปฐพีวิทยา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมการเกษตร	/	/	/	/	/	/	หน่วยงานทะเบียนฯ (จัดโครงการในภาพรวม) ทุกภาควิชาสอดแทรกเนื้อหา
	1.3 ต้องมีความรู้และทักษะการจัดการ โดยเรียนวิชาภาษาอังกฤษ คอมพิวเตอร์ เศรษฐศาสตร์ หลักการตลาด หลักการจัดการ การจัดการ ธุรกิจเกษตร สถิติ เทคโนโลยีการสื่อสารและสารสนเทศ และมีกร สอดแทรกเนื้อหาลงในรายวิชาและการบรรยายพิเศษโดยเฉพาะในเรื่อง มาตรฐานการผลิตที่ดีทางการเกษตร (Good Agricultural Practice : GAP) โลจิสติกส์ (Logistics) การค้าระหว่างประเทศ ตลอดจนการปฏิบัติ สหกิจศึกษาและการไปศึกษาดูงานในต่างประเทศ อาทิเช่น ประเทศมาเลเซีย	/	/	/	/	/	/	
	1.4 ต้องมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องของการใช้ทรัพยากรที่ถูกต้องเหมาะสม ตามหลักของการอนุรักษ์เพื่อให้การใช้ทรัพยากรนั้นเกิดประโยชน์สูงสุด และยั่งยืนตลอดไป โดยเรียนวิชา การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ การอนุรักษ์และการจัดการดินและน้ำ การจัดการทรัพยากรชายฝั่ง และ การจัดการลุ่มน้ำ	/	/	/	/	/	/	ภาควิชาที่รับผิดชอบ
	2. จัดการเรียนการสอนตามแผนที่การเรียนการสอน/มาตรฐาน TQF	/	/	/				ทุกภาควิชา
3. จัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ(Student Center) มุ่งเน้นทักษะการปฏิบัติ ค้นคว้าและใช้ความรู้ เรียนรู้จาก สภาพจริง สหกิจศึกษา และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1. สนับสนุนให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในรายวิชาสหกิจศึกษา	/	/	/	/	/	/	ทุกภาควิชา
	2. สนับสนุนให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนวิชาปัญหาพิเศษ	/	/	/	/	/	/	ทุกภาควิชา
	3. จัดอบรมทักษะคอมพิวเตอร์ให้นักศึกษา (Microsoft Office Word , Excle , PaworPoint)	/	/	/	/	/	/	งานเทคโนโลยีและสารสนเทศ





## ทิศทางการวิจัย

เป้าประสงค์ 2) วิจัยและผลิตผลงานวิชาการเพื่อพัฒนาประเทศ จากทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญของภาคใต้บนหลักสมดุล ยั่งยืน เพิ่มมูลค่า และรักษาสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์	แผนปฏิบัติการ	ปีงบประมาณที่ดำเนินการ						หน่วยงานรับผิดชอบ/ ผู้รับผิดชอบ
		2554	2555	2556	2557	2558	2559	
1. มีทิศทางการงานวิจัยทางพารา ปาล์ม น้ำมัน แพะ มังคุด อาหารและสุขภาพสัตว์น้ำ นิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ ระบบเกษตรและสังคมเกษตร การจัดการทรัพยากรดินและปุ๋ย	<p>1. มีงานวิจัยที่เป็นจุดเน้นในภาควิชา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พืชศาสตร์               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขางพารา เกี่ยวกับพันธุ์กรรมขางพารา การผลิตเมล็ดพันธุ์ การขยายพันธุ์ การจัดการระบบกรีด</li> <li>- ปาล์ม น้ำมัน การขยายพันธุ์โดยกระบวนการเทคโนโลยีชีวภาพพัฒนาพันธุ์ การปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันให้มีผลผลิตน้ำมันสูง</li> <li>- ไม้ผล มังคุด เน้นการเพิ่มคุณภาพของผลผลิต การผลิตนอกฤดู ศึกษาพันธุ์กรรมไม้ผลพื้นเมือง</li> <li>- พืชล้มลุกที่เป็นอาหาร เน้นพันธุ์ใหม่ เทคโนโลยีที่เหมาะสม เช่น ข้าวโพด พริก ถั่วฝักยาว แดง พืชตระกูลกะหล่ำ</li> </ul> </li> <li>- โครงการพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช               <ul style="list-style-type: none"> <li>- การศึกษาและอนุรักษ์พันธุกรรมพืชหักพื้นบ้าน ไม้ผลพื้นเมือง</li> </ul> </li> <li>- การจัดการศัตรูพืช               <ul style="list-style-type: none"> <li>- การแก้ปัญหาด้านโรค แมลงของพืชเศรษฐกิจ เช่นขางพารา ไม้ผลเมืองร้อน</li> <li>- การนำผลิตภัณฑ์ธรรมชาติไปใช้ในการควบคุมโรคพืช แมลงศัตรูพืช และแมลงนำโรคมารูคน</li> <li>- ความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงและเห็ด</li> </ul> </li> <li>- ธรณีศาสตร์               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ด้านการจัดการทรัพยากรดินและปุ๋ยในการผลิตพืชหลัก ที่สำคัญของภาคใต้ เช่น ปาล์ม น้ำมัน ขางพารา ไม้ผลสำคัญของภาคใต้                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- การใช้จุลินทรีย์ในการปรับปรุงดินและส่งเสริมธาตุอาหารพืช</li> </ul> </li> <li>- ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรดินและการใช้ภูมิสารสนเทศในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ</li> </ul> </li> </ul>	/	/	/	/	/	/	ทุกภาควิชา และหน่วยวิจัย

กลยุทธ์	แผนปฏิบัติการ	ปีงบประมาณที่ดำเนินการ						หน่วยงานรับผิดชอบ/ ผู้รับผิดชอบ
		2554	2555	2556	2557	2558	2559	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วาริชศาสตร์               <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและปลอดภัยต่อผู้บริโภค</li> <li>- นิเวศวิทยาทางน้ำ ตั้งแต่ระบบนิเวศต้นน้ำถึงระบบนิเวศชายฝั่งทะเล</li> <li>- การจัดการทรัพยากรประมงเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ประโยชน์อย่างยั่งยืน</li> <li>- การศึกษาทางนิเวศวิทยาและการจัดการลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา</li> </ul> </li> <li>- พัฒนาการเกษตร               <p>เศรษฐกิจสังคม ระบบเกษตร และการใช้ทรัพยากรเพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลกระทบของความเสี่ยงและความไม่แน่นอนที่มีต่อการเกษตร</li> <li>- ความมั่นคงทางอาหาร</li> <li>- ระบบสังคมเกษตร เศรษฐกิจชุมชน และระบบการทำฟาร์ม</li> <li>- การจัดการทรัพยากรเกษตรแบบมีส่วนร่วม</li> <li>- เกษตรกับสุขภาพ</li> <li>- การสื่อสารและถ่ายทอดความรู้ทางการเกษตร</li> <li>- ภูมิปัญญาเกษตร</li> <li>- โซ่อุปทานทางการเกษตร</li> </ul> </li> <li>- สัตวศาสตร์               <ul style="list-style-type: none"> <li>- การปรับปรุงพันธุ์และการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก</li> <li>- การปรับปรุงพันธุ์ และพันธุกรรมสัตว์พื้นเมือง</li> <li>- อาหารสัตว์จากวัสดุในพื้นที่ภาคใต้</li> <li>- โภชนศาสตร์สัตว์</li> <li>- การใช้สมุนไพรในการผลิตสัตว์</li> </ul> </li> </ul>							



## ทิศทางการบริการวิชาการ

เป้าประสงค์ 3 ) เป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้ และบริการวิชาการด้านการเกษตรและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

กลยุทธ์	แผนปฏิบัติการ	ปีงบประมาณที่ดำเนินการ						หน่วยงานรับผิดชอบ/ ผู้รับผิดชอบ
		2554	2555	2556	2557	2558	2559	
1. การจัดการความรู้โดยนำความรู้และผลงานการวิจัยมาใช้ประโยชน์และเป็นที่ยอมรับและได้รับการชื่นชมที่เข้มแข็งทั้งตนเอง	1. งานเกษตรภาคใต้	/	/	/	/	/	/	กลุ่มงานบริการวิชาการ และคณะอนุกรรมการจัด งานเกษตรภาคใต้ ฯ
	3. ผลិតกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.1	/	/	/	/	/	/	ศูนย์วิจัยพืชกรรมปาล์มน้ำมัน กลุ่มงานสถานีวิจัยฯ
	4. ผลิตพันธุ์แพะ	/	/	/	/	/	/	ศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยว เอื้องขนาดเล็ก กลุ่มงานศูนย์วิจัย
	5. จัดทำบทความที่เป็นความรู้จากงานวิจัยและพัฒนาวิชาการ	/	/	/	/	/	/	ทุกภาควิชา กลุ่มงานบริการวิชาการ
2. สร้างความเข้มแข็ง พัฒนาชุมชน สังคมภาคใต้	1. สร้างทีมงานและแผนการทำงาน	/	/	/	/	/	/	ทุกภาควิชา กลุ่มงานบริการวิชาการ
	2. จัดกิจกรรมให้ชุมชนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต/นำความรู้สู่ชุมชน	/	/	/	/	/	/	กลุ่มงานศูนย์วิจัย กลุ่มงานสถานีวิจัยฯ
	3. สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนในท้องถิ่น และเอกชน	/	/	/	/	/	/	กลุ่มงานศูนย์วิจัย กลุ่มงานสถานีวิจัยฯ
	4. จัดการประเมินผลกิจกรรมที่ดำเนินการ	/	/	/	/	/	/	กลุ่มงานศูนย์วิจัย กลุ่มงานสถานีวิจัยฯ
	5. นำผลการประเมินมาวิเคราะห์ผลการดำเนินการ	/	/	/	/	/	/	กลุ่มงานศูนย์วิจัย กลุ่มงานสถานีวิจัยฯ



## ทิศทางการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

เป้าประสงค์ 4) ส่งเสริมและสนับสนุนการอนุรักษ์ ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม สืบสานประเพณีไทย รักษาไว้ซึ่งความดีงาม การอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข และพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น

กลยุทธ์	แผนปฏิบัติการ	ปีงบประมาณที่ดำเนินการ						หน่วยงานรับผิดชอบ/ ผู้รับผิดชอบ
		2554	2555	2556	2557	2558	2559	
1. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการอนุรักษ์ การสืบสานประเพณีท้องถิ่น การทำนุบำรุงศาสนา	1. มีแผนกิจกรรมการอนุรักษ์ การสืบสานประเพณีท้องถิ่น การทำนุบำรุงศาสนา และมีการประเมินผลเพื่อนำไปปรับปรุง	/	/	/	/	/	/	หน่วยกิจการนักศึกษา
	2. งบประมาณสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม	/	/	/	/	/	/	หน่วยกิจการนักศึกษา
	3. จำนวนผู้เข้าร่วม	/	/	/	/	/	/	หน่วยกิจการนักศึกษา
2. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดคุณค่าที่นับถือความดีงาม คุณธรรมและจริยธรรม	1. มีแผนกิจกรรมส่งเสริมความดีงาม คุณธรรมและจริยธรรม	/	/	/	/	/	/	หน่วยกิจการนักศึกษา
	2. งบประมาณสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม	/	/	/	/	/	/	หน่วยกิจการนักศึกษา
	3. ประกาศ ชกชอง เชิดชู ผู้ที่ประกอบคุณงามความดี	/	/	/	/	/	/	หน่วยกิจการนักศึกษา

## ทิศทางการบริหารและพัฒนาบุคลากร

เป้าประสงค์ 5) เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ และใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารและการจัดการ

กลยุทธ์	แผนปฏิบัติการ	ปีงบประมาณที่ดำเนินการ						หน่วยงานรับผิดชอบ/ ผู้รับผิดชอบ
		2554	2555	2556	2557	2558	2559	
1. ดำเนินการบริหารงานแบบมีส่วนร่วม โปร่งใส ตรวจสอบได้	1. นำวงจร PDCA-Par มาใช้	/	/	/				คณะ , ภาควิชา/ หน่วยงาน
2. บุคลากรทุกสายมีความก้าวหน้า/อบรมในวิชาชีพ	1. นำวงจร PDCA-Par มาใช้ 2. มีระบบที่เลี้ยงในการทำวิจัยสถาบันและสนับสนุนแหล่งเงิน 3. จัดโครงการพัฒนาบุคลากรปีละ 1 ครั้ง 4. จัดอบรมเรื่องการเรียนการสอน	/	/	/				ทุกภาควิชา/หน่วยงาน หน่วยกรเจ้าหน้าที่ ทุกภาควิชา/หน่วยงาน หน่วยทะเบียนฯ และ กรรมการวิชาการ
3. เสริมสร้างให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ (Knowledge Management) เพื่อให้เกิดเป็นขุมความรู้ของคณะ	1. จัดเวทีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 2. สร้างระบบแรงจูงใจ 3. สร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้	/	/	/				คณะกรรมการ KM คณะกรรมการ KM คณะกรรมการ KM