

จำนวนนักเรียนที่รับสมัคร

ห้องเรียนวิทยาศาสตร์โครงการ วมว. ดำเนินการคัดเลือกนักเรียนที่มีศักยภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์จากทั่วประเทศเข้ามาเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ใน 19 โรงเรียน 30 ห้องเรียน ห้องเรียนละ 30 คน

วิธีการคัดเลือกเข้าโครงการ วมว.

- รอบแรก สอบข้อเขียนในวิชาวิทย์-คณิต โดยใช้ข้อสอบเดียวกับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
- รอบสอง สอบข้อเขียน ภาคปฏิบัติการ 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 !

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



วมว. SCRIUS

Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

โครงการ ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการทำกับดูแลของมหาวิทยาลัย

ด้วยหลักสูตรที่เข้มข้น ด้านวิทย์-คณิต โดยเน้นมหาวิทยาลัยเป็นผู้นำกับดูแล

เส้นทางสู่นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม

สนุกกับการทดลอง

ใช้ห้อง LAB สืบค้นวิทยาศาสตร์

http://soius.mhesi.go.th/
https://www.facebook.com/soius.mhesi/
Email : soius@mhesi.go.th
โทรศัพท์ 0 2039 5602, 0 2039 5564



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) โดยการจัดหลักสูตรการศึกษาที่เอื้ออำนวยนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายอย่างถูกทางและเหมาะสม ส่งเสริมให้อัจฉริยภาพที่มีอยู่ปฏิบัติงานอย่างเต็มที่ และได้รับการพัฒนาเป็นนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ นักเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มีคุณภาพ อันจะเป็นกำลังสำคัญต่อการพัฒนาประเทศต่อไปในอนาคต

โครงการ วมว. มีขึ้นเพื่ออะไร

- สนับสนุนการขยายฐานกำลังคนนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีศักยภาพ ตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและโรงเรียนในด้านการสนับสนุนการจัดหลักสูตรและการจัดการศึกษาสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และขยายฐานการศึกษาในลักษณะดังกล่าวให้ครอบคลุมทั่วภูมิภาคของประเทศ
- เพิ่มจำนวนเครือข่ายความร่วมมือด้านการศึกษาและการวิจัย ทั้งในประเทศและต่างประเทศ กับมหาวิทยาลัยและโรงเรียนในการพัฒนาศักยภาพกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
- จัดให้มีการศึกษา ค้นคว้า วิจัยและพัฒนาหลักสูตร วิธีการเรียนรู้ วิธีการสอนและการประเมินผลการเรียนการสอนสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

วิธีการเรียนการสอนแบบ วมว.

ห้องเรียนวิทยาศาสตร์โครงการ วมว. มีลักษณะเป็นโรงเรียนประจำโดยมีมหาวิทยาลัยเป็นตัวหลักในการจัดการเรียนการสอน หลักสูตรการเรียนการสอนพัฒนาขึ้นโดยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและโรงเรียนตามความโดดเด่นทางวิชาการของมหาวิทยาลัยแต่ละแห่งและบริบทของพื้นที่ ดังนี้

- เนื้อหาสาระวิชาการครบถ้วนตามหลักสูตรของ สพฐ.
- มีรูปแบบการสอนเฉพาะที่แตกต่างกันตามความโดดเด่นทางวิชาการของแต่ละมหาวิทยาลัย และมีรายวิชาเพิ่มเติมที่หลากหลายสอดคล้องกับศักยภาพ ความถนัด และความสนใจของนักเรียน
- จัดการเรียนการสอนและมีกิจกรรมในลักษณะบูรณาการศาสตร์สาขาต่างๆ ในรูปแบบ อาทิ Problem based, Story-Based, Module และ STEM
- มุ่งเน้นจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน เพื่อเสริมสร้างทักษะและสังสมประสบการณ์ของผู้เรียนในทุกด้านทั้งสติปัญญา อารมณ์ จริยธรรม และพละนาถมิย
- มีกิจกรรมที่ส่งเสริม และพัฒนาในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อให้ผู้เรียนมีความคิดแบบนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัย เช่น การแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมประจำปี ของนักเรียนในโครงการ วมว. ที่สามารถต่อยอดการแข่งขันไปสู่ระดับประเทศหรือ ในระดับนานาชาติ

กองส่งเสริมและพัฒนากำลังคน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

http://soius.mhesi.go.th/
https://www.facebook.com/soius.mhesi/
Email : soius@mhesi.go.th
โทรศัพท์ 0 2039 5602, 0 2039 5564

http://soius.mhesi.go.th/
https://www.facebook.com/soius.mhesi/
Email : soius@mhesi.go.th
โทรศัพท์ 0 2039 5602, 0 2039 5564



เว็บไซต์โครงการ วมว.

