

หลักสูตรการศึกษาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (4 ปี) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2565)

การรับรองปริญญาและประกาศนียบัตรทางการสอนจากคุรุสภา: ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู

รายชื่อสถาบันที่ได้รับการรับรองปริญญาและประกาศนียบัตรทางการศึกษา

(รับรองตามเกณฑ์ พ.ศ. ๒๕๕๗)

หลักสูตร ปริญญาตรีทางการศึกษา (หลักสูตร 4 ปี)

ลำดับ	สถาบัน	หลักสูตร	สาขา	ใช้ตั้งแต่ปีการศึกษา	ประชุมครั้งที่	วันที่รับรอง	ได้รับใบอนุญาต	รหัสรับรอง	จำนวนนักศึกษา				
1	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	การศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (4 ปี) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564)	ฟิสิกส์	2564-2568	5/2564	09/07/2564	ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู	2825	0	60	60	60	60

เป็นหลักสูตรความร่วมมือระหว่าง: ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ และคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ทั้งนี้รายวิชาด้านวิทยาศาสตร์จะรับผิดชอบการสอนโดยคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ส่วนรายวิชาด้านการสอนจะรับผิดชอบโดยคณาจารย์คณะศึกษาศาสตร์

ปรัชญา

ผลิตบัณฑิตครูที่มีความรู้ความสามารถทางด้านฟิสิกส์ และการจัดการเรียนการสอนฟิสิกส์ ตลอดจนมีทักษะในการวิจัยทั้งทางด้านฟิสิกส์และการศึกษา มีจรรยาบรรณวิชาชีพครู มีคุณธรรมและจริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อสังคม และมีส่วนร่วมในการพัฒนาการศึกษาของประเทศ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา
รศ.ดร.กฤษกร ปาสาโน	ประธานหลักสูตร	วท.ด.ฟิสิกส์
ดร.จุมพล อิศระวิสุทธิ	เลขาธิการหลักสูตร	ปร.ด.วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
ผศ.ไพรัตน์ ธรรมแสง	ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	วท.ม.ฟิสิกส์
ผศ.ดร.ประธาน ศรีวิไล	ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	Dr.rer.nat (Physik)
ดร.ชัยภัทร พลายบัว	ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	Ph.D. Science Education

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาและแผนการรับ

ต้องสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า มีค่านิยมเจตคติที่ดีและคุณลักษณะที่เหมาะสมกับวิชาชีพครู สอบผ่านข้อสอบวัดคุณลักษณะความเป็นครูและผ่านเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการ

การอุดมศึกษาและ/หรือเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับการคัดเลือกซึ่งมหาวิทยาลัยมหาสารคามเป็นผู้กำหนด
จำนวน 60 คน

ค่าธรรมเนียมการศึกษาและค่าหน่วยกิต: แบบเหมาจ่าย ภาคการศึกษาละ 15,000 บาท/คน

โครงสร้างหลักสูตร: หน่วยกิตทั้งหมด 136 หน่วยกิต

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ของกระทรวงศึกษาธิการ	หลักสูตรที่เสนอ
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต
2.1 วิชาชีพครู	-	ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต
2.1.1 วิชาเรียนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ	-	ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต
2.1.2 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	-	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
2.2 วิชาเอก	-	ไม่น้อยกว่า 62 หน่วยกิต
2.2.1 วิชาพื้นฐานเอก	-	ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต
2.2.2 วิชาเสริมสร้างสมรรถนะและศักยภาพความ ลุ่มลึกในวิชาเอก	-	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต
2.2.2.1 วิชาเอกบังคับ	-	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
2.2.2.2 วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รวม	ไม่น้อยกว่า 126 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต

หมายเหตุ: ผู้สนใจสามารถดาวโหลดรายละเอียดเพิ่มเติมของหลักสูตรจาก website ภาควิชาฟิสิกส์ คณะ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม