

จำนวนนักเรียนที่รับสมัคร

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

วิธีการคัดเลือกเข้าโครงการ วมว.

รอบแรก สอบข้อเขียนในวิชาวิทย์-คณิต โดยใช้ข้อสอบเดียวกับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

รอบสอง สอบข้อเขียน ภาคปฏิบัติการ ทักษะและความถนัดทางด้าน วิทย์-คณิต วิศวกรรม ภาษาอังกฤษ รวมทั้งการคิดวิเคราะห์ และแก้ปัญหาโจทย์ที่ดำเนินการโดยมหาวิทยาลัยแต่ละแห่ง ทั้งนี้ หลักเกณฑ์แต่ละการศึกษาเป็นไปตามประกาศ

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 วมว. ภายใต้เงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยนั้น ๆ กำหนด รวมถึงโอกาสที่จะเข้าปฏิบัติงานในหน่วยงานของกระทรวงการอุดมศึกษา โดยได้รับการสนับสนุนให้ได้รับทุนศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น (ปริญญาโท-เอก) เพื่อพัฒนาไปเป็นนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมต่อไปในอนาคต



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) โดยการจัดหลักสูตรการศึกษาเพื่อป้อนนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายอย่างถูกต้องและเหมาะสม ส่งเสริมให้อัจฉริยภาพที่มีอยู่ปฏิบัติงานอย่างเต็มที่ และได้รับการพัฒนาเป็นนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ นักเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มีคุณภาพ อันจะเป็นกำลังสำคัญต่อการพัฒนาประเทศต่อไปในอนาคต

โครงการ วมว. มีขึ้นเพื่ออะไร

- สนับสนุนการขยายฐานกำลังคนนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มีศักยภาพ ตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย และโรงเรียนในด้านการสนับสนุนการจัดหลักสูตรและการจัดการศึกษาสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และขยายฐานการศึกษา ในลักษณะดังกล่าวให้ครอบคลุมทั่วภูมิภาคของประเทศ
- เพิ่มจำนวนเครือข่ายความร่วมมือด้านการศึกษาและการวิจัย ทั้งในประเทศและต่างประเทศ กับมหาวิทยาลัยและโรงเรียนในการพัฒนาศักยภาพกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
- จัดให้มีการศึกษา ค้นคว้า วิจัยและพัฒนาหลักสูตร วิธีการเรียนรู้ วิธีการสอนและการประเมินผลการเรียนการสอนสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

วิธีการเรียนการสอนแบบ วมว.

- ห้องเรียนวิทยาศาสตร์โครงการ วมว. มีลักษณะเป็นโรงเรียนประจำโดยมีมหาวิทยาลัยเป็นตัวหลักในการจัดการเรียนการสอน หลักสูตรการเรียนการสอนพัฒนาขึ้นโดยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและโรงเรียนตามความโดดเด่นทางวิชาการของมหาวิทยาลัยแต่ละแห่ง และบริบทของพื้นที่ ดังนี้
- เนื้อหาสาระวิชาการครบถ้วนตามหลักสูตรของ สพฐ.
 - มีรูปแบบการสอนเฉพาะที่แตกต่างกันตามความโดดเด่นทางวิชาการของแต่ละมหาวิทยาลัย และมีรายวิชาเพิ่มเติมที่หลากหลายสอดคล้องกับศักยภาพ ความถนัด และความสนใจของนักเรียน
 - จัดการเรียนการสอนและมีกิจกรรมในลักษณะบูรณาการศาสตร์สาขาต่างๆ ในรูปแบบ อาทิ Problem based, Story-Based, Module และ STEM
 - มุ่งเน้นจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน เพื่อเสริมสร้างทักษะและสังสมประสบการณ์ของผู้เรียน ในทุกด้านทั้งสติปัญญา อารมณ์ จริยธรรม และพลานามัย
 - มีกิจกรรมที่ส่งเสริม และพัฒนาในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อให้ผู้เรียนมีความคิดแบบนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัย เช่น การแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม ประจำปี ของนักเรียนในโครงการ วมว. ที่สามารถต่อยอดการแข่งขันไปสู่ระดับประเทศ หรือ ในระดับนานาชาติ



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 ที่นำ
องค์ความรู้แต่ละกลุ่มสาระมาบูรณาการเป็นหน่วยการเรียนรู้อย่างกลมกลืนโดยนักเรียนได้รับการพัฒนาทักษะและกระบวนการคิด
เชิงวิทยาศาสตร์ผ่านการปฏิบัติจริง
โทรศัพท์ 0 5394 1227, 0 5394 1913 โทรศัพท์ 0 5394 1914
Website: <http://www.satitcmu.ac.th> Email: scius@cmu.ac.th



2 มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยกำกับดูแลโรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร รับนักเรียนจำนวน 2 ห้องเรียน
หลักสูตรมีความโดดเด่นด้านนวัตกรรมชีวภาพการแพทย์ และด้านนวัตกรรมการผลิตและระบบการจัดการอัจฉริยะ เน้นการสร้าง
ทักษะการวิจัยจากการทำโครงงานวิทยาศาสตร์และต่อยอดการทำวิจัยร่วมกับนักวิจัย/อาจารย์ของมหาวิทยาลัย เสริมกิจกรรม
พัฒนาผู้เรียนทั้งทักษะด้านการดำเนินชีวิตและทักษะด้านวิชาการ มุ่งเน้นให้นักเรียนเป็นนักวิจัย/นักตรที่มีความสามารถด้านภาษาต่างประเทศ
นักเรียนสามารถค้นพบตัวเองได้โดยเลือกเรียนวิชาเลือกที่สนใจโดยอาจารย์มหาวิทยาลัยได้ตามความสนใจ นักเรียนสามารถเรียนรายวิชาพื้นฐาน
ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับปริญญาตรีล่วงหน้าได้
โทรศัพท์ 0 5596 3124 โทรศัพท์ 0 5596 3113
โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร
โทรศัพท์ 0 5537 1187 โทรศัพท์ 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 โดยบูรณาการการออกแบบ
เชิงวิศวกรรมและการเรียนรู้ข้ามศาสตร์ เพื่อเสริมสร้างทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และการสร้างนวัตกรรม ควบคู่กับการ
พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ หลักสูตรยังมุ่งเน้นการเรียนรู้เชิงลึก ผ่านการจัดรายวิชาเลือกเสรีและรายวิชาการเรียนล่วงหน้า (Advance Placement
Program: AP) ซึ่งพัฒนาาร่วมกับคณะต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยพะเยา เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนเลือกเรียนตามความถนัด ความสนใจ และเป้าหมาย
ทางวิชาการของตนเอง
ทั้งนี้รายวิชา AP ใหรูปแบบการเรียนรู้แบบโมดูล ซึ่งแบ่งเป็น 5 โมดูล โดยสอดคล้องกับสมรรถนะสำคัญ ของอาชีพในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
และอุตสาหกรรมใหม่ (New S-Curve) ของประเทศ ได้แก่ 1) วิศวกรรม อุตสาหกรรมและโลจิสติกส์ 2) วิทยาการข้อมูล ปัญญาประดิษฐ์ และหุ่นยนต์
3) เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร 4) พลังงานสีเขียวและความยั่งยืน 5) เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ
โทรศัพท์ 0 5446 6666 ต่อ 6820, 3832, 3846 และ 08 4393 1361 โทรศัพท์ 0 5446 6690
Website: <http://www.satit.up.ac.th/> Email: desup@up.ac.th
Facebook Fanpage: โครงการ วมว.พม. โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา
https://www.facebook.com/SCIUSUP?locale=th_TH



4 มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยกำกับดูแลโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา
รับนักเรียนจำนวน 2 ห้องเรียน
หลักสูตรมีความโดดเด่นในการวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยี เทคโนโลยีชีวภาพ และเทคโนโลยีเกษตร มุ่งเน้นการสร้างทักษะ
การวิจัยผ่านการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ ส่งเสริมนักเรียนให้มีทักษะความคิดสร้างสรรค์และเป็นนวัตกรรมที่มีความสามารถ
ด้านเทคโนโลยีและภาษาต่างประเทศ นำไปสู่การประกอบสัมมาอาชีพในอนาคตโดยมีวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นฐาน เพื่อรองรับ
การเข้าสู่มาตรฐานระดับนานาชาติ
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 สามารถบูรณาการ
ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และวิศวกรรมศาสตร์ เข้ากับทักษะความเป็นผู้ประกอบการและวิทยาการคอมพิวเตอร์ เพื่อตอบโจทย์
โลกในยุคปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้หลักสูตรยังปลูกฝังและส่งเสริมให้นักเรียนมีทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 ผ่านกิจกรรม
พัฒนาผู้เรียนที่หลากหลาย เพื่อการเป็นพลเมืองโลกที่สมบูรณ์
โทรศัพท์ 0 4422 4837
Website: <http://technopolis.sut.ac.th/sus/2019/>
Email: scius_sut@sut.ac.th

5.2 โรงเรียนสุรวิวัฒนา รับนักเรียนจำนวน 2 ห้องเรียน
หลักสูตรเน้นการทำโครงงาน การสร้างสรรค์นวัตกรรม การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี โดยมุ่งเน้น
การจัดการเรียนการสอนแบบสะเต็มศึกษา การเรียนรู้คู่ชุมชน พร้อมกับการปฏิบัติจริง ให้นักเรียนได้ฝึกการคิดวิเคราะห์แบบนักวิทยาศาสตร์
และนักนวัตกรรม รวมไปถึงส่งเสริมการเรียนรู้ทั้งในโรงเรียนและมหาวิทยาลัย สร้างและพัฒนาทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 เพื่อให้นักเรียนสำเร็จการศึกษา
สามารถศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาได้อย่างมีคุณภาพ
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 อุตสาหกรรม
หุ่นยนต์ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และอุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ โดยมอบหมายนักเรียนให้มีทักษะของการเป็น
นักวิจัยและนวัตกรรม มีทักษะชีวิตและเจตคติที่ดี เพื่อเป็นกำลังในการพัฒนาประเทศในอนาคต ผ่านการเรียนการสอนของรายวิชาในหลักสูตร
และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนทั้งในและต่างประเทศ
โทรศัพท์ 0 4375 4247 ต่อ 1173 โทรศัพท์ 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.ta@msu.ac.th



7 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยกำกับดูแลโรงเรียนสื่อค้ำหาญวารินชำราบ รับนักเรียนจำนวน 1 ห้องเรียน
หลักสูตรมีเป้าหมายในการสร้างนักเรียนที่มีความสามารถทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ให้เป็นนักวิจัย นวัตกรรม สู่สากล “ห้องเรียน
วิทยาศาสตร์แบบเฉพาะผู้มีความรู้ระดับโลกด้วยวิธีคิดสร้างสรรค์ ผ่านการบูรณาการเรียนรูเชิง 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) และการส่งเสริมให้นักเรียนได้เรียนวิชาในโครงการ
เรียนล่วงหน้ามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (Advanced Placement) เพื่อให้นักเรียน มีความพร้อมในการเรียนระดับอุดมศึกษาและสามารถนำรายวิชา
ดังกล่าวเทียบโอนเข้าการเรียนในระดับอุดมศึกษาได้
โทรศัพท์ 0 4535 3401-2 ต่อ 4650 โทรศัพท์ 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
วิชาวิศวกรรมกรรมการแปรรูปอาหาร วิชาสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังที่สำคัญทางเศรษฐกิจ วิชาการสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร เป็นต้น
โทรศัพท์ 0 3435 5307 Website: <https://scius.kasetsart.org>
Email: scius-kps@ku.th Facebook Fanpage: SCIUS KU



9 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยกำกับดูแลโครงการ วมว. (โรงเรียนตรุลสิกาลัย)
วิทยาลัยวิศว์-วิทย์ รับนักเรียนจำนวน 3 ห้องเรียน
หลักสูตรห้องเรียนวิศว์-วิทย์ เน้นการเรียนรู้ผ่านเรื่องราวที่ร้อยเรียงตามประวัติศาสตร์ของมนุษยชาติ โดยเชื่อมโยงคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์
สังคมศาสตร์ ตลอดจนศิลปวัฒนธรรมเข้าไว้ด้วยกันแบบ Story - Based Learning นักเรียนจะเพลิดเพลินกับการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติจริง
แก้ปัญหาจริง และโครงงาน หลักสูตรนี้เหมาะกับผู้ที่ต้องการเติบโตไปเป็นวิศวกรวิจัย (Research Engineer) วิศวกรปฏิบัติ/นักตร (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 มีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์และนำไป
สร้างประโยชน์ต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน เน้นบูรณาการความรู้ระหว่างสาระการเรียนรู้ที่หลากหลาย เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม
และเทคโนโลยีผ่านการทำโครงงานวิทยาศาสตร์อย่างต่อเนื่อง
โทรศัพท์ 0 2564 4440 ต่อ 2091, 09 2434 9925 โทรศัพท์ 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 พัฒนาพลังงานทดแทน ระบบวัสดุสิ่งแวดล้อมและชุมชน” ผ่านรายวิชาในกลุ่ม “วิทยาศาสตร์สร้างสรรค์” และกิจกรรม
พัฒนาศักยภาพที่มีความหลากหลาย เพื่อผลิตและพัฒนาเยาวชนให้มีความเป็นนักวิทยาศาสตร์ ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ สามารถสร้าง
นวัตกรรม และเทคโนโลยี ทั้งในภาคการผลิตและภาคสังคม สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ “Creative Science” สร้างสรรค์
เพื่อสร้างประโยชน์แก่ชุมชน
โทรศัพท์ 0 3414 7009 โทรศัพท์ 0 3414 7009
Website: <http://scius.sc.su.ac.th> Email: scius.sc.su@gmail.com



12 มหาวิทยาลัยบูรพา โดยกำกับดูแลโรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา
รับนักเรียนจำนวน 1 ห้องเรียน
หลักสูตรการเรียนการสอนมุ่งเน้นให้นักเรียนมีความโดดเด่นในด้านทักษะการคิดวิเคราะห์ การคิดสังเคราะห์ การคิดแก้ปัญหา และการสร้างนวัตกรรม
ผ่านกระบวนการเรียนรู้และการลงมือปฏิบัติกับเครื่องมือและเทคโนโลยีที่ทันสมัย จากปัญหาทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ต่างๆ
บนพื้นฐานของความหลากหลายทางชีวภาพ ระบบนิเวศ สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ทางทะเล และอุตสาหกรรมต่างๆ ในภาคตะวันออก
ซึ่งทั้งหมดนี้สอดคล้องตามอัตลักษณ์ “เรียนวิจัยคิดเพื่อทะเล”
โทรศัพท์ 0 3810 2250, 09 4865 9719 โทรศัพท์ 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 และ
นวัตกรรม พร้อมส่งเสริมการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในการวิจัยและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับภูมิปัญญาท้องถิ่น ผ่านกระบวนการเรียนรู้ที่เน้น
การลงมือปฏิบัติจริง การคิดวิเคราะห์ และการทำงานอย่างสร้างสรรค์ โดยผู้เรียนจะได้ทำโครงงานวิทยาศาสตร์ร่วมกับอาจารย์และนักวิจัยของมหาวิทยาลัย
นอกจากนี้ยังมุ่งปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม และส่งเสริมการใช้ชีวิตอย่างมีความสุข ผ่านกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนที่หลากหลาย
ที่อยู่ คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง (โครงการ วมว. – 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 ด้านสุขภาพและการเป็นอยู่
ที่ดีขึ้น ด้านเกษตร อาหารและเทคโนโลยีชีวภาพ และด้านพลังงาน ผ่านกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพื่อตอบสนองศักยภาพ ความถนัด และ
ความสนใจของนักเรียน อีกทั้งยังกำหนดคุณลักษณะของนักเรียนตามอัตลักษณ์ของศูนย์ คือ “วิทยาศาสตร์เพื่อเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง”
โดยผ่านการออกแบบรายวิชาทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ให้มีเนื้อหาการจัดการเรียนการสอนที่ทำให้นักเรียนมีความรู้เพียงพอ
ในการสร้างงานวิจัยผ่านการทำโครงงาน/กิจกรรมเสริมทักษะทางวิชาการ เพื่อการคิดวิเคราะห์ในการทำวิจัยที่ใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหา
ชุมชน สังคม และเศรษฐกิจ รวมทั้งการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยและนำเสนออย่างมีเหตุผลทางวิทยาศาสตร์ รวมถึงมีการส่งเสริมและสนับสนุน
การไปนำเสนอผลงานทางวิชาการ 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/sciuspuhatyai>
Email: sciuspuhatyai@gmail.com



15 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี โดยมีโรงเรียนในกำกับดูแล ดังนี้
15.1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ฝ่ายมัธยมศึกษา) รับนักเรียนจำนวน 1 ห้องเรียน
หลักสูตรนี้ถูกออกแบบมาเพื่อเสริมสร้างทักษะทางวิทยาศาสตร์ให้แก่ผู้เรียน พร้อมทั้งพัฒนาความรู้ ความเข้าใจ
และคุณลักษณะที่เหมาะสม เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับโลกอนาคตที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี อีกทั้งยังปรับ
ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี สังคม และเศรษฐกิจ โดยเน้นการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21
ไม่ว่าจะเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจ การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการแก้ปัญหาสังคม และการพัฒนา
นวัตกรรมทางเทคโนโลยีและชีวภาพเพื่อคุณภาพชีวิต นอกจากนี้ หลักสูตรยังเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกศึกษาตามความ
ถนัดและเป้าหมายในอนาคตของตนเองได้อย่างยืดหยุ่น พร้อมปลูกฝังคุณธรรมและจริยธรรมในการใช้เทคโนโลยีอย่างรับผิดชอบ
โทรศัพท์ 0 7333 5080 โทรศัพท์ 0 7333 5080
Website: <http://satit.psu.ac.th/> Email: satitpsupn@gmail.com



15.2 โรงเรียนสาธิตวิทยาการอิสลาม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ รับนักเรียนจำนวน 1 ห้องเรียน
หลักสูตรยังได้รับการปรับให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี สังคม และเศรษฐกิจ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะที่สำคัญ
ในศตวรรษที่ 21 เช่น การวิเคราะห์ข้อมูล การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการแก้ปัญหาสังคม และการสร้างสรรค์นวัตกรรมทางการแพทย์และชีวภาพ เพื่อยกระดับ
คุณภาพชีวิต ทั้งนี้หลักสูตรเปิดโอกาสให้ผู้เรียนสามารถเลือกศึกษาในสาขาที่สอดคล้องกับความสนใจและเป้าหมายในอนาคตของตนเองได้อย่างยืดหยุ่น
พร้อมทั้งปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม และความสามารถในการอยู่ร่วมกันในสังคมพหุวัฒนธรรมอย่างสร้างสรรค์และรับผิดชอบ
โทรศัพท์ 0 7331 33928-31 ต่อ 4511 หรือ 08 4185 2329 โทรศัพท์ 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 โดยมีองค์ความรู้และทักษะด้านการปฏิบัติการการวิจัยโดยใช้นวัตกรรม
การเรียนรู้และการวิจัยที่หลากหลาย ในสาขาวิชาการที่เชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยได้ผ่านอัตลักษณ์ 1. Bio-Circular-Green การผสมผสานของ
การพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green) 2. Entrepreneurship ทักษะการเป็นผู้ประกอบการ
3. Evolution เทคโนโลยีชีวภาพและการผลิตอาหาร 4. Social Engagement ความมีส่วนร่วมต่อสังคมก้าวสู่พลเมืองโลก
โทรศัพท์ 09 0591 2556 โทรศัพท์ 0 7735 5041
Website: <https://scius.surat.psu.ac.th> Email: scius.psu.surat@gmail.com

