

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขากายภาพบำบัด (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565)

Info 1

รหัสและชื่อหลักสูตร: 25530191102654

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด

Bachelor of Science Program in Physical Therapy

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา:

วิทยาศาสตรบัณฑิต (กายภาพบำบัด)

Bachelor of Science (Physical Therapy)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร: ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต

รูปแบบของหลักสูตร: หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (ปริญญาตรีทางวิชาชีพ)

ปรัชญาหลักสูตร: “ผลิตนักกายภาพบำบัด แห่งศตวรรษที่ 21 มุ่งเน้นศาสตร์ผู้สูงอายุและกีฬา ที่มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพกายภาพบำบัดด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์”

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร:

เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยบูรพา และเป็นบัณฑิต กายภาพบำบัดที่มีลักษณะ ดังต่อไปนี้

- 1) ปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างในการประกอบวิชาชีพ ตามหลักคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณ และมี ภาวะผู้นำในวงวิชาชีพ
- 2) มีความรู้และความชำนาญ ในการปฏิบัติวิชาชีพกายภาพบำบัดเฉพาะด้าน ในการส่งเสริม ป้องกัน รักษาและฟื้นฟู ที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและชุมชน ตามมาตรฐานวิชาชีพกายภาพบำบัด
- 3) สามารถคิดวิเคราะห์แก้ไขปัญหาที่ซับซ้อนได้อย่างเป็นระบบ ในการดูแลสุขภาพ
- 4) แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในการริเริ่มดำเนินการเรื่องสำคัญได้ แสดงบทบาทผู้ตาม ผู้ประสานงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพตามสถานการณ์ และมีปฏิสัมพันธ์อย่างสร้างสรรค์กับผู้อื่น
- 5) สามารถพัฒนาตนเอง มีส่วนร่วมและช่วยริเริ่มวางแผนให้ผู้อื่นมีพัฒนาการที่ทันความก้าวหน้าใน สาขาวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
- 6) มีความรู้ และทักษะในเรื่องระบบสุขภาพ กฎหมาย และการบริหารจัดการเบื้องต้นและการ ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดโดยเฉพาะในผู้สูงอายุและกีฬา โดยใช้หลักการคิดและตัดสินใจทางคลินิกตาม มาตรฐานวิชาชีพกายภาพบำบัด ที่สอดคล้องต่อการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงของสังคมและของภูมิภาคเขต พัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก
- 7) มีทักษะในการเป็นผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพกายภาพบำบัด

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร:

1.ด้านคุณธรรม จริยธรรม

1.1 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ ระเบียบวินัย ศิลปวัฒนธรรมที่งดงาม โดยเฉพาะเอกลักษณ์ความเป็น ไทย

1.2 แสดงพฤติกรรมความเป็นพลเมืองที่ดีของสังคมไทยและสังคมโลก จิตสาธารณะ ร่วมการแก้ปัญหา สังคม การต่อต้านการทุจริต

1.3 แสดงออกซึ่งพฤติกรรมด้านคุณธรรม วินัย ความรับผิดชอบ ความเสียสละ ความเคารพในคุณค่า ของศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ ความกล้าหาญทางจริยธรรม โดยใช้ดุลยพินิจทางค่านิยมที่เหมาะสม

1.4 ปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพกายภาพบำบัด การส่งเสริมสิทธิผู้ป่วย การเป็นแบบอย่างที่ดี
เข้าใจตนเองและผู้ใช้บริการ

2. ด้านความรู้

2.1 ระบุความรู้เท่าทันต่อการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงของภูมิภาคในเขตพัฒนาพิเศษภาค
ตะวันออก และของโลก

2.2 อธิบายความรู้ในสาระสำคัญของศาสตร์ที่เป็นทฤษฎีพื้นฐานของชีวิต อย่างกว้างขวางและเป็น
ระบบ

2.3 อธิบายความรู้ในสาระสำคัญของศาสตร์พื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิชาชีพกายภาพบำบัด

2.4 อธิบายความรู้ เรื่องระบบสุขภาพ กฎหมาย และการบริหารจัดการเบื้องต้น ที่เกี่ยวข้องกับงาน
กายภาพบำบัด

2.5 อธิบายความรู้ด้านการวิจัยพื้นฐานในปัจจุบัน

3. ด้านทักษะทางปัญญา

3.1 ปฏิบัติทักษะในการแสวงหาความรู้ตลอดชีวิต การวิเคราะห์ตนเอง การสร้างแผนการใช้ชีวิตอย่าง
มีคุณภาพ

3.2 แก้ไขปัญหาในชีวิตประจำวันได้อย่างเป็นระบบและสร้างสรรค์ โดยใช้องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องใน
การดูแลสุขภาพ

3.3 แสดงการค้นหา การคิดวิเคราะห์ และการประเมิน โดยใช้องค์ความรู้และทักษะทางวิชาชีพที่
เกี่ยวข้องในการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม อย่างมีเหตุมีผลทางคลินิก ปลอดภัยและได้คุณภาพ

3.4 ประยุกต์งานกายภาพบำบัดกับการบูรณาการศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อแก้ไขปัญหาอย่างมี
ประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์และบริบททางสุขภาพที่เปลี่ยนแปลงไป

3.5 ปฏิบัติการวิจัยพื้นฐาน การเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพกายภาพบำบัด

3.6 แสดงคุณลักษณะความเป็นผู้ประกอบการ

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

4.1 แสดงออกถึงพฤติกรรมจิตสาธารณะ การปรับตัวและการปฏิสัมพันธ์อย่างสร้างสรรค์กับผู้ร่วมงาน

4.2 แสดงออกถึงพฤติกรรมจิตบริการ ความสามารถปรับตัวและการปฏิสัมพันธ์อย่างสร้างสรรค์กับ
ผู้ใช้บริการ ผู้ร่วมงาน และ ผู้บังคับบัญชา ในการปฏิบัติวิชาชีพ

4.3 ทำงานเป็นทีมในบทบาทผู้นำและสมาชิก ในบริบทหรือสถานการณ์ที่แตกต่างกัน

4.4 แสดงออกถึงพฤติกรรมที่รับผิดชอบต่อการพัฒนาตนเอง และวิชาชีพ

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ

5.1 ประยุกต์เทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม ในการศึกษาค้นคว้า และ
การเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหา

5.2 เลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัลในการเก็บรวบรวมข้อมูล การประมวลผล การ
แปลความหมาย และการนำเสนอข้อมูลสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม

5.3 สื่อสารภาษาอังกฤษและภาษาไทยในการพูด การเขียน และการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ

6. ด้านทักษะเชิงวิชาชีพ

6.1 ปฏิบัติทักษะทางวิชาชีพกายภาพบำบัด ในการตรวจประเมิน การวินิจฉัยทางกายภาพบำบัด การ
ป้องกัน การบำบัดรักษา การฟื้นฟู และการส่งเสริมสุขภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ

6.2 ปฏิบัติทักษะทางวิชาชีพกายภาพบำบัดโดยใช้เหตุผลทางคลินิกอย่างเป็นองค์รวม

6.3 ใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการปฏิบัติทักษะทางวิชาชีพกายภาพบำบัด
อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา:

1. ผู้ประกอบการด้านกายภาพบำบัด นักกายภาพบำบัดในสถานบริการสุขภาพทุกระดับ ทั้งภาครัฐและเอกชน นักกายภาพบำบัดประจำโรงเรียนการศึกษาพิเศษ และนักกายภาพบำบัดประจำทีมหรือสโมสรกีฬา
2. ผู้ประกอบอาชีพอิสระด้านกายภาพบำบัดทั้งในและต่างประเทศ

Info 2

อัตราการสำเร็จการศึกษา: 100%

อัตราการได้งานทำ: 100%

อัตราการสอบผ่านใบประกอบวิชาชีพ: 100%

**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)
รวม (Total)			21

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	มหากายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ 1 Human Gross Anatomy I	3(2-3-5)
วิชาเลือกเสรี	xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	1(x-x-x)
		รวม (Total)	21

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)
รวม (Total)			20

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	ปฏิบัติการตรวจความแข็งแรงของกล้ามเนื้อและองศาการเคลื่อนไหวของข้อต่อ 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)
รวม (Total)			20

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)
รวม (Total)			15

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)
รวม (Total)			12

ปีที่ 3 ภาคฤดูร้อน (Summer Semester)

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

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89539764	การเป็นผู้ประกอบการในศตวรรษที่ 21 Entrepreneurship in the 21 st 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)
รวม (Total)			13

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)
รวม (Total)			9

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