

โครงสร้างและแผนการศึกษา
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา : คณะเทคนิคการแพทย์ ภาควิชากายภาพบำบัด

รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Physical Therapy

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

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

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 139 หน่วยกิต

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		30	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร		12	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		9	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		6	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม		3	หน่วยกิต
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	103	หน่วยกิต
- วิชาพื้นฐานวิชาชีพ		24	หน่วยกิต
- วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	79	หน่วยกิต
วิชาเอกบังคับ		75	หน่วยกิต
วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต
- วิชาโท		ไม่มี	
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

3.1.3 กระบวนวิชา

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร

12 หน่วยกิต

001101	ม.อ. 101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (ENGL 101)	(Fundamental English 1)	3(3-0-6)
001102	ม.อ. 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (ENGL 102)	(Fundamental English 2)	3(3-0-6)
001201	ม.อ. 201	การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ (ENGL 201)	(Critical Reading and Effective Writing)	3(3-0-6)
001226	ม.อ. 226	ภาษาอังกฤษในบริบทวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ENGL 226)	(English in Health Sciences Context)	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

9 หน่วยกิต

013110	ม.จว. 110	จิตวิทยากับชีวิตประจำวัน (PSY 110)	(Psychology and Daily Life)	3(3-0-6)
--------	-----------	---------------------------------------	-----------------------------	----------

และเลือก 2 กระบวนวิชา จากกระบวนวิชา ต่อไปนี้

Select 2 courses from the following courses :

009103	ม.บร. 103	การรู้สารสนเทศและการนำเสนอสารสนเทศ (LS 103)	(Information Literacy and Information Presentation)	3(3-0-6)
050100	ม.ศท. 100	การใช้ภาษาไทย (HUGE 100)	(Usage of the Thai Language)	3(3-0-6)
050106	ม.ศท. 106	ศิลปะแห่งการเป็นมนุษย์ที่มีคุณค่า (HUGE 106)	(Humanistic Arts)	3(3-0-6)
128100	ร.รปศ. 100	การบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลพื้นฐาน (PA 100)	(Basic Good Governance in Administration)	3(3-0-6)
154104	ส.ภม. 104	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (GEO 104)	(Environmental Conservation)	3(3-0-6)
703103	บธ.กจ. 103	การเป็นผู้ประกอบการและธุรกิจเบื้องต้น (MGMT 103)	(Introduction to Entrepreneurship and Business)	3(3-0-6)
751100	ศศ. 100	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (ECON 100)	(Economics for Everyday Life)	3(3-0-6)
851100	สม. 100	การสื่อสารเบื้องต้น (MC 100)	(Introduction to Communication)	3(3-0-6)

1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

6 หน่วยกิต

โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

Select from the followings :

201110	ว.วท. 110	คณิตศาสตร์บูรณาการ		3(3-0-6)
--------	-----------	--------------------	--	----------

	(SC 110)	(Integrated Mathematical Sciences)	
201115	ว.วท. 115	ชีวิตและพลังงาน	3(3-0-6)
	(SC 115)	(Life and Energy)	
203100	ว.คม.100	เคมีในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	(CHEM 100)	(Chemistry in Everyday Life)	
204100	ว.คพ.100	เทคโนโลยีสารสนเทศและชีวิตสมัยใหม่	3(2-2-5)
	(CS 100)	(Information Technology and Modern Life)	
208101	ว.สถ. 101	สถิติสำหรับการดำรงชีวิตและการทำงาน	3(2-2-5)
	(STAT 101)	(Statistics for Everyday Life and Work)	
211100	ว.ขท. 100	กินดี : การมีชีวิตที่ดีขึ้นและการป้องกันโรค	3(3-0-6)
	(BCT 100)	(Eating Well: Better Living and Disease Prevention)	
462130	ภ.บก. 130	ยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	PHPC 130	(Medications in Everyday Life)	
571116	พย.ศท. 116	สุขภาพกับการทำงานในยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
	NGGE 116	(Health and Working in the Digital Age)	

1.4 กลุ่มวิชาการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม

3 หน่วยกิต

516101	ทน.วก. 101	การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม 1	1(0-3-1)
	(IT 101)	(Learning through Activities 1)	
516102	ทน.วก. 102	การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม 2	1(0-3-1)
	(IT 102)	(Learning through Activities 2)	

และเลือก 1 กระบวนวิชา จากกระบวนวิชา ต่อไปนี้

and select 1 course from the followings :

057122	ศ.ล. 122	ว่ายน้ำเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย	1(1-0-2)
	(EDPE 122)	(Swimming for Life and Exercise)	
057123	ศ.ล. 123	วอลเลย์บอลเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย	1(1-0-2)
	(EDPE 123)	(Volleyball for Life and Exercise)	
057125	ศ.ล. 125	กิจกรรมเข้าจังหวะเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย	1(1-0-2)
	(EDPE 125)	(Rhythmic Activities for Life and Exercise)	
057126	ศ.ล. 126	บาสเกตบอลเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย	1(1-0-2)
	(EDPE 126)	(Basketball for Life and Exercise)	
057127	ศ.ล. 127	แบดมินตันเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย	1(1-0-2)
	(EDPE 127)	(Badminton for Life and Exercise)	
057128	ศ.ล. 128	เทนนิสเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย	1(1-0-2)
	(EDPE 128)	(Tennis for Life and Exercise)	

(2) หมวดวิชาเฉพาะ		ไม่น้อยกว่า	103 หน่วยกิต
2.1 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ			24 หน่วยกิต
203116	ว.คม. 116 (CHEM 116)	เคมีทั่วไปเบื้องต้น (Introductory General Chemistry)	3(3-0-6)
203119	ว.คม. 119 (CHEM 119)	ปฏิบัติการเคมีทั่วไปเบื้องต้น (Introductory General Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
207164	ว.ฟส. 164 (PHYS 164)	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด (Physics for Physical Therapy Students)	2(2-0-4)
207174	ว.ฟส. 174 (PHYS 174)	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด (Physics Laboratory for Physical Therapy Students)	1(0-3-0)
301208	พ.กว. 208 (ANAT 208)	กายวิภาคของแขน, ขาและลำตัว (Anatomy of Upper and Lower Extremities and Vertebral Column)	3(2-2-5)
301233	พ.กว. 233 (ANAT 233)	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน (Basic Anatomy)	3(2-2-5)
301234	พ.กว. 234 (ANAT 234)	ประสาทกายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน (Basic Neuroanatomy)	3(2-2-5)
305203	พ.จว.203 (PSYC 203)	จิตเวชศาสตร์สำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด (Psychiatry for Physical Therapy Students)	1(1-0-2)
318322	พ.พย. 322 (PATH 322)	พยาธิวิทยาสำหรับนักศึกษาเทคนิคการแพทย์ (Pathology for Associated Medical Science Students)	2(2-0-4)
321232	พ.สร. 232 (PHSO 232)	สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัดและกิจกรรมบำบัด (Physiology for Physical Therapy Students and Occupational Therapy Students)	5(4-3-8)

2.2 วิชาเอก		ไม่น้อยกว่า	79 หน่วยกิต
2.2.1 วิชาเอกบังคับ			75 หน่วยกิต
514161	ทน.ภก. 161 (PT 161)	บทนำสู่วิชาชีพกายภาพบำบัด (Introduction to Physical Therapy Profession)	1(1-0-2)
514202	ทน.ภก. 202 (PT 202)	ชีวกลศาสตร์ของการเคลื่อนไหวของมนุษย์ (Biomechanics of Human Movement)	3(2-2-5)
514206	ทน.ภก. 206 (PT 206)	สรีรวิทยาการออกกำลังกายสำหรับกายภาพบำบัด (Exercise Physiology for Physical Therapy)	1(1-0-2)
514211	ทน.ภก. 211 (PT 211)	เครื่องมือกายภาพบำบัด (Physical Therapy Instruments)	3(2-2-5)
514222	ทน.ภก. 222 (PT 222)	การออกกำลังกายเพื่อการรักษา 1 (Therapeutic Exercise 1)	2(1-2-3)
514241	ทน.ภก. 241 (PT 241)	หัตถบำบัด (Manual Therapy)	1(0-2-1)
514244	ทน.ภก. 244 (PT 244)	การตรวจร่างกายเบื้องต้นทางกายภาพบำบัด (Basic Physical Examination in Physical Therapy)	2(1-2-3)
514262	ทน.ภก. 262 (PT 262)	เทคโนโลยีพื้นฐานสำหรับงานกายภาพบำบัด (Basic Technology for Physical Therapy)	2(1-2-3)
514274	ทน.ภก. 274 (PT 274)	วิทยาศาสตร์ทางห้องปฏิบัติการและเภสัชวิทยาสำหรับ กายภาพบำบัด (Laboratory Science and Pharmacology for Physical Therapy)	2(2-0-4)
514317	ทน.ภก. 317 (PT 317)	การรักษาด้วยไฟฟ้าและการวินิจฉัยด้วยไฟฟ้า (Electrotherapy and Electrodiagnosis)	2(1-2-3)
514323	ทน.ภก. 323 (PT 323)	การออกกำลังกายเพื่อการรักษา 2 (Therapeutic Exercise 2)	2(1-2-3)
514335	ทน.ภก. 335 (PT 335)	การฝึกปฏิบัติงานคลินิกกายภาพบำบัด 1 (Physical Therapy Clinical Practice 1)	2(0-6-0)
514336	ทน.ภก. 336 (PT 336)	การฝึกปฏิบัติงานคลินิกกายภาพบำบัด 2 (Physical Therapy Clinical Practice 2)	3(0-15-0)
514337	ทน.ภก. 337 (PT 337)	การฝึกปฏิบัติงานคลินิกกายภาพบำบัด 3 (Physical Therapy Clinical Practice 3)	3(0-15-0)
514341	ทน.ภก. 341 (PT 341)	การขยับ ดัด ดึง (Manipulative Therapy)	2(1-2-3)
514343	ทน.ภก. 343 (PT 343)	กายอุปกรณ์เทียมและเสริม และเครื่องช่วยเดิน (Prosthetics, Orthotics and Ambulatory Aids)	2(1-3-3)
514352	ทน.ภก. 352	กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ 1	1(1-0-2)

514353	(PT 352) ทน.ภก. 353	(Geriatric Physical Therapy 1) กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ 2	2(1-2-3)
514358	(PT 353) ทน.ภก. 358	(Geriatric Physical Therapy 2) กายภาพบำบัดในชุมชน	2(1-2-3)
514381	(PT 358) ทน.ภก. 381	(Physical Therapy in Community) กายภาพบำบัดในระบบหายใจ และไหลเวียนโลหิต 1	3(2-2-5)
514382	(PT 381) ทน.ภก. 382	(Physical Therapy in Cardiopulmonary Conditions 1) กายภาพบำบัดในระบบหายใจ และไหลเวียนโลหิต 2	2(1-2-3)
514383	(PT 382) ทน.ภก. 383	(Physical Therapy in Cardiopulmonary Conditions 2) กายภาพบำบัดในเด็ก 1	2(1-2-3)
514384	(PT 383) ทน.ภก. 384	(Pediatric Physical Therapy 1) กายภาพบำบัดในเด็ก 2	2(1-2-3)
514395	(PT 384) ทน.ภก. 395	(Pediatric Physical Therapy 2) กายภาพบำบัดในระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อ 1	3(2-2-5)
514396	(PT 395) ทน.ภก. 396	(Physical Therapy in Musculoskeletal Conditions 1) กายภาพบำบัดในระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อ 2	2(1-2-3)
514397	(PT 396) ทน.ภก. 397	(Physical Therapy in Musculoskeletal Conditions 2) กายภาพบำบัดทางระบบประสาท 1	3(2-2-5)
514398	(PT 397) ทน.ภก. 398	(Neurological Physical Therapy 1) กายภาพบำบัดทางระบบประสาท 2	2(1-2-3)
514435	(PT 398) ทน.ภก. 435	(Neurological Physical Therapy 2) การฝึกปฏิบัติงานคลินิกกายภาพบำบัด 4	3(0-15-0)
514436	(PT 435) ทน.ภก. 436	(Physical Therapy Clinical Practice 4) การฝึกปฏิบัติงานคลินิกกายภาพบำบัด 5	5(0-20-0)
514442	(PT 436) ทน.ภก. 442	(Physical Therapy Clinical Practice 5) กายภาพบำบัดทางการกีฬา	2(1-2-3)
514453	(PT 442) ทน.ภก. 453	(Sports Physical Therapy) กายภาพบำบัดในปัญหาเฉพาะ	1(1-0-2)
514463	(PT 453) ทน.ภก. 463	(Physical Therapy in Specific Conditions) การบริหารและจรรยาบรรณกายภาพบำบัด	2(2-0-4)
514476	(PT 463) ทน.ภก. 476	(Administration and Ethics for Physical Therapy) วิจัยทางคลินิกสำหรับกายภาพบำบัด	3(2-2-5)
514477	(PT 476) ทน.ภก. 477	(Clinical Research for Physical Therapy) ภาคนิพนธ์	2(0-6-3)
	(PT 477) ทน.ภก. 477	(Term Paper)	

2.2.2 วิชาเอกเลือก

ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

Select from the followings :

514322	ทน.ภษ. 322	บูรณาการการออกกำลังกายเพื่อการรักษา (PT 322) (Integrated Exercise Therapy)	2(1-2-3)
514338	ทน.ภษ.338	การฝึกประสบการณ์ทางคลินิกทางกายภาพบำบัด (PT 338) (Clinical Experiences for Physical Therapy)	1(0-4-0)
514425	ทน.ภษ. 425	ธาราบำบัด (PT 425) (Hydrotherapy)	2(1-2-3)
514451	ทน.ภษ. 451	สุขภาพสตรี (PT 451) (Women's Health)	2(1-2-3)
514466	ทน.ภษ. 466	สปาบำบัด (PT 466) (Spa Therapy)	2(1-2-3)

(3) หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร : ไม่น้อยกว่า

139 หน่วยกิต