

วัตถุประสงค์โครงการ

1. สนับสนุนการสร้างฐานกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีศักยภาพตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายโดยร่วมมือกับโรงเรียนและมหาวิทยาลัย
2. สนับสนุนการจัดการศึกษาสำหรับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และขยายฐานการศึกษาออกไปในวงกว้างโดยเฉพาะในภูมิภาค
3. สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จุดเด่นของหลักสูตรห้องเรียนวิทยาศาสตร์

จุดเด่นหลักสูตรห้องเรียนวิทยาศาสตร์โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี หลักสูตรมีความโดดเด่นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง มุ่งเน้นการเรียนการสอนการวิจัยด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มีการบูรณาการความรู้ในสาขาต่างๆ เพื่อพัฒนาพลังงาน และคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ นาโนเทคโนโลยี และวัสดุนาโนเพื่อผันพลังงาน และประหยัดพลังงาน สาขาฟิสิกส์ เคมี และวิศวกรรมศาสตร์) เคมีอินทรีย์ขั้นสูงเพื่อพลังงาน สาขาเคมี) การพัฒนาพลังงานเอทานอลและพืชพลังงาน สาขาชีววิทยา เคมี และเกษตรศาสตร์) การคำนวณและการจำลองแบบวัสดุพลังงาน (สหสาขา) และด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (สหสาขา)

การรับสมัคร

1. คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 1.1 กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่าในปีการศึกษา 2558
- 1.2 มีผลการเรียน ดังนี้
 - 1.2.1 ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมทุกรายวิชาในชั้น ม.1 และ ม.2 ไม่ต่ำกว่า 3.00
 - 1.2.2 ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมรายวิชาวิทยาศาสตร์ในชั้น ม.1 และ ม.2 ไม่ต่ำกว่า 3.00
 - 1.2.3 ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมรายวิชาคณิตศาสตร์ในชั้น ม.1 และ ม.2 ไม่ต่ำกว่า 3.00

- 1.3 มีสัญชาติไทย(มีเลขประจำตัวประชาชน)
- 1.4 ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา และการพักในหอพัก
- 1.5 สามารถพักอยู่ในโรงเรียนหรือสถานที่ที่โรงเรียนจัดไว้ให้ ในลักษณะโรงเรียนประจำได้ และยินดีปฏิบัติตามระเบียบของโรงเรียนในปัจจุบัน หรือที่จะได้มีการกำหนดในอนาคต
2. ระยะเวลาการสมัคร เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ **1 - 30 กันยายน 2558** ที่ <http://scius.most.go.th> และ www.sci.ubu.ac.th (ระบบรับสมัครออนไลน์เท่านั้น)
3. สอบคัดเลือกรอบแรก วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 รายวิชาที่สอบคัดเลือกรอบแรก คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์
4. สอบคัดเลือกรอบสอง วันที่ 16 -17 มกราคม พ.ศ. 2559 รายวิชาที่สอบคัดเลือกรอบสอง คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ วิทยาศาสตร์ และปฏิบัติการทักษะทางวิทยาศาสตร์
5. สถานที่สอบถามข้อมูล
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี - โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ
 - โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ (วมว.) งานบริการการศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ตำบลเมืองศรีไค
อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
โทรศัพท์ : 045-353401-2 ต่อ 4415
โทรสาร : 045-353422
เว็บไซต์ : <http://www.sci.ubu.ac.th> และ
<http://www.lukhamhan.ac.th/main/>
e-mail address : sciusubu@gmail.com

สิทธิประโยชน์และโอกาสในการศึกษาต่อ

1. เรียนฟรี มีงบประมาณสนับสนุนการเรียนรู้อ
2. นักเรียนที่จบการศึกษาจากโครงการนี้ จะมีโอกาสได้รับการพิจารณาให้ศึกษาต่อ โดยวิธีรับตรง และได้รับการสนับสนุนการศึกษาระดับปริญญาตรีในมหาวิทยาลัยของโครงการ วมว. ภายใต้งบของที่มหาวิทยาลัยนั้นๆ กำหนด เพื่อพัฒนาไปเป็นนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในอนาคต



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี - โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ

โครงการ วมว.

โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์
ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย



Science Classrooms
in University-Affiliated School
Project (SCiUS)



โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์
ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ร่วมกับโรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ

ความเป็นมา

โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ ได้มีโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีและโรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ มาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2552 เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี ภาษาอังกฤษและสื่อสารสนเทศ มายาวนานอย่างเหนียวแน่น เพื่อให้การดำเนินการจัดการศึกษาของโรงเรียนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ได้เต็มศักยภาพ ซึ่งได้มีการจัดโครงการและกิจกรรมเพื่อสนับสนุนศักยภาพอย่างต่อเนื่อง วันที่ 15 สิงหาคม 2555 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเข้าร่วมโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2556 ซึ่งมีผลการพิจารณาให้เข้าร่วมโครงการ วมว. ระยะที่ 2 ในปีงบประมาณ 2557 ได้ในลำดับแรก หากมีการจัดเตรียมศักยภาพและความพร้อมของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีและโรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบตามแผนการพัฒนาที่โครงการ วมว. กำหนด ในระหว่างนั้นทั้งทางมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีและโรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ เป็นคู่ร่วมพัฒนาการจัดการเรียนการสอนทางวิทยาศาสตร์อย่างต่อเนื่อง

วันที่ 17 มิถุนายน 2557 คณะอนุกรรมการโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย เยี่ยมชมมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และโรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ เพื่อประเมินความพร้อมในการเข้าร่วมโครงการ วมว.

ระยะที่ 2 และจากการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารโครงการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี – โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ วมว. ในปีการศึกษา 2558 ปัจจุบันมีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ในโครงการ วมว. 1 ห้องเรียน จำนวน 30 คน และในปีการศึกษา 2559 จะเปิดรับสมัครนักเรียนเข้าร่วมโครงการ วมว. 1 ห้องเรียน จำนวน 30 คน



สถานศึกษาในโครงการ

ปีการศึกษา	โรงเรียนในเครือข่าย/กำกับมหาวิทยาลัย
2551	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2551	โรงเรียนตรุณสิกขาลัย
2551	โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย
2551	โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์
2553	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2554	โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
2554	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ศึกษาศาสตร์)
2556	โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร
2556	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม)
2556	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษาโรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา
2558	โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม
2558	โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ
2558	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา
2558	โรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย
2558	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต

