

## มาตรฐานที่ 5 นวัตกรรมและการวิจัย

ข้อกำหนดที่ 5 สถานศึกษาควรมีการจัดการเกี่ยวกับนวัตกรรม และการวิจัย ดังนี้

ข้อกำหนดที่ 5.1 ส่งเสริม สนับสนุนให้มีการสร้างและพัฒนานวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย และโครงการที่นำไปใช้ในการพัฒนา

ตัวบ่งชี้ที่ 35 จำนวนนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัยและโครงการ

### ความตระหนัก

ครูผู้สอน บุคลากร นักเรียน นักศึกษาได้จัดทำโครงการ โครงการ ในการสร้างและพัฒนา นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย และโครงการ ได้นำงานวิจัย นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ ไปใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน

### ความพยายาม

สถานศึกษามีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้ครูและนักเรียน ได้จัดทำนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย และโครงการ เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาองค์กร และพัฒนาวิชาชีพของตนเอง ตลอดจนพัฒนาการเรียนการสอน เพื่อนำไปสู่มาตรฐานคุณภาพ เช่น โครงการพัฒนางานวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ กิจกรรมการทำโครงการของผู้เรียน โครงการประกวดงานวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และโครงการ โครงการวิทยาศาสตร์

### ผลสัมฤทธิ์

ร้อยละของสาขางานทั้งหลักสูตร ปวช. และ ปวส. ที่มีการจัดทำนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย และโครงการ คิดเป็นร้อยละ 100

ตัวบ่งชี้ที่ 36 จำนวนนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย โครงการ ที่มีประโยชน์ทาง วิชาชีพ และ หรือ ได้รับการเผยแพร่ระดับชาติ

### ความตระหนัก

สถานศึกษาสนับสนุนผู้สอน บุคลากร และผู้เรียนในแต่ละหลักสูตร ทุกสาขาวิชา สาขา งาน สร้างและพัฒนานวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย และโครงการที่มีประโยชน์ทางวิชาชีพ และ/ หรือ สนับสนุนให้ครูผู้สอน ผู้เรียน เผยแพร่ผลงานในระดับชาติ

### ความพยายาม

สถานศึกษามีการดำเนินงานจัดสรรงบประมาณ ในการสร้าง พัฒนา และเผยแพร่ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัยในช่องทางต่าง ๆ คือ

- จดหมายข่าว
- แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ (หน้าห้องประชาสัมพันธ์)
- อินเทอร์เน็ต
- ร่วมเข้าประกวดแข่งขัน