

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

Bachelor of Science Program in Physics

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา

คณะ/วิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 0803

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Physics

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) : วิทยาศาสตรบัณฑิต (ฟิสิกส์)

ชื่อย่อ (ไทย) : วท.บ. (ฟิสิกส์)

ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Science (Physics)

ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.Sc. (Physics)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 126 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี

5.2 ประเภทของหลักสูตร

หลักสูตรทางวิชาการ

5.3 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย

5.4 การรับเข้าศึกษา

รับนิสิตไทยหรือต่างชาติที่ใช้ภาษาไทยได้เป็นอย่างดี

5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

ไม่มี

5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (ฟิลิกส์) มหาวิทยาลัยพะเยา

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

6.1 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 เปิดสอน ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2560

6.2 คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์เห็นชอบหลักสูตร ในการประชุม
ครั้งที่ 7/59 วันที่ 22 เดือนกันยายน พ.ศ. 2559

6.3 คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยพะเยา เห็นชอบหลักสูตร ในการประชุม
ครั้งที่ วันที่เดือนพ.ศ.

6.4 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพะเยา เห็นชอบหลักสูตร ในการประชุม
ครั้งที่ วันที่เดือนพ.ศ.

6.5 สภามหาวิทยาลัยพะเยา อนุมัติหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่
วันที่เดือนพ.ศ.

6.6 สภาวิชาชีพ..... (ถ้ามี) รับรองหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่.....
วันที่เดือนพ.ศ.

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบ
มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง
มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ พ.ศ. 2554 ในปีการศึกษา
2562

8. อาชีพที่สามารถปฏิบัติได้หลังสำเร็จการศึกษา

8.1 อาชีพที่สามารถประกอบอาชีพได้ทันที

- 8.1.1 นักวิจัยหรือนักวิทยาศาสตร์หรือเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ
- 8.1.2 ตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์วิทยาศาสตร์, อุปกรณ์การแพทย์ หรืออุปกรณ์ด้านสารสนเทศ
- 8.1.3 เจ้าหน้าที่ฝ่ายตรวจสอบคุณภาพ, ควบคุมการผลิต, ออกแบบหรือพัฒนาผลิตภัณฑ์
- 8.1.4 ผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีทางฟิลิกส์ ฟิลิกส์ประยุกต์ และฟิลิกส์ศึกษา

8.2 อาชีพที่อาจต้องผ่านการอบรม, ศึกษาต่อหรือมีคุณสมบัติเพิ่มเติมก่อนปฏิบัติงาน

- 8.2.1 บุคลากรทางการศึกษา ในสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา วิทยาลัย สถานศึกษาระดับมัธยมศึกษาหรือประถมศึกษา
- 8.2.2 เจ้าหน้าที่ด้านวิทยาศาสตร์ประจำพิพิธภัณฑ์หรือศูนย์การเรียนรู้ นักสื่อสารวิทยาศาสตร์ สื่อมวลชนสายข่าววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 8.2.3 นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิทยาศาสตร์
- 8.2.4 ตำรวจหน่วยพิสูจน์หลักฐาน, เจ้าหน้าที่พิสูจน์หลักฐาน หรือนักนิติวิทยาศาสตร์
- 8.2.5 นักบินพลเรือน
- 8.2.6 เจ้าหน้าที่วิทยุการบิน/เดินเรือ
- 8.2.7 นักอุตุนิยมวิทยา
- 8.2.8 วิศวกร เช่น วิศวกรสิ่งแวดล้อม วิศวกรพลังงาน เป็นต้น
- 8.2.9 นักธรณีฟิสิกส์
- 8.2.10 วิศวกรการเงิน/คณิตศาสตร์ประกันภัย