

การนำเสนอวิสัยทัศน์

คณบดี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

อาจารย์ ดร.นพรัตน์ ไวโรจนะ

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑OKJ๖Q๓๙๗๙๕
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

ประวัติส่วนตัว



อาจารย์ ดร.นพรัตน์ ไวโรจนะ

- เกิดวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2519 (อายุ 50 ปี)
- บ้านเลขที่ 168/50 หมู่บ้านสิริเพลส นวนคร ซอย 1 ถนนพหลโยธิน ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

บรรจุเข้าทำงานครั้งแรก

- มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เมื่อ พ.ศ. 2544 รวม 23 ปี

ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง

- คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑OKJ๖Q๓๙๗๙๕
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

คุณวุฒิการศึกษา



ปริญญาเอก (ปร.ด.)
คณิตศาสตร์ประยุกต์
มจธ. | 2557



ปริญญาโท (วท.ม.)
คณิตศาสตร์
ม.เกษตรศาสตร์ | 2546



ปริญญาตรี (ศษ.บ.)
การสอน**คณิตศาสตร์**
ม.เกษตรศาสตร์ | 2541

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑OKJ๖Q๓๙๗๙๕
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

ประวัติการทำงาน

2557-2559
ผู้ช่วยคณบดี
ฝ่ายกิจการนักศึกษา

2560-2564
รองคณบดี
ฝ่ายกิจการนักศึกษา
และวิจัย

2567-2569
รองคณบดี
ฝ่ายบริหาร แผนงาน
และบริการวิชาการ

ปัจจุบัน
คณบดี
คณะวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี

2544-ปัจจุบัน
อาจารย์ประจำหลักสูตร
คณิตศาสตร์ประยุกต์

- **คณะกรรมการบริหารงานพนักงานมหาวิทยาลัย พศ.2548 - 2550**
- **อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชานวัตกรรมดิจิทัล**
  พ.ศ. 2568 – ปัจจุบัน

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑OKJ๖Q๓๙๗๙๕
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

ด้านการวิจัย

6	228	9	31
Wos (ISI) Papers	Total Citations	H-Index	Scopus papers

Google Scholar



Nopparat Wairojjana

Lucturer of Mathematics, Applied Mathematics Program, Faculty of Science and Technology, Valaya Alon

Verified email at vru.ac.th

Fixed Point Theory and Opt...

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑OKJ๖Q๓๙๗๙๕

URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

ผลงาน/รางวัล



รางวัลนักวิจัยดีเด่น
ด้านตีพิมพ์เผยแพร่
ปี 2563



รางวัลนักวิจัยดีเด่น
ด้านผลงานวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง
ปี 2563



รางวัลนักวิจัยดีเด่น
ระดับคณะ
ปี 2564



รางวัลนักวิจัยดีเด่น
ด้านตีพิมพ์เผยแพร่
ปี 2564



รางวัลนักวิจัยดีเด่น
ด้านตีพิมพ์เผยแพร่
(เหรียญทองแดง)
ปี 2565

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑OKJ๖Q๓๙๗๙๕
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

ที่มาและเหตุผล

แผนการพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่13

“พลิกโฉมประเทศไทยสู่สังคมก้าวหน้าเศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน”
เน้น Resilience, SDGs และ BCG Model

แผนอุดมศึกษา 20 ปี

มุ่งผลิตบัณฑิตคุณภาพสูง ตอบโจทย์ตลาดแรงงาน และการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life-long Learning)

นโยบายสภา 2566-2570

สร้างความร่วมมือกับหุ้นส่วนทางสังคม ยกระดับการผลิตครูเครือข่ายคุณภาพ สร้างบัณฑิตที่มีสมรรถนะสูง และพัฒนาระบบนิเวศมหาวิทยาลัยที่เกื้อกูลการเรียนรู้

วิสัยทัศน์ : “มหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้สำหรับคนทุกช่วงวัย ที่มีนวัตกรรมส่งเสริมเศรษฐกิจและสังคมฐานรากบนความร่วมมือของหุ้นส่วนทางสังคมให้เกิดการพัฒนาอย่างสมดุลและยั่งยืน”

VALAYA ALONGKORN RAJABHAT UNIVERSITY
For Sustainable Development

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑OKJ๖Q๓๙๗๙๕
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

วิเคราะห์ปัจจัยภายในและภายนอก (SWOT)

⭐ Strengths (จุดแข็ง)

- บุคลากรมีความเชี่ยวชาญเชิงพื้นที่และมีตำแหน่งทางวิชาการสูง
- มีความพร้อมด้านห้องปฏิบัติการพร้อมต่อการเรียนการสอน และให้บริการ
- มีเครือข่ายความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- มีผลงานและนวัตกรรมของนักศึกษาที่ได้รับการยอมรับให้เข้าร่วมการประกวดและแข่งขันในเวทีระดับชาติและนานาชาติ
- บุคลากรมีความผูกพันธ์ต่อองค์กรดีเยี่ยม

⚠ Weaknesses (จุดอ่อน)

- งบประมาณการซ่อมบำรุงเครื่องมือวิทยาศาสตร์จำกัด
- ผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ยังไม่สามารถนำไปต่อยอดหรือใช้ประโยชน์เชิงการพัฒนาท้องถิ่น/เชิงพาณิชย์และเศรษฐกิจสร้างสรรค์
- บุคลากรยังขาดทักษะและความเชี่ยวชาญด้านวิทยาการข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์
- บุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านทักษะภาษาประเทศมีจำนวนน้อย

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑OKJ๖Q๓๙๗๙๕
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

วิเคราะห์ปัจจัยภายในและภายนอก (SWOT)

Opportunities (โอกาส)

- ทำเลที่ตั้งใกล้เขตอุตสาหกรรม และหน่วยงานราชการ
- นโยบายกระทรวง อว. ที่มีความยืดหยุ่นที่ต่อการขยายงานด้าน reskill/upskill/Credit bank
- นโยบายการพัฒนาที่ยั่งยืน(SDGs) เปิดโอกาสให้เกิดการพัฒนารูปแบบการจัดการศึกษาและหลักสูตรแนวใหม่ที่ตอบสนองความต้องการของสังคม
- ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ทำให้เกิดรูปแบบการเรียนการสอนแบบ Online ส่งผลให้มีหลักสูตรที่ตอบสนองต่อการเรียนรู้ที่ไร้พรมแดน

Threats (อุปสรรค)

- อัตราการเกิดลดลงส่งผลต่อจำนวนนักศึกษาใหม่
- การแข่งขันที่สูงขึ้นของสถาบันอุดมศึกษา
- ปัญหาเศรษฐกิจของประเทศ กระทบต่อค่าครองชีพ และค่าใช้จ่ายของประชาชน
- ค่านิยมของคนในสังคมให้ความสำคัญกับการสร้างรายได้มากกว่าการได้รับใบปริญญา

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑OKJ๖Q๓๙๗๙๕
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

วิสัยทัศน์และค่านิยมองค์กร

องค์กรแห่งนวัตกรรมและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

“ผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีทักษะวิศวกรสังคมที่เชี่ยวชาญการใช้ AI
เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนอย่างยั่งยืน”

S

Smart & Sustainability

คิดเป็นทำเป็น ใช้เทคโนโลยีอย่างชาญฉลาด

C

Collaboration & Creativity

ทำงานเป็นทีม สร้างเครือข่าย สร้างสรรค์

I

Integrity & Innovation

ซื่อสัตย์ โปร่งใส ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑OKJ๖Q๓๙๗๙๕
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

แผนการปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ 5 ด้าน

บูรณาการภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

ผลิตและพัฒนาบัณฑิตให้เป็นผู้รอบรู้ มีมาตรฐานทางวิชาการและวิชาชีพ มีสมรรถนะการเป็นผู้ประกอบการ มีทักษะวิศวกรสังคม และการใช้ AI

วิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคม

สร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก BCG Economy, ศาสตร์พระราชา

ร่วมมือกับหุ้นส่วนทางสังคมในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม การศึกษา และสิ่งแวดล้อมของชุมชนท้องถิ่นสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ระบบบริหารจัดการเป็นเลิศ

บริหารจัดการบนหลักธรรมาภิบาลที่มีประสิทธิภาพ ทันสมัย ตอบสนองสู่ความเป็นเลิศ และได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

คณะแห่งความยั่งยืน

Green University, ศูนย์ความเป็นเลิศ(Excellence Centers) ตอบโจทย์ในการพัฒนาประเทศ

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑OKJ๖Q๓๙๗๙๕
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

โครงการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศ

สร้างรายได้จากความเชี่ยวชาญของบุคลากรและห้องปฏิบัติการของคณะ

วิทย์-คณิต

บริการวิเคราะห์
และทดสอบขั้นสูง

สิ่งแวดล้อม

บริการตรวจสอบคุณภาพ

อาหารและเครื่องดื่ม

บริการทดสอบมาตรฐานฝีมือ
แรงงานแห่งชาติ

ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

บริการทดสอบขั้นสูง และเป็นแหล่งบ่มเพาะทักษะ AI และ Data Science ให้กับบุคลากรและชุมชน

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑OKJ๖Q๓๙๗๙๕
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

ยุทธศาสตร์ที่ 1

บูรณาการภาคีเครือข่ายทางการศึกษา

ผลิตและพัฒนาบัณฑิตให้เป็นผู้รอบรู้ มีมาตรฐานทางวิชาการและวิชาชีพ มีสมรรถนะการเป็นผู้ประกอบการ มีทักษะวิศวกรสังคม และการใช้ AI

- สร้างความร่วมมือในการจัดการเรียนรู้ร่วมกับภาคีเครือข่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- พัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนที่ตอบสนองคนทุกช่วงวัยตามมาตรฐานการศึกษา
- ส่งเสริมการผลิตผลงานเชิงประจักษ์ โดยใช้ทักษะวิศวกรสังคม และสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานเชิงประจักษ์ของนักศึกษา
- เสริมสร้างความรู้ ทักษะวิศวกร ทักษะทางด้านการใช้ AI และทักษะ soft skill
- ผลิตและพัฒนาสมรรถนะของนักศึกษาตามความเชี่ยวชาญด้านวิชาการและวิชาชีพ

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑OKJ๖Q๓๙๗๙๕
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

ยุทธศาสตร์ที่ 2

วิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคม

สร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- ส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ที่มีคุณภาพและตอบโจทย์การ พัฒนาชุมชน สังคมและประเทศชาติ
- ส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
- พัฒนาศักยภาพการสร้างสรรค์ผลงานวิจัย นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)
- ส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การต่อยอดเชิงพาณิชย์

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑OKJ๖Q๓๙๗๙๕
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

ยุทธศาสตร์ที่ 3

ขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก BCG Economy, ศาสตร์พระราชา

ร่วมมือกับหุ้นส่วนทางสังคมในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม การศึกษา และสิ่งแวดล้อมของชุมชน ท้องถิ่นสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

- บูรณาการเครือข่ายความร่วมมือกับหุ้นส่วนทางสังคม เพื่อสร้างพลังและหนุนเสริมให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ยกระดับเศรษฐกิจฐานรากด้วยกลไก BCG Economy Model
- ส่งเสริมการสืบสาน และเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมต่อยอดสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์
- ร่วมพัฒนามหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยเชิงพื้นที่ และแหล่งเรียนรู้ทุกช่วงวัยด้วยศาสตร์ พระราชาเพื่อสืบสาน ต่อยอด และถ่ายทอดองค์ความรู้จากศาสตร์พระราชา
- ส่งเสริมงานพันธกิจสัมพันธ์ตามอัตลักษณ์และความเชี่ยวชาญของศาสตร์

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑OKJ๖Q๓๙๗๙๕
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

ยุทธศาสตร์ที่ 4

ระบบบริหารจัดการเป็นเลิศ

บริหารจัดการบนหลักธรรมาภิบาลที่มีประสิทธิภาพ ทันสมัย ตอบสนองสู่ความเป็นเลิศ และได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

- พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการบริหารงานของคณะเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ
- พัฒนาการบริหารงานของคณะตามหลักธรรมาภิบาล (Good Governance)
- ส่งเสริมการนำระบบ Digital มาใช้ในการพัฒนาการบริหารจัดการของคณะ
- ส่งเสริมสำนักงานสีเขียว (Green office)

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑OKJ๖Q๓๙๗๙๕
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

ยุทธศาสตร์ที่ 5

คณะแห่งความยั่งยืน

Green University, ศูนย์ความเป็นเลิศ(Excellence Centers) ตอบโจทย์ในการพัฒนาประเทศ

- ส่งเสริมการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)
- ส่งเสริมการพัฒนามหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green University)
- ส่งเสริมการสร้างรายได้จากพัฒนาจากความเชี่ยวชาญของบุคลากร เครื่องมือและห้องปฏิบัติการของคณะโดยการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศ ได้แก่ ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านสิ่งแวดล้อม ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านอาหาร และศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑OKJ๖Q๓๙๗๙๕
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

ขอบคุณครับ

อาจารย์ ดร.นพรัตน์ ไวโรจนะ

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

“เชื่อมั่น เชื่อใจ ก้าวไปด้วยกัน”



หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑OKJ๖Q๓๙๗๙๕
URL https://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags