

## วัน - เวลา ในการดำเนินการเรียนการสอน

- ภาคการศึกษาต้น เดือนสิงหาคม-เดือนธันวาคม
- ภาคการศึกษาปลาย เดือนมกราคม-เดือนพฤษภาคม

## จุดเด่น ของหลักสูตร

- สอนโดยคณาจารย์ที่มีประสบการณ์ในการทำวิจัยและมีเครือข่ายวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- คณาจารย์ในหลักสูตรมีผลงานวิจัย หนังสือและตำราตีพิมพ์อย่างต่อเนื่อง
- นักศึกษาได้ฝึกฝนโดยใช้กรณีศึกษา เสริมสร้างทักษะจากประสบการณ์จริงและการทำวิจัยที่เน้นวิธีเชิงปริมาณ
- เน้นให้นักศึกษามีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศในการสื่อสาร การแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง และการสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการในรูปแบบต่างๆ เพื่อประโยชน์ในการเรียนรู้



## อาชีพที่สามารถประกอบได้

### หลังสำเร็จการศึกษา

สามารถประกอบอาชีพเป็นนักวิชาการ และเป็นนักบริหาร ทั้งในส่วนราชการและเอกชน ดังนี้

1. เป็นอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาทางด้านชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัยด้านสุขภาพ
2. เป็นนักชีวสถิติหรือนักสถิติในสถาบันอุดมศึกษา สถานพยาบาล หรือบริษัทผลิตยา
3. เป็นนักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานทางด้านสุขภาพ สถานพยาบาล หรือบริษัทผลิตยา และ
4. เป็นนักบริหารในกิจการการจัดการข้อมูล หรือนักบริหารงานวิจัย

## สอบถามรายละเอียด

### ผศ.ดร.พอใจ พัทธนิตย์ธรรม

สาขาวิชาวิทยาการระบาดและชีวสถิติ  
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
เลขที่ 123 ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง  
จังหวัดขอนแก่น 40002  
โทรศัพท์ 043-347637  
E-mail: pporja@kku.ac.th



## รับสมัครนักศึกษา

## ปริญญาโท สาขาชีวสถิติ

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาชีวสถิติ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



## ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (ชีวสถิติ)  
 ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Master of Public Health  
 (Biostatistics)



## โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	แผน ก1	แผน ก2
จำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า	38	38
หมวดวิชาบังคับ		
ก. ไม่นับหน่วยกิต	(2)*	1
ข. นับหน่วยกิต	-	23
หมวดวิชาเลือก	-	3
วิทยานิพนธ์	38	12

**แผน ก1 หมวดวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต 1 รายวิชา**

516 751 การให้คำปรึกษาทางด้านสถิติ

\*หมายเหตุ นักศึกษาอาจต้องเรียนบางรายวิชาตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาโดยไม่นับหน่วยกิต

## คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

**หลักสูตรแผน ก แบบ ก1 ผู้เข้าศึกษาต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้**

- (1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาใดๆ ที่มีการทำวิทยานิพนธ์ที่เน้นหนักด้านการวิจัยเชิงปริมาณหรือเป็นผู้สำเร็จการศึกษาแพทยศาสตรบัณฑิต หรือ ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต หรือ
- (2) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับสถิติ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ วิทยาศาสตร์สุขภาพ จากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษารับรอง และมีคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 3.50 หรือ
- (3) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาใดๆ ที่เคยเรียนวิชาสถิติและระเบียบวิธีวิจัยมาแล้วอย่างน้อย 9 หน่วยกิต มีคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 3.00 มีประสบการณ์ในการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัย และทำการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สุขภาพมาไม่น้อยกว่า 3 ปี พร้อมกับมีผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีการตรวจสอบคุณภาพเป็นคณะกรรมการ และ
- (4) มีความรู้ทางภาษาอังกฤษอย่างดี โดยมีคะแนน TOEFL ไม่ต่ำกว่า 470 คะแนน หรือผ่านการสอบภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยขอนแก่นจัดให้มีการสอบ
- (5) ในกรณีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ (1) – (4) ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

**หลักสูตรแผน ก แบบ ก2 ผู้เข้าศึกษาต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้**

- (1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี ในสถาบันที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษารับรอง สาขาแพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ เกษศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ เทคนิคการแพทย์ หรือวิทยาศาสตร์สุขภาพอื่นๆ สถิติ คณิตศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์สาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (2) เคยเรียนวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และชีวสถิติ หรือคอมพิวเตอร์ รวมแล้วไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
- (3) ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 2.50
- (4) ในกรณีที่คุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ (1) – (3) ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

### แผน ก2 หมวดวิชาบังคับหน่วยกิต

8 รายวิชา จำนวน 23 หน่วยกิต ดังนี้

513 702 วิทยาการระบาด

516 701 ชีวสถิติสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ

516 703 ความน่าจะเป็นและการอนุมานทางสถิติ

516 706 การประยุกต์ใช้การวิเคราะห์หลายตัวแปร

516 707 การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกสำหรับการวิจัยทางสุขภาพ

516 713 การวิเคราะห์การอยู่รอด

516 731 ระเบียบวิธีวิจัยทางสุขภาพ

516 751 การให้คำปรึกษาทางด้านสถิติ

### แผน ก2 หมวดวิชาเลือก

1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต รายวิชาในหมวดวิชาเลือก มีดังนี้

516 708 วิธีการตรวจสอบสำหรับการวิจัยทางสุขภาพ

516 710 การทบทวนองค์ความรู้อย่างเป็นระบบ

516 712 วิธีการทางสถิติสำหรับการศึกษาระยะยาว

516 714 การอนุมานแบบเบย์ส์

516 715 แบบจำลองสมการโครงสร้างสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ

516 722 การจัดการข้อมูลงานวิจัย

516 732 การประเมินผลโครงการด้านสุขภาพ

516 733 เครื่องมือวัดด้านสุขภาพ

516 736 วิธีการวิจัยเชิงคุณภาพสำหรับการวิจัยทางสุขภาพ

516 737 ประเด็นทางวิธีการของสถิติและระเบียบวิธีวิจัยในงานทดลองคลินิก

516 742 การจัดการงานวิจัย

516-753 การฝึกงานชีวสถิติ