

ระดับปริญญาโท  
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาภูมิสารสนเทศประยุกต์

แผนการศึกษา: แผน ก แบบ ก2

แผน ข

อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา: เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง กำหนดอัตรา  
ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2566

หมายเหตุ: หากเนื้อหาโครงสร้างหลักสูตร, แผนการศึกษา ไม่ตรงกับคู่มือนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา  
ประจำปีการศึกษา 2566 ให้ยึดตามคู่มือนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2566

## ปริญญาโท

### หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภูมิสารสนเทศประยุกต์ คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาชั้นสูงทั้งในประเทศหรือต่างประเทศซึ่งสภามหาวิทยาลัยรับรอง
  - เป็นผู้ที่มีสุขภาพร่างกายไม่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
  - ไม่เคยต้องโทษตามคำพิพากษาของศาลถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดที่กระทำ โดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ
  - ไม่เคยถูกตัดชื่อออก หรือถูกละออกจากสถาบันการศึกษาใด ๆ เพราะความผิดทางความประพฤติ
- และเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561

### โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

รายการ	หลักสูตร พ.ศ.2565	
	แผน ก แบบ ก (2)	แผน ข
1. งานรายวิชา(Course work)ไม่น้อยกว่า	24	30
1. หมวดวิชาเฉพาะ		
1.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ	12	12
1.2.กลุ่มวิชาเอกเลือก	12	18
2. วิทยานิพนธ์	12	-
3. การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	-	6
4. รายวิชาบังคับไม่น้อยหน่วยกิต	(5)	(5)
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	36(5)	36(5)

### 3.1.4แผนการศึกษา

กรณีจัดการศึกษาตามแผน ก แบบ ก (2)

#### ชั้นปีที่ 1

#### ภาคการศึกษาต้น

237710	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการประยุกต์ Geographic Information System and Applications	3(2-2-5)
237711	การรับรู้จากระยะไกลและการประยุกต์ Remote Sensing and Applications	3(2-2-5)
237713	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Research Methodology in Science and Technology	3(2-2-5)
146700	ภาษาอังกฤษแบบเข้มสำหรับระดับบัณฑิตศึกษา Intensive English for Graduate Studies	3(3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)

รวม 9(3) หน่วยกิต

#### ภาคการศึกษาปลาย

237712	ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลกด้วยดาวเทียมและการประยุกต์ Global Navigation Satellite Systems and Applications	3(2-2-5)
237XXX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
237XXX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
237700	สัมมนา 1 Seminar I	1(0-2-1) (ไม่นับหน่วยกิต)

รวม 9(1) หน่วยกิต

**ชั้นปีที่ 2**  
**ภาคการศึกษาต้น**

237799	วิทยานิพนธ์ Thesis	3หน่วยกิต
237XXX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
237XXX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
	<b>รวม 9</b>	<b>หน่วยกิต</b>

**ภาคการศึกษาปลาย**

237799	วิทยานิพนธ์ Thesis	9หน่วยกิต
237701	สัมมนา 2 Seminar II	1(0-2-1) (ไม่นับหน่วยกิต)
	<b>รวม 9(1)</b>	<b>หน่วยกิต</b>

กรณีจัดการศึกษาตามแผน ข แบบ 3 ภาคการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

237710	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการประยุกต์ Geographic Information System and Applications	3(2-2-5)
237711	การรับรู้จากระยะไกลและการประยุกต์ Remote Sensing and Applications	3(2-2-5)
146700	ภาษาอังกฤษแบบเข้มสำหรับระดับบัณฑิตศึกษา Intensive English for Graduate Studies	3(3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)

รวม 6 (3) หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

237713	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Research Methodology in Science and Technology	3(2-2-5)
237712	ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลกด้วยดาวเทียมและการประยุกต์ Global Navigation Satellite Systems and Applications	3(2-2-5)

รวม 6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 3

237XXX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
237XXX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
237700	สัมมนา 1 Seminar I	1(0-2-1) (ไม่นับหน่วยกิต)

รวม 6(1) หน่วยกิต

## ชั้นปีที่ 2

### ภาคการศึกษาที่ 1

237XXX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
237XXX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
	<b>รวม 6 หน่วยกิต</b>	

### ภาคการศึกษาที่ 2

237XXX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
237798	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent study	3 หน่วยกิต
	<b>รวม 6 หน่วยกิต</b>	

### ภาคการศึกษาที่ 3

237XXX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
237798	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent study	3 หน่วยกิต
237701	สัมมนา 2 Seminar II	1(0-2-1) (ไม่นับหน่วยกิต)
	<b>รวม 6(1) หน่วยกิต</b>	