

**แผนการศึกษา (Academic Plan)**  
**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด**  
**Bachelor of Science (Physical Therapy)**

**ชั้นปีที่ 1 (First year)**

**ภาคการศึกษาที่ 1 (First semester)**

			หน่วยกิต
001101	ม.อ. 101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (ENGL 101)	3(3-0-6)
207131	ว.ฟส. 131	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาเทคนิคการแพทย์ 1 (PHYS 131)	2(2-0-4)
207171	ว.ฟส. 171	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาเทคนิคการแพทย์ 1 (PHYS 171)	1(0-3-0)
202184	ว.ชว.184	ชีววิทยาพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 1 (BIOL 184)	4(3-3-6)
203116	ว.คม.116	เคมีทั่วไปเบื้องต้น (CHEM 116)	3(3-0-6)
203119	ว.คม.119	ปฏิบัติการเคมีทั่วไปเบื้องต้น (CHEM 119)	1(0-3-0)
		กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3
		วิชาเลือกเสรี	3
		<b>รวม</b>	<b>20</b>

**ภาคการศึกษาที่ 2 (Second semester)**

			หน่วยกิต
001102	ม.อ. 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (ENGL 102)	3(3-0-6)
301208	พ.กว. 208	กายวิภาคของแขน ขาและลำตัว (ANAT 208)	3(2-2-5)
		กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6
		กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6
		วิชาเลือกเสรี	3
		<b>รวม</b>	<b>21</b>

## ชั้นปีที่ 2 (Second year)

### ภาคการศึกษาที่ 1 (First semester)

			หน่วยกิต
001201	ม.อ. 201 (ENGL 201)	การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ(Critical Reading and Effective Writing)	3(3-0-6)
208140	ว.สถ.140 (STAT 140)	สถิติประยุกต์เบื้องต้น (Elementary Applied Statistics)	3(3-0-6)
301233	พ.ภว. 233 (ANAT 233)	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน (Basic Anatomy)	3(2-2-5)
321232	พ.สร. 232 (PHSO 232)	สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัดและกิจกรรมบำบัด (Physiology for Physical Therapy Students and Occupational Therapy Students)	5(4-3-8)
514211	ทน.ภภ. 211 (PT 211)	เครื่องมือกายภาพบำบัด (Physical Therapy Instruments)	3(2-2-5)
514241	ทน.ภภ. 241 (PT 241)	หัตถบำบัด (Manual Therapy)	1(0-2-1)
514261	ทน.ภภ. 261 (PT 261)	การบริหารและจรรยาบรรณกายภาพบำบัด 1 (Administration and Ethics for Physical Therapy 1)	1(1-0-2)
		กลุ่มวิชาการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม	1
<b>รวม</b>			<b>20</b>

### ภาคการศึกษาที่ 2 (Second semester)

			หน่วยกิต
001226	ม.อ. 226 (ENGL 226)	ภาษาอังกฤษในบริบทวิทยาศาสตร์สุขภาพ (English in Health Sciences Context)	3(3-0-6)
301234	พ.ภว. 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)
514202	ทน.ภภ. 202 (PT 202)	ชีวกลศาสตร์ของการเคลื่อนไหวของมนุษย์ (Biomechanics of Human Movement)	3(2-2-5)
514206	ทน.ภภ. 206 (PT206)	สรีรวิทยาการออกกำลังกายสำหรับกายภาพบำบัด (Exercise Physiology for Physical Therapy)	1(1-0-2)
514222	ทน.ภภ. 222 (PT 222)	การออกกำลังกายเพื่อการรักษา 1 (Therapeutic Exercise 1)	2(1-2-3)

514244	ทน.กก. 244 (PT 244)	การตรวจร่างกายเบื้องต้นทางกายภาพบำบัด (Basic Physical Examination in Physical Therapy)	2(1-2-3)
514272	ทน.กก. 272 (PT 272)	ความรู้พื้นฐานทางเภสัชวิทยา ชีวเคมีและเคมีคลินิก (Basic Pharmacology, Biochemistry and Clinical Chemistry)	2(2-0-4)
<b>รวม</b>			<b>19</b>

### ชั้นปีที่ 3 (Third year)

#### ภาคการศึกษาที่ 1 (First semester)

			หน่วยกิต
514317	ทน.กก. 317 (PT 317)	การรักษาด้วยไฟฟ้าและการวินิจฉัยด้วยไฟฟ้า(Electrotherapy and Electrodiagnosis)	2(1-2-3)
514323	ทน.กก. 323 (PT 323)	การออกกำลังกายเพื่อการรักษา 2 (Therapeutic Exercise 2)	2(1-2-3)
514335	ทน.กก. 335 (PT 335)	การฝึกปฏิบัติงานคลินิกกายภาพบำบัด 1 (Clinical Practice 1)	2(0-6-0)
514341	ทน.กก. 341 (PT 341)	การขยับ ดัด ดึง (Manipulative Therapy)	2(1-2-3)
514343	ทน.กก. 343 (PT 343)	กายอุปกรณ์เทียมและเสริม และเครื่องช่วยเดิน (Prosthetics, Orthotics and Ambulatory Aids)	2(1-3-3)
514381	ทน.กก. 381 (PT 381)	กายภาพบำบัดในระบบหายใจและไหลเวียนโลหิต 1 (Physical Therapy in Cardiopulmonary Conditions 1)	3(2-2-5)
514383	ทน.กก. 383 (PT 383)	กายภาพบำบัดในเด็ก 1 (Pediatric Physical Therapy 1)	2(1-2-3)
514395	ทน.กก. 395 (PT 395)	กายภาพบำบัดในระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อ 1 (Physical Therapy in Musculoskeletal Conditions 1)	3(2-2-5)
514397	ทน.กก. 397 (PT 397)	กายภาพบำบัดทางระบบประสาท 1 (Neurological Physical Therapy 1)	3(2-2-5)
<b>รวม</b>			<b>21</b>

**ภาคการศึกษาที่ 2 (Second semester)**

			หน่วยกิต
514336	ทน.ภภ. 336 (PT 336)	การฝึกปฏิบัติงานคลินิกกายภาพบำบัด 2 (Clinical Practice 2)	3(0-15-0)
514352	ทน.ภภ. 352 (PT 352)	กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ (Geriatric Physical Therapy)	1(1-0-2)
514358	ทน.ภภ. 358 (PT 358)	กายภาพบำบัดในชุมชน (Physical Therapy in Community)	2(1-2-3)
514382	ทน.ภภ. 382 (PT 382)	กายภาพบำบัดในระบบหายใจและหลอดเลือด 2 (Physical Therapy in Cardiopulmonary Conditions 2)	2(1-2-3)
514384	ทน.ภภ. 384 (PT 384)	กายภาพบำบัดในเด็ก 2 (Pediatric Physical Therapy 2)	2(1-2-3)
514396	ทน.ภภ. 396 (PT 396)	กายภาพบำบัดในระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อ 2 (Physical Therapy in Musculoskeletal Conditions 2)	2(1-2-3)
514398	ทน.ภภ. 398 (PT 398)	กายภาพบำบัดทางระบบประสาท 2 (Neurological Physical Therapy 2)	2(1-2-3)
516101	ทน.วท. 101 (IT 101)	การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม 1 (Learning through Activities 1) วิชาเอกเลือก	1(0-3-1)
<b>รวม</b>			<b>2</b>
<b>รวม</b>			<b>17</b>

**ภาคฤดูร้อน (Summer)**

			หน่วยกิต
514337	ทน.ภภ. 337 (PT 337)	การฝึกปฏิบัติงานคลินิกกายภาพบำบัด 3 (Clinical Practice 3)	3(0-18-0)
<b>รวม</b>			<b>3</b>

## ชั้นปีที่ 4 (Fourth year)

### ภาคการศึกษาที่ 1 (First semester)

			หน่วยกิต
514435	ทน.กก. 435 (PT 435)	การฝึกปฏิบัติงานคลินิกกายภาพบำบัด 4 (Clinical Practice 4)	3(0-15-0)
514442	ทน.กก. 442 (PT 442)	กายภาพบำบัดทางการกีฬา (Sports Physical Therapy)	2(1-2-3)
514453	ทน.กก. 453 (PT 453)	กายภาพบำบัดในปัญหาเฉพาะ (Physical Therapy in Specific Conditions)	1(1-0-2)
514475	ทน.กก. 475 (PT 475)	ระเบียบวิธีวิจัยทางคลินิกสำหรับกายภาพบำบัด(Research Methodology for Physical Therapy)	2(1-2-3)
516102	ทน.วก. 102 (IT 102)	การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม 2 (Learning through Activities 2)	1(0-3-1)
		วิชาเอกเลือก	2
		<b>รวม</b>	<b>11</b>

### ภาคการศึกษาที่ 2 (Second semester)

			หน่วยกิต
514436	ทน.กก. 436 (PT 436)	การฝึกปฏิบัติงานคลินิกกายภาพบำบัด 5 (Clinical Practice 5)	5(0-21-0)
514462	ทน.กก. 462 (PT 462)	การบริหารและจรรยาบรรณกายภาพบำบัด 2 (Administration and Ethics for Physical Therapy 2)	2(2-0-4)
514477	ทน.กก. 477 (PT 477)	ภาคินพนธ์ (Term Paper)	2(0-6-3)
		<b>รวม</b>	<b>9</b>