



รายละเอียดของหลักสูตรระดับปริญญาตรี
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขากายภาพบำบัด
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)
(มคอ.2)

[ฉบับแก้ไขหมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 2]

สำนักวิชาสหเวชศาสตร์
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขากายภาพบำบัด
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา สำนักวิชาสหเวชศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25490231105117
ชื่อหลักสูตรภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขากายภาพบำบัด
ชื่อหลักสูตรภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Physical Therapy

2. ชื่อปริญญาและสาขา

ภาษาไทย : ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรบัณฑิต (กายภาพบำบัด)
ชื่อย่อ วท.บ. (กายภาพบำบัด)
ภาษาอังกฤษ : ชื่อเต็ม Bachelor of Science (Physical Therapy)
ชื่อย่อ B.Sc. (Physical Therapy)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 175 หน่วยกิตระบบไตรภาค

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี

5.2 ประเภทของหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ

5.3 ภาษาที่ใช้

หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาภาษาพม่า
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)
[ฉบับแก้ไขหมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 3]

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า **175 หน่วยกิต**
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป **40 หน่วยกิต**

1. กลุ่มวิชาภาษาไทย 4 หน่วยกิต

GEN64-011	ภาษาไทยพื้นฐาน Fundamental Thai	2(2-0-4)*
GEN64-111	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วมสมัย Thai for Contemporary Communication	2(1-2-3)
GEN64-112	เทคนิคการสื่อสารในสังคมร่วมสมัย Communication Techniques in Contemporary World	2(2-0-4)

หมายเหตุ *ไม่นับหน่วยกิตในโครงสร้างหลักสูตร

เงื่อนไขการเรียนรู้รายวิชาในกลุ่มวิชาภาษาไทย

นักศึกษาต้องสอบผ่าน GEN64-011 จึงจะสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชา GEN64-111 ได้

2. กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 16 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศหลัก 4 หน่วยกิต

GEN64-021	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Fundamental English	2(2-0-4)*
GEN64-121	ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ English Communication Skills	2(2-0-4)

GEN64-122	ภาษาอังกฤษสำหรับการฟังและการพูด English Listening and Speaking	2(2-0-4)
-----------	---	----------

2.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศเลือก 12 หน่วยกิต

2.2.1. กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ

GEN64-123	ภาษาอังกฤษสำหรับการอ่านและการเขียน English Reading and Writing	2(2-0-4)
-----------	---	----------

GEN64-124	ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสนทนา English Conversation Skills	4(4-0-8)
GEN64-125	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ English for Presentation	3(3-0-6)
GEN64-126	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงวิชาการ English for Academic Communication	3(3-0-6)

2.2.2 กลุ่มวิชาภาษาจีน

CHI64-121	ภาษาจีนพื้นฐาน Basic Chinese	4(3-2-7)
CHI64-122	ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน Chinese for Daily Life	4(3-2-7)
CHI64-123	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	4(3-2-7)

หมายเหตุ *ไม่นับหน่วยกิตในโครงสร้างหลักสูตร

เงื่อนไขการเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ

1) นักศึกษาต้องมีคะแนนสอบ Walailak University Test of English Proficiency (WUTEP) มากกว่าหรือเท่ากับ 33.5 คะแนน หรือแบบทดสอบอื่นๆ ที่เทียบเท่าตามตารางในหัวข้อที่ 16 จึงจะได้รับการยกเว้นการเรียนรายวิชา GEN64-021 และสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ได้แต่หากนักศึกษามีคะแนนสอบ WUTEP ต่ำกว่า 33.5 คะแนน หรือแบบทดสอบอื่นๆ ที่เทียบเท่าตามตารางใน หัวข้อที่ 16 นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชา GEN64-021 และต้องสอบรายวิชานี้ให้ผ่าน จึงจะสามารถ ลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษของหมวดวิชาศึกษาทั่วไปได้

2) นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านทั้งรายวิชา GEN64-121 และ GEN64-122 ซึ่งเป็นรายวิชาในกลุ่มภาษาต่างประเทศหลัก

3) นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาที่เหลือในกลุ่มภาษาต่างประเทศได้ 1 ใน 2 กลุ่มวิชา ดังนี้
กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ : นักศึกษาลงทะเบียนเรียน รายวิชาภาษาอังกฤษที่เหลือ คือ GEN64-123, GEN64-124, GEN64-125 และ GEN64-126

กลุ่มวิชาภาษาจีน : นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาจีนของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป คือ CHI64-121, CHI64-122 และ CHI64-123

หมายเหตุ:

1) ในกรณีนักศึกษาในหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาภาษาจีนต้องลงทะเบียนเรียนกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษในกลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศเลือกเท่านั้น

2) ในกรณีนักศึกษามีความประสงค์จะเปลี่ยนกลุ่มวิชาที่เลือกเรียนในกลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศสามารถดำเนินการได้โดยรายวิชาที่เรียนมาแล้วในกลุ่มวิชาที่เลือกเดิมจะถูกปรับเป็นรายวิชาเลือกเสรีและนักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในรายวิชาตามเงื่อนไขของกลุ่มวิชาที่เลือกใหม่ ตัวอย่างเช่น

นาย ก เลือกกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ และได้เรียนรายวิชา GEN64-123 ไปแล้วและมีความประสงค์จะเปลี่ยนกลุ่มวิชาเป็นภาษาจีน นาย ก จะต้องเรียนรายวิชาของกลุ่มวิชาภาษาจีนจนครบ คือ CHI64-121, CHI64-122, CHI64-123 โดยรายวิชา GEN64-123 จะถูกปรับเป็นรายวิชาเลือกเสรีหรือ

นาย ก เลือกกลุ่มวิชาภาษาจีน และได้เรียนรายวิชา CHI64-121 ไปแล้วและมีความประสงค์จะเปลี่ยนกลุ่ม วิชาเป็นภาษาอังกฤษ นาย ก จะต้องเรียนรายวิชาของกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษจนครบคือ GEN64-123, GEN64-124, GEN64-125 และ GEN64-126 โดยรายวิชา CHI64-121 จะถูกปรับเป็นรายวิชาเลือก เสรี

เงื่อนไขการเทียบคะแนนสอบภาษาอังกฤษเพื่อปรับเป็นเกรด

1) นักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติทุกหลักสูตรที่มีคะแนนสอบ TOEFL (Paper-Based) มากกว่าหรือเท่ากับ 497 คะแนน, IELTS มากกว่าหรือเท่ากับ 6 คะแนน, WUTEP มากกว่าหรือเท่ากับ 73.5 คะแนน หรือ แบบทดสอบอื่นๆ ที่เทียบเท่าตามตารางในหัวข้อที่ 16 ให้ยกเว้นการเรียนรายวิชา GEN64-121, GEN64-122 และ GEN64-123 และได้รับผลการเรียนเป็นเกรด A ในรายวิชาดังกล่าว

2) นักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติทุกหลักสูตรที่มีคะแนนสอบ TOEFL (Paper-Based) ระหว่าง 453 - 496 คะแนน, IELTS เท่ากับ 5.5 คะแนน, WUTEP ระหว่าง 63.5 - 73 คะแนน หรือแบบทดสอบอื่นๆ ที่เทียบเท่าตามตารางในหัวข้อที่ 16 ให้ยกเว้นการเรียนรายวิชา GEN64-121 และ GEN64-122 และได้รับผลการเรียนเป็นเกรด A ในรายวิชาดังกล่าว

3) นักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติทุกหลักสูตรที่มีคะแนนสอบ TOEFL (Paper-Based) ระหว่าง 417 - 450 คะแนน, IELTS เท่ากับ 5 คะแนน, WUTEP ระหว่าง 59 - 63 คะแนน หรือแบบทดสอบอื่นๆ ที่เทียบเท่าตามตารางในหัวข้อที่ 16 ให้ยกเว้นการเรียนรายวิชา GEN64-121 และได้รับผลการเรียนเป็นเกรด A ในรายวิชาดังกล่าว

4) นักศึกษาต่างชาติที่มีสัญชาติของประเทศที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาแรกสามารถขอยกเว้นการเรียน รายวิชา GEN64-121, GEN64-122 และ GEN64-123 โดยไม่ต้องแสดงใบประกาศนียบัตรรับรองผลคะแนนสอบ ภาษาอังกฤษ และให้ได้รับผลการเรียนเป็นเกรด A ในรายวิชาดังกล่าว

5) ในการขอเทียบคะแนนสอบภาษาอังกฤษเพื่อปรับเป็นเกรด ผลคะแนนสอบจะต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับจากวันที่ประกาศผลในประกาศนียบัตร

เงื่อนไขการเทียบคะแนนสอบภาษาจีนเพื่อปรับเป็นเกรด

นักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติทุกหลักสูตรที่มีคะแนนสอบวัดระดับความสามารถภาษาจีน (HSK) และมีผลคะแนนสอบตามช่วงคะแนนดังแสดงในตารางที่

2

ให้ยกเว้นการเรียนรายวิชาดังกล่าวและมีผลการเรียน เป็นเกรด ดังนี้

ตารางที่ 2 ตารางการเทียบคะแนนสอบภาษาจีนเพื่อปรับเป็นเกรด

รายวิชา	ระดับ HSK	ระดับคะแนน	เกรด
CHI64-121 ภาษาจีนพื้นฐาน	HSK 2	160-200	A
		150-150	B+
		140-149	B
CHI64-122 ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน	HSK 3	240-300	A
		225-239	B+
		210-224	B
CHI64-123 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	HSK 4	240-300	A
		225-239	B+
		210-224	B

หมายเหตุ:

1) นักศึกษาที่มีผลคะแนนสอบ HSK ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ไม่สามารถนำผลการสอบมาขอปรับเป็นเกรดได้และจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาภาษาจีนตามมหาวิทยาลัย กำหนด

2) การเทียบผลคะแนนสอบ HSK เพื่อปรับเป็นเกรดในรายวิชาภาษาจีน ผลคะแนนจะต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปีนับจากวันที่ประกาศผลในประกาศนียบัตร เว้นแต่กรณีมีการสอบ HSK 2 – 4 อย่างต่อเนื่อง จึงจะนับผลการสอบ HSK 2, HSK 3 และ HSK 4 มาเทียบในรายวิชา CHI64-121, CHI64-122 และ CHI64-123 ได้ ทั้งนี้เพื่อให้ เห็นถึงลักษณะความต่อเนื่องของการเรียน และเป็นไปตามการควบคุมคุณภาพผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

3) การเทียบโอนรายวิชาในหลักสูตรภาษาจีน กำหนดให้รายวิชา CHI64-121 ภาษาจีนพื้นฐาน, รายวิชา CHI64-122 ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน และรายวิชา CHI64-123 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร เทียบได้กับรายวิชา CHI62-101 ภาษาจีน 1, รายวิชา CHI62-102 ภาษาจีน 2 และรายวิชา CHI62-103 ภาษาจีน 3 ตามลำดับ

3. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		4 หน่วยกิต
GEN64-131	ความเป็นไทยและพลเมืองโลก Thai Civilization and Global Citizen	2(1-2-3)
GEN64-132	ปรัชญา จริยศาสตร์และวิธีคิดแบบวิพากษ์ Philosophy, Ethics and Critical Thinking	2(1-2-3)
4. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		4 หน่วยกิต
GEN64-141	การแสวงหาความรู้และระเบียบวิธีวิจัย Knowledge Inquiry and Research Methods	2(1-2-3)
GEN64-142	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะโลกร้อน Environmental Conservation and Global Warming	2(1-2-3)
5. กลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ		2 หน่วยกิต
GEN64-181	กีฬาฟุตบอล Football	1(0-2-1)
GEN64-182	กีฬาฟุตซอล Futsal	1(0-2-1)
GEN64-183	กีฬาบาสเกตบอล Basketball	1(0-2-1)
GEN64-184	กีฬาวอลเลย์บอล Volleyball	1(0-2-1)
GEN64-185	กีฬาแบดมินตัน Badminton	1(0-2-1)
GEN64-186	กีฬาเปตอง Petanque	1(0-2-1)
GEN64-187	กีฬาเทนนิส Tennis	1(0-2-1)
GEN64-188	กีฬากอล์ฟ Golf	1(0-2-1)

GEN64-189	กีฬาว่ายน้ำ Swimming	1(0-2-1)
-----------	-------------------------	----------

เงื่อนไขการเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ

นักศึกษาสามารถเลือกเรียน 2 หน่วยกิตจาก 11 รายวิชาในกลุ่ม

6. กลุ่มวิชาธุรกิจและการประกอบการ		3 หน่วยกิต
GEN64-161	นวัตกรรมและผู้ประกอบการ Innovation and Entrepreneurship	3(2-2-5)
ECN64-161	ชีวิตและเศรษฐกิจในยุคดิจิทัล Life and Economy in the Digital Era	3(3-0-6)
ECN64-162	การประกอบธุรกิจกับชีวิตวิถีใหม่ Business and New Normal	3(3-0-6)
ECN64-163	เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable Development Goals	3(3-0-6)

เงื่อนไขการเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาธุรกิจและการประกอบการ

นักศึกษาสามารถเลือกเรียน 1 รายวิชาในกลุ่มนี้

7. กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ		7 หน่วยกิต
ITD64-171	เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล Information Technology in Digital Era	2(2-0-4)*
1. กลุ่มวิชาสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์		4 หน่วยกิต
ITD64-172	การจัดการเอกสารด้วยโปรแกรมประมวลผล คำ Document Management Using Word Processing	2(0-4-2)
ITD64-173	การใช้งานตารางคำนวณอิเล็กทรอนิกส์เพื่อกา รวิเคราะห์ข้อมูล Electronic Spreadsheet Applications for Data Analysis	2(0-4-2)
ITD64-174	การออกแบบงานนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ Effective Presentation Design	2(0-4-2)

2. กลุ่มวิชาปัญญาประดิษฐ์

3 หน่วยกิต

ITD64-175 ปัญญาประดิษฐ์และการวิเคราะห์ข้อมูลในงาน
ธุรกิจ
Artificial Intelligence and Data Analytics
for Business

3(3-0-6)

IMI64-171 ปัญญาประดิษฐ์และการวิเคราะห์ข้อมูลด้านสุข
ภาพ
Artificial Intelligence and Data Analytics
for Health

3(3-0-6)

COE64-171 ปัญญาประดิษฐ์สำหรับการดำรงชีวิตและการท
ำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Artificial Intelligence for Living and
Working in Sciences and Technologies

3(2-2-5)

COE64-172 ปัญญาประดิษฐ์สำหรับการดำรงชีวิตและการท
ำงานด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
Artificial Intelligence for Living and
Working in Humanities and Social
Sciences

3(2-2-5)

หมายเหตุ *ไม่นับหน่วยกิตในโครงสร้างหลักสูตร

เงื่อนไขการเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชา ITD64-171
- 2) นักศึกษาสามารถเลือกเรียน 2 รายวิชาในกลุ่มวิชาส านักงานอิเล็กทรอนิกส์
- 3) นักศึกษาสามารถเลือกเรียน 1 รายวิชาในกลุ่มวิชาปัญญาประดิษฐ์

เงื่อนไขการเทียบคะแนนสอบวัดความรู้และทักษะในการใช้งานโปรแกรมสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์เพื่อ ปรับเป็นเกรด

นักศึกษาสามารถขอสอบวัดความรู้และทักษะในการใช้งานโปรแกรมสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ก่อน
ลงทะเบียนเรียนในรายวิชา ITD64-172, ITD64-173 และ ITD64-174 เพื่อขอยกเว้นการเรียนและปรับเป็นเกรด
ได้ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- 1) นักศึกษามีคะแนนสอบมากกว่าหรือเท่ากับ 80 คะแนน
สามารถขอยกเว้นการเรียนในรายวิชาดังกล่าว และได้รับผลการเรียนเป็นเกรด A

2) นักศึกษามีคะแนนสอบ 75 – 79.99 คะแนน สามารถขอยกเว้นการเรียนในรายวิชาดังกล่าว และได้รับ ผลการเรียนเป็นเกรด B+

3) นักศึกษามีคะแนนสอบ 70 – 74.99 คะแนน สามารถขอยกเว้นการเรียนในรายวิชาดังกล่าว และได้รับ ผลการเรียนเป็นเกรด B

4) นักศึกษามีคะแนนสอบน้อยกว่า 70 คะแนน ไม่สามารถขอปรับคะแนนเป็นเกรดได้ และจะต้อง ลงทะเบียนเรียนตามปกติ

ข. หมวดวิชาเฉพาะ **127 หน่วยกิต**

1. กลุ่มพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ **23 หน่วยกิต**

1) กลุ่มวิชาด้านฟิสิกส์ **5 หน่วยกิต**

PHY61-102 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 1(0-3-2)

Physics Laboratory I

PHY61-106 ฟิสิกส์ทั่วไป 4(4-0-8)

General Physics

2) กลุ่มวิชาด้านเคมี **5 หน่วยกิต**

CHM61-103 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1(0-3-2)

Basic Chemistry Laboratory

CHM61-104 หลักเคมี 4(4-0-8)

Principles of Chemistry

3) กลุ่มวิชาด้านชีววิทยา **9 หน่วยกิต**

BIO61-105 ชีววิทยาทั่วไป 4(4-0-8)

General Biology

BIO61-106 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1(0-3-2)

General Biology Laboratory

BIO61-191 ชีวเคมีการแพทย์เบื้องต้น 3(3-0-6)

Basic Medical Biochemistry

BIO61-192 ปฏิบัติการชีวเคมีการแพทย์เบื้องต้น 1(0-3-2)

Basic Medical Biochemistry Laboratory

4) กลุ่มวิชาด้านคณิตศาสตร์ **4 หน่วยกิต**

MAT61-001 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 0(0-0-4)

Basic Mathematics

MAT61-107 คณิตศาสตร์สำหรับสหเวชศาสตร์ 4(4-0-8)

Mathematics for Allied Health Sciences

2. กลุ่มวิชาเอก	104 หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาความรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพหรือความรู้พื้นฐานวิชาชีพ	19 หน่วยกิต
PTH64-101 กายวิภาคศาสตร์สำหรับกายภาพบำบัด 1 Anatomy for Physical Therapy I	3(1-6-5)
PTH64-202 กายวิภาคศาสตร์สำหรับกายภาพบำบัด 2 Anatomy for Physical Therapy II	3(1-6-5)
PTH64-203 สรีรวิทยา Physiology	4(3-3-8)
PTH64-204 ประสาทวิทยาศาสตร์คลินิกสำหรับกายภาพบำบัด Clinical Neurosciences for Physical Therapy	3(2-3-5)
PTH64-205 ชีวกลศาสตร์การเคลื่อนไหว Functional Biomechanics	3(2-2-5)
PTH64-206 สรีรวิทยาการออกกำลังกาย Exercise Physiology	1(1-0-2)
PTH64-307 เภสัชวิทยาพื้นฐานสำหรับกายภาพบำบัด Basic Pharmacology for Physical Therapy	2(2-0-4)
2) กลุ่มวิชาความรู้เฉพาะด้านวิชาชีพกายภาพบำบัด	73 หน่วยกิต
2.1 แขนงวิชาพื้นฐานทางกายภาพบำบัด	22 หน่วยกิต
PTH64-211 การตรวจร่างกายเบื้องต้นและการฝึกกิจวัตรประจำวัน ทางกายภาพบำบัด Basic Physical Examination and Daily Activities Training in Physical Therapy	3(1-6-5)
PTH64-212 เครื่องมือและการวินิจฉัยด้วยไฟฟ้าทางกายภาพบำบัด Physical Therapy Modalities and Electro diagnosis	4(2-6-7)
PTH64-213 การบำบัดด้วยมือ Manipulative Procedure	4(2-6-7)
PTH64-214 การบำบัดด้วยการออกกำลังกาย Therapeutic Exercise	4(2-6-7)
PTH64-215 ทักษะคลินิกพื้นฐานทางกายภาพบำบัด Basic Clinical Skill for Physical Therapy	2(1-3-4)

PTH64-216	การตัดสินใจทางคลินิกและการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ ทางกายภาพบำบัด Clinical Decision Making and Evidence Based Practice for Physical Therapy	10-3-2)
PTH64-317	การทดสอบสมรรถภาพทางกายและการออกแบบโปรแกรมการออกกำลังกายเพื่อสร้างเสริมสุขภาพ Exercise Testing and Prescription for Health Promotion	2(1-3-4)
PTH64-418	วารีบำบัดและสปา Hydrotherapy and Spa	2(1-3-4)
2.2 แขนงวิชากายภาพบำบัดในความผิดปกติทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ		10 หน่วยกิต
PTH64-321	กายภาพบำบัดในความผิดปกติทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 1 Physical Therapy in Musculoskeletal Disorders I	4(2-6-7)
PTH64-322	กายภาพบำบัดในความผิดปกติทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 2 Physical Therapy in Musculoskeletal Disorders II	4(2-6-7)
PTH64-423	กายภาพบำบัดในศัลยกรรมออร์โธพีดิกส์ Physical Therapy in Orthopedic Surgery	2(1-3-4)
2.3 แขนงวิชากายภาพบำบัดในความผิดปกติทางระบบประสาท		6 หน่วยกิต
PTH64-331	กายภาพบำบัดในความผิดปกติทางระบบประสาท 1 Physical Therapy in Neurological Disorders I	4(2-6-7)
PTH64-332	กายภาพบำบัดในความผิดปกติทางระบบประสาท 2 Physical Therapy in Neurological Disorders II	2(1-3-4)
2.4 แขนงวิชากายภาพบำบัดในความผิดปกติทางระบบหายใจและการไหลเวียนโลหิต		9 หน่วยกิต
PTH64-241	การจัดการทางคลินิกในโรคทางระบบหายใจ Clinical Management for Respiratory System Disorders	1(1-0-2)

PTH64-342	กายภาพบำบัดในความผิดปกติทางระบบหายใจ Physical Therapy in Respiratory System Disorders	4(2-6-7)
PTH64-343	การจัดการทางคลินิกในโรคทางระบบระบบหัวใจและหลอดเลือด Clinical Management for Cardiorespiratory Disorders	1(1-0-2)
PTH64-344	กายภาพบำบัดในความผิดปกติของระบบหัวใจและหลอดเลือด Physical Therapy in Cardiovascular System Disorders	3(1-4-4)

2.5 แขนงวิชากายภาพบำบัดในกลุ่มเฉพาะอื่นๆ 13 หน่วยกิต

PTH64-351	กายภาพบำบัดในสุขภาพแม่และเด็ก Physical Therapy in Mother and Child Health	4(2-6-7)
PTH64-452	บูรณาการกายภาพบำบัดเพื่อชุมชน Integrated Physical Therapy for Community	3(1-6-5)
PTH64-453	กายภาพบำบัดทางการกีฬา Sport Physical Therapy	2(1-3-4)
PTH64-454	กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ Physical Therapy in Geriatrics	2(1-3-4)
PTH64-455	กายภาพบำบัดเฉพาะสภาวะ Physical Therapy in Specific Conditions	2(1-3-4)

2.6 แขนงวิชาการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ 13 หน่วยกิต

PTH64-391	ฝึกงานกายภาพบำบัด 1 Physical Therapy Clinical Placement I	1(0-4-2)
PTH64-392	ฝึกงานกายภาพบำบัด 2 Physical Therapy Clinical Placement II	6(0-40-0)
PTH64-493	ฝึกงานกายภาพบำบัด 3 Physical Therapy Clinical Placement III	6(0-40-0)

**3) กลุ่มวิชาความรู้ด้านระบบสุขภาพ ความรู้ด้านการจัดการและ
การบริหารงานเบื้องต้นของระบบบริการกายภาพบำบัด** **5 หน่วยกิต**

PTH64-161	บทนำสู่นักกายภาพบำบัดมืออาชีพ Introduction for Professional Physical Therapy	2(1-3-4)
PTH64-462	จรรยาบรรณและกฎหมายทางกายภาพบำบัด Ethics and Law for Physical Therapy	1(1-0-2)
PTH64-463	ผู้ประกอบการธุรกิจ Business Entrepreneur	2(1-2-3)

4) กลุ่มวิชาความรู้ด้านการวิจัยและการติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ **7 หน่วยกิต**

PTH64-371	สถิติและการวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ Statistics and Research in Health Sciences	3(2-2-5)
PTH64-472	นวัตกรรมและอารยสถาปัตย์เพื่อสุขภาพ Innovation and Universal Design for Health	2(1-3-4)
PTH64-473	สัมมนาและการพัฒนาโครงร่างโครงการศึกษาวิจัยทาง กายภาพบำบัด Seminar and Research Proposal Development in Physical Therapy	1(0-3-2)
PTH64-474	โครงการศึกษาวิจัยทางกายภาพบำบัด Research Project in Physical Therapy	1(0-3-2)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี **8 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีของ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดยไม่ขัดต่อเงื่อนไขของรายวิชา หรือเลือกเรียนจากรายวิชาที่เปิดสอนโดยสำนักวิชาสหเวชศาสตร์ ไม่ น้อยกว่า 8 หน่วยกิต

PTH64-181	จิตตปัญญาศึกษาสำหรับผู้ประกอบวิชาชีพด้านสุขภาพ Contemplative Education for Health Professional	2(1-3-4)
PTH64-282	การดูแลสุขภาพเพื่อความงามจากภายใน Health Caring for Beautiful Inside and Out	2(1-2-3)