



ประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เรื่อง รับสมัครบุคคลเข้าศึกษาต่อในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
 โครงการโรงเรียนในเครือข่ายของคณะวิทยาศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปีการศึกษา 2565

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ทำหน้าที่เกี่ยวกับพันธกิจด้านการสอน การวิจัย บริการวิชาการ และด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มีวิสัยทัศน์ในการสร้างบุคลากรทางวิทยาศาสตร์ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อเตรียมความพร้อมให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาได้ศึกษาต่อเข้าเรียนในระดับอุดมศึกษาในสาขาวิชา เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ จุลชีววิทยา สถิติ พันธุศาสตร์โมเลกุล นวัตกรรมทางชีวเคมี พลังงานและการควบคุมระบบอัตโนมัติ เพื่อให้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่บัณฑิต ด้วยบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ และหน่วยงานที่มีความร่วมมือในการฝึกทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ ความรู้ด้านสารสนเทศ การวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล ตลอดจนการเรียนรู้ การดำรงชีวิต ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์

ทั้งนี้ เพื่อสนับสนุนนโยบายของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม และประเทศไทยด้านการการผลิตกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์ให้กับประเทศไทย ดังนั้น โครงการนี้จะเป็นส่วนหนึ่งในการคัดเลือกกำลังคนที่มีความสนใจทางด้านวิทยาศาสตร์ จึงเชื่อว่าโครงการนี้จะมีประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อมในการผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อผลิตกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
2. เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ และโรงเรียนระดับมัธยมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

**คุณสมบัติของผู้สมัคร**

1. เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
2. ต้องมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ขั้นต่ำ ของ 5 ภาคเรียน ตามที่สาขาวิชากำหนด
3. วท.บ. ชีววิทยา ผู้สมัครต้องมีจำนวนหน่วยกิตรายวิชากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต
4. วท.บ. ฟิสิกส์ วท.บ. พันธุศาสตร์โมเลกุล วท.บ. นวัตกรรมทางชีวเคมี กศ.บ. ฟิสิกส์ และ วท.บ. พลังงานและการควบคุมระบบอัตโนมัติ ผู้สมัครต้องมีจำนวนหน่วยกิตรายวิชากลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต และจำนวนหน่วยกิตรายวิชากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต
5. วท.บ. คณิตศาสตร์ ผู้สมัครต้องมีจำนวนหน่วยกิตรายวิชากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต
6. วท.บ. ฟิสิกส์ และ วท.บ. พลังงานและการควบคุมระบบอัตโนมัติ ต้องมีผลการเรียนเฉลี่ย (GPA) ของกลุ่มสาระการเรียนรู้ 5 ภาคเรียน (กลุ่มคณิตศาสตร์ 2.50 และกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2.50)
7. วท.บ. พันธุศาสตร์โมเลกุล ต้องมีผลการเรียนเฉลี่ย (GPA) ของกลุ่มสาระการเรียนรู้ 5 ภาคเรียน (กลุ่มคณิตศาสตร์ 2.75 และกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3.00)
8. กศ.บ. ฟิสิกส์ ต้องมีผลการเรียนเฉลี่ย (GPA) ของกลุ่มสาระการเรียนรู้ 5 ภาคเรียน (กลุ่มคณิตศาสตร์ 3.50 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3.50 และกลุ่มภาษาต่างประเทศ 3.00)

9. มีความประพฤติเรียบร้อย
10. มีสัญชาติไทย
11. ไม่เป็นผู้มีโรคติดต่อร้ายแรงที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
12. ทำกิจกรรมเด่นด้านวิทยาศาสตร์หรือคณิตศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เช่น ค่ายวิทยาศาสตร์ค่ายโอลิมปิกวิชาการ ประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ แข่งขันตอบปัญหาทางวิชาการ หรือกิจกรรมอื่น ๆ
13. (ถ้ามี) ผลการทดสอบภาษาอังกฤษจากสถาบันที่มีมาตรฐาน เช่น CU-TEP TU-GET TOEFL TOIC เป็นต้น (เฉพาะหลักสูตร กศ.บ.สาขาวิชาฟิสิกส์)
14. (ถ้ามี) รางวัลจากการแข่งขันทางด้านวิชาการระดับภาคหรือระดับชาติ ทางด้านฟิสิกส์ เช่น โครงการฟิสิกส์สัปดาห์ประยูรค์ เป็นต้น (เฉพาะหลักสูตร กศ.บ.สาขาวิชาฟิสิกส์)

#### แผนการรับและเกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก

| รหัสสาขาวิชา | ชื่อสาขาวิชา                           | จำนวน (คน) | ผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ขั้นต่ำ 5 ภาคเรียน |
|--------------|--|------------|--|
| 0501         | วท.บ. เคมี                             | 10         | 2.75   |
| 0502         | วท.บ. ชีววิทยา                         | 20         | 2.75   |
| 0503         | วท.บ. ฟิสิกส์                          | 5          | 2.50   |
| 0505         | วท.บ. คณิตศาสตร์                       | 5          | 3.00   |
| 0506         | วท.บ. สถิติ                            | 3          | 2.50   |
| 0507         | วท.บ. จุลชีววิทยา                      | 3          | 3.00   |
| 0508         | วท.บ. พันธุศาสตร์โมเลกุล               | 1          | 3.00   |
| 0509         | วท.บ. นวัตกรรมทางชีวเคมี               | 8          | 2.75   |
| 0510         | วท.บ. พลังงานและการควบคุมระบบอัตโนมัติ | 8          | 2.50   |
| 0511         | กศ.บ. ฟิสิกส์                          | 6          | 3.50   |
|              | รวม                                    | 69         |  |

#### วิธีการสมัครและอัปโหลดเอกสารประกอบการสมัคร

1. สมัครผ่านระบบอินเทอร์เน็ต เว็บไซต์ <http://www.science.msu.ac.th> (เท่านั้น)
2. ให้อัปโหลดเอกสารประกอบการสมัครดังต่อไปนี้
  - 2.1 สำเนาใบระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ.1) 5 ภาคเรียน จำนวน 1 ชุด
  - 2.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน 1 ชุด
  - 2.3 สำเนาการเปลี่ยนชื่อ-สกุล (ถ้ามี) จำนวน 1 ชุด

กรณีชื่อ-สกุล ในใบระเบียนแสดงผลการเรียน และบัตรประจำตัวประชาชนไม่ตรงกันจะต้องมีสำเนาใบเปลี่ยน ชื่อ-สกุล (รับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารที่เป็นฉบับสำเนาทุกแผ่น)

4. เพิ่มสะสมผลงาน Portfolio ไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A 4 (ไม่รวมปก) ประกอบด้วย
  - ประวัตินักเรียน

- ใบประกาศนียบัตร เอกสารการเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์ ค่ายวิทยาศาสตร์ค่ายโอลิมปิกวิชาการ ประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ แข่งขันตอบปัญหาทางวิชาการ หรือกิจกรรมอื่น ๆ

5. เรียงความหัวข้อ “เหตุผลใดฉันถึงอยากเรียนสาขาวิชาเคมี” (เฉพาะหลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาเคมี) ความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4 (ฟอนต์ TH Sarabun PSK ขนาดตัวอักษร 16) จำนวน 1 ชุด

อัตราค่าสมัครคัดเลือก

ไม่มีค่าสมัคร

ปฏิทินการรับสมัครคัดเลือกโครงการโรงเรียนในเครือข่ายของคณะวิทยาศาสตร์

| วัน/เดือน/ปี        | รายละเอียดกิจกรรม  |
|---------------------|--|
| 1-20 ธันวาคม 2564   | สมัครผ่านระบบอินเทอร์เน็ต เว็บไซต์ <a href="http://www.science.msu.ac.th">http://www.science.msu.ac.th</a>   |
| 29 ธันวาคม 2564     | ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต เว็บไซต์ <a href="http://www.science.msu.ac.th">http://www.science.msu.ac.th</a>  |
| 10 มกราคม 2565      | สอบสัมภาษณ์แบบออนไลน์ เวลา 09.00 – 12.00 น.  |
| 17 มกราคม 2565      | ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกโครงการโรงเรียนในเครือข่ายของคณะวิทยาศาสตร์ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต เว็บไซต์ <a href="http://www.science.msu.ac.th">http://www.science.msu.ac.th</a>                     |
| 7-8 กุมภาพันธ์ 2565 | ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา รอบที่ 1 ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต เว็บไซต์ <a href="http://mytcas.com">mytcas.com</a> ถ้าไม่ยืนยันสิทธิ์จะถือว่าไม่ต้องการใช้สิทธิ์เข้าศึกษา จะขอใช้สิทธิ์เข้าศึกษาในภายหลังไม่ได้ |
| 9 กุมภาพันธ์ 2565   | สละสิทธิ์ช่วงที่ 1 สำหรับผู้ขอยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาในรอบที่ 1 ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต เว็บไซต์ <a href="http://www.mytcas.com">http://www.mytcas.com</a>  |
| 11 กุมภาพันธ์ 2565  | ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาโครงการโรงเรียนในเครือข่ายของคณะวิทยาศาสตร์ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต เว็บไซต์ <a href="http://www.science.msu.ac.th">http://www.science.msu.ac.th</a>                   |

เกณฑ์การคัดเลือก

ส่วนที่ 1 ผลการเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (5 ภาคเรียน) ตามที่คณะ/สาขาวิชากำหนด  
องค์ประกอบที่ 1 ผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ขั้นต่ำ ของ 5 ภาคเรียน ตามที่คณะ/สาขาวิชากำหนด  
องค์ประกอบที่ 2 ผลการเรียนเฉลี่ย (GPA) กลุ่มสาระการเรียนรู้ ขั้นต่ำ ของ 5 ภาคเรียน ตามที่คณะ/สาขาวิชากำหนด

ส่วนที่ 2 Portfolio ที่ใช้ประกอบการพิจารณา ไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4 (ไม่รวมปก) ประกอบด้วย  
 1. ประวัติส่วนตัว ผลงานต่าง ๆ เช่น รางวัล การเข้าอบรม การประกวดหรือการเข้าร่วมกิจกรรม  
 2. ผู้สมัครต้องส่งเรียงความหัวข้อ “เหตุผลใดฉันถึงอยากเรียนสาขาวิชาเคมี” (เฉพาะหลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาเคมี) ความยาวไม่เกิน 1 หน้า กระดาษ A4 (ฟอนต์ TH Sarabun PSK ขนาดตัวอักษร 16)

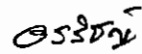
ส่วนที่ 3 การสอบสัมภาษณ์ แบบออนไลน์ ซึ่งการพิจารณาคัดเลือกอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ

**หมายเหตุ**

1. การให้ข้อมูลอันเป็นเท็จหรือปลอมแปลงเอกสารเป็นความผิดตามประมวลกฎหมายอาญา ผู้กระทำจะถูกดำเนินการทางกฎหมายจนถึงที่สุด
2. ผู้สมัครต้องตรวจสอบคุณสมบัติของตนเองและเอกสารประกอบการสมัครให้ถูกต้อง และครบถ้วน หากมหาวิทยาลัยตรวจสอบพบว่าผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามประกาศการรับสมัครและเอกสารประกอบการสมัครไม่ถูกต้อง มหาวิทยาลัยจะตัดสิทธิ์ในการคัดเลือก และถือว่าการสมัครเป็นโมฆะ
3. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณสุพรรณนิการ์ บุตรวงษ์ หมายเลขโทรศัพท์ 043-754-248 หรือ 043-754333-40 ต่อภายใน 1519 คณะวิทยาศาสตร์ อาคารปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์ ห้อง SC3 - 219 ในวันและเวลาราชการ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564



(รองศาสตราจารย์อรัญญ์ กุมพล)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนานิสิต

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม