

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและการประยุกต์  
Bachelor of Science Program in Data Science and Application  
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา  
คณะ/วิทยาลัย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 0710

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและการประยุกต์

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Data Science and Application

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการข้อมูลและการประยุกต์)

ชื่อย่อ (ไทย) : วท.บ. (วิทยาการข้อมูลและการประยุกต์)

ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Science (Data Science and Application)

ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.Sc. (Data Science and Application)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนไม่น้อยกว่า 123 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี

5.2 ประเภทของหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ

### 5.3 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย

### 5.4 การรับเข้าศึกษา

รับนิสิตไทยหรือต่างชาติที่ใช้ภาษาไทยได้เป็นอย่างดี

### 5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

ไม่มี

### 5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการข้อมูลและการประยุกต์) มหาวิทยาลัย

พะเยา

## 6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

6.1 หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564 เปิดสอน ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2564

6.2 คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เห็นชอบหลักสูตร  
ในการประชุม ครั้งที่ 74(9-2563) เมื่อวันที่ 30 เดือนตุลาคม พ.ศ.2563

6.3 คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยพะเยา เห็นชอบหลักสูตร  
ในการประชุม ครั้งที่ 13/2563 เมื่อวันที่ 8 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563

6.4 คณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรมหาวิทยาลัยพะเยา เห็นชอบหลักสูตร  
ในการประชุม ครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 22 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563

6.5 สภามหาวิทยาลัยพะเยา อนุมัติหลักสูตร  
ในการประชุม ครั้งที่

## 7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐาน  
คุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2566

## 8. อาชีพที่สามารถปฏิบัติได้หลังสำเร็จการศึกษา

8.1 นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล

8.2 วิศวกรข้อมูล

8.3 วิศวกรปัญญาประดิษฐ์

8.4 สถาปนิกข้อมูล

8.5 นักวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติ

8.6 นักพัฒนาซอฟต์แวร์

- 8.7 ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่
- 8.8 นักการตลาดดิจิทัล
- 8.9 นักวิจัยด้านวิทยาการข้อมูล
- 8.10 นักวิชาการด้านวิทยาการข้อมูล
- 8.11 ผู้ประสานงานโครงการซอฟต์แวร์