

นโยบายของผู้บริหาร

จุดเน้นการดำเนินงานปี 2566

พัฒนาผู้เรียนและผู้มีความสามารถพิเศษให้มีสมรรถนะผ่านระบบดิจิทัล ด้วยแพลตฟอร์มดิจิทัลและนวัตกรรม พัฒนาหลักสูตรและจัดอบรมครูที่เน้นพัฒนาสมรรถนะผู้เรียน โดยมีรายละเอียดตามแผนภาพแสดงจุดเน้นที่สำคัญ 3 ด้าน ดังนี้

พัฒนาหนังสือเรียน หลักสูตร สื่อ และการจัดการเรียนรู้รูปแบบใหม่	พัฒนาครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ทุกสังกัด ทุกระดับชั้น และยกระดับมาตรฐานโรงเรียน	พัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษให้เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศ
<ul style="list-style-type: none">วิจัยพัฒนากระบวนการ พัฒนาสมรรถนะผู้เรียน โดยใช้ศาสตร์ วิทยา-คณิต-เทคโนโลยี เป็นเครื่องมือและกลไกวิจัยและพัฒนาวิธีการวัดและประเมินผลพัฒนาสื่อดิจิทัล ให้ครบชั้น ป.1 -ม.6 ครบทุกรายวิชา วิทยุ คณิต เทคโนโลยีพัฒนาแพลตฟอร์มและคลังสื่อ ตำรา ข้อสอบออนไลน์ แหล่งเรียนรู้ สมบูรณ์แบบ	<ul style="list-style-type: none">จัดหลักสูตรอบรมครูที่เน้นการจัดการเรียนรู้ วัด ประเมินผล กระบวนการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนพัฒนา ครู-พี่เลี้ยง-วิทยากร ในด้านความรู้ในเนื้อหาและธรรมชาติของวิชาการใช้และพัฒนาหลักสูตร, การจัดการเรียนรู้ (การเลือกใช้สื่อ, การพัฒนาสื่อ นวัตกรรม, การออกแบบกิจกรรม, การบูรณาการ), การวัดและประเมินผล สร้างเครือข่ายการเรียนรู้ร่วมกันพัฒนาตามศักยภาพรายบุคคลโดยใช้ระบบ My IPST ใช้ Data Analytics เพื่อการบริหารจัดการขยายผลหลักสูตรโค้ดดิ้งเพื่อส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ ในทุกกลุ่มช่วงวัย	<ul style="list-style-type: none">พัฒนาผู้มีความสามารถพิเศษให้เป็น ทุนมนุษย์คุณภาพสูง เพื่อเป็นฐานรองรับการพัฒนาประเทศ สนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรม 4.0 โดยใช้กระบวนการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนเป็นเครื่องมือ ในการพัฒนาวางรากฐานระบบการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ สำหรับเยาวชนตั้งแต่ระดับประถมศึกษาพัฒนาผู้แทนโอลิมปิกวิชาการของไทยให้แข่งขันกับนานาชาติได้พัฒนาระบบบริหารจัดการทุน เชื่อมโยงบัณฑิตทุน ร่วมพัฒนาคนรุ่นใหม่

วิสัยทัศน์ของ สสวท.

สสวท. เป็นองค์กรหลักชั้นนำในการวิจัยและพัฒนาหลักสูตร สื่อ และการจัดการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี แบบครบวงจร เพื่อยกระดับศักยภาพครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียนให้มีสมรรถนะทั้งศาสตร์ และศิลป์ (STEAM) ในระดับสากล ผ่านระบบดิจิทัล และนวัตกรรมที่ทันสมัย เข้าถึงได้ทุกที่ทุกเวลา

ค่านิยมองค์กร

I – Integrity & Innovation

ซื่อสัตย์โปร่งใส มีความคิดสร้างสรรค์

การดำเนินงานของ สสวท. จะต้องโปร่งใส ตรวจสอบได้ มีการใช้ความคิดสร้างสรรค์ ผลงาน และส่งเสริมให้พนักงานได้สร้างพัฒนาผลงานนวัตกรรมต่าง ๆ ในการดำเนินงาน

P – Professionalism

ความเป็นมืออาชีพ ถูกต้อง แม่นยำ

พนักงาน สสวท. จะต้องมีสมรรถนะที่เหมาะสมเพื่อดำเนินงานอย่างมืออาชีพ ในการดำเนินงานมีความถูกต้อง แม่นยำ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้รับบริการของ สสวท.

S – Social Responsibility

ความรับผิดชอบต่อสังคม

ผลงานของ สสวท. จะต้องส่งผลกระทบต่อสังคม พัฒนาการศึกษาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีของประเทศ สร้างคนเก่ง คนดี ผู้มีศักยภาพกลับคืนสู่สังคม และปฏิบัติงานตามภารกิจเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ

T – Team Synergy

พลังแห่งการทำงานร่วมกันภายในทีม

สสวท. สนับสนุนการทำงานเป็นทีม และให้ความสำคัญกับการทำงานร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายเพื่อการดำเนินงานให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด

แนวทางการดำเนินงานของ สสวท.

ด้านที่ 1 หลักสูตรบูรณาการ และสื่อ การพัฒนากระบวนการเรียนรู้ และการประเมินผลที่สอดคล้องอย่างเป็นระบบ ได้แก่ การพัฒนาหลักสูตร และสื่อที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ตามสมรรถนะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 การปรับกระบวนการทัศน์การเรียนการสอนแนวใหม่ทั้งแบบ onsite และ online และการวัดและประเมินผลที่เน้นการคิดวิเคราะห์และแก้ปัญหามากขึ้น

ด้านที่ 2 นวัตกรรมและแพลตฟอร์มที่ช่วยส่งเสริมการเรียนรู้ให้แก่ผู้เรียนในยุคดิจิทัล ได้แก่ การส่งเสริมให้มีการพัฒนานวัตกรรม อุปกรณ์ และสื่อการเรียนรู้ที่ทันสมัย การพัฒนาและใช้แพลตฟอร์มมาช่วยในกระบวนการเรียนรู้ของผู้เรียน และการหาความร่วมมือในการขับเคลื่อนด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

ด้านที่ 3 ครูผู้สอนเป็นผู้อำนวยความสะดวกการเรียนรู้ (Facilitator and Coach) เพื่อสร้างแรงบันดาลใจ สร้างโอกาส และสร้างอนาคตที่ดีให้แก่ลูกศิษย์ ได้แก่ การปรับทัศนคติ “Teach Less, Learn More” ให้ครูเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง การอบรมครูในรูปแบบ 70: 20: 10 เพื่อการพัฒนาร่วมกับเครือข่ายครูและศึกษานิเทศก์ การติดตามและประเมินผลการพัฒนาครูที่สะท้อนผ่านสมรรถนะของผู้เรียน

ด้านที่ 4 การผลิตนักวิทยาศาสตร์และครูผู้มีความสามารถพิเศษมีสมรรถนะสูงในระดับนานาชาติ ได้แก่ การพัฒนาแบบครบวงจรนักเรียนทุน พสวท. และโอลิมปิกวิชาการตั้งแต่ระดับปริญญาตรีจนถึงระดับปริญญาเอกทั้งภายใน และต่างประเทศ การพัฒนาครู สควค. ให้มีสมรรถนะสูงทั้งด้านวิชาการ และทักษะ

ภาษาอังกฤษ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานร่วมผลิต และสถาบันวิจัยหรือสถาบันการศึกษา ผู้ใช้บัณฑิต พสวท. โอลิมปิกวิชาการ และโรงเรียน สำหรับครู สควค. หลังสำเร็จการศึกษา

ด้านที่ 5 ระบบบริหารจัดการที่เป็นเลิศและการประกันคุณภาพตามมาตรฐานสากลแบบ มีธรรมาภิบาล ได้แก่ การพัฒนาระบบบริหารจัดการคน งบประมาณ และกระบวนการต่าง ๆ ให้มีความเป็นเลิศ การทำงานแบบบูรณาการ Lean & Agile ร่วมกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกสถาบัน การพัฒนาองค์กร เพื่อให้เกิดแนวทางยกระดับการจัดการศึกษาภายในประเทศ และการบริหารจัดการองค์กรแบบมีส่วนร่วม โปร่งใส และมีธรรมาภิบาล

To go fast and far
Let's go together
with our shared vision and passion!

สสวท. จะบรรลุวิสัยทัศน์ได้เร็วพลัน
หากทุกคนมุ่งมั่น ร่วมมือร่วมใจกัน
ทำฝันให้เป็นจริง

