

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลักษณะหลักสูตร	มุ่งเน้นองค์ความรู้ระดับสูงทางการวิจัยทางกายภาพบำบัด
จุดประสงค์หลักสูตร	1.1 มีความรู้ ความสามารถขั้นสูงด้านวิชาการ กายภาพบำบัด มีความสามารถในการทำวิจัยเพื่อสร้าง องค์ความรู้ทางกายภาพบำบัด และการเผยแพร่ ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ 1.2 มีความสามารถในการประยุกต์และบูรณาการองค์ ความรู้ขั้นสูงทางด้านกายภาพบำบัดร่วมกับเทคโนโลยี สารสนเทศและวิทยาศาสตร์มาใช้ในการปฏิบัติวิชาชีพ กายภาพบำบัดเป็นอย่างดี 1.3 มีภาวะผู้นำคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณ วิชาชีพกายภาพบำบัดและในการวิจัย 1.4 มีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่นในวาระต่าง บทบาทได้อย่างมีประสิทธิภาพ
จำนวนหน่วยกิต	36 หน่วยกิต
ระยะเวลาในการศึกษา	2 ปี
คุณสมบัติผู้เข้าเรียน	จบการศึกษาวิทยาศาสตรบัณฑิต (กายภาพบำบัด) หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
ทุนการศึกษา	จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น กลุ่มและสถาบันวิจัย และเอกชน
ลักษณะโปรแกรม	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัดมี 2 แบบ คือ แผน ก แบบ ก1 (เฉพาะวิทยานิพนธ์) และแบบ ก2

## 2. รายวิชาเรียนในหลักสูตร

รายวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชากายภาพบำบัดแบ่งออกเป็น 2 หมวดวิชา คือ หมวดวิชาบังคับ และหมวดวิชาเลือก รายละเอียดของหมวดวิชาดังกล่าวมีดังนี้

### 2.1 หมวดวิชาบังคับ สำหรับแผน ก แบบ ก2 จำนวน 14 หน่วยกิต ประกอบด้วยวิชาต่างๆ ดังนี้

AM207 511	ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติสำหรับกายภาพบำบัด	3(2-3-5)
	Research Methodology and Biostatistics for Physical Therapy	
AM207 512	เครื่องมือการวิจัยและการรักษาที่ก้าวหน้าทางกายภาพบำบัด	2(1-2-3)

	Research Tools and Advanced Treatment Modalities in Physical Therapy	
AM207 513	การปฏิบัติทางกายภาพบำบัดโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ Evidence-based Practice in Physical Therapy	2(1-2-3)
AM207 514	การวินิจฉัยเชิงคลินิกทางกายภาพบำบัด Clinical Diagnosis in Physical Therapy	2(2-0-4)
AM207 515	วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวของมนุษย์แบบบูรณาการ Integrated Human Movement Science	3(2-2-5)
AM207 891	สัมมนางานวิจัยทางกายภาพบำบัด 1 Seminar in Physical Therapy Research 1	1(1-0-2)
AM207 892	สัมมนางานวิจัยทางกายภาพบำบัด 2 Seminar in Physical Therapy Research 2	1(1-0-2)

**2.2 หมวดวิชาเลือก** โดยนักศึกษาแผน ก แบบ ก2 **ต้องเรียนวิชาเลือกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต** นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาตามความสนใจ หรือจากรายวิชาอื่นๆ ในระดับบัณฑิตศึกษาที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง ซึ่งอาจารย์ที่ปรึกษาแนะนำด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด โดยรายวิชาเลือกในหลักสูตรฯ ประกอบด้วย

### 1. วิชาเลือกทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ

AM207 121	ทักษะวิชาชีพในการบำบัดด้วยการจัดและตัดดิ่งข้อ Professional Skill in Manipulative Therapy	3(2-2-5)
AM207 122	การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัดขั้นสูงสำหรับความผิดปกติทางระบบกล้ามเนื้อและกระดูก Advanced Clinical Practicum in Physical Therapy for Musculoskeletal Disorders	2(0-10-5)
AM207 123	การจัดการเชิงบูรณาการในภาวะผิดปกติของระบบกล้ามเนื้อและกระดูก Integrated Management in Musculoskeletal Disorders	3(3-0-6)
AM207 124	การให้เหตุผลทางคลินิกในความผิดปกติของระบบกล้ามเนื้อและกระดูกในการประเมินและการรักษาด้วยมือ Clinical Reasoning of Musculoskeletal Disorders in Relation to Manual Assessment and Treatment	3(2-2-5)
AM217 124	การจัดการขั้นสูงในความผิดปกติของกล้ามเนื้อ กระดูก และข้อ Advanced management in musculoskeletal disorders	3(2-3-5)

## 2. วิชาเลือกทางระบบประสาทวิทยา

AM207 221	การเดินและการควบคุมการทรงท่า Gait and Postural Control	3(3-0-6)
AM207 222	การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัดขั้นสูงสำหรับผู้ป่วยเด็ก ทางระบบประสาท Advanced Clinical Practicum in Physical Therapy for Neurological Pediatric	2(0-10-5)
AM217 223	กายภาพบำบัดสำหรับการฟื้นฟูความสามารถทางระบบประสาท Physical therapy for neurorehabilitation	3(2-3-5)

## 3. วิชาเลือกทางระบบหัวใจและทรวงอก

AM207 321	กายภาพบำบัดขั้นสูงสำหรับระบบหายใจและไหลเวียนเลือด Advanced Physical Therapy in Respiratory and Circulatory Systems	3(2-2-5)
-----------	--	----------

## 4. วิชาเลือกทางกายภาพบำบัดในเด็ก

AM217 421	การช่วยเหลือระยะแรกเริ่มและการรักษาทางกายภาพบำบัดขั้นสูงในผู้ป่วย เด็กทางระบบประสาท Early intervention & advanced physical therapy for neuro- pediatric	3(2-3-5)
-----------	--	----------

## 5. วิชาเลือกทางชุมชน

AM207 523	กายภาพบำบัดชุมชนขั้นสูง Advanced Community Physical Therapy	3(1-4-4)
-----------	--	----------

## 6. วิชาเลือกทั่วไปทางกายภาพบำบัด

AM207 521	การจัดการอาการปวดสำหรับกายภาพบำบัด Pain Management for Physical Therapy	3(3-0-6)
AM207 522	การสอนทางกายภาพบำบัด Teaching in Physical Therapy	3(2-2-5)
AM207 524	การนวดไทยเพื่อการบำบัด Therapeutic Thai Massage	2(1-2-3)
AM207 525	วิทยาศาสตร์ของการออกกำลังกายในผู้สูงอายุ Exercise Sciences in Elderly	3(3-0-6)
AM217 526	การนวดไทยเพื่อการบำบัดในความผิดปกติของกล้ามเนื้อ กระดูก และข้อ Therapeutic Thai massage for musculoskeletal disorders	3(2-3-5)

### 2.3 วิทยานิพนธ์ สำหรับหลักสูตรแผน ก แบบ ก1 และ ก2

AM207 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	36 หน่วยกิต (แผน ก1)
AM207 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	16 หน่วยกิต (แผน ก2)

### 3. แผนการศึกษา

แผนการศึกษาของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 กำหนดให้เรียน 2 ปีการศึกษา แบ่งเป็น 4 ภาคการศึกษา โดยมีแผนการศึกษาดังต่อไปนี้

#### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แผน ก1	แผน ก2
		หน่วยกิต	หน่วยกิต
AM207 511	ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติสำหรับกายภาพบำบัด Research Methodology and Biostatistics for Physical Therapy	-	3
AM207 512	เครื่องมือการวิจัยและการรักษาที่ก้าวหน้าทางกายภาพบำบัด Research Tools and Advanced Treatment Modalities in Physical Therapy	-	2
AM207 513	การปฏิบัติทางกายภาพบำบัดโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ Evidence-based Practice in Physical Therapy	-	2
AM207 515	วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวของมนุษย์แบบบูรณาการ Integrated Human Movement Science	-	3
AM207 891	สัมมนางานวิจัยทางกายภาพบำบัด 1 Seminar in Physical Therapy Research 1	1 (ไม่นับหน่วยกิต)	-
AM207 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
xxx xxx	วิชาเลือก	-	-
<b>รวม</b>		<b>9</b>	<b>10</b>
<b>หน่วยกิตสะสม</b>		<b>9</b>	<b>10</b>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แผน ก1	แผน ก2
		หน่วยกิต	หน่วยกิต
AM207 514	การวินิจฉัยเชิงคลินิกทางกายภาพบำบัด Clinical Diagnosis in Physical Therapy	-	2
AM207 891	สัมมนางานวิจัยทางกายภาพบำบัด 1 Seminar in Physical Therapy Research 1	-	1
AM207 892	สัมมนางานวิจัยทางกายภาพบำบัด 2 Seminar in Physical Therapy Research 2	1 (ไม่นับหน่วยกิต)	-
AM207 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
AM207 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	4
xxx xxx	วิชาเลือก	-	3
<b>รวม</b>		<b>9</b>	<b>10</b>
<b>หน่วยกิตสะสม</b>		<b>18</b>	<b>20</b>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แผน ก1	แผน ก2
		หน่วยกิต	หน่วยกิต
AM207 892	สัมมนางานวิจัยทางกายภาพบำบัด 2 Seminar in Physical Therapy Research 2	-	1
AM207 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
AM207 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	8
xxx xxx	วิชาเลือก	-	3
<b>รวม</b>		<b>9</b>	<b>12</b>
<b>หน่วยกิตสะสม</b>		<b>27</b>	<b>32</b>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แผน ก1 หน่วยกิต	แผน ก2 หน่วยกิต
AM207 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
AM207 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	4
รวม		9	4
หน่วยกิตสะสม		36	36

ที่อยู่ของผู้ติดต่อ

ผศ.ยอดชาย บุญประกอบ

E-mail yodchai@kku.ac.th