

**โครงสร้างและแผนกำหนดการศึกษา**  
**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด**  
**ปรับปรุง พ.ศ. 2558**  
**ใช้สำหรับนักศึกษา รหัส 59 เป็นต้นไป**

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 141 หน่วยกิต

### 1. โครงสร้างหลักสูตร

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร		12	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		9	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม		3	หน่วยกิต
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	105	หน่วยกิต
2.1 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ		31	หน่วยกิต
2.2 วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	74	หน่วยกิต
2.2.1 เอกบังคับ		70	หน่วยกิต
2.2.2 เอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต
2.2.3 วิชาโท		ไม่มี	
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

### 2. 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	3(3-0-6)
	(ENGL 201)	(Critical Reading and Effective Writing)	
001226	ม.อ. 226	ภาษาอังกฤษในบริบทวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0-6)
	(ENGL 226)	(English in Health Sciences Context)	

### 1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

9 หน่วยกิต

โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

6 หน่วยกิต

009103	ม.บร. 103	การรู้สารสนเทศและการนำเสนอสารสนเทศ	3(3-0-6)
	(LS 103)	(Information Literacy and Information Presentation)	
128100	ร.รปศ. 100	การบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลพื้นฐาน	3(3-0-6)
	(PA 100)	(Basic Good Governance in Administration)	
154104	ส.ภม. 104	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
	(GEO 104)	(Environmental Conservation)	
703103	บธ.กจ. 103	การเป็นผู้ประกอบการและธุรกิจเบื้องต้น	3(3-0-6)
	(MGMT 103)	(Introduction to Entrepreneurship and Business)	
751100	ศศ. 100	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	(ECON 100)	(Economics for Everyday Life)	

และเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

3 หน่วยกิต

013110	ม.จว. 110	จิตวิทยากับชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	(PSY 110)	(Psychology and Daily Life)	
050106	ม.ศท. 106	ศิลปะแห่งการเป็นมนุษย์ที่มีคุณค่า	3(3-0-6)
	(HUGE 106)	(Humanistic Arts)	

### 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

6 หน่วยกิต

โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

201110	ว.วท. 110	คณิตศาสตร์บูรณาการ	3(2-2-5)
	(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)	

208101	ว.สถ. 101 (STAT 101)	สถิติสำหรับการดำรงชีวิตและการทำงาน (Statistics for Everyday Life and Work)	3(2-2-5)
211100	ว.ชท. 100 (BCT 100)	กินดี : การมีชีวิตที่ดีขึ้นและการป้องกันโรค (Eating Well: Better Living and Disease Prevention)	3(3-0-6)

#### 1.4 กลุ่มวิชาการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม

3 หน่วยกิต

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

#### และเลือก 1 กระบวนวิชา จากกระบวนวิชา ต่อไปนี้

057122	ศ.ล. 122 (EDPE 122)	ว่ายน้ำเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย (Swimming for Life and Exercise)	1(0-3-0)
057123	ศ.ล. 123 (EDPE 123)	วอลเลย์บอลเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย (Volleyball for Life and Exercise)	1(0-3-0)
057125	ศ.ล. 125 (EDPE 125)	กิจกรรมเข้าจังหวะเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย (Rhythmic Activities for Life and Exercise)	1(0-3-0)
057126	ศ.ล. 126 (EDPE 126)	บาสเกตบอลเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย (Basketball for Life and Exercise)	1(0-3-0)
057127	ศ.ล. 127 (EDPE 127)	แบดมินตันเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย (Badminton for Life and Exercise)	1(0-3-0)
057128	ศ.ล. 128 (EDPE 128)	เทนนิสเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย (Tennis for Life and Exercise)	1(0-3-0)
703131	บธ.กจ. 131 (MGMT 131)	การพัฒนาภาวะผู้นำส่วนบุคคล (Personal Leadership Development)	1(1-0-2)
703191	บธ.กจ. 191 (MGMT 191)	การเยี่ยมชมธุรกิจ (Business Site Visit)	1(0-2-1)

(2) หมวดวิชาเฉพาะ		ไม่น้อยกว่า	105 หน่วยกิต
2.1 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ			31 หน่วยกิต
202184	ว.ชว. 184 (BIOL 184)	ชีววิทยาพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 1 (Basic Biology for the Health Sciences 1)	4(3-3-6)
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)
207131	ว.ฟส. 131 (PHYS 131)	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาเทคนิคการแพทย์ 1 (Physics for Associated Medical Sciences Students 1)	2(2-0-4)
207171	ว.ฟส. 171 (PHYS 171)	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาเทคนิคการแพทย์ 1 (Physics Laboratory for Associated Medical Sciences Students 1)	1(0-3-0)
208140	ว.สถ. 140 (STAT 140)	สถิติประยุกต์เบื้องต้น (Elementary Applied Statistics)	3(3-0-6)
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)	สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัดและ กิจกรรมบำบัด (Physiology for Physical Therapy Students and Occupational Therapy Students)	5(4-3-8)

2.2 วิชาเอก		ไม่น้อยกว่า	74 หน่วยกิต
2.2.1 วิชาเอกบังคับ			70 หน่วยกิต
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)
514261	ทน.ภก 261 (PT 261)	การบริหารและจรรยาบรรณกายภาพบำบัด 1 (Administration and Ethics for Physical Therapy 1)	1(1-0-2)
514272	ทน.ภก. 272 (PT 272)	ความรู้พื้นฐานทางเภสัชวิทยา ชีวเคมีและ เคมีคลินิก (Basic Pharmacology, Biochemistry and Clinical Chemistry)	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 (Clinical Practice 1)	2(0-6-0)
514336	ทน.ภก. 336 (PT 336)	การฝึกปฏิบัติงานคลินิกกายภาพบำบัด 2 (Clinical Practice 2)	3(0-15-0)
514337	ทน.ภก. 337 (PT 337)	การฝึกปฏิบัติงานคลินิกกายภาพบำบัด 3 (Clinical Practice 3)	3(0-18-0)

514341	ทน.กภ. 341	การขยับ ดัด ดึง (PT 341)	(Manipulative Therapy)	2(1-2-3)
514343	ทน.กภ. 343	กายอุปกรณ์เทียมและเสริม และเครื่องช่วยเดิน (PT 343)	(Prosthetics, Orthotics and Ambulatory Aids)	2(1-3-3)
514352	ทน.กภ. 352	กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ (PT 352)	(Geriatric Physical Therapy)	1(1-0-2)
514358	ทน.กภ. 358	กายภาพบำบัดในชุมชน (PT 358)	(Physical Therapy in Community)	2(1-2-3)
514381	ทน.กภ. 381	กายภาพบำบัดในระบบหายใจ และไหลเวียนโลหิต 1 (PT 381)	(Physical Therapy in Cardiopulmonary Conditions 1)	3(2-2-5)
514382	ทน.กภ. 382	กายภาพบำบัดในระบบหายใจ และไหลเวียนโลหิต 2 (PT 382)	(Physical Therapy in Cardiopulmonary Conditions 2)	2(1-2-3)
514383	ทน.กภ. 383	กายภาพบำบัดในเด็ก 1 (PT 383)	(Pediatric Physical Therapy 1)	2(1-2-3)
514384	ทน.กภ. 384	กายภาพบำบัดในเด็ก 2 (PT 384)	(Pediatric Physical Therapy 2)	2(1-2-3)
514395	ทน.กภ. 395	กายภาพบำบัดในระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อ 1 (PT 395)	(Physical Therapy in Musculoskeletal Conditions 1)	3(2-2-5)
514396	ทน.กภ. 396	กายภาพบำบัดในระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อ 2 (PT 396)	(Physical Therapy in Musculoskeletal Conditions 2)	2(1-2-3)
514397	ทน.กภ. 397	กายภาพบำบัดทางระบบประสาท 1 (PT 397)	(Neurological Physical Therapy 1)	3(2-2-5)
514398	ทน.กภ. 398	กายภาพบำบัดทางระบบประสาท 2 (PT 398)	(Neurological Physical Therapy 2)	2(1-2-3)
514435	ทน.กภ. 435	การฝึกปฏิบัติงานคลินิกกายภาพบำบัด 4 (PT 435)	(Clinical Practice 4)	3(0-15-0)
514436	ทน.กภ. 436	การฝึกปฏิบัติงานคลินิกกายภาพบำบัด 5 (PT 436)	(Clinical Practice 5)	5(0-21-0)
514442	ทน.กภ. 442	กายภาพบำบัดทางการกีฬา (PT 442)	(Sports Physical Therapy)	2(1-2-3)
514453	ทน.กภ. 453	กายภาพบำบัดในปัญหาเฉพาะ (PT 453)	(Physical Therapy in Specific Conditions)	1(1-0-2)

514462	ทน.กภ. 462 (PT 462)	การบริหารและจรรยาบรรณกายภาพบำบัด 2 (Administration and Ethics for Physical Therapy 2)	2(2-0-4)
514475	ทน.กภ. 475 (PT 475)	ระเบียบวิธีวิจัยทางคลินิกสำหรับกายภาพบำบัด (Research Methodology for Physical Therapy)	2(1-2-3)
514477	ทน.กภ.477 (PT 477)	ภาคนิพนธ์ (Term Paper)	2(0-6-3)

### 2.2.2 วิชาเอกเลือก

ไม่น้อยกว่า

4 หน่วยกิต

โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

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

### 2.2.3 วิชาโท

ไม่มี

### (3) หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร : ไม่น้อยกว่า

141 หน่วยกิต

**หมายเหตุ** กระบวนวิชาที่ประเมินผลด้วยอักษร S หรือ U ได้แก่  
กระบวนวิชา ทน.กภ.335, ทน.วก. 101, ทน.วก.102