

# สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



คิดเชิงระบบเป็นนิจ มีจิตสาธารณะ  
และทักษะนักจัดการสุขภาพมืออาชีพระดับสากล



รักษาด้วยศาสตร์การแพทย์  
ศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
อาคารที่ 9 ถนนพหลโยธิน 2556

ติดต่อสอบถาม  
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ชั้น 6-7 อาคาร E3  
333 หมู่ 1 ต.ท่าสุด อ.เมือง จ.เชียงราย 57100  
โทรศัพท์ : 053-916821 โทรสาร : 053-916821  
[http://www.mfu.ac.th/school/health\\_sci/](http://www.mfu.ac.th/school/health_sci/)

# สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

สร้างคน สร้างคุณภาพ สร้างคุณธรรม

## วิสัยทัศน์

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพจะพัฒนาการศึกษาและการบริการวิชาการแก่สังคมให้ก้าวไกล  
ขับเคลื่อนการวิจัยและนวัตกรรมสุขภาพให้ก้าวไกล  
ในระดับนานาชาติ นำพาความสุขอย่างมีคุณภาพ  
ควบคู่กับการบริหารที่มีธรรมาภิบาลเพื่อก้าวทัน  
การเปลี่ยนแปลง



## หลักสูตรที่เปิดสอน

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานานามัยสิ่งแวดล้อม

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ

หลักสูตรแพทย์แผนจีนบัณฑิต

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต

หลักสูตรกายภาพบำบัดบัณฑิต





# หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม

งานอนามัยสิ่งแวดล้อมเป็นงานที่มุ่งจะรักษาคุณภาพของสิ่งแวดล้อม ให้มีคุณภาพที่เหมาะสมแก่กุลต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ เป็นงานที่ป้องกันมิให้โรคหรือพิษภัยเข้าสู่มนุษย์ ไม่ว่าจะเป็นเชื้อโรคหรือสารที่เป็นพิษ

## การเรียนการสอน

- วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ และการสาธารณสุขทั่วไป
- วิชาเอก ได้แก่ มลพิษทางอากาศและทางเสียงและการควบคุม การสุขาภิบาลอาหาร การวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย เทคโนโลยีการประปา เทคโนโลยีการจัดการมูลฝอยและของเสียอันตราย การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความเสี่ยงต่อสุขภาพ
- ฝึกปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ เช่น โรงงานอุตสาหกรรม หรือบริษัทด้านสิ่งแวดล้อม



## แนวทางการประกอบอาชีพและการศึกษาต่อ

- ภาคเอกชน**
  - เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม / ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ในโรงงานอุตสาหกรรม
  - นักวิจัย / เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ในบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม หรือสถาบันวิจัย
- ภาครัฐบาล**
  - นักวิชาการสิ่งแวดล้อมในกระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หรือเทศบาล
  - อาจารย์ในมหาวิทยาลัย

**การศึกษาต่อ**  
- ระดับปริญญาโทและเอกทั้งในและต่างประเทศ ในสาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



# หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอนามัยและความปลอดภัย

อาชีพอนามัยและความปลอดภัย คือ งานที่เกี่ยวข้องกับการดูแล ป้องกันและส่งเสริมสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพให้สมบูรณ์พร้อมในทุกๆด้าน ทั้งร่างกาย จิตใจ และสามารถอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข ลักษณะงานจะเป็นการประเมินอันตราย ประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากสภาพการทำงานไม่เหมาะสม โดยใช้การตรวจประเมินด้วยเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ รวมไปถึงการจัดระบบควบคุมและป้องกันผลกระทบต่อผู้ประกอบอาชีพอันเนื่องมาจากการทำงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย

## การเรียนการสอน

- วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ และการสาธารณสุขทั่วไป
- วิชาเอก ได้แก่ หลักการสุขศาสตร์อุตสาหกรรม กายศาสตร์และสรีรวิทยาในการทำงาน เทคโนโลยีความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม การป้องกันและควบคุมอัคคีภัย และการจัดการความเสี่ยงในงานอุตสาหกรรม เป็นต้น
- ฝึกปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการหรือโรงงานอุตสาหกรรม



## แนวทางการประกอบอาชีพและการศึกษาต่อ

- ภาคเอกชน**
  - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) วิชาชีพ ซึ่งเป็นตำแหน่งงานที่ต้องมีตามกฎหมายกำหนด
- ภาครัฐบาล**
  - เจ้าหน้าที่งานตรวจสอบความปลอดภัย
  - นักวิชาการแรงงาน ในหน่วยงานต่าง ๆ เช่น สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน สำนักงานประกันสังคม



**การศึกษาต่อ**  
สามารถศึกษาต่อระดับปริญญาโทและเอก ทั้งในและต่างประเทศ ในสาขาต่าง ๆ เช่น สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย วิศวกรรมความปลอดภัย จิตวิทยาอุตสาหกรรม พิษวิทยา อาชีวเวชศาสตร์ และสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

# หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ

มุ่งเน้นผลิตบัณฑิต ให้มีความรู้และทักษะในการวางแผน วิเคราะห์การฝึกและแข่งขันสำหรับนักกีฬาและประชาชน โดยนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ มาประยุกต์ใช้ ตลอดจนสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นในสังคมอย่างมีประสิทธิภาพ

## การเรียนการสอน

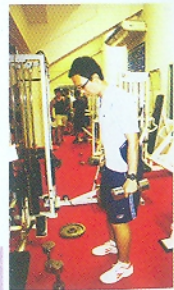
- การวางแผนและการออกแบบการฝึกกีฬาอุปกรณ์และเทคโนโลยีทางการกีฬา
- โภชนาการออกกำลังกายและกีฬา
- จิตวิทยาการกีฬา
- ชีวกลศาสตร์การกีฬา

- การนวดทางการกีฬาและการนวดแผนไทย ยา สารเสพติดและสารต้องห้ามทางการกีฬา
- การแพทย์ทางเลือกสำหรับวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ เป็นต้น



## แนวทางการประกอบอาชีพ และการศึกษาต่อ

- นักวิทยาศาสตร์การกีฬาในสถาบันการกีฬาขององค์กรรัฐบาลและเอกชน เช่น การกีฬาแห่งประเทศไทย หรือ กรมพลศึกษา เป็นต้น
- ผู้ฝึกสอนกีฬาในองค์กร สโมสร และสมาคมกีฬา เช่น สโมสรฟุตบอลเชียงราย ยูไนเต็ด เป็นต้น
- นักส่งเสริมสุขภาพในองค์กรภาครัฐและองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น
- ผู้ฝึกสอนการออกกำลังกายใน Fitness center และ Sport Club
- ศึกษาต่อทั้งในระดับปริญญาโทและเอก ด้านการกีฬาและสุขภาพหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง



# หลักสูตรแพทย์แผนจีนบัณฑิต

แพทย์แผนจีน เป็นงานดูแลสุขภาพของประชาชนด้วยศาสตร์แผนจีน ประกอบด้วย ฝังเข็ม ยาจีน นวดจีน โทเก๊กและชีกง การครอบแก้ว สูญญากาศ กัวซา เป็นต้น

## การเรียนการสอน

- ระยะเวลาเรียน 5 ปี ซึ่งเรียนที่ประเทศไทย 4 ปี เรียนที่ประเทศจีน 1 ปี และใช้ภาษาจีนในการเรียนการสอน
- รายวิชาพรีคลินิกของการแพทย์แผนปัจจุบัน เช่น กายวิภาค สรีรวิทยา พยาธิวิทยา และรายวิชาทางคลินิก เช่น สูติรีเวชกรรม ศัลยกรรม อายุรกรรม กุมารเวชกรรม เป็นต้น
- รายวิชาเภสัชวิทยาจีน ตำรับยาจีน รายวิชาศาสตร์การเตรียมยาจีน และการศึกษาผลการวิจัยทางการแพทย์แผนจีน
- ในการเรียนชั้นปีที่ 5 นักศึกษาจะได้ฝึกปฏิบัติงานจริงทั้งในประเทศจีนและประเทศไทย



## แนวทางการประกอบอาชีพและการศึกษาต่อ

- สามารถมีสิทธิ์สอบขอใบประกอบโรคศิลปะ เป็นแพทย์จีนในโรงพยาบาลของรัฐและเอกชน เปิดคลินิกแพทย์จีน และร้านขายยาจีน
- ศึกษาต่อสาขาเฉพาะทางในระดับปริญญาโทและเอก เช่น เฉพาะทางด้านฝังเข็ม เฉพาะทางด้านอายุรกรรม เฉพาะทางด้านนรีเวชกรรม เป็นต้น



# หลักสูตรการแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต

แพทย์แผนไทยประยุกต์ คือ การประกอบวิชาชีพที่กระทำหรือมุ่งหมายจะกระทำต่อมนุษย์ เกี่ยวกับการตรวจโรค การวินิจฉัยโรค การบำบัดโรค การรักษาโรค การป้องกันโรค การส่งเสริม และการฟื้นฟูสุขภาพ โดยอาศัยองค์ความรู้ด้าน เวชกรรมไทย เภสัชกรรมไทย การมดุงครรภ์ไทย การนวดไทย การแพทย์พื้นบ้านไทย และองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ การแพทย์

## การเรียนการสอน

- ภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ และการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ซึ่งครอบคลุมเนื้อหาวิชาแพทย์แผนไทยทั้งเวชกรรมไทย เภสัชกรรมไทย หัตถเวชกรรมไทย และการมดุงครรภ์ไทย
- วิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ เช่น กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา เภสัชวิทยา อายุรศาสตร์ ศัลยศาสตร์ และรังสีวิทยา เป็นต้น



## แนวทางการประกอบอาชีพและการศึกษาต่อ

- บัณฑิตที่จบหลักสูตรการแพทย์แผนไทยประยุกต์ สามารถปฏิบัติงานในตำแหน่ง
- แพทย์แผนไทยประยุกต์ หรือ แพทย์แผนไทยในสถานพยาบาลของรัฐทุกระดับ
  - อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย ในสถาบันการศึกษาหรือองค์กรของรัฐและเอกชนชั้นนำของประเทศ
  - ประกอบอาชีพอิสระ เช่น เปิดคลินิก
- แพทย์แผนไทยประยุกต์ หรือ ประกอบธุรกิจสปาทางการแพทย์ เป็นต้น
- ศึกษาต่อระดับปริญญาโทและเอก
- ในมหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศ และสามารถขอทุนการศึกษา ทุนวิจัยในการเรียน ทั้งในประเทศและต่างประเทศเป็นจำนวนมาก



# หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต

หลักสูตรที่มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในการส่งเสริม และจัดการด้านสุขภาพของประชาชน โดยยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณแห่งนักสาธารณสุข

## การเรียนการสอน

จัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ ครอบคลุม เนื้อหาวิชาการด้านสาธารณสุขศาสตร์ เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ มีการฝึกปฏิบัติงานทั้งในโรงพยาบาลและชุมชน เพื่อมุ่งผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ



## แนวทางการประกอบอาชีพและการศึกษาต่อ

- นักวิชาการสาธารณสุข นักวิชาการควบคุมโรค นักวิชาการส่งเสริมสุขภาพ
- นักวิชาการ นักวิจัย ที่ปรึกษาในหน่วยงานของภาครัฐและเอกชน ด้านงานสาธารณสุข
- ศึกษาต่อระดับปริญญาโทและเอก ด้านสาธารณสุขและวิทยาศาสตร์สุขภาพ

# หลักสูตรกายภาพบำบัดบัณฑิต

กายภาพบำบัด คือ งานตรวจประเมิน วินิจฉัย และการบำบัดความบกพร่องของร่างกาย การป้องกันการแก้ไข และการฟื้นฟูความเสื่อมสภาพความพิการของร่างกาย รวมทั้งการส่งเสริมสุขภาพของร่างกาย และจิตใจอย่างเป็นองค์รวม

## การเรียนการสอน

- กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา
- เภสัชวิทยา
- การบำบัดด้วยการออกกำลังกาย และการรักษาด้วยมือ
- การรักษาด้วยไฟฟ้าความถี่สูงและต่ำ
- ทักษะการตรวจประเมิน วินิจฉัย รักษา และการป้องกัน

ภาวะทางกายภาพบำบัด

## แนวทางการประกอบอาชีพและการศึกษาต่อ

- นักกายภาพบำบัด ในโรงพยาบาลหรือคลินิกเอกชน
- นักกายภาพบำบัดประจำทีมกีฬา สโมสร และศูนย์สุขภาพ
- ผู้เชี่ยวชาญ ในการวิเคราะห์การเคลื่อนไหวของมนุษย์
- ศึกษาต่อในระดับปริญญาโทและเอก ทางด้านกายภาพบำบัดหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ



# Better Chance

สำนักวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้มอบสิ่งที่ดีและโอกาสที่ดีกว่า ให้กับผู้เข้ามาศึกษากับสำนักวิชาในทุก ๆ หลักสูตร

- การเรียนการสอนภาษาอังกฤษ
- การจัดการเรียนการสอนโดยจัดผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง (Student centered learning)
- ได้ฝึกปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ เกี่ยวกับงานด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในการทำงาน
- ได้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสายงานด้านวิทยาศาสตร์และสุขภาพ อาทิเช่น การแพทย์แผนจีนที่โรงพยาบาลทั้งในประเทศไทยและประเทศจีน

- มีรายวิชาภาษาต่างประเทศให้เลือกเรียนมากมาย เช่น ภาษาจีน พม่า ญี่ปุ่น
- ได้เรียนกับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศโดยตรง (Visiting Professor)
- ได้ศึกษาดูงานในสถานที่ปฏิบัติงานจริง
- ได้มีโอกาสเป็นนักศึกษาทุนแลกเปลี่ยนระหว่างประเทศ (Exchange Student)
- มีโอกาสได้รับทุนการศึกษามากมาย (Scholarship)
- มีโอกาสมีเพื่อนต่างชาติ (International Friend) ร่วมชั้นเรียนหรือร่วมมหาวิทยาลัย

เป็นการได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้วัฒนธรรมและฝึกฝนภาษาอังกฤษ  
- การได้เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ซึ่งเป็นศูนย์กลางการศึกษานานาชาติ (International Educational Hubs)  
- สภาพแวดล้อมของมหาวิทยาลัยที่ดีและสวยที่สุดในประเทศไทย



# MEMO

## Facilities & Activities

นักศึกษาที่เข้าศึกษาใน สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จะได้รับสิทธิและการบริการต่างๆ มากมายรวมถึงกิจกรรมดีๆ ให้ทำระหว่างการศึกษาด้วย

### สิทธิและการบริการ

1. รักษาพยาบาลฟรีที่ รพ.แม่ฟ้าหลวง
2. ห้องสมุดและโสตทัศนอุปกรณ์ที่มีระบบที่ทันสมัย
3. ศูนย์หนังสือ ม.แม่ฟ้าหลวง ที่มีหนังสือให้เลือกสรรมากมาย
4. ห้องปฏิบัติการที่พร้อมและทันสมัย
5. โรงอาหาร ที่มีอาหารที่หลากหลายจากทุกมุมเมือง
6. สนามกีฬา สระว่ายน้ำและศูนย์ออกกำลังกายที่สะดวกสบาย
7. หอพักที่สะอาด ปลอดภัยและสวยงาม
8. รถไฟฟ้า EVT ให้บริการฟรีตลอดทั้งวัน



### กิจกรรม

1. กิจกรรมรับน้องที่เน้นวัฒนธรรมล้านนา
2. กิจกรรมไหว้ครู
3. กีฬาประจํามหาวิทยาลัย (ลําดวนเกมส์)
4. กิจกรรมชมรมต่าง ๆ ตามความสนใจ

