

พิมพ์เขียวสร้างครูวิทย์ยุคใหม่ นำทิศทางอนาคต

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป (4 ปี)
Bachelor of Education (General Science)

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)



โลกเปลี่ยนไป วิทยาศาสตร์นำทาง และ "ครู" คือผู้จุดประกาย

วิทยาศาสตร์คือรากฐาน:

ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ สังคม
และนวัตกรรมของประเทศ

ครูคือตัวแปรสำคัญ:

ไม่ใช่แค่สอนท่องจำ
แต่สร้างเยาวชนให้คิด
วิเคราะห์และแก้ปัญหาเป็น

พลเมืองโลกยุคใหม่:

ต้องการความเข้าใจเรื่องสิ่งแวดล้อม
พลังงาน และเทคโนโลยี

๑๐๐ เมืองโลกยุคใหม่: ไม่ทราบดีเรื่อง
สิ่งแวดล้อม พลังงาน และเทคโนโลยี

DNA ของ "ครูวิทยุยุคใหม่" ใช้คุณหรือเปล่า?



สายวิทยุที่รักการแบ่งปัน

ชอบค้นคว้าหาคำตอบ และมีความสุขเมื่อได้อธิบายให้คนอื่นเข้าใจ



สายทดลองปฏิบัติ

ชอบเรียนรู้ผ่านการลงมือทำ (Active Learning)



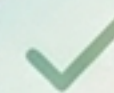
สายนักสื่อสาร

สนใจการทำเรื่องยากให้เป็นเรื่องง่าย

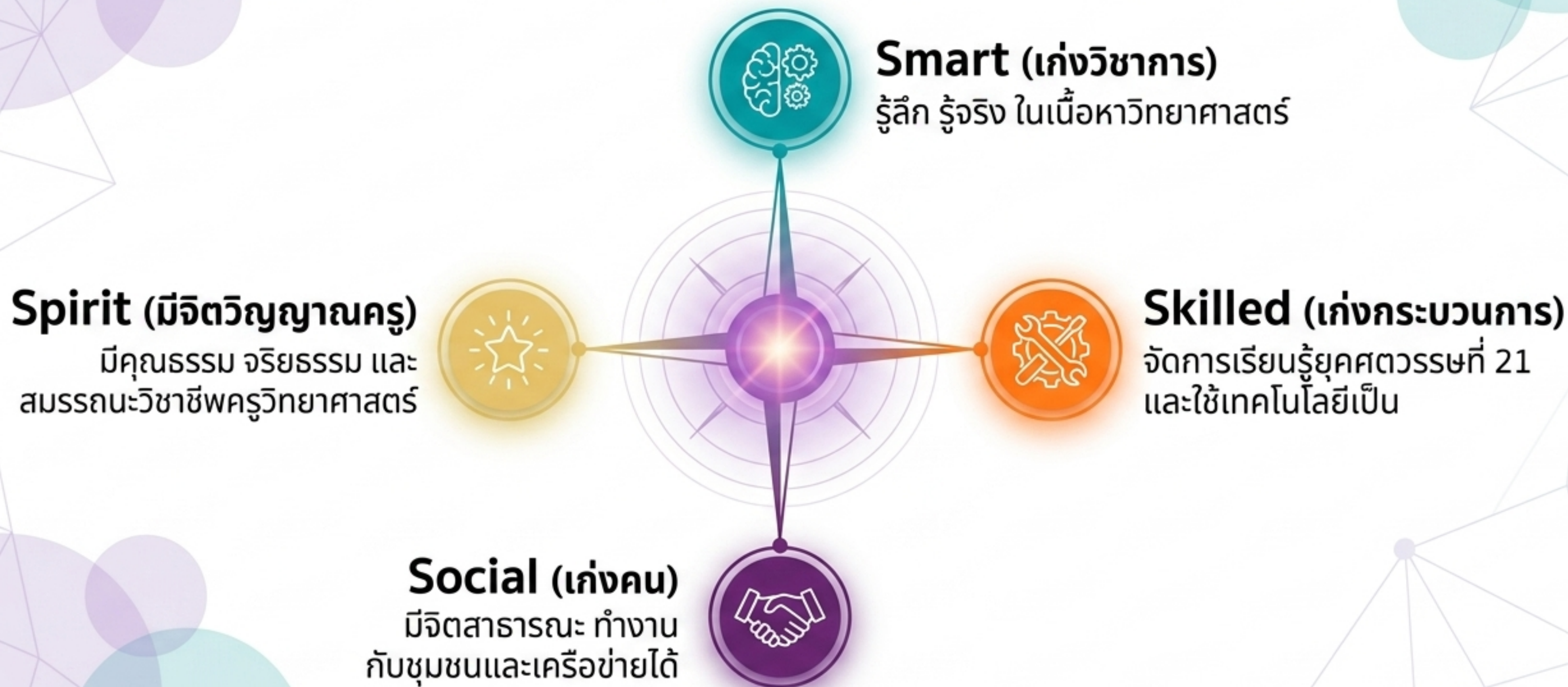


สายนักพัฒนา

อยากเห็นเด็ก ชุมชน และสังคมเติบโตอย่างยั่งยืน



เราไม่ได้ผลิตแค่คนสอนหนังสือ แต่เราสร้าง "ผู้นำทางวิชาการและวิชาชีพ"



ทำไมต้อง “วิทยาศาสตร์ทั่วไป” ที่ มบส.?

ตอบโจทย์มาตรฐานวิชาชีพ

หลักสูตรปรับปรุงใหม่ล่าสุด
(พ.ศ. 2567) เข้มข้น ทันสมัย

ยกระดับชุมชน (Social Engineer):

นำวิชาวิทยาศาสตร์ไปแก้ปัญหา
ท้องถิ่นตามแนวทางวิศวกรสังคม

ปฏิบัติจริง (Active Learning)

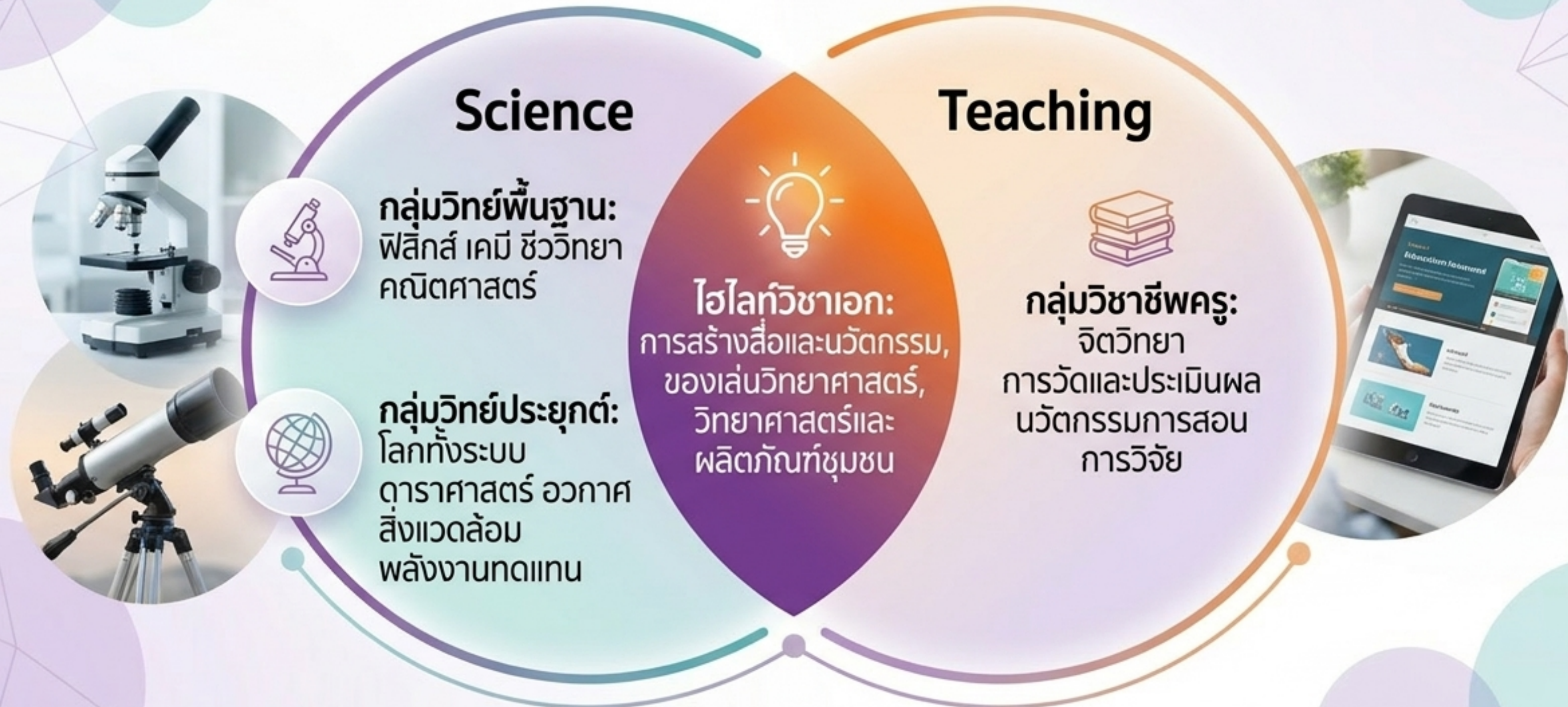
ไม่เน้นท่องจำ แต่เน้นทดลอง
สร้างสื่อ และออกแบบนวัตกรรม

บูรณาการศาสตร์ (TPACK):

ผสมผสานเนื้อหาวิชา +
วิธีสอน + เทคโนโลยี



ครบถ้วนทุกมิติวิทยาศาสตร์ และศาสตร์แห่งการสอน (134 หน่วยกิต)



จบไปพร้อม “Superpowers” ของครูวิทย์



วิศวกรสังคม:

ปฏิบัติงานแบบครูมืออาชีพ
อดทน สู้งาน และทำงานกับ
ชุมชนพหุวัฒนธรรมได้



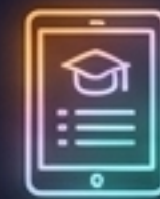
อธิบายได้-ถ่ายทอดเป็น:

รวบยอดความรู้วิทยาศาสตร์และ
สอนให้เด็กเข้าใจได้อย่างถูกต้อง



นักสร้างสรรค์สื่อ:

สร้างสื่อและนวัตกรรมเพื่อแก้
ปัญหาการเรียนรู่วิทยาศาสตร์



นักประยุกต์เทคโนโลยี:

ใช้เครื่องมือสารสนเทศ
จัดการเรียนรู้เชิงรุก



ห้องเรียนของเรา คือ "โลกความจริง"



ฝึกปฏิบัติในห้องแล็บ: เรียนรู้ผ่านการทดลอง
และการออกแบบการทดลองจริง



ออกแบบสื่อและนวัตกรรม: ฝึกสร้างสื่อการสอน
และเทคโนโลยีทางการศึกษาด้วยตนเอง



ฝึกประสบการณ์วิชาชีพในโรงเรียน: สังเกตการณ์
และปฏิบัติการสอนจริงอย่างเข้มข้นตลอดหลักสูตร



ลงพื้นที่ชุมชน: นำโครงงานวิทยาศาสตร์
ไปประยุกต์ใช้กับบริบทท้องถิ่น

Roadmap สู่การเป็น ครูวิทยามืออาชีพ (4 ปี)

Year 1: วางรากฐานและปรับตัว
(วิชาศึกษาทั่วไป พื้นฐานความเป็นครู
และวิทยเบื้องต้น)



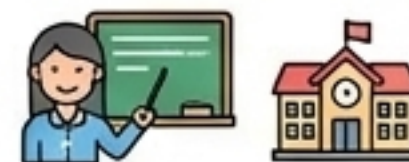
1

Year 2: เจาะลึกเนื้อหาและทักษะ
(วิชาเอก ฟิสิกส์ เคมี ชีวะ โลก
ดาราศาสตร์ และจิตวิทยา)



2

Year 4: ปฏิบัติการสอนเต็มรูปแบบ
(ฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสถานศึกษา
เต็มเวลา)



4

Year 3: สร้างสรรค์และประยุกต์ใช้
(วิธีสอน การสร้างสื่อ นวัตกรรม
และการวิจัยชั้นเรียน)



3

เส้นทางอาชีพกว้างไกล ไม่จำกัดแค่ในห้องเรียน



ครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
ในสถานศึกษาทุกสังกัด
(รัฐบาล เอกชน นานาชาติ)



นักวิชาการ/บุคลากรทางการศึกษา
ด้านวิทยาศาสตร์
ในหน่วยงานภาครัฐหรือองค์กรเอกชน



ผู้ประกอบการด้านการศึกษา
สร้างสถาบันกวดวิชา ผลิตสื่อการสอน
หรือพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้

บัณฑิตของเราไม่เพียงเก่งวิชาการ แต่มี "Soft Skills" ที่พร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลง:



อดทน สู้งาน:

พร้อมแก้ปัญหาหาหนทางได้ทุกสถานการณ์



ทำงานเป็นทีม:

เข้าใจผู้อื่น ประสานงานกับชุมชนและ
ผู้ปกครองได้อย่างมีประสิทธิภาพ



พัฒนาตนเองเสมอ:

มีจิตวิญญาณใฝ่รู้ และมีจรรยาบรรณวิชาชีพ

"ครูวิทย์หัวใจวิทย์ สร้างคน"



ทำไมควรเลือกเรียนที่นี่

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (BSRU)

- ✦ ความเชี่ยวชาญด้านการผลิตครู: มีประวัติศาสตร์และมาตรฐานที่ยาวนาน
- ✦ เครือข่ายโรงเรียนเข้มแข็ง: มีแหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพที่มีคุณภาพรองรับ
- ✦ มุ่งเป้าสู่มาตรฐานสากล: พสานภูมิปัญญาท้องถิ่นเข้ากับนวัตกรรมระดับโลก
- ✦ สังคมการเรียนรู้อบอุ่น: คณาจารย์ดูแลใกล้ชิด เป็นครอบครัว "ครูวิทย์ มบส."

ก้าวแรกสู่การเป็นครูวิทย์ เริ่มต้นที่นี่!

- 📍 **คุณสมบัติผู้สมัคร:**
สำเร็จการศึกษา ม.6 หรือเทียบเท่า
- 📅 **รอบการรับสมัคร:**
ติดตามผ่านระบบ TCAS68
- 🌐 **เว็บไซต์สมัครเรียน:**
admission.bsru.ac.th
- 📱 **Facebook Page:**
ครุศาสตร์ วิทยาศาสตร์ทั่วไป มบส.
- ☎ **สอบถามเพิ่มเติม:** โทร. 02-473-7000 ต่อ 1000





**มาร่วมสร้างแรงบันดาลใจทางวิทยาศาสตร์...
สู่เยาวชนรุ่นต่อไป**
"วิทยาศาสตร์สร้างโลกยุคใหม่ ครูวิทยาศาสตร์สร้างคนรุ่นใหม่"

รอฟพบคุณอยู่ที่...
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป (4 ปี)
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา