

**แผนการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565)  
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)**

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89510264	ความสุขและคุณค่าชีวิต Happiness and Values of Life	2(1-2-3)
	89520164	การพัฒนาทักษะการคิดนอกกรอบ Lateral Thinking Skill Development	2(1-2-3)
	89520464	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(2-2-5)
วิชาเฉพาะ	30310764	เคมีพื้นฐาน Basic Chemistry	3(3-0-6)
	68010164	ชีววิทยาทางการแพทย์ Medical Biology	3(3-0-6)
	68010264	ปฏิบัติการชีววิทยาทางการแพทย์ Medical Biology Laboratory	1(0-3-1)
	30810664	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Physics for Health Science	3(3-0-6)
	30810764	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ สุขภาพ Physics Laboratory for Health Science	1(0-3-1)
	68312165	บทนำวิชาชีพกายภาพบำบัด Introduction to Physical Therapy	1(1-0-2)
วิชาเลือกเสรี	xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	2(x-x-x)
<b>รวม (Total)</b>			<b>21</b>

**ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)**

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89510064	ภูมิบูรพา Wisdom of BUU	3(2-2-5)
	89520264	กระบวนการคิดเพื่อเข้าใจตนเองและผู้อื่น Thinking Process for Understanding Oneself and Others	2(1-2-3)
	89520564	ภาษาอังกฤษระดับมหาวิทยาลัย Collegiate English	3(2-2-5)
	89520764	การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai Language Skills for Communication	2(1-2-3)
	89530464	คณิตศาสตร์สำหรับชีวิตการทำงานอย่างฉลาด Mathematics for Smart Working Life	2(2-0-4)
	89531064	ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมเพื่อการ พัฒนาสังคม Creativity and Innovation for Social Development	2(2-0-4)
วิชาเฉพาะ	68010764	สรีรวิทยาของมนุษย์สำหรับ วิทยาศาสตร์สุขภาพ Human Physiology for Health Sciences	3(2-3-5)
	68311165	มหกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ 1 Human Gross Anatomy I	3(2-3-5)
วิชาเลือกเสรี	xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	1(x-x-x)
		<b>รวม (Total)</b>	<b>21</b>

**ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)**

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89510364	การบริหารสุขภาวะทางกาย Physical Well-being Management	2(1-2-3)
	89510564	การบริหารสุขภาวะทางจิต Psychological Well-being Management	2(1-2-3)
	89530064	โอกาสและความท้าทายในการทำงานในโลก อนาคต Opportunities and Challenges for Future Careers	2(2-0-4)
วิชาเฉพาะ	68321265	มหกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ 2 Human Gross Anatomy II	3(2-3-5)
	68321365	ประสาทวิทยาศาสตร์สำหรับกายภาพบำบัด Neurosciences for Physical Therapy	2(2-0-4)
	68321465	ชีวกลศาสตร์การเคลื่อนไหวในมนุษย์ Biomechanics of Human Movement	2(1-3-3)
	68323165	ปฏิบัติการนวดเพื่อการบำบัด Therapeutic Massage Laboratory	1(0-3-1)
	68022364	ชีวเคมีสำหรับสหเวชศาสตร์ Biochemistry for Allied Health Sciences	2(2-0-4)
	68021964	พยาธิวิทยาพื้นฐาน Basic Pathology	2(2-0-4)
วิชาเลือกเสรี	xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี	2(x-x-x)
<b>รวม (Total)</b>			<b>20</b>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วย ตนเอง)
วิชาเฉพาะ	79223164	เภสัชวิทยาสำหรับกายภาพบำบัด Pharmacology for Physical Therapy	1(1-0-2)
	68322265	สรีรวิทยาการออกกำลังกายและสมรรถภาพทางกาย Exercise Physiology and Physical Performance	2(1-3-3)
	68323265	การบำบัดด้วยการขยับ ดัด และดึง Mobilization and Manipulative Therapy	3(1-4-4)
	68323365	การออกกำลังกายเพื่อการบำบัด 1 Therapeutic Exercise I	2(1-3-3)
	68322365	ปฏิบัติการตรวจความแข็งแรงของกล้ามเนื้อและองศาการ เคลื่อนไหวของข้อต่อ Evaluation of Manual Muscle Test and Joint Range of Motion Laboratory	1(0-3-1)
	68323465	เทคนิคการเคลื่อนย้าย การฝึกเดิน กายอุปกรณ์เสริมและกายอุปกรณ์เทียม Transfer and Ambulation Technique, Orthosis and Prosthesis	2(1-3-3)
	68321665	จิตวิทยาคลินิก Clinical Psychology	2(2-0-4)
	68322465	กายภาพบำบัดระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 1 Musculoskeletal Physical Therapy I	2(2-0-4)
	68323565	กายภาพบำบัดระบบประสาท 1 Neurological Physical Therapy I	3(2-3-5)
	68323665	กายภาพบำบัดระบบหายใจและไหลเวียนโลหิต 1 Respiratory and Circulatory Physical Therapy I	2(1-3-3)
<b>รวม (Total)</b>			<b>20</b>

**ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)**

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาเฉพาะ	68333765	การออกกำลังกายเพื่อการบำบัด 2 Therapeutic Exercise II	2(1-3-3)
	68334165	การวินิจฉัยและรักษาด้วยไฟฟ้า Electrodiagnosis and Electrotherapy	2(1-3-3)
	68334265	การรักษาด้วยความร้อนและแสง Thermo and Actino Therapy	2(1-3-3)
	68333865	กายภาพบำบัดระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 2 Musculoskeletal Physical Therapy II	3(2-3-5)
	68335165	กายภาพบำบัดระบบประสาท 2 Neurological Physical Therapy II	2(1-3-3)
	68333965	กายภาพบำบัดระบบหายใจและไหลเวียนโลหิต 2 Respiratory and Circulatory Physical Therapy II	3(2-3-5)
	68337165	การฝึกปฏิบัติงานกายภาพบำบัดคลินิก 1 Clinical Practicum I	1(0-6-1)
<b>รวม (Total)</b>			<b>15</b>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาเฉพาะ	68335265	กายภาพบำบัดระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 3 Musculoskeletal Physical Therapy III	2(1-3-3)
	68335365	กายภาพบำบัดระบบประสาท 3 Neurological Physical Therapy III	1(1-0-2)
	68335465	กายภาพบำบัดระบบหายใจและไหลเวียนโลหิต 3 Respiratory and Circulatory Physical Therapy III	1(1-0-2)
	68335565	กายภาพบำบัดทางกุมารเวชศาสตร์ Pediatrics Physical Therapy	3(2-3-5)
	68337265	การสัมมนางานวิจัยในหัวข้อปัจจุบัน Seminar in Current Topics	1(0-2-1)
	68331765	ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติทางวิทยาศาสตร์ สุขภาพ Research Methodology and Statistics for Health Sciences	2(2-0-4)
	68337365	โครงการวิจัยในระดับปริญญาตรี Senior Project	1(0-3-1)
วิชาเลือกเสรี	xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี	1(x-x-x)
<b>รวม (Total)</b>			<b>12</b>

**ปีที่ 3 ภาคฤดูร้อน (Summer Semester)**

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาเฉพาะ	68337465	การฝึกปฏิบัติงานกายภาพบำบัดคลินิก 2 Clinical Practicum II	5(0-30-5)
<b>รวม (Total)</b>			<b>5</b>

**ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)**

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89539764	การเป็นผู้ประกอบการในศตวรรษที่ 21 Entrepreneurship in the 21 <sup>st</sup> Century	3(0-0-9)
วิชาเฉพาะ	68345165	กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ Geriatric Physical Therapy	2(1-3-3)
	68346165	การบริหาร ภาวะผู้นำ และผู้ประกอบการ Administration Leadership and Entrepreneur	1(1-0-2)
	68346265	กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ Ethics and Laws	1(1-0-2)
	68345265	กายภาพบำบัดในภาวะเฉพาะ Physical Therapy in Specific Conditions	2(2-0-4)
	68347565	การฝึกปฏิบัติงานกายภาพบำบัดคลินิก 3 Clinical Practicum III	4(0-24-4)
<b>รวม (Total)</b>			<b>13</b>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาเฉพาะ	68345365	กายภาพบำบัดชุมชน Community Physical Therapy	2(1-3-3)
	68345465	กายภาพบำบัดทางการกีฬา Sports Physical Therapy	2(1-3-3)
	68345565	ปฏิบัติการกายภาพบำบัดทางการกีฬาและ ผู้สูงอายุ Sports and Geriatric Physical Therapy Laboratory	1(0-3-1)
	68347665	การฝึกปฏิบัติงานกายภาพบำบัดคลินิก 4 Clinical Practicum IV	4(0-24-4)
<b>รวม (Total)</b>			<b>9</b>

**หมายเหตุ** ระยะเวลาการศึกษาต้องไม่น้อยกว่า 8 ภาคการศึกษาปกติหรือ 4 ปีการศึกษา และไม่เกิน 16 ภาคการศึกษาปกติหรือ 8 ปีการศึกษา โดยจำนวนชั่วโมงเรียนภาคทฤษฎี การเรียนในห้องปฏิบัติการ และภาคปฏิบัติ ไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง