

โครงการ ฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไปสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏในเขตภูมิภาคภาคใต้ ครั้งที่ ๑๘

หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากสาขาวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏในเขตภูมิภาคภาคใต้ ได้ตกลงร่วมกันในการจัดสัมมนาทางวิชาการด้านฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป ซึ่งโครงการดังกล่าวได้เริ่มจัดตั้งมาตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๔๓ และได้ดำเนินมาอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยแต่ละมหาวิทยาลัยได้สลับกันเป็นเจ้าภาพ ซึ่งในปีการศึกษา ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพ โดยกำหนดจัดโครงการระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี และทัศนศึกษาแหล่งการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์และแหล่งการเรียนรู้ทางวัฒนธรรมของจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ซึ่งการจัดโครงการในครั้งนี้ นับเป็นครั้งที่ ๑๘ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความร่วมมือและความเข้มแข็งทางวิชาการ พัฒนาศักยภาพ พัฒนาการจัดการเรียนการสอน พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร อีกทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายทางวิชาการระหว่างนักศึกษา อาจารย์และบุคลากร ตามวัตถุประสงค์ของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) เมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๓

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อสร้างความร่วมมือและความเข้มแข็งทางวิชาการด้านฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไปของคณาจารย์ และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยราชภัฏในเขตภูมิภาคภาคใต้
๒. เพื่อพัฒนาบุคลิกภาพและศักยภาพทางวิชาการของนักศึกษา
๓. เพื่อส่งเสริมคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของนักศึกษา ๕ ด้าน
๔. พัฒนาหลักสูตร การจัดการเรียนการสอนวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏในเขตภูมิภาคภาคใต้ให้มีคุณภาพและเป็นสากล ตลอดจนแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการสอน ฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป
๕. เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษา อาจารย์และบุคลากรได้นำเสนอผลงานวิจัยในระดับชาติ รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการเผยแพร่ผลงานที่มีประโยชน์สู่สาธารณะ
๖. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏในเขตภูมิภาคภาคใต้

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

๑. ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ
 - ผู้เข้าร่วมโครงการฯ มีความพึงพอใจในภาพรวม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
 - ผู้เข้าร่วมโครงการฯ มีความรู้ความเข้าใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐
๒. ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ จำนวน ๖๖๐ คน
 - ๒.๑ เจ้าภาพ
 - นักศึกษาและบุคลากรสาขาวิชาฟิสิกส์มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จำนวน ๖๐ คน
 - นักศึกษาและบุคลากรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป (คณะครุศาสตร์) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จำนวน ๒๐๐ คน

๒.๒ ผู้ร่วมงาน

- นักศึกษาและบุคลากรสาขาวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไปในเขตภูมิภาค ภาคใต้ ได้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา และมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช จำนวน ๓๐๐ คน

- บุคคลทั่วไป ประมาณ ๑๐๐ คน

* หมายเหตุ : จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการประมาณจากจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการฯ ครั้งที่ ๑๗

๓. ตัวชี้วัดเชิงเวลา

๑ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

ความสอดคล้องกับตัวชี้วัดประกันคุณภาพ

ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ ระบบและกลไกการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ ๔.๑ ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๒ กระบวนการบริการวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม

วันเวลา สถานที่ ในการจัดโครงการ

วันที่ ๒๔ – ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี และทัศนศึกษาแหล่งการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์และแหล่งการเรียนรู้ทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี

แผนการดำเนินงาน

การดำเนินการจัดโครงการตามวงจรคุณภาพ (PDCA) ขึ้นเตรียมการ/วางแผนงาน (PLAN) ขึ้นดำเนินงาน (DO) ขึ้นสรุปและประเมินผลการดำเนินงาน (CHECK) ขึ้นการปรับปรุงการปฏิบัติงาน (ACT)

วงจรคุณภาพ (PDCA)	รายละเอียดของงาน	ระยะเวลา (ก.ค. ๒๕๖๐ – ม.ค. ๒๕๖๑)						
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.
๑. ขึ้นวางแผนงาน (PLAN)	๑. หัวหน้าสาขาวิชาฟิสิกส์จัดประชุมเพื่อจัดทำโครงการฯ - วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เพื่อกำหนดขอบข่ายงานในภาพรวม - วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ กรรมการแต่ละฝ่ายนำรายงานความก้าวหน้าของการเตรียมงาน - วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๐ การตั้งงบประมาณโครงการ - วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๐ รายงานความก้าวหน้าโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓		
	๒. จัดทำโครงการเสนอต่อคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการขออนุมัติโครงการฯ (โดยพิจารณาความสอดคล้องของกิจกรรมในโครงการฯกับตัวชี้วัดประกันคุณภาพ) ๓. เตรียมความพร้อมในการดำเนินโครงการ				✓			
						✓	✓	✓

วงจรคุณภาพ (PDCA)	รายละเอียดของงาน	ระยะเวลา (ก.ค. ๒๕๖๐ – ม.ค. ๒๕๖๑)						
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.
๒. ขั้นตอนดำเนินงาน (DO)	๑. ดำเนินงานตามหน้าที่รับผิดชอบ ประกอบด้วย คณะกรรมการฝ่ายอำนวยการ และ คณะกรรมการฝ่ายดำเนินงาน							✓
๓. ขั้นสรุปและประเมินผล การ ดำ เนิน งาน (CHECK)	๑. ประเมินผลขั้นเตรียมการ : โดยการพูดคุยปัญหา และอุปสรรคในการเตรียมงาน (บันทึกการประชุม) ๒. ประเมินผลระหว่างการจัดโครงการ : ประชุม คณะกรรมการทุกฝ่ายหลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรม ของทุกวัน (บันทึกการประชุม) ๓. ประเมินผลหลังเสร็จสิ้นโครงการ : จากแบบ ประเมินความพอใจ ๔. สรุปผลการอบรม เพื่อรายงานผลการดำเนิน โครงการต่อมหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยราช ภัฏในเขตภูมิภาคภาคใต้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
๔. ขั้นการปรับปรุงการ ปฏิบัติงาน (ACT)	๑. ประชุมเพื่อสรุปผลการปฏิบัติงานในภาพรวม เพื่อนำผลดังกล่าวไปปรับปรุงในปีถัดไป							✓

งบประมาณ

๖๔,๒๐๐ บาท (-หกหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน-)

ผลคาดว่าจะได้รับ

๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในการเรียนการสอนฟิสิกส์เพิ่มขึ้นและมีเครือข่ายในการร่วมมือทำ กิจกรรมการเรียนการสอนและการวิจัย
๒. สร้างเครือข่ายความร่วมมือของบุคลากรทั้ง 5 มหาวิทยาลัยราชภัฏในเขตภูมิภาคภาคใต้ ในการ พัฒนาเรียนการสอน และการวิจัย

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผศ.ดร.ฐิติพงศ์ เครือหงส์
อ.สิริพร อังกูร์รัตน์ อุษุสย

การประเมินโครงการ

คณะกรรมการจัดโครงการฯ สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุราษฎร์ธานี โดยประเมินด้านต่างๆ ดังนี้

๑. ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลความรู้ก่อน-หลัง
๒. ประเมินความพึงพอใจ ๔ ด้าน
 - ๒.๑ ประเมินด้านกระบวนการ
 - ๒.๒ ประเมินด้านเจ้าหน้าที่ที่ให้บริการ

- ๒.๓ ประเมินด้านสิ่งอำนวยความสะดวก
- ๒.๔ ประเมินด้านคุณภาพการให้บริการ
- ๓. ประเมินความพึงพอใจของกิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณลักษณะอังก์พึงประสงค์ ๕ ประการ
 - ๓.๑ กิจกรรมวิชาการ
 - ๓.๒ กิจกรรมการส่งเสริมสุขภาพ
 - ๓.๓ กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์
 - ๓.๔ กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรม
 - ๓.๕ กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม
- ๔. ประเมินการนำไปใช้ประโยชน์
- ๕. ประเมินการดำเนินโครงการตามวงจรคุณภาพ (PDCA)

ผู้ประเมินโครงการ

- ๑. ผศ.อภิชาติ พัฒนวิริยะพิศาล
- ๒. อ.สิริพร อังก์รัตน์ อุษย
- ๓. นางสาวโนรี หลงหัน
- ๔. นางสาวสุจิตรา แสงชัยศรี

ผู้ประสานงาน (ฝ่ายอำนวยการ)

- ๑. ผศ.ดร.ฐิติพงศ์ เครือหงส์ โทร. ๐๘๕-๑๐๙๐๕๖๗ kruaehong@hotmail.com
- ๒. นางสาวโนรี หลงหัน โทร. ๐๘๑-๖๗๙๐๓๔๘ ta_phy@hotmail.com
- ๓. นางสาวสุจิตรา แสงชัยศรี โทร. ๐๘๗-๒๗๓๑๘๔๘ tan.physics@hotmail.com

กำหนดการโครงการฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไปสัมพันธ์
ของมหาวิทยาลัยราชภัฏในเขตภูมิภาค ภาคใต้ ครั้งที่ ๑๘
ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑
ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

วัน/เดือน/ปี	รายการ
๒๔ มกราคม ๒๕๖๑	
๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน ณ หอประชุมวชิราลงกรณ และรับชมวีดิทัศน์แนะนำมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
๐๙.๐๑ - ๐๙.๓๐ น.	พิธีเปิด โดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น.	บรรยายพิเศษในหัวข้อเรื่อง ศักยภาพด้านการผลิตไฟฟ้าและการใช้ประโยชน์จากน้ำ ในด้านชลประทานและสาธารณสุขของเขื่อนรัชชประภา
๑๐.๓๑ - ๑๐.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๐.๔๕ - ๑๑.๔๕ น.	บรรยายพิเศษในหัวข้อเรื่อง ศักยภาพและความพร้อมด้านยุทธโปกรณ์ของกองทัพอากาศ ในการดูแลสุขภาพธรรมชาติของประเทศไทย
๑๑.๔๕ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	นำเสนองานวิจัยด้วยวาจา/โปสเตอร์
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๔.๔๕ - ๑๖.๓๐ น.	นำเสนองานวิจัยด้วยวาจา/โปสเตอร์ (ต่อ)
๑๖.๓๐ - ๑๘.๐๐ น.	เดินทางเข้าที่พัก / รับประทานอาหารเย็นตามอัธยาศัย
๑๘.๐๐ - ๒๒.๐๐ น.	เลี้ยงรับรองอาจารย์และบุคลากรจากมหาวิทยาลัยราชภัฏในเขตภูมิภาคภาคใต้
๒๕ มกราคม ๒๕๖๑	
๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	นักศึกษารวมตัวเพื่อแบ่งสี ณ โรงยิมของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	แข่งขันกีฬาของนักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไปในเขตภูมิภาคภาคใต้/ประชุมบุคลากร
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	แข่งขันกีฬาของอาจารย์ บุคลากร แต่ละมหาวิทยาลัยฯ
๑๔.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	รับประทานอาหารว่าง/พักผ่อนตามอัธยาศัย
๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.	ลงทะเบียนเข้างานเลี้ยง ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมบรรจงบุรี จ.สุราษฎร์ธานี
๑๗.๐๐ - ๒๒.๐๐ น.	<ul style="list-style-type: none"> - ชมวีดิทัศน์แนะนำมหาวิทยาลัยราชภัฏทั้ง 5 แห่ง ได้แก่ สุราษฎร์ธานี ยะลา นครศรีธรรมราช ภูเก็ต และสงขลา - ประกวด Mister & Miss Physics and General Science 18th - การแสดงของนักศึกษาจาก ๕ มหาวิทยาลัย - มอบของที่ระลึก - มอบธงแก่เจ้าภาพในปีถัดไป

กำหนดการโครงการฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไปสัมพันธ์
ของมหาวิทยาลัยราชภัฏในเขตภูมิภาค ภาคใต้ ครั้งที่ ๑๘
ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑
ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	รายการ
๒๖ มกราคม ๒๕๖๑	
๐๖.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	เดินทางไปเขื่อนรัชชประภา อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี
๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	ล่องเรือเพื่อศึกษาลักษณะทางภูมิศาสตร์ ณ เขื่อนรัชชประภา (กู่ยหลินเมืองไทย) /รับประทานอาหารว่าง
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป	ทุกมหาวิทยาลัยเดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

* หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม