



โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขรับ.....
วันที่..... - 5 ส.ค. 2569
เวลา.....

ที่ ศธ ๐๔๓๑๘/ว ๒๓๕๓

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
พระนครศรีอยุธยา ถนนอยุธยา-อ่างทอง
อำเภอพระนครศรีอยุธยา อย. ๑๓๐๐๐

๕ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ประชาสัมพันธ์โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแล
ของมหาวิทยาลัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อห้องเรียนวิทยาศาสตร์โครงการ รว.

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีความประสงค์จะรับสมัคร
นักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ เข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔
ในโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ รว.) ระยะที่ ๓
ประจำปีการศึกษา ๒๕๗๐

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา จึงขอประชาสัมพันธ์
โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย
มายังสถานศึกษาในสังกัด เพื่อเชิญชวนนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ เข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔
ในโครงการดังกล่าว สำหรับนักเรียนที่สนใจสามารถดาวน์โหลดประกาศรับสมัครและติดตามข้อมูลการรับ
สมัครทางเว็บไซต์ <http://scius.mhesi.go.th> หรือ www.facebook.com/scius.mhesi ในระหว่างวันที่ ๑-๓๑
สิงหาคม ๒๕๖๙ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ
มอบ ☐ อนุญาต ☐ อนุมัติ
☒ บริหารวิชาการ ☐ บริหารงานบุคคล
☐ บริหารงบประมาณ ☐ บริหารกิจการนักเรียน
☐ บริหารงานทั่วไป ☐ สำนักงานผู้อำนวยการ

(นางเพ็ญศรี แสนเกา)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

- อภท.

- คณบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

เรียน ผู้อำนวยการเพื่อ

☒ ทราบ

☒ ๑. สมควรมอบฝ่าย.....

พิจารณา/ดำเนินการ

☐ ๒.

- 5 ส.ค. 2569

กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา

โทร ๐ ๓๕๘๘ ๑๒๒๐

นายปณิธิ แก้วนาคแนว ๐๘ ๘๗๗๒ ๔๗๒๐



เว็บไซต์โครงการ รว.

รับแจ้ง

๕ ส.ค. ๖๙



วมว. SciUS

Ministry of Higher Education,
Science, Research and Innovation

โครงการ ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย

ด้วยหลักสูตรที่เข้มข้น
ด้านวิทย์-คณิต
โดยมีมหาวิทยาลัยเป็นผู้กำกับดูแล

เส้นทางสู่
นักวิจัย
นักวิทยาศาสตร์
และนวัตกรรม

สนุก
กับการ
ทดลอง

ใช้ห้อง
LAB
ระดับมหาวิทยาลัย

<http://scius.mhesi.go.th/>
<https://www.facebook.com/scius.mhesi/>
Email : scius@mhesi.go.th
โทรศัพท์ 0 2039 5587 , 0 2039 5602



เว็บไซต์โครงการ วมว.

โครงการ วมว. คืออะไร

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (เดิม: กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ดำเนินโครงการ วมว. ต่อเนื่องจากระยะที่ 1 ถึงระยะที่ 2 เป็นระยะเวลา 12 ปี (พ.ศ. 2551-2563) และเพื่อให้การขยายฐานกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นไปอย่างต่อเนื่อง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงได้ดำเนินการโครงการ วมว. ต่อเนื่อง ระยะที่ 3 ระยะเวลา 20 ปี (พ.ศ. 2564-2583) โดยการจัดหลักสูตรการศึกษาเพื่อบ่มเพาะนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายอย่างถูกทางและเหมาะสม ส่งเสริมให้อัจฉริยภาพที่มีอยู่เบ่งบานอย่างเต็มที่ และได้รับการพัฒนาเป็นนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ นักเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มีคุณภาพ อันจะเป็นกำลังสำคัญต่อการพัฒนาประเทศต่อไปในอนาคต

โครงการ วมว. มีขึ้นเพื่ออะไร

1. สนับสนุนการขยายฐานกำลังคนนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มีศักยภาพ ตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย และโรงเรียนในด้านการสนับสนุนการจัดหลักสูตรและการจัดการศึกษาสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และขยายฐานการศึกษา ในลักษณะดังกล่าวให้ครอบคลุมทั่วภูมิภาคของประเทศ
2. เพิ่มจำนวนเครือข่ายความร่วมมือด้านการศึกษาและการวิจัย ทั้งในประเทศและต่างประเทศ กับมหาวิทยาลัยและโรงเรียนในการพัฒนาศักยภาพกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
3. จัดให้มีการศึกษา ค้นคว้า วิจัยและพัฒนาหลักสูตร วิธีการเรียนรู้ วิธีการสอนและการประเมินผลการเรียนการสอนสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

วิธีการเรียนการสอนแบบ วมว.

ห้องเรียนวิทยาศาสตร์โครงการ วมว. มีลักษณะเป็นโรงเรียนประจำโดยมีมหาวิทยาลัย เป็นตัวหลักในการจัดการเรียนการสอน หลักสูตรการเรียนการสอนพัฒนาขึ้นโดยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและโรงเรียนตามความโดดเด่นทางวิชาการของมหาวิทยาลัยแต่ละแห่ง และบริบทของพื้นที่ ดังนี้

- เนื้อหาสาระวิชาการครบถ้วนตามหลักสูตรของ สพฐ.
- มีรูปแบบการสอนเฉพาะที่แตกต่างตามความโดดเด่นทางวิชาการของแต่ละมหาวิทยาลัย และมีรายวิชาเพิ่มเติมที่หลากหลายสอดคล้องกับศักยภาพ ความถนัด และความสนใจของนักเรียน
- จัดการเรียนการสอนและมีกิจกรรมในลักษณะบูรณาการศาสตร์สาขาต่างๆ ในรูปแบบ อาทิ Problem based, Story-Based, Module และ STEM
- มุ่งเน้นจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน เพื่อเสริมสร้างทักษะและส่งเสริมประสบการณ์ของผู้เรียน ในทุกด้านทั้งสติปัญญา อารมณ์ จริยธรรม และพลานามัย
- มีกิจกรรมที่ส่งเสริม และพัฒนาในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อให้ผู้เรียน มีความคิดแบบนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัย เช่น การแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม ประจำปี ของนักเรียนในโครงการ วมว. ที่สามารถต่อยอดการแข่งขันไปสู่ระดับประเทศ หรือ ในระดับนานาชาติ

จำนวนนักเรียนที่รับสมัคร

ห้องเรียนวิทยาศาสตร์โครงการ รวมว. ดำเนินการคัดเลือกนักเรียนที่มีศักยภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์จากทั่วประเทศ เข้ามาเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ใน 18 โรงเรียน 30 ห้องเรียน ห้องเรียนละ 30 คน

วิธีการคัดเลือกเข้าโครงการ รวมว.

- รอบแรก สอบข้อเขียนในวิชาวิทย์-คณิต โดยใช้ข้อสอบเดียวกับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
- รอบสอง สอบข้อเขียน ภาควิชาปฏิบัติการ ทักษะและความถนัดทางด้าน วิทย์-คณิต วิศวกรรม ภาษาอังกฤษ รวมทั้งการคิดวิเคราะห์ และแก้ปัญหาโจทย์ที่ดำเนินการโดยมหาวิทยาลัยแต่ละแห่ง ทั้งนี้ หลักเกณฑ์แต่ละปีการศึกษาเป็นไปตามประกาศ

สิทธิพิเศษ

- เข้าถึงทรัพยากรด้านการเรียนรู้ต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย อาทิ ห้องทดลอง-ปฏิบัติการ ห้องสมุด และศูนย์กีฬา ฯลฯ
- ได้รับการถ่ายทอดความรู้ในรายวิชาต่าง ๆ จากคณาจารย์ในมหาวิทยาลัย นักวิจัยดีเด่น และผู้เชี่ยวชาญด้านต่าง ๆ จากภายนอก รวมทั้งปราชญ์ชุมชน
- ทำโครงงานวิจัย โดยมีอาจารย์และนักวิจัยของมหาวิทยาลัยเป็นที่เลี้ยง
- สนุกกับการสัมผัสแหล่งเรียนรู้นอกห้องเรียน อาทิ หน่วยงานวิจัย โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งวัฒนธรรมท้องถิ่น
- ได้เรียนรู้ในสาระที่นอกเหนือจากตำรา รวมทั้งรายวิชาในหลักสูตรการเรียนล่วงหน้า (Advanced Placement) ในระดับปริญญาตรี

โอกาสเรียนต่อในชั้นอุดมศึกษาที่เปิดกว้าง !

จะได้รับการพิจารณาให้ศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีโดยวิธีการรับตรง และได้รับการสนับสนุนทุนการศึกษาในมหาวิทยาลัยของโครงการ รวมว. ภายใต้เงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยนั้น ๆ กำหนด รวมถึงโอกาสที่จะเข้าปฏิบัติงานในหน่วยงานของกระทรวงการอุดมศึกษา โดยได้รับการสนับสนุนให้ได้รับทุนศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น (ปริญญาโท-เอก) เพื่อพัฒนาไปเป็นนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมต่อไปในอนาคต



เรียนที่ไหน?

**ห้องเรียนวิทยาศาสตร์
โครงการ วมว.**
ที่มีการบริหารจัดการหลักสูตร
การเรียนการสอนโดยความร่วมมือ
อย่างใกล้ชิดของมหาวิทยาลัย
จำนวน 16 แห่ง และโรงเรียน
จำนวน 18 แห่ง ดังนี้

1 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยกำกับดูแลโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รับนักเรียนจำนวน 2 ห้องเรียน หลักสูตรมีความโดดเด่นด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ โดยนักเรียนจะได้เรียนรู้ผ่านการเรียนการสอนแบบ Problem based ที่นำองค์ความรู้แต่ละกลุ่มสาระมาบูรณาการเป็นหน่วยการเรียนรู้อย่างกลมกลืนโดยนักเรียนได้รับการพัฒนาทักษะและกระบวนการคิดเชิงวิทยาศาสตร์ผ่านการปฏิบัติจริง

โทรศัพท์ 0 5394 1227, 0 5394 1913

Website: <http://www.satitcmu.ac.th>

โทรสาร 0 5394 1914

Email: scius@cmu.ac.th



2 มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยกำกับดูแลโรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร รับนักเรียนจำนวน 2 ห้องเรียน หลักสูตรมีความโดดเด่นด้านนวัตกรรมชีวภาพการแพทย์ และด้านนวัตกรรมการผลิตและระบบการจัดการอัจฉริยะ เน้นการสร้างทักษะการวิจัยจากการทำโครงการวิทยาศาสตร์และต่อยอดการทำวิจัยร่วมกับนักวิจัย/อาจารย์ของมหาวิทยาลัย เสริมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนทั้งทักษะด้านการดำเนินชีวิตและทักษะด้านวิชาการ มุ่งเน้นให้นักเรียนเป็นนักวิจัย/นวัตกรรมที่มีความสามารถด้านภาษาต่างประเทศ นักเรียนสามารถค้นพบตัวเองได้โดยเลือกเรียนวิชาเลือกที่สอนโดยอาจารย์มหาวิทยาลัยได้ตามความสนใจ นักเรียนสามารถเรียนรายวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับปริญญาตรีล่วงหน้าได้

โทรศัพท์ 0 5596 3124

โทรสาร 0 5596 3113

โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร

โทรศัพท์ 0 5537 1187

โทรสาร 0 5537 8305

Website: <http://www.satit.nu.ac.th> และ <http://www.scius.nu.ac.th>

Facebook Fanpage: วมว.-มน. โครงการ วมว-ศูนย์มหาวิทยาลัยนเรศวร

Email: sciusnu@nu.ac.th



3 มหาวิทยาลัยพะเยา โดยกำกับดูแลโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา รับนักเรียนจำนวน 2 ห้องเรียน หลักสูตรมุ่งพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนด้านปัญญาประดิษฐ์ เทคโนโลยีดิจิทัล และการเรียนรู้แบบ STEM โดยบูรณาการการออกแบบเชิงวิศวกรรมและการเรียนรู้ข้ามศาสตร์ เพื่อเสริมสร้างทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และการสร้างนวัตกรรม ควบคู่กับการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ หลักสูตรยังมุ่งเน้นการเรียนรู้เชิงลึก ผ่านการจัดรายวิชาเลือกเสรีและรายวิชาการเรียนล่วงหน้า (Advance Placement Program: AP) ซึ่งพัฒนาพร้อมกับคณะต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยพะเยา เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนเลือกเรียนตามความถนัด ความสนใจ และเป้าหมายทางวิชาการของตนเอง

ทั้งนี้รายวิชา AP ใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบโมดูล ซึ่งแบ่งเป็น 5 โมดูล โดยสอดคล้องกับสมรรถนะสำคัญ ของอาชีพในอนาคตเป้าหมาย และอุตสาหกรรมใหม่ (New S-Curve) ของประเทศ ได้แก่ 1) วิศวกรรม อุตสาหกรรมการและโลจิสติกส์ 2) วิทยาการข้อมูล ปัญญาประดิษฐ์ และหุ่นยนต์ 3) เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร 4) พลังงานสีเขียวและความยั่งยืน 5) เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ

โทรศัพท์ 0 5446 6666 ต่อ 6820, 3832, 3846 และ 08 4393 1361

โทรสาร 0 5446 6690

Website: <http://www.satit.up.ac.th/>

Email: desup@up.ac.th

Facebook Fanpage: โครงการ วมว.มพ. โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา

https://www.facebook.com/SCIUSUP?locale=th_TH



4 มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยกำกับดูแลโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา

รับนักเรียนจำนวน 2 ห้องเรียน

หลักสูตรมีความโดดเด่นในการวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยี เทคโนโลยีชีวภาพ และเทคโนโลยีเกษตร มุ่งเน้นการสร้างทักษะการวิจัยผ่านการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ ส่งเสริมนักเรียนให้มีทักษะความคิดสร้างสรรค์และเป็นนวัตกรรมที่มีความสามารถด้านเทคโนโลยีและภาษาต่างประเทศ นำไปสู่ในการประกอบสัมมาอาชีพในอนาคตโดยมีวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นฐาน เพื่อรองรับการเข้าสู่มาตรฐานระดับนานาชาติ

ข้อมูลติดต่อ - โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา

โทรศัพท์ 09 9203 2111

Website: <https://smd-s.kku.ac.th>

ศูนย์บริหารจัดการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน (SCIUS-KKU) คณะวิทยาศาสตร์

โทรศัพท์ 08 0181 6668 Email: scius_kku@kku.ac.th Website: <https://scius.kku.ac.th>



5 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมีโรงเรียนในกำกับดูแล ดังนี้

5.1 โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย รับนักเรียนจำนวน 2 ห้องเรียน

หลักสูตรมุ่งเน้นให้นักเรียนมีทักษะและกระบวนการคิดของการเป็นนักวิจัย นักประดิษฐ์ และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ สามารถบูรณาการความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และวิศวกรรมศาสตร์ เข้ากับทักษะความเป็นผู้ประกอบการและวิทยาการคอมพิวเตอร์ เพื่อตอบโจทย์โลกในยุคปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้หลักสูตรยังปลูกฝังและส่งเสริมให้นักเรียนมีทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 ผ่านกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนที่หลากหลาย เพื่อการเป็นพลเมืองโลกที่สมบูรณ์

โทรศัพท์ 0 4422 4837

Website: <http://technopolis.sut.ac.th/sus/2019/>

Email: scius_sut@sut.ac.th

5.2 โรงเรียนสุรวิวัฒน์ฯ รับนักเรียนจำนวน 2 ห้องเรียน

หลักสูตรเน้นการทำโครงงาน การสร้างสรรค์นวัตกรรม การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี โดยมุ่งเน้นการจัดการเรียนการสอนแบบสะเต็มศึกษา การเรียนรู้ชุมชน พร้อมกับการปฏิบัติจริง ให้นักเรียนได้ฝึกการคิดวิเคราะห์แบบนักวิทยาศาสตร์ และนักนวัตกรรม รวมไปถึงส่งเสริมการเรียนรู้ทั้งในโรงเรียนและมหาวิทยาลัย สร้างและพัฒนาทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 เพื่อให้นักเรียนที่สำเร็จการศึกษาสามารถศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาได้อย่างมีคุณภาพ

โทรศัพท์ 0 4422 5183

Website: <https://sws.sut.ac.th/scius/view.html>

Email: scius_sws@g.sut.ac.th



6 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยกำกับดูแลโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม)

รับนักเรียนจำนวน 1 ห้องเรียน

หลักสูตรมุ่งเน้นการสร้างนักเรียนที่มีทักษะด้านการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อการแก้ปัญหา โดยศึกษาทรัพยากรท้องถิ่น และการนำไปประยุกต์ใช้กับสาขาวิชาในกลุ่มอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ของประเทศที่มีความต้องการสูง ใน 3 กลุ่มอุตสาหกรรม ได้แก่ อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และอุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ โดยบ่มเพาะนักเรียนให้มีทักษะของการเป็นนักวิจัยและนวัตกรรม มีทักษะชีวิตและเจตคติที่ดี เพื่อเป็นกำลังในการพัฒนาประเทศในอนาคต ผ่านการเรียนการสอนของรายวิชาในหลักสูตร และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนทั้งในและต่างประเทศ

โทรศัพท์ 0 4375 4247 ต่อ 1173

โทรสาร 0 4371 9861 และ 0 4375 4636

Website: <https://scius.msu.ac.th>

Facebook Fanpage: <https://www.facebook.com/SCIUSMSU>

Email: scius_msu@msu.ac.th และ rattiya.t@msu.ac.th



7 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยกำกับดูแลโรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ รับนักเรียนจำนวน 1 ห้องเรียน

หลักสูตรมีเป้าหมายในการสร้างนักเรียนที่มีความสามารถทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ให้เป็นนักวิจัย นวัตกรรม สูสากล “ห้องเรียนวิทยาศาสตร์บ่มเพาะผู้นำคุณค่านระดับโลกด้วยวิธีคิดสร้างสรรค์ ผ่านการบูรณาการเรียนรู้อย่าง STEAM ในรูปแบบวิจัย (Research-based STEAM Education in Science Classrooms for Global Value Leadership with Innovative Thinking)” พัฒนานักเรียนใน 3 ทักษะ ได้แก่ ทักษะวิจัย (Research Skill) ทักษะภาษาอังกฤษ (English Skill) และทักษะชีวิต (Life Skill) และการส่งเสริมให้นักเรียนได้เรียนวิชาในโครงการเรียนล่วงหน้ามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (Advanced Placement) เพื่อให้นักเรียน มีความพร้อมในการเรียนระดับอุดมศึกษาและสามารถนำรายวิชาดังกล่าวเทียบโอนเข้าสูการเรียนในระดับอุดมศึกษาได้

โทรศัพท์ 0 4535 3401-2 ต่อ 4650

โทรสาร 0 4535 3422

Email: pacharin.s@ubu.ac.th

Website: <http://scius.sci.ubu.ac.th/> หรือ <http://www.lukhamhan.ac.th/index.php>

Facebook Fanpage: <https://www.facebook.com/SCIUSUBU>



8 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน โดยกำกับดูแลโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา รับนักเรียนจำนวน 2 ห้องเรียน

หลักสูตรมุ่งเน้นให้นักเรียนสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บูรณาการ กับวิทยาการสาขาต่างๆ ให้มีความรู้ และทักษะที่โดดเด่นทางด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร และวิทยาศาสตร์การอาหาร เพื่อก้าวไปสู่การเป็นนักวิจัยที่มีศักยภาพสูงในระดับสากล โดยนักเรียนสามารถเลือกเรียนวิชาเลือก ที่เปิดสอนจากคณะต่างๆ ในวิทยาเขตกำแพงแสน ดังนี้ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น วิชาฟิสิกส์ของอณูสมัย วิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา วิชาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์การเกษตร เช่น วิชาการสร้างธุรกิจ ทางเกษตร วิชาเกษตรสีเขียว วิชาการดูแลสุขภาพสัตว์และการจัดการทางสัตวแพทย์เบื้องต้น กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์การอาหาร เช่น วิชาวิศวกรรมอาหาร วิชาสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังที่สำคัญทางเศรษฐกิจ วิชาการสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร เป็นต้น

โทรศัพท์ 0 3435 5307

Email: scius-kps@ku.th

Website: <https://scius.kasetsart.org>

Facebook Fanpage: SCIUS KU



9 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยกำกับดูแลโครงการ รวมว. (โรงเรียนตรณสิกขาลัย) วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ รับนักเรียนจำนวน 3 ห้องเรียน

หลักสูตรห้องเรียนวิศวะ-วิทย์ เน้นการเรียนรู้ผ่านเรื่องราวที่ร้อยเรียงตามประวัติศาสตร์ของมนุษยชาติ โดยเชื่อมโยงคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ ตลอดจนศิลปวัฒนธรรมเข้าไว้ด้วยกันแบบ Story - Based Learning นักเรียนจะเพลิดเพลินกับการเรียนรู้ผ่านการลงมือปฏิบัติการ แก้ปัญหาจริง และโครงงาน หลักสูตรนี้เหมาะกับผู้ที่ต้องการเติบโตไปเป็นวิศวกรวิจัย (Research Engineer) วิศวกรปฏิบัติ/นวัตกร (Hands-on Engineer) และวิศวกรออกแบบ (Design Engineer)

โทรศัพท์ 0 2470 7299, 0 2470 7304

Website: <http://www.kmutt.ac.th/GiftEd>

Email: esc@mail.kmutt.ac.th



10 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต โดยกำกับดูแลโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต รับนักเรียนจำนวน 2 ห้องเรียน

หลักสูตรมีความโดดเด่นในการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นสากลโดยการปฏิบัติจริงและใช้หลัก Project - Based Learning กระตุ้นให้เกิดกระบวนการเรียนรู้ สามารถศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง มีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์และนำไปสร้างประโยชน์ต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน เน้นบูรณาการความรู้ระหว่างสาระการเรียนรู้ที่หลากหลาย เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม และเทคโนโลยีผ่านการทำโครงงานวิทยาศาสตร์อย่างต่อเนื่อง

โทรศัพท์ 0 2564 4440 ต่อ 2091, 09 2434 9925

โทรสาร 0 2564 4485

Website: <http://scius-tu.com/>

Email: scius.tu@gmail.com

Facebook Fanpage: <https://www.facebook.com/scius.thammasat>



11 มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยกำกับดูแลโรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย รับนักเรียนจำนวน 1 ห้องเรียน

หลักสูตรห้องเรียนวิทยาศาสตร์มุ่งเน้นการจัดการเรียนการสอน ภายใต้กรอบแนวคิด “บูรณาการวิทยาศาสตร์และศิลป์ ศึกษาสารและวัสดุ พัฒนาผลงานทดแทน ประสานสู่สิ่งแวดล้อมและชุมชน” ผ่านรายวิชาในกลุ่ม “วิทยาศาสตร์สร้างสรรค์” และกิจกรรม พัฒนาศักยภาพที่มีความหลากหลาย เพื่อผลิตและพัฒนาเยาวชนให้มีความเป็นนักวิทยาศาสตร์ ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ สามารถสร้าง นวัตกรรม และเทคโนโลยี ทั้งในภาคการผลิตและภาคสังคม สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ “Creative Science” สร้างสรรค์ เพื่อสร้างประโยชน์แก่ชุมชน

โทรศัพท์ 0 3414 7009

โทรสาร 0 3414 7009

Website: <http://scius.sc.su.ac.th>

Email: scius.scsu@gmail.com



12 มหาวิทยาลัยบูรพา โดยกำกับดูแลโรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา รับนักเรียนจำนวน 1 ห้องเรียน

หลักสูตรการเรียนการสอนมุ่งเน้นให้นักเรียนมีความโดดเด่นในด้านทักษะการคิดวิเคราะห์ การคิดสังเคราะห์ การคิดแก้ปัญหา และการสร้างนวัตกรรม ผ่านกระบวนการเรียนรู้และการลงมือปฏิบัติกับเครื่องมือและเทคโนโลยีที่ทันสมัย จากปัญหาทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ต่างๆ บนพื้นฐานของความหลากหลายทางชีวภาพ ระบบนิเวศ สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ทางทะเล และอุตสาหกรรมต่างๆ ในภาคตะวันออก ซึ่งทั้งหมดนี้สอดคล้องตามอัตลักษณ์ “เรียนวิทย์คิดเพื่อทะเล”

โทรศัพท์ 0 3810 2250, 09 4865 9719

โทรสาร 0 3839 3238

Website: <http://science.buu.ac.th/scius/index.php>

Email: scius.buu1@gmail.com



13

มหาวิทยาลัยทักษิณ โดยกำกับดูแลโรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม รับนักเรียนจำนวน 1 ห้องเรียน
หลักสูตรนี้มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้มีความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี โดยเฉพาะในสาขาชีวเคมี วัสดุศาสตร์ และนวัตกรรม พร้อมส่งเสริมการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในการวิจัยและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับภูมิปัญญาท้องถิ่น ผ่านกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นการลงมือปฏิบัติจริง การคิดวิเคราะห์ และการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ โดยผู้เรียนจะได้ทำโครงงานวิทยาศาสตร์ร่วมกับอาจารย์และนักวิจัยของมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ยังมุ่งปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม และส่งเสริมการใช้ชีวิตอย่างมีความสุข ผ่านกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนที่หลากหลาย

ที่อยู่ คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง (โครงการ รวม. - ม.ทักษิณ)

อาคารวิทยาศาสตร์ 1 (sc1) ชั้น 1 เลขที่ 222 หมู่ 2 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง 93210

โทรศัพท์ 06 2281 8646

Website: <https://scidi.tsu.ac.th/scius>

Facebook Fanpage: <https://www.facebook.com/scius.tsu/>

Email: scius.tsu@gmail.com



14

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ โดยกำกับดูแลโรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์
รับนักเรียนจำนวน 2 ห้องเรียน

หลักสูตรมีการส่งเสริมทักษะการวิจัยทางด้านต่าง ๆ อันได้แก่ ด้านความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติ ด้านสุขภาพและการเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ด้านเกษตร อาหารและเทคโนโลยีชีวภาพ และด้านพลังงาน ผ่านกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพื่อตอบสนองศักยภาพ ความถนัด และความสนใจของนักเรียน อีกทั้งยังกำหนดคุณลักษณะของนักเรียนตามอัตลักษณ์ของศูนย์ คือ “วิทยาศาสตร์เพื่อเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง” โดยผ่านการออกแบบรายวิชาทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ให้มีเนื้อหาการจัดการเรียนการสอนที่ทำให้นักเรียนมีความรู้เพียงพอในการสร้างงานวิจัยผ่านการทำโครงงาน/กิจกรรมเสริมทักษะทางวิชาการ เพื่อการคิดวิเคราะห์ในการทำวิจัยที่ใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาชุมชน สังคม และเศรษฐกิจ รวมทั้งการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยและนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพทางวิทยาศาสตร์ รวมถึงมีการส่งเสริมและสนับสนุนการไปนำเสนอผลงานทางวิชาการ การแข่งขันวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ รวมทั้งการวิจัยระยะสั้นทั้งในประเทศ และต่างประเทศ

โทรศัพท์ 0 7428 8501, 0 7428 2066

Website โครงการฯ : <https://scius.sci.psu.ac.th/>

Line Official ID : @967storw

Facebook Fanpage: <https://www.facebook.com/sciussuhatyai>

Email: sciussuhatyai@gmail.com



15

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี โดยมีโรงเรียนในกำกับดูแล ดังนี้
15.1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ฝ่ายมัธยมศึกษา) รับนักเรียนจำนวน 1 ห้องเรียน

หลักสูตรนี้ถูกออกแบบมาเพื่อเสริมสร้างทักษะทางวิทยาศาสตร์ให้แก่ผู้เรียน พร้อมทั้งพัฒนาความรู้ ความเข้าใจ และคุณลักษณะที่เหมาะสม เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับโลกอนาคตที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี อีกทั้งยังปรับให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี สังคม และเศรษฐกิจ โดยเน้นการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 ไม่ว่าจะเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจ การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการแก้ปัญหาสังคม และการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์และชีวภาพเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต นอกจากนี้ หลักสูตรยังเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกศึกษาตามความถนัดและเป้าหมายในอนาคตของตนเองได้อย่างยืดหยุ่น พร้อมปลูกฝังคุณธรรมและจริยธรรมในการใช้เทคโนโลยีอย่างรับผิดชอบ

โทรศัพท์ 0 7333 5080

โทรสาร 0 7333 5080

Website: <http://satit.psu.ac.th/>

Email: satitpsupn@gmail.com

15.2 โรงเรียนสาธิตวิทยาการอิสลาม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ รับนักเรียนจำนวน 1 ห้องเรียน

หลักสูตรยังได้รับการปรับให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี สังคม และเศรษฐกิจ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะที่สำคัญในศตวรรษที่ 21 เช่น การวิเคราะห์ข้อมูล การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการแก้ปัญหาสังคม และการสร้างนวัตกรรมทางการแพทย์และชีวภาพ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต ทั้งนี้ หลักสูตรเปิดโอกาสให้ผู้เรียนสามารถเลือกศึกษาในสาขาที่สอดคล้องกับความสนใจและเป้าหมายในอนาคตของตนเองได้อย่างยืดหยุ่น พร้อมทั้งปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม และความสามารถในการอยู่ร่วมกันในสังคมพหุวัฒนธรรมอย่างสร้างสรรค์และรับผิดชอบ

โทรศัพท์ 0 7331 33928-31 ต่อ 4511 หรือ 08 4185 2329 โทรสาร 0 7333 1305

Website: <http://satitislam.psu.ac.th/>

Email: satit.cis@gmail.com



16

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี โดยกำกับดูแลโรงเรียน มอ. วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี
รับนักเรียนจำนวน 2 ห้องเรียน

หลักสูตรมีความโดดเด่นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีองค์ความรู้และทักษะด้านการปฏิบัติการวิจัยโดยใช้นวัตกรรม การเรียนรู้และการวิจัยที่หลากหลาย ในสาขาวิชาการที่เชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยได้ผ่านอัตลักษณ์ 1. Bio-Circular-Green การผสมผสานของการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green) 2. Entrepreneurship ทักษะการเป็นผู้ประกอบการ 3. Evolution เทคโนโลยีชีวภาพและการผลิตอาหาร 4. Social Engagement ความมีส่วนร่วมต่อสังคมก้าวสู่พลเมืองโลก

โทรศัพท์ 09 0591 2556

โทรสาร 0 7735 5041

Website: <https://scius.surat.psu.ac.th>

Email: scius.psu.surat@gmail.com





กองส่งเสริมและพัฒนากำลังคน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

☎ <http://scius.mhesi.go.th/>

f <https://www.facebook.com/scius.mhesi/>

✉ Email : scius@mhesi.go.th

☎ โทรศัพท์ 0 2039 5587, 0 2039 5602



วมว. scius

Ministry of Higher Education,
Science, Research and Innovation

โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย

รับสมัคร

นักเรียนเข้าเรียนต่อชั้น ม.4
ปีการศึกษา 2570

ด้วยหลักสูตรที่เข้มข้น
ด้านวิทย์-คณิต
โดยมีมหาวิทยาลัยเป็นผู้นำกับดูแล

เส้นทางสู่
นักวิจัย
นักวิทยาศาสตร์
และนวัตกรรม

สนุก
กับการ
ทดลอง

ใช้ห้อง
LAB
ระดับมหาวิทยาลัย

วันที่รับสมัคร
1-31 สิงหาคม 2569

<http://scius.mhesi.go.th/>
<https://www.facebook.com/scius.mhesi/>
Email : scius@mhesi.go.th
โทรศัพท์ 0 2039 5587, 0 2039 5602



เว็บไซต์โครงการ วมว.