

แผนงานบูรณาการเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ เทคโนโลยี (สสวท.) เพิ่มศักยภาพครูให้มีสมรรถนะของครูยุคใหม่สำหรับการเรียนรู้ศตวรรษที่ ๒๑
ดำเนินการโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลาที่สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑. ชื่อโครงการ เพิ่มศักยภาพครูให้มีสมรรถนะของครูยุคใหม่สำหรับการเรียนรู้ศตวรรษที่ ๒๑

๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๒.๑.๑ หัวหน้าโครงการ ชื่อ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลิลลา อุดุลยศาสน์

e-mail : lilla.a@yru.ac.th เบอร์โทรศัพท์ : ๐๙๔-๕๕๙๓๑๑๑

๒.๑.๒ คณะทำงาน

ที่	กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	
	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
๑	ผศ.ดร.ลิลลา อุดุลยศาสน์	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๒	ผศ.ดร.วรวจน์ แซ่หลี่	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๓	อาจารย์ภัทรพิชชา แก้วศรีขาว	อาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๔	อาจารย์สาธิตี วาริศรี	อาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๕	อาจารย์ปฎิพัทธ์ ชุมเกษ	อาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๖	นางสาวอาอีด๊ะ ยีเจ๊ะนิ	ศึกษานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑๕
๗	นางชุลีวรรณ แก้วเรือง	ครูวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนสตรียะลา
๘	นางฟาซีหะยะ จะปะเกีย	ครูวิทยฐานะชำนาญการ โรงเรียนวังกะพ้อพิทยาคม
๙	นายครรชิต แซ่โฮ	ครูวิทยฐานะชำนาญการ โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง จังหวัดยะลา
๑๐	นางมณีนันท์ ยีตอรัม	ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนเดชะปัตตนิยานุกูล
๑๑	นางสาวอารียา กาศา	ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนเดชะปัตตนิยานุกูล

ที่	กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	
	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
๑	อาจารย์ ดร.ปัทมา พิทักษ์ดี	อาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๒	ผศ.ฉวีวรรณ ธีญญะศิริกุล	ข้าราชการบำนาญ
๓	ผศ.อาปีติน ดะแซสาเมาะ	อาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๔	อาจารย์ ดร.ศศิธร พังสุบรรณ	อาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๕	อาจารย์ ดร.ดาริกา จาเอาะ	อาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๖	อาจารย์ ดร.ปวีณา ดุลยเสรี	อาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๗	อาจารย์ ดร.รุฮัยซา ตืออรัม	อาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๘	ดร.ฮานิดา เมาะมิง	ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านยี่งอ จังหวัดนราธิวาส
๙	อาจารย์อลภา ทองไชย	อาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๑๐	อาจารย์โซฟีลาน มะตาแฮ	อาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๑๑	ครูสุริลลา เจริญมิตรมงคล	ครูชำนาญการ โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง จังหวัดยะลา
๑๒	ครูศักดิ์ชาย สิงห์ทอง	ครูชำนาญการ โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง จังหวัดยะลา

ที่	กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ		
	ชื่อ - นามสกุล		ตำแหน่ง
๑	ผศ.ดร.มูณีเรี๊าะ	ผดุง	อาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๒	ผศ.ดร.พรรณี	แพงทิพย์	อาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๓	ผศ. ดร.ณฤดี	เนตรโสภา	อาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๔	ดร.อัจฉราพร	ยกขุน	อาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๕	อาจารย์แพรวศรี	เดิมาช	อาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๖	อาจารย์จันทนา	มีชัยชนะ	อาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๗	อาจารย์อิมรอน	แวมง	อาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
๘	นายวรปรัชญ์	ลาวัลย์วิไลวงศ์	ครูชำนาญการ โรงเรียนนราสิกขาลัย จังหวัดนราธิวาส
๙	นายพิภพ	รุ่งโรจน์รังสรร	ครูชำนาญการ โรงเรียนเบญจมาชูทิศ จังหวัดปัตตานี
๑๐	นายกิริติ	วงศ์อัครวินท์	ศึกษานิเทศก์ สำนักเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต๑๕
๑๑	นางพิณณิกา	ไทยจินดา	ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

๓. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ใน การพัฒนาครูในพื้นที่ที่มีความพร้อมสู่การเป็นครูยุคใหม่ในศตวรรษที่ ๒๑ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาความสามารถ ในการจัดการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิทยาการคำนวณ และการเรียนรู้ดิจิทัล รวมถึงการส่งเสริม ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ตามแนวทางของโครงการประเมินผลนักเรียน ร่วมกับนานาชาติ (Programme for International Student Assessment หรือ PISA) เพื่อเป็นการ เตรียมพร้อมครูและนักเรียนสู่การทดสอบ PISA ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๔. วัตถุประสงค์

๑) เพิ่มศักยภาพครูให้มีสมรรถนะของครูยุคใหม่ ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมต่อการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑

๒) ร่วมกับสสวท. ในการขับเคลื่อนและผลักดันการยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ ของ โรงเรียนในท้องถิ่น

๓) เตรียมความพร้อมผู้เรียน ให้มีประสบการณ์และทักษะสำคัญที่จำเป็นต่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต พร้อมเข้าร่วมโครงการประเมินผลนักเรียนร่วมกับนานาชาติ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ (PISA๒๐๒๑)

๕. เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

๑. วิทยากรแกนนำจากมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลาและเครือข่าย จำนวน ๓๐ คน (กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ จำนวน ๓๐ คน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓๐ คน และกลุ่มสาระ การเรียนรู้คณิตศาสตร์ จำนวน ๓๐ คน)

๒. โรงเรียนในเครือข่ายการอบรม จำนวน ๘๐ โรงเรียน

๓. ครูในโรงเรียนเครือข่ายที่เข้าร่วมการอบรม จำนวน ๔๐๐ คน

เชิงคุณภาพ

๑. มีความเข้มแข็งของเครือข่ายความร่วมมือในเชิงวิชาการระหว่าง สสวท. มหาวิทยาลัย และ โรงเรียนในเครือข่าย
๒. ครูและนักเรียนในโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมได้รับความรู้ ความเข้าใจ ของการสอบ PISA
๓. เกิดงานวิจัยเพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ PISA

๖. ผลผลิตของแผนงาน/โครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย PISA ของนักเรียนโรงเรียนเครือข่ายที่เข้าอบรมสูงขึ้น

๗. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑) ครูสามารถเป็นผู้สนับสนุนการเรียนรู้ที่เน้นกระบวนการคิดและแก้ไขปัญหา ผ่านสถานการณ์จริง ตามแนวทางการประเมินผล PISA และสามารถขยายผลด้วยการปรับการเรียน เปลี่ยนวิธีสอนใน สถานศึกษา ได้อย่างยั่งยืน
- ๒) ยกระดับผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของนักเรียนในกลุ่มเป้าหมาย
- ๓) มหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมโครงการ ได้ดำเนินการส่งเสริมการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามมาตรฐานสากลให้กับครูในเครือข่าย