
หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา กายภาพบำบัด

ชื่อย่อปริญญาภาษาไทย วบ.บ.(กายภาพบำบัด) ภาษาอังกฤษ B.Sc.(Physical Therapy)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร.....144.... หน่วยกิต

1. หมวดรายวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน.....30.....หน่วยกิต

1.1 วิชาบังคับเรียน จำนวน.....24.....หน่วยกิต

สาระที่ 1 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์ 4 หน่วยกิต

001-102 ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน 2((2)-0-4)

388-100 สุขภาวะเพื่อเพื่อนมนุษย์ 1((1)-0-2)

388-204 ประโยชน์เพื่อนมนุษย์ 1((1)-0-2)

สาระที่ 2 ความเป็นพลเมืองและชีวิตที่สันติ 5 หน่วยกิต

950-102 ชีวิตที่ดี 3((3)-0-6)

895-001 พลเมืองที่ดี 2((2)-0-4)

สาระที่ 3 การเป็นผู้ประกอบการ 1 หน่วยกิต

001-103 ใฝ่ดีสู่ความเป็นผู้ประกอบการ 1((1)-0-2)

สาระที่ 4 การอยู่อย่างรู้เท่าทันและการรู้ดิจิทัล 4 หน่วยกิต

820-100 รักย์โลก รักย์เรา 2((2)-0-4)

345-104 รู้ทันเทคโนโลยีดิจิทัล 2((2)-0-4)

สาระที่ 5 การคิดเชิงระบบการคิดเชิงตรรกะและตัวเลข 4 หน่วยกิต

895-011 การคิดเพื่อสร้างสุข 2((2)-0-4)

895-010 การคิดกับพฤติกรรมพยากรณ์ 2((2)-0-4)

สาระที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต

890-001 สรรสาระภาษาอังกฤษ 2((2)-0-4)

890-002 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 2((2)-0-4)

890-003 ภาษาอังกฤษพร้อมใช้ 2((2)-0-4)

890-004 ภาษาอังกฤษยุคดิจิทัล 2((2)-0-4)

890-005 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ 2((2)-0-4)

(หมายเหตุ : กำหนดกลุ่มผู้เรียนตามศักยภาพทางด้าน

ภาษาอังกฤษของนักศึกษา)

สาระที่ 7 การเป็นผู้ประกอบการ 2 หน่วยกิต

895-030 วายน้ำ 1((1)-0-2)

340-162 ศูนย์ศาสตร์การถ่ายภาพ 1((1)-0-2)

1.2 วิชาเลือก จำนวน 6 หน่วยกิต

890-010 การพัฒนาทักษะการเขียนภาษาอังกฤษ 2((2)-0-4)

890-022 การนำเสนอและการพูดในที่สาธารณะ 2((2)-0-4)

890-026 บูรณาการอ่านเขียนภาษาอังกฤษ 2((2)-0-4)

2. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน.....108.....หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน.....12.....หน่วยกิต

376-111 การเรียนรู้และเทคโนโลยีสารสนเทศ 1(0-3-3)

376-211 ชีวกลศาสตร์พื้นฐาน 2((1)-2-3)

324-108 เคมีพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์ 3(3-0-6)

สุขภาพ

332-121 ฟิสิกส์วิทยาศาสตร์สุขภาพ 3((3)-0-6)

895-203 จิตวิทยาทั่วไป 3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพ จำนวน.....79.....หน่วยกิต

311-201 บทนำวิทยาศาสตร์พื้นฐาน 4(3-2-7)

สำหรับนัก กายภาพบำบัด

311-202 บูรณาการระบบกล้ามเนื้อ กระดูก 2(1-3-2)

และข้อ ในร่างกายส่วนบน

311-203 บูรณาการระบบกล้ามเนื้อ กระดูก 2(1-3-2)

และข้อ ในร่างกายส่วนล่าง

311-204 บูรณาการระบบกล้ามเนื้อ กระดูก 2(1-3-2)

และข้อ ส่วนศีรษะและลำตัว

311-205 บูรณาการระบบหายใจ 2(1-3-2)

311-206 บูรณาการระบบหัวใจ และหลอดเลือด 3(2-2-5)

311-207 บูรณาการระบบประสาท 1 2(1-3-2)

311-208 บูรณาการระบบประสาท 2 2(1-3-2)

376-112 บทนำกายภาพบำบัด 2((1)-2-3)

376-212 การประเมินทางกายภาพบำบัดพื้นฐาน 3((1)-6-2)

376-213 ทักษะพื้นฐานทางกายภาพบำบัด 2((1)-3-2)

376-214 สรีรวิทยาการออกกำลังกาย 1((1)-0-2)

376-221 การบำบัดด้วยการออกกำลังกาย 1 2((1)-2-3)

376-222 การบำบัดด้วยการออกกำลังกาย 2 2((1)-2-3)

376-241 บูรณาการวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว 2((1)-3-2)

ในกายภาพบำบัด

376-311 ชีวิตดีดีและระเบียบวิธีวิจัย 2((1)-3-2)

376-321 การรักษาด้วยการขยับ ดัด ดึง 2((1)-2-3)

376-322 การบำบัดด้วยการออกกำลังกาย 3 2((1)-2-3)

376-331 การวินิจฉัยและการรักษาด้วยไฟฟ้า 2((1)-2-3)

376-332	การรักษาด้วยความร้อนและความเย็น	1((1)-2-3)
376-341	บูรณาการกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อ 1	3((3)-2-5)
376-342	บูรณาการกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบประสาท 1	3((1)-4-4)
376-343	บูรณาการกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบหายใจ	3((1)-4-4)
376-344	บูรณาการกายภาพบำบัดในเด็ก	3((1)-4-4)
376-345	การบำบัดด้วยการนวดและกายภาพบำบัดกับความงาม	2((1)-2-3)
376-346	บูรณาการกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อ 2	3((2)-2-5)
376-347	บูรณาการกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบประสาท 2	3((1)-4-4)
376-348	บูรณาการกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบหัวใจ หลอดเลือดและการหายใจ	3((1)-4-4)
376-351	การสร้างเสริมสุขภาพและสุขภาพชุมชน	3((1)-4-4)
376-411	สมรรถนะวิชาชีพกายภาพบำบัด	2((1)-3-4)
376-412	โครงการทางกายภาพบำบัด	2(0-6-0)
376-441	บูรณาการกายภาพบำบัดและภูมิปัญญาตะวันออกในผู้สูงอายุ สตรีและผู้มีครรภ์	3((1)-4-4)
376-451	กายภาพบำบัดชุมชน	3((1)-4-4)

2.3 วิชาฝึกงาน จำนวน 17 หน่วยกิต

376-361	การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 1	1(0-4-0)
376-461	การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 2	2(0-8-0)
376-462	การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 3	3(0-12-0)
376-463	การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 4	3(0-12-0)
376-464	การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 5	4(0-16-0)
376-465	การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 6	4(0-16-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 6 หน่วยกิต

- ชั้นปีที่ 1 ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่สนใจที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน 3 หน่วยกิต
- ชั้นปีที่ 4 จำนวน 3 หน่วยกิต ในรายวิชา 376-442 เสริมทักษะและประสบการณ์ ซึ่งสามารถเลือกศึกษาหรือปฏิบัติงานในสาขาวิชาต่าง ๆ ตามความสนใจ ไม่จำเป็นต้องเป็นสาขาวิชาทางกายภาพบำบัด

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

324-108 เคมีพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0-6)
332-121 ฟิสิกส์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3((3)-0-6)
340-162 สุนทรียศาสตร์การถ่ายภาพ	1((1)-0-2)
376-111 การเรียนรู้และเทคโนโลยีสารสนเทศ	1(0-3-3)
388-100 สุขภาวะเพื่อเพื่อนมนุษย์	1((1)-0-2)
820-100 รักษ์โลก รักษ์เรา	2((2)-0-4)
890-xxx ภาษาและการสื่อสาร (บังคับ)	2((2)-0-4)
895-010 การคิดกับพฤติกรรมพยากรณ์	2((2)-0-4)
950-102 ชีวิตที่ดี	3((3)-0-6)
xxx-xxx วิชาเลือกเสรี	
รวม	21(x-y-z)

ภาคการศึกษาที่ 2

001-102 ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน	2((2)-0-4)
311-103 บทนำวิทยาศาสตร์พื้นฐาน สำหรับกายภาพบำบัด	4(3-2-7)
345-104 รู้ทันเทคโนโลยีดิจิทัล	2((2)-0-4)
376-112 บทนำกายภาพบำบัด	2((1)-2-3)
890-xxx สาระภาษาและการสื่อสาร (บังคับ)	2((2)-0-4)
890-xxx สาระภาษาและการสื่อสาร (เลือก)	2(x-y-z)
895-001 พลเมืองที่ดี	2((2)-0-4)
895-011 การคิดเพื่อสร้างสุข	2((2)-0-4)
895-030 ว่ายน้ำ	3(x-y-z)
895-203 จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
รวม	22(x-y-z)

หมายเหตุ นักศึกษาที่มีผลการเรียนภาษาอังกฤษต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดให้เข้าร่วมกิจกรรมที่จัด โดยคณะหรือมหาวิทยาลัย

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

001-103 ใฝ่ดีสู่ความเป็นผู้ประกอบการ	1((1)-0-2)
311-202 บูรณาการระบบกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อ ในรายกึ่งส่วนบน	2((1)-3-2)
311-203 บูรณาการระบบกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อ ในรายกึ่งส่วนล่าง	2((1)-3-2)
311-204 บูรณาการระบบกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อ ส่วนศีรษะ คอและลำตัว	2((1)-3-2)
311-205 บูรณาการระบบหายใจ	2((1)-3-2)
311-206 บูรณาการระบบหัวใจ และหลอดเลือด	3((2)-2-5)
376-211 ชีวกลศาสตร์พื้นฐาน	2((1)-2-3)
376-241 บูรณาการวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว ในกายภาพบำบัด	2((1)-3-2)
890-xxx สาระภาษาและการสื่อสาร (เลือก)	2(x-x-x)
รวม	18(x-y-z)

ภาคการศึกษาที่ 2

311-207 บูรณาการระบบประสาท 1	2((1)-3-2)
311-208 บูรณาการระบบประสาท 2	2((1)-3-2)
376-212 การประเมินทางกายภาพบำบัด พื้นฐาน	3((1)-6-2)
376-213 ทักษะพื้นฐานทางกายภาพบำบัด	2((1)-3-2)
376-221 การบำบัดด้วยการออกกำลังกาย 1	2((1)-2-3)
376-222 การบำบัดด้วยการออกกำลังกาย 2	2((1)-2-3)
376-214 สรีรวิทยาการออกกำลังกาย	1((1)-0-2)
388-204 ประโยชน์เพื่อนมนุษย์	1((1)-0-2)
890-xxx เลือกกลุ่มสาระภาษาและการสื่อสาร	2(x-x-x)
รวม	17(x-y-z)

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

376-321	การรักษาด้วยการขยับ คัด ดึง	2((1)-2-3)
376-331	การวินิจฉัยและการรักษาด้วยไฟฟ้า	2((1)-2-3)
376-332	การรักษาด้วยความร้อนและความเย็น	2((1)-2-3)
376-341	บูรณาการกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อ 1	3((2)-2-5)
376-342	บูรณาการกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบประสาท 1	3((1)-4-4)
376-343	บูรณาการกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบหายใจ	3((1)-4-4)
376-344	บูรณาการกายภาพบำบัดในเด็ก	3((1)-4-4)
376-361	การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 1	1(0-4-0)

รวม 19(8-24-26)

ภาคการศึกษาที่ 2

376-311	ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัย	2((1)-3-2)
376-345	การบำบัดด้วยการนวดและกายภาพบำบัดกับความงาม	2((1)-2-3)
376-322	การบำบัดด้วยการออกกำลังกาย 3	2((1)-2-3)
376-346	บูรณาการกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบกล้ามเนื้อกระดูกและข้อ 2	3((2)-2-5)
376-347	บูรณาการกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบประสาท 2	3((1)-4-4)
376-348	บูรณาการกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบหัวใจ หลอดเลือดและการหายใจ	3((1)-4-4)
376-351	การสร้างเสริมสุขภาพและสุขภาพชุมชน	3((1)-4-4)

รวม 18(8-21-25)

ปีที่ 4

376-411	สมรรถนะวิชาชีพกายภาพบำบัด	2((1)-3-4)
376-412	โครงการทางกายภาพบำบัด	2(0-6-0)
376-441	บูรณาการกายภาพบำบัดและภูมิปัญญาตะวันออกในผู้สูงอายุ สตรีและผู้มีครรภ์	3((1)-4-4)
376-451	กายภาพบำบัดชุมชน	3((1)-4-4)
376-461	การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 2	2(0-8-0)
376-462	การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 3	3(0-12-0)
376-463	การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 4	3(0-12-0)
376-464	การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 5	4(0-16-0)
376-465	การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 6	4(0-16-0)
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-y-)

รวม 29 (x-y-z)

คำอธิบายรายวิชา

คณะ แพทยศาสตร์

ภาควิชา/สาขาวิชา กายภาพบำบัด

376-111 การเรียนรู้และเทคโนโลยีสารสนเทศ 1(0-3-3)

(Learning and Information technology)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: -

หลักการและรูปแบบการเรียนรู้ วิธีการคิด แผนที่ความคิด การเรียนรู้เชิงรุก การเรียนรู้ด้วยตนเอง การเรียนรู้เป็นกลุ่ม การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน จิตตปัญญาศึกษา การประชุมและการระดมสมอง การแสวงหาความรู้ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การคิดวิเคราะห์และจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบด้วยหลักคุณธรรม จริยธรรมการเรียนรู้และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และจรรยาบรรณวิชาชีพ

Learning principles, learning styles, thinking processes, mind mapping, active learning, self-directed learning, team and group learning, problem-based learning, meeting and brainstorming, contemplative learning, searching and retrieval of knowledge; information technology, data analyzing and management, with professional ethics and morality

376-112 บทนำกายภาพบำบัด 2((1)-2-3)

(Introduction to Physical Therapy)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: -

วิชาชีพกายภาพบำบัด บทบาทและความสำคัญของนักกายภาพบำบัดต่อระบบบริบาลสุขภาพ วิวัฒนาการและความก้าวหน้าของวิชาชีพกายภาพบำบัด ประสบการณ์วิชาชีพกายภาพบำบัดและการฟื้นฟูสมรรถภาพขั้นพื้นฐาน ความสัมพันธ์ของวิชาชีพกายภาพบำบัดกับเวชศาสตร์ฟื้นฟู กิจกรรมบำบัด กายอุปกรณ์ อรรถบำบัด การแพทย์แผนไทย และสาขาวิชาชีพอื่น แนวคิดการดูแลรักษาผู้ป่วยแบบองค์รวมด้วยจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพกายภาพบำบัด

Physical therapy profession, role and significance of physical therapists in healthcare systems, development and progression in physical therapy profession, experiences in physical therapy profession and basic rehabilitation; relationship among physical therapy and rehabilitation, occupational therapy, prosthesis and orthosis, speech therapy, Thai traditional medicine, and other professions; concepts in holistic patient care with professional ethics in physical therapy

376-211 ชีวกลศาสตร์พื้นฐาน 2((1)-2-3)

(Basic Biomechanics)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน:-

ชีวกลศาสตร์พื้นฐาน แรงกล้ามเนื้อและแรงกระทำต่อระบบกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อ การตอบสนองของร่างกายมนุษย์ การวิเคราะห์แรงและผลของแรงในภาวะสถิตยวิสัย หลักการการเคลื่อนไหวของมนุษย์การประยุกต์ใช้ความรู้ในกายภาพบำบัด

Basic biomechanics, muscle forces, external forces on the musculoskeletal system, adaptation of the human body, analysis of static forces and effects on the human body; principles of human movement; applications of knowledge, for practice in physical therapy

376-212 การประเมินทางกายภาพบำบัดพื้นฐาน 3((1)-6-2)

(Basic Physical Therapy Assessment)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: -

หลักการเบื้องต้นของการจำแนกภาวะสุขภาพของบุคคล ด้วยบัญชีสากลเพื่อการจำแนกการทำงาน ความพิการและสุขภาพ หลักการซักประวัติ การสืบค้นข้อมูลจากเวชระเบียนผู้ป่วย ข้อห้ามข้อควรระวังการตรวจประเมินพื้นฐาน การคิดอย่างมีวิจารณญาณและการให้

เหตุผลทางคลินิก การแปลผล และการสรุปปัญหาทางกายภาพบำบัดอย่างง่าย การบันทึกและการเขียนรายงานผู้ป่วย การฝึกปฏิบัติใน สถานการณ์จริงตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพด้วยคุณธรรม จริยธรรม

Basic principles of personal health and condition classification according to International Classification of Functioning, Disability and Health Model, principles in history taking, searching for information from medical records, contraindications, precaution, basic assessment, critical thinking and clinical reasoning, interpretation and simple problem listing in physical therapy, patient records and reports, applications of knowledge, for the practice of physical therapy in real situations, with professional ethics and morality

376-213 ทักษะพื้นฐานทางกายภาพบำบัด 2((1)-3-2)
(Basic Skills in Physical Therapy)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: -

การตรวจประเมินความสามารถในการทำกิจวัตรประจำวัน การสอนและการฝึกกิจวัตรประจำวัน การจัดทำทางการห่อคัมตัว การยกและการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหลักการเลือกการใช้ประโยชน์ และการดูแลรักษารถเข็นเครื่องช่วยเดินต่างๆ ภายอุปกรณ์เสริม และภายอุปกรณ์เทียมการพันผ้ายึดเทคน โลยีการช่วยเหลือสำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาด้านการเคลื่อนไหว หลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การตรวจหาสัญญาณชีพ หลักการช่วยฟื้นคืนชีพ การฝึกปฏิบัติ วิเคราะห์ประยุกต์ และบูรณาการเทคนิคพื้นฐานทางกายภาพบำบัด โดยใช้กระบวนการคิดและตัดสินใจอย่างเป็นเหตุเป็นผลทางคลินิกตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพด้วยคุณธรรม จริยธรรม

Activity of daily living assessment, instructing and practicing activities of daily living, positioning; draping; patient lifting and transferring; principles of selections, uses and advantages of wheelchair, walking aids, prosthesis and orthosis; bandaging; assistive technology for patients with movement disorders; basic principles of nursing care; examination of vital signs; principles of cardiopulmonary resuscitation; practice, analysis, application and integration of physical therapy techniques, with clinical reasoning and

decision making processes, based on the standards of physical therapy practices, with professional ethics and morality

376-214 สรีรวิทยาการออกกำลังกาย 1((1)-0-2)
(Physiology of Exercise)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: -

การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาและเมตาบอลิซึมของร่างกาย ความจำเพาะ การตอบสนองและการปรับตัวของร่างกายที่เกี่ยวข้องกับระบบประสาทและกล้ามเนื้อ ระบบการไหลเวียนเลือด ระบบการหายใจ ระบบควบคุมอุณหภูมิกาย ระบบต่อมไร้ท่อต่อการออกกำลังกายประเภทต่างๆ แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการตอบสนองทางสรีรวิทยาต่อการออกกำลังกาย การทำงานเป็นทีมด้วยความมีวินัยและรับผิดชอบ

Physiological and metabolism changes of body; specificity, responses and body adaptation related to neuromuscular, cardiovascular, respiratory, body thermoregulatory, metabolic systems to various types of exercise; knowledge sharing in regards to physiological responses to exercise; team work with discipline and responsibilities

376-221 การบำบัดด้วยการออกกำลังกาย 1 2(1)-2-3)
(Therapeutic Exercise I)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: -

พื้นฐานชีวกลศาสตร์ของการออกกำลังกาย หลักการและประเภทของการรักษาด้วยการออกกำลังกาย เครื่องมือและอุปกรณ์การออกกำลังกาย การออกกำลังกายเพื่อสร้างเสริมสุขภาพในคนปกติและผู้ป่วย การฝึกปฏิบัติการออกกำลังกายประเภทต่างๆ การทดสอบสมรรถภาพทางกายและการแปลผล การประยุกต์ใช้หลักการออกกำลังกายในกายภาพบำบัด ตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพด้วยคุณธรรม จริยธรรม

Introduction to the biomechanics of exercise; principles and types of therapeutic exercise; exercise equipment; exercises for health promotion in normal people and patients; training in various types of exercise; physical fitness testing and interpretation of exercise

programs; applications of exercise in physical therapy, with professional ethics and morality

376-222 การบำบัดด้วยการออกกำลังกาย 2 2((1)-2-3)

(Therapeutic Exercise II)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน: 895-030

หลักการ วิธีการ ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ข้อควรระวัง และผลทางสรีรวิทยาของการรักษาด้วยการออกกำลังกายในน้ำและเทคนิคการส่งเสริมการเคลื่อนไหวข้อต่อโดยการกระตุ้นผ่านตัวรับความรู้สึกของกล้ามเนื้อ เอ็น และข้อต่อ การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้การออกกำลังกายในน้ำและเทคนิคการส่งเสริมการเคลื่อนไหวข้อต่อโดยการกระตุ้นผ่านตัวรับความรู้สึกของกล้ามเนื้อ เอ็น และข้อต่อ ทางกายภาพบำบัดได้ตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพด้วยคุณธรรม จริยธรรม

Principles, method, indication, contraindication, precaution, and physiological effects of hydrotherapy and proprioceptive neuromuscular facilitation techniques to promote movement; analysis and applications of hydrotherapy and proprioceptive neuromuscular facilitation techniques, to promote movement in physical therapy based on the standards of physical therapy practices, with professional ethics and morality

376-241 บูรณาการวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวในกายภาพบำบัด 2(1)-3-2

(Integrated Kinesiology in Physical Therapy)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: -

พื้นฐานกลศาสตร์การเคลื่อนไหว พลังงานของเซลล์ พลังงานและการหดตัวของกล้ามเนื้อ จุดศูนย์กลางและสมดุลของร่างกาย ความมั่นคงและชีวกลศาสตร์การเคลื่อนไหวของข้อต่อต่างๆ การทรงท่า การเดิน และการยศาสตร์ การวิเคราะห์และประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวในกายภาพบำบัด ตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพด้วยคุณธรรม จริยธรรม

Basic kinesiology; cell energy; energy and muscle contraction; center of gravity and body equilibrium; stability and biomechanics of joint movement; posture, gait and ergonomics; analysis and application of kinesiology in physical therapy; analysis and application of kinesiology in

physical therapy; applications of knowledge to practices, with professional ethics and morality

376-311 ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัย 2((1)-3-2)

(Biostatistics and Research Methodology)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: -

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับชีวสถิติ หลักการและระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น ค้นหาปัญหาและการตั้งคำถาม และการคิดค้นนวัตกรรมทางกายภาพบำบัด การสืบค้น ประเมินและเลือกใช้ข้อมูลอย่างเป็นระบบ การทบทวนวรรณกรรม การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ การวิพากษ์และการนำเสนอบทความทางวิชาการ การออกแบบวิจัย โดยยึดจรรยาบรรณและจริยธรรมของนักวิจัย

Knowledge and understanding of biostatistics, principles and basic research methodology, searching physical therapy problems and forming of research questions, innovations, searching, systematic evaluation and selection of information, review of literature, evidence-based practices, critique and presentation of academic articles, research design based on ethics and morality of researchers

376-321 การรักษาด้วยการขยับ ดัด ดึง 2((1)-2-3)

(Mobilization and Manipulation)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: 311-202, 311-203, 311-204

หลักการ วิธีการ การตรวจวิเคราะห์ การเลือกการวางแผน และการรักษาด้วยการขยับดัดดึงข้อต่อของรยางค์ กระดูกสันหลังและเส้นประสาทด้วยหัตถบำบัดหรืออุปกรณ์ หลักการและการใช้เครื่องดึงในผู้ป่วยที่มีปัญหาทางระบบกระดูก กล้ามเนื้อและข้อ การประยุกต์และบูรณาการความรู้ในการวิเคราะห์ปัญหากรณีศึกษา โดยใช้กระบวนการคิดและตัดสินใจอย่างเป็นเหตุเป็นผลทางคลินิกตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพด้วยคุณธรรม จริยธรรม

Principles and methods of mobilization and manipulation; assessment, evaluation, selection, planning and treatment with manual mobilization and manipulation techniques of peripheral, vertebral and nerve mobilization, principles and application of mechanical traction in musculoskeletal patients; application and integration of professional knowledge to analyze case studies with clinical reasoning and decision making processes based on the standards of physical therapy practices with professional ethics and morality

376-322 การบำบัดด้วยการออกกำลังกาย 3 2((1)-2-3)

(Therapeutic Exercise III)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: –

หลักการของการออกกำลังกายและความก้าวหน้าของการรักษาทางการแพทย์ปัจจุบันในผู้ป่วยภาวะต่างๆ การใช้กระบวนการคิดและตัดสินใจอย่างเป็นเหตุเป็นผลทางคลินิก การประยุกต์ใช้การออกกำลังกายในการจัดการทางกายภาพบำบัด ตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพด้วยคุณธรรม จริยธรรม

Principles of exercise and current trends in medical treatment of patients with various conditions; clinical reasoning and decision making processes; application of exercise to physical therapy management based on the standards of physical therapy practices with professional ethics and morality

376-331 การวินิจฉัยและการรักษาด้วยไฟฟ้า 2((1)-2-3)

(Electrotherapy and Electrodiagnosis)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: 311-202, 311-203, 311-204, 311-207, 311-208

สรีรวิทยาพื้นฐานและชีวฟิสิกส์สำหรับการรักษาทางกายภาพบำบัดด้วยไฟฟ้า หลักการ วิธีการการตรวจประเมินและวินิจฉัยทางไฟฟ้าของสภาวะกล้ามเนื้อและเส้นประสาท การรักษาด้วยกระแสความถี่ต่ำและความถี่ปานกลางต่อการกระตุ้นกล้ามเนื้อ และเส้นประสาททั้งในสภาวะปกติและผิดปกติ การรักษาด้วยสัญญาณไฟฟ้ากล้ามเนื้อป้อนกลับ ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม และข้อควรระวังในการนำมาใช้ทางกายภาพบำบัด การเลือกใช้และการตรวจสอบเครื่องมือเบื้องต้น

การฝึกปฏิบัติ บูรณาการความรู้ด้านการวินิจฉัยและการรักษาด้วยไฟฟ้า ตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพ

Basic physiological effects and biophysics for electrical stimulation in physical therapy, principle and method of electrical stimulation, evaluation and electrodiagnosis of muscle and nerve condition; treatment using low and medium frequency currents to stimulate muscles and nerves in both normal and abnormal conditions; electromyography biofeedback; indication, contraindication and precaution of electrical stimulation in physical therapy treatment; selection of instruments and solving their basic problems, practice as well as integration of electrodiagnosis and electrotherapy knowledge based on the standards of physical therapy practices with professional ethics and morality

376-332 การรักษาด้วยความร้อนและความเย็น 2((1)-2-3)

(Thermotherapy and Cryotherapy)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: 311-202, 311-203, 311-204, 311-207, 311-208

สรีรวิทยาของการตอบสนองต่อความร้อนและความเย็น การส่งผ่านความร้อนและความเย็น หลักการวิธีการ ชีวฟิสิกส์ของการรักษาด้วยความร้อน ความเย็น การรักษาด้วยคลื่นสั้น คลื่นไมโครเวฟ คลื่นอัลตราซาวด์ แสงเลเซอร์ รังสีอินฟราเรด รังสีอัลตราไวโอเล็ตและเครื่องมือไฟฟ้าทางกายภาพบำบัดอื่น ๆ ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ข้อควรระวัง ในการเลือกวิธีการรักษาด้วยความร้อนและความเย็นให้เหมาะสมกับพยาธิสภาพผู้ป่วย การเลือกใช้และการตรวจสอบเครื่องมือเบื้องต้น การฝึกปฏิบัติ บูรณาการความรู้และทักษะเทคนิคการรักษาด้วยความร้อนและความเย็น ตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพ

Physiological response to heat and cold; the transmission of heat and cold; principles, methods and biophysical of heat and cold therapy; shortwave, microwave, ultrasound therapy, laser, infrared, ultraviolet and other physical modalities; indications, contraindications and precautions of heat and cold therapy; appropriate treatment and monitoring tools; practice, integration of heat and cold therapy knowledge

and techniques based on the standards of physical therapy practices with professional ethics and morality

376-341 บูรณาการกายภาพบำบัดในผู้ป่วย

ระบบกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อ 1 3((2)-2-5)

(Integrated Physical Therapy in Musculoskeletal Patients I)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: 311-202, 311-203, 311-204

โรค ภาวะความผิดปกติ และการบาดเจ็บของกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อ และการบาดเจ็บทางการกีฬาของร่างกายและลำตัวส่วนบนที่พบบ่อย พยาธิสภาพ อาการและอาการแสดง การตรวจพิเศษ การตรวจประเมินและวินิจฉัยทางกายภาพบำบัด การวางแผนการรักษาและสร้างเสริมสุขภาพ การพยากรณ์โรคและการป้องกันภาวะแทรกซ้อน หลักการ ผลทางสรีรวิทยา ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามและข้อควรระวังของการจัดการทางกายภาพบำบัด และการเตรียมผู้ป่วยกลับสู่สังคมในผู้ป่วยที่มีปัญหาด้านกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อของร่างกายและลำตัวส่วนบน การประยุกต์และบูรณาการเทคนิคกายภาพบำบัด โดยใช้กระบวนการคิดและตัดสินใจอย่างเป็นเหตุเป็นผลทางคลินิก ตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพด้วยคุณธรรม จริยธรรม

Common musculoskeletal diseases, disorders and injuries in muscles, bones and joints and common sport injuries in the extremities and upper body ; important pathogenesis, signs and symptoms; special examinations, physical therapy assessments and diagnosis, treatment planning and health promotion; prognosis and prevention of complications; principles, physiological effects, indications, contraindications and precautions of physical therapy management and preparing patients to return to their community for patients with musculoskeletal problems of extremities and the upper body; application and integration of physical therapy techniques with clinical reasoning and decision making processes based on the standards of physical therapy practices with professional ethics and morality

376-342 บูรณาการกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบประสาท 1

3((1)-4-4)

(Integrated Physical Therapy in Neurological Patients I)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: 311-207, 311-208

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ สาเหตุ พยาธิสรีรวิทยา อาการและอาการแสดง ของโรคหลอดเลือดสมอง เนื้องอกสมอง การบาดเจ็บที่ศีรษะ หลักการตรวจประเมิน การวินิจฉัย ยาและการจัดการทางการแพทย์ ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการและรังสีวินิจฉัย การตรวจประเมินและวินิจฉัยทางกายภาพบำบัดวิเคราะห์ การวางแผนการรักษา การพยากรณ์โรคและการป้องกันภาวะแทรกซ้อน ชนิดของเครื่องมือและเทคนิคทางกายภาพบำบัด ผลทางสรีรวิทยา ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามและข้อควรระวัง การเขียนรายงาน การวางแผนการดูแลผู้ป่วย การเตรียมผู้ป่วยกลับสู่สังคม การฝึกปฏิบัติ บูรณาการเทคนิคกายภาพบำบัด ตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพ

Knowledge and understanding about pathology, pathophysiology, signs and symptoms of strokes, brain tumors, head injuries; principles of assessment, investigations, drugs and management of medication; results of laboratory and diagnostic radiology; physical therapy assessments and diagnosis; analysis; treatment planning; prognosis and prevention of complications; types of equipment and physical therapy techniques; physiological effects, indications, contraindications and precautions; report writing; physical therapy management; preparing patients to return to their community; practice, integration of physical therapy techniques based on the standards of physical therapy practices, with professional ethics and morality

376-343 บูรณาการกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบหายใจ

3((1)-4-4)

(Integrated Physical Therapy in Respiratory Patients)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: 311-205

พยาธิสรีรวิทยาของโรคหรือความผิดปกติในระบบหายใจที่พบบ่อย พยาธิวิทยา อาการและอาการแสดง การตรวจพิเศษ การตรวจประเมินและวินิจฉัยทางกายภาพบำบัด การวางแผนการรักษาและสร้างเสริมสุขภาพ การพยากรณ์โรคและการป้องกันภาวะแทรกซ้อน ชนิดของเครื่องมือและเทคนิคทางกายภาพบำบัด ผลทางสรีรวิทยา ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามและข้อควรระวัง การวางแผน

การดูแลผู้ป่วย การเตรียมผู้ป่วยกลับสู่สังคมการฝึกปฏิบัติ เทคนิคทางกายภาพบำบัดระบบหายใจโดยใช้กระบวนการคิด และตัดสินใจอย่างเป็นเหตุเป็นผลทางคลินิกตามมาตรฐานและ จรรยาบรรณวิชาชีพด้วยคุณธรรม จริยธรรม

Pathophysiology of common diseases or disorders of the respiratory system; pathology, signs and symptoms, special examinations, physical therapy assessments and diagnosis, treatment planning and health promotion, prognosis and prevention of disease complications; types of instruments and physical therapy techniques; physiological effects, indications, contraindications and precautions, physical therapy management; practice physical therapy techniques in the respiratory system with clinical reasoning and decision making processes, preparing patients to return to their community based on the standards of physical therapy practices with professional ethics and morality

376-344 บูรณาการกายภาพบำบัดในเด็ก 3((1)-4-4)

(Integrated Physical Therapy in Pediatric Patients)

รายวิชาระดับเรียนผ่านก่อน: -

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเจริญเติบโตและพัฒนาการของเด็ก จิตวิทยาเด็กการอุ้มจับเด็ก หลักการประเมิน พัฒนาการและการเคลื่อนไหว โรคหรือความผิดปกติของระบบ ประสาทระบบกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อ และระบบทางเดินหายใจ หัวใจและการไหลเวียนเลือด ทารกที่มีความเสี่ยงสูง ความพิการตั้งแต่กำเนิดที่พบบ่อย พยาธิวิทยา อากาและอาการ แสดงการวินิจฉัย ยาและการจัดการทางการแพทย์ การตรวจ ประเมินและวินิจฉัยทางกายภาพบำบัด การวางแผนการรักษา การพยากรณ์โรคและการป้องกันภาวะแทรกซ้อน ชนิดของ เครื่องมือและเทคนิคทางกายภาพบำบัด ผลทางสรีรวิทยา ข้อ บังชี้ ข้อห้ามและข้อควรระวัง การฝึกปฏิบัติเทคนิคทาง กายภาพบำบัด การวางแผนการดูแลผู้ป่วย การเตรียมผู้ป่วย กลับสู่สังคม การฝึกปฏิบัติ วิเคราะห์ ประยุกต์ และบูรณาการ เทคนิคทางกายภาพบำบัด โดยใช้กระบวนการคิดและตัดสินใจ อย่างเป็นเหตุเป็นผลทางคลินิกตามมาตรฐานและจรรยาบรรณ วิชาชีพด้วยคุณธรรม จริยธรรม

Knowledge and understanding in regards to childrens growth and development, childrens psychology, handling; principles for evaluation of development and

movement; diseases or abnormality of childrens nervous system, musculoskeletal system, respiratory and cardiovascular system, high risk infants; common congenital diseases; pathology; signs and symptoms, investigations, drugs and management of medication; physical therapy assessments and diagnosis, treatment planning; prognosis and prevention of disease complications; types of instruments and techniques in pediatric physical therapy; physiological effects, indications, contraindications and precautions, practice of pediatric physical therapy techniques; physical therapy management; preparing patients to return to the community; practice, analysis, application and integration of physical therapy techniques, with clinical reasoning and decision making processes based on the standards of physical therapy practices with professional ethics and morality

376-345 การบำบัดด้วยการนวดและกายภาพบำบัดกับ

ความงาม

2((1)-2-3)

(Therapeutic Massage and Aesthetic Therapy)

รายวิชาระดับเรียนผ่านก่อน: 376-331, 376-332

ประวัติ รูปแบบ ความหมาย หลักการ วิธีการ ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ข้อควรระวัง และผลทางสรีรวิทยาของการ นวดเพื่อการรักษา การผลัดกันด้วยคลื่นอัลตราซาวด์ การผลัดกันด้วยกระแสไฟฟ้า เลเซอร์เพื่อการรักษา และความงาม ฝึกปฏิบัติการนวดเพื่อการรักษา และการใช้ เครื่องมือทางกายภาพบำบัดเพื่อการรักษาและความงาม ประยุกต์ใช้ความรู้ในการจัดการทางกายภาพบำบัด ตาม มาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพ

History, characteristics, meaning, principles, methods, indication, contraindication, precaution and physiological effects of therapeutic massage, phonophoresis, iontophoresis and laser therapy for therapeutic and aesthetic conditions; practice of manual massage and physical therapy agents for therapeutic and aesthetic conditions; knowledge application for physical therapy management, based on the standards of physical therapy practices, with professional ethics and morality

376-346 บูรณาการกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบกล้ามเนื้อ

กระดูกและข้อ 2

3((2)-2-5)

(Integrated Physical Therapy in Musculoskeletal Patients II)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: 311-202, 311-203, 311-204

โรค ภาวะความผิดปกติ และการบาดเจ็บของกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อ และการบาดเจ็บทางการกีฬาของร่างกายและลำตัวส่วนล่างที่พบบ่อย พยาธิสภาพ อาการและอาการแสดง การตรวจพิเศษ การตรวจประเมินและวินิจฉัยทางกายภาพบำบัด การวางแผนการรักษาและส่งเสริมสุขภาพ การพยากรณ์โรคและการป้องกันภาวะแทรกซ้อน หลักการ ผลทางสรีรวิทยา ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามและข้อควรระวังของการจัดการทางกายภาพบำบัด และการเตรียมผู้ป่วยกลับสู่สังคมในผู้ป่วยที่มีปัญหาด้านกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อของร่างกายและลำตัวส่วนล่าง การประยุกต์และบูรณาการเทคนิคกายภาพบำบัด โดยใช้กระบวนการคิดและตัดสินใจอย่างเป็นเหตุเป็นผลทางคลินิกตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพด้วยคุณธรรม จริยธรรม

Common musculoskeletal diseases, disorders and injuries in muscles, bones and joints and common sport injuries in the extremities and lower body; important pathogenesis, signs and symptoms; special examinations, physical therapy assessments and diagnosis, treatment planning and health promotion; prognosis and prevention of complications; principles, physiological effects, indications, contraindications and precautions of physical therapy management; preparing patients return to their community in patients with musculoskeletal problems of the extremities and lower body; application and integration of physical therapy techniques, with clinical reasoning and decision making processes, based on the standards of physical therapy practices, with professional ethics and morality

(Integrated Physical Therapy in Neurological Patients II)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: 311-207, 311-208

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ สาเหตุ พยาธิสรีรวิทยา อาการและอาการแสดงของโรคหรือภาวะความผิดปกติที่เกี่ยวกับเซลล์ประสาทชนิด ปลอกหุ้มเส้นประสาทไมอีลิน สมอมน้อย ไขสันหลัง ระบบประสาทส่วนปลาย บริเวณเชื่อมต่อระหว่างประสาทสั่งการและกล้ามเนื้อ โรคที่เกิดจากการติดเชื้อและการเสื่อมของระบบประสาท หลักการตรวจประเมิน การวินิจฉัย และการจัดการทางการแพทย์ การตรวจประเมินและวินิจฉัยทางกายภาพบำบัด วิเคราะห์ การวางแผนการรักษา การพยากรณ์โรคและการป้องกันภาวะแทรกซ้อน ชนิดของเครื่องมือและเทคนิคทางกายภาพบำบัดผลทางสรีรวิทยา ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามและข้อควรระวัง การเขียนรายงาน การวางแผนการดูแลผู้ป่วย การเตรียมผู้ป่วยกลับสู่สังคม การฝึกปฏิบัติเทคนิคกายภาพบำบัดระบบประสาท อรรถบำบัด กิจกรรมบำบัด โภชนาการ วิเคราะห์ ประยุกต์และบูรณาการเทคนิคกายภาพบำบัด โดยใช้กระบวนการคิดและตัดสินใจอย่างเป็นเหตุเป็นผลทางคลินิกตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพด้วยคุณธรรม จริยธรรม

Knowledge and understanding of pathology, pathophysiology, signs and symptoms of motor neurons, myelin sheath, cerebellar, spinal cord, peripheral nerves, neuromuscular junction, infectious diseases and the deterioration of the nervous system; principles of assessment, investigations, drugs and management of medication; physical therapy assessments and diagnosis; analysis; treatment planning; prognosis and prevention of complications; types of equipment and physical therapy techniques, physiological effects, indications, contraindications and precautions; report writing; physical therapy management; preparing patients return to their community; practice of neurological physical therapy techniques; speech therapy; occupational therapy; nutrition; analysis, application and integration of physical therapy techniques, with clinical reasoning and decision

making processes, based on the standards of physical therapy practices, with professional ethics and morality

376-348 บูรณาการกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบหัวใจ หลอดเลือด และการหายใจ 3((1)-4-4)

**(Integrated Physical Therapy in
Cardiopulmonary Patients)**

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: 311-206, 376-343

พยาธิสรีรวิทยาของโรคหรือความผิดปกติในระบบหัวใจ หลอดเลือดและการหายใจในภาวะวิกฤต การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาของผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัด พยาธิวิทยา อาการและอาการแสดง การตรวจพิเศษ การตรวจประเมินและวินิจฉัยทางกายภาพบำบัด การวางแผนการรักษาและสร้างเสริมสุขภาพ การพยากรณ์โรคและการป้องกันภาวะแทรกซ้อน ชนิดของเครื่องมือและเทคนิคทางกายภาพบำบัด ผลทางสรีรวิทยา ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามและข้อควรระวัง การฝึกปฏิบัติเทคนิคทางกายภาพบำบัดระบบหัวใจ หลอดเลือดและการหายใจในภาวะวิกฤตการจัดการทางกายภาพบำบัด การเตรียมผู้ป่วยกลับสู่สังคม โดยใช้กระบวนการคิดและตัดสินใจอย่างเป็นเหตุเป็นผลทางคลินิกตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพด้วยคุณธรรม จริยธรรม

Pathophysiology of diseases or disorders in the critical cardiopulmonary conditions; physiological changes in surgical patients; pathology, signs and symptoms, special investigations, physical therapy assessments and diagnosis, treatment planning and health promotion, prognosis and prevention of complications; types of instruments and physical therapy techniques; physiological effects, indications, contraindications and precautions; practice of physical therapy techniques in the emergency cardiopulmonary system; physical therapy management; preparing patients return to their community, with clinical reasoning and decision making processes, based on the standards of physical therapy practices, with professional ethics and morality

376-351 การสร้างเสริมสุขภาพและสุขภาพชุมชน
3((1)-4-4)

(Health Promotion and Community Health)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: -

นิยามและแนวคิดเกี่ยวกับสุขภาพและการสร้างเสริมสุขภาพ นโยบายสาธารณะ ระบบโครงสร้างการปกครอง องค์กรเกื้อหนุนงานกายภาพบำบัดชุมชน ระบาดวิทยา การประเมินและตัวชี้วัดด้านสุขภาพ การสื่อสารด้านสุขภาพ พฤติกรรมและปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพ การเคลื่อนไหวทางสังคมและการสร้างพลังอำนาจ ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการดูแลสุขภาพ การวางแผนการสร้างเสริมสุขภาพในระดับปัจเจก ครอบครัวและชุมชนบนพื้นฐานของพหุวัฒนธรรม หลักการเขียนและการบริหารจัดการโครงการ เครื่องมือปฏิบัติงานในชุมชน ปฏิบัติการสำรวจและวิเคราะห์ปัญหาสุขภาพในชุมชน การจัดทำโครงการด้านสุขภาพ โดยการประยุกต์ความรู้และทักษะด้านกายภาพบำบัด ให้สอดคล้องกับบริบททางสุขภาพ ด้วยคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ

Definitions and concepts related to health and health promotion; public policy; administrative structure systems; support organizations for community physical therapy; epidemiology; assessment and health indicators; health communication; behavior and risk factors of health; social movements and empowerment; local wisdom in health care; health promotion planning at individual, family and community levels based on multicultural; principles of writing and project management; community tools; practice surveying and analysis of health problems in the community; conducting health projects with the application of physical therapy related to health context, with professional ethics and morality

376-361 การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 1 1(0-4-0)

(Clinical Practices in Physical Therapy I)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: 311-202, 311-203, 311-204, 311-205, 311-206, 311-207, 311-208

การปฏิบัติงานคลินิกทางกายภาพบำบัดในผู้ใหญ่ที่มีปัญหาในระบบกล้ามเนื้อกระดูกและข้อ ระบบประสาทระบบหายใจ และเด็กที่ได้รับกายภาพบำบัด การสืบค้นข้อมูล การสัมภาษณ์ผู้ป่วยและญาติการตรวจร่างกายเบื้องต้นการแสวงหาความรู้ที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์และสรุปปัญหาโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์อย่างมีวิจารณญาณ การระบุความสำคัญของปัญหาการบันทึกข้อมูลและการเขียนรายงานผู้ป่วยในส่วนที่เกี่ยวข้องการนำเสนอ การปฏิบัติตามจริยธรรมแห่งวิชาชีพ

Clinical practice in physical therapy for patients with musculoskeletal, neurological, respiratory and paediatric patients; searching for information, interviews, basic physical examinations, knowledge acquisition, analyze and summarizing of problems based on evidence-based practice; identifying problems; recording and reporting patient's information, presentations based on the standards of physical therapy practices, with professional ethics and morality

376-411 สมรรถนะวิชาชีพกายภาพบำบัด 2((1)-3-4)

(Competency in Physical Therapy Profession)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: -

มาตรฐาน จรรยาบรรณและจริยธรรมแห่งวิชาชีพ กายภาพบำบัด กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ระบบบริการสุขภาพ การบริหารจัดการ เศรษฐศาสตร์สุขภาพ จิตวิทยาและพฤติกรรม การบริการ การพัฒนาบุคลากรและชาวอารมณจิตสำนึกและเทคนิคการบริการ การทำงานเป็นทีม การเป็นผู้นำด้านสุขภาพ การพัฒนาและประกันคุณภาพ กิจกรรมคุณภาพ การจัดการความรู้ มนุษยสัมพันธ์และการสื่อสารทักษะชีวิตและสังคม

Standards, ethics and morality in the physical therapy profession; related laws; health service systems; management; health economics; psychology and service behavior; development of personality and emotional intelligence; awareness and techniques of service; team work; health leadership; quality development and quality assurance, quality activities, knowledge management; human relations and communication; living and social skills

376-412 โครงการทางกายภาพบำบัด 2(0-6-0)

(Project in Physical Therapy)

วิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: 376-311

การประเมินและทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การวางแผน การเขียนโครงร่างงานวิจัยหรือนวัตกรรม การดำเนินโครงการ การติดตามประเมินผล การประยุกต์ใช้เทคนิคทางสถิติที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม การรายงานและนำเสนอผลงาน โดยยึดหลักจริยธรรมการวิจัย

Evaluating and related review literatures; planning; writing a research proposal or innovation; completing a project; monitoring and evaluation; application of relevant statistics; report and presentation of the project, based on ethical principles

376-441 บูรณาการกายภาพบำบัดและภูมิปัญญาตะวันออกในผู้สูงอายุสตรีและผู้มีครรภ์ 3((1)-4-4)

(Integrated Physical Therapy and Eastern Wisdom in Elderly, Women and Pregnant People)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: -

สรีรวิทยาของผู้สูงอายุ สตรีและผู้มีครรภ์ ความผิดปกติหรือพยาธิสภาพที่พบบ่อย อาการและอาการแสดง การตรวจพิเศษ จิตวิทยาในผู้สูงอายุ สตรีและผู้มีครรภ์ การประเมินและวินิจฉัยทางกายภาพบำบัด การวางแผนการรักษาและสร้างเสริมสุขภาพเทคนิคทางกายภาพบำบัด ผลทางสรีรวิทยา ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ข้อควรระวัง การบูรณาการภูมิปัญญาตะวันออกในผู้สูงอายุ สตรีและผู้มีครรภ์ การฝึกปฏิบัติเทคนิคทางกายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ สตรีและผู้มีครรภ์ การจัดการทางกายภาพบำบัด และการป้องกันภาวะแทรกซ้อนโดยใช้กระบวนการคิดและตัดสินใจอย่างเป็นเหตุเป็นผลทางคลินิกตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพด้วยคุณธรรม จริยธรรม

Physiology of geriatrics, women and pregnancy; common disorders or pathology, signs and symptoms, special investigations, psychology in geriatrics, women and pregnancy, physical therapy assessments and diagnosis, treatment planning and health promotion; physical therapy techniques; physiological effects, indications, contraindications and precautions;

physical therapy and integration of eastern wisdom in geriatrics, women and pregnancy; physical therapy management and prevention of complications, with clinical reasoning and decision making processes, based on the standards of physical therapy practices, with professional ethics and morality

376-442 เลือกเสริมทักษะและประสบการณ์ 3 (0-6-3)

(Skill and Experience Learning Elective)

เลือกศึกษาหรือปฏิบัติงานตามความสนใจเพื่อเสริมสร้างทักษะและประสบการณ์ด้านต่างๆ ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพหรือดำรงชีวิตในอนาคตของนักศึกษา

An elective study or practice, aiming to strengthen skills and experiences necessary for the student's future profession, or livelihood according to individual interests

376-451 กายภาพบำบัดชุมชน 3((1)-4-4)

(Community Physical Therapy)

วิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: -

ระบบบริการสุขภาพ หลักการเยี่ยมบ้าน จิตวิทยาชุมชน ความรู้ความเข้าใจในโรคที่พบบ่อยในชุมชน ฝึกปฏิบัติการเยี่ยมบ้านและการสื่อสารในชุมชน หลักการยศาสตร์ และฝึกปฏิบัติการประเมินความเสี่ยงการบาดเจ็บจากการทำงาน การปฏิบัติงานด้านสุขภาพแบบองค์รวมร่วมกับทีมงาน สาธารณสุขและอาสาสมัครด้านสุขภาพ วิเคราะห์ วางแผน และทำโครงการด้านสุขภาพโดยประยุกต์ความรู้และทักษะด้านกายภาพบำบัดในชุมชน บนพื้นฐานของพฤติกรรมศาสตร์โดยใช้กระบวนการคิดและตัดสินใจอย่างเป็นเหตุเป็นผลทางคลินิกตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพด้วยคุณธรรม จริยธรรม

Health systems; principles of home health care; community psychology; understanding of common diseases in the community; practice of home visits and community communication; principles of ergonomics and practice of work-related risk assessment in the community; holistic health practices by cooperating with public health officers and community health volunteers, analysis, planning and conducting a physical therapy project in a community on the basis of multicultural, with clinical reasoning and decision

making processes, based on the standards of physical therapy practices, with professional ethics and morality

376-461 การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 2 (0-8-0)

(Clinical Practices in Physical Therapy II)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: 376-361

การปฏิบัติงานคลินิกทางกายภาพบำบัดในผู้ใหญ่ที่มีปัญหาที่ซับซ้อนในระบบกล้ามเนื้อกระดูกและข้อ ระบบประสาท ระบบหายใจ และเด็กที่ได้รับกายภาพบำบัด การสืบค้นข้อมูล การสัมภาษณ์ผู้ป่วยและญาติ การตรวจร่างกายการแสวงหาความรู้ที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์และสรุปปัญหาโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์อย่างมีวิจารณญาณ การระบุความสำคัญของปัญหา การบันทึกข้อมูลและการเขียนรายงานผู้ป่วยในส่วนที่เกี่ยวข้องการนำเสนอการทำงานเป็นทีมร่วมกับบุคลากรสุขภาพ การปฏิบัติตามจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ

Clinical practice in physical therapy for patients with complicated musculoskeletal, neurological, respiratory problems and paediatric patients; searching for information, interviews, physical examinations, knowledge acquisition, analyze and summarizing problems based on evidence-based practice; identifying problems, recording and reporting patient's information, presentation; team work with multidisciplinary health personnel, based on the standards of physical therapy practices, with professional ethics and morality

376-462 การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 3 3(0-12-0)

(Clinical Practices in Physical Therapy III)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: 376-361

การปฏิบัติงานคลินิกทางกายภาพบำบัด การสืบค้นข้อมูลจากเวชระเบียนผู้ป่วย การสัมภาษณ์ ตรวจร่างกาย วิเคราะห์ สรุปปัญหา และการจัดการทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยที่มีปัญหาในระบบกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อ ระบบประสาท ระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด และภาวะอื่นๆ ในเด็ก ที่ซับซ้อนมากขึ้น การแสวงหาความรู้ การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ การบันทึก การเขียนรายงานผู้ป่วย และการนำเสนอกรณีศึกษา การทำงานเป็นทีมร่วมกับบุคลากรสุขภาพ การสื่อสารกับผู้ป่วยและญาติ

โดยใช้กระบวนการคิดและตัดสินใจอย่างเป็นเหตุเป็นผลทางคลินิกตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพด้วยคุณธรรม จริยธรรม

Clinical practice in physical therapy; information searching from medical records, interview, physical examinations, analysis, problem listing, and physical therapy management for more complicated musculoskeletal, neurological, respiratory and cardiovascular patients and other conditions in pediatric patients; knowledge acquisition; evidence-based practice; patient records and reports; case study presentations; team work with multidisciplinary health personnel; communication for patients and relatives, with clinical reasoning and decision making processes, based on the standards of physical therapy practices, with professional ethics and morality

376-463 การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 4 3(0-12-0)

(Clinical Practices in Physical Therapy IV)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: 376-361

การปฏิบัติงานคลินิกทางกายภาพบำบัด การสืบค้นข้อมูลจากเวชระเบียนผู้ป่วย การสัมภาษณ์ ตรวจร่างกาย วิเคราะห์สรุปปัญหา และการจัดการทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยที่มีปัญหากระดูกและข้อ ระบบประสาท ระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด และภาวะอื่นๆ ในเด็ก ที่ซับซ้อนมากขึ้น การแสวงหาความรู้ การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ การบันทึก การเขียนรายงานผู้ป่วย และการนำเสนอกรณีศึกษา การทำงานเป็นทีมร่วมกับบุคลากรสุขภาพ การสื่อสารกับผู้ป่วยและญาติ โดยใช้กระบวนการคิดและตัดสินใจอย่างเป็นเหตุเป็นผลทางคลินิกตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพด้วยคุณธรรม จริยธรรม

Clinical practice in physical therapy; information searching from medical records, interviews, physical examinations, analysis, problem listing, and physical therapy management for more complicated musculoskeletal, neurological, respiratory and cardiovascular patients and other conditions in pediatric patients; knowledge acquisition; evidence-based practice; patient records and reports; case study presentations, team work with multidisciplinary health personnel; communication for patients and relatives, with

clinical reasoning and decision making processes, based on the standards of physical therapy practices, with professional ethics and morality

376-464 การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 5 4(0-16-0)

(Clinical Practices in Physical Therapy V)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: 376-361

การปฏิบัติงานคลินิกทางกายภาพบำบัดเน้นประยุกต์และบูรณาการความรู้ และการจัดการทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยที่มีปัญหากระดูกและข้อ และข้อ ระบบประสาท ระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด และภาวะอื่นๆ ในเด็ก ที่ซับซ้อนมากขึ้น การแสวงหาความรู้ การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ การบันทึก การเขียนรายงานผู้ป่วย และการนำเสนอกรณีศึกษา การทำงานเป็นทีมร่วมกับบุคลากรสุขภาพ การสื่อสารกับผู้ป่วยและญาติ โดยใช้กระบวนการคิดและตัดสินใจอย่างเป็นเหตุเป็นผลทางคลินิกตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพด้วยคุณธรรม จริยธรรม

Clinical practice in physical therapy, with emphasis on the application and integration of knowledge, and physical therapy management for more complicated musculoskeletal, neurological, respiratory and cardiovascular patients and other conditions for pediatric patients, knowledge acquisition; evidence-based practice; patient records and reports; case study presentations; team work with multidisciplinary health personnel; communication for patients and relatives, with clinical reasoning and decision making processes, based on the standards of physical therapy practices, with professional ethics and morality

376-465 การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 6 4(0-16-0)

(Clinical Practices in Physical Therapy V)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน: 376-361

การปฏิบัติงานคลินิกทางกายภาพบำบัดในสถานพยาบาลและสถาบันสุขภาพในส่วนกลาง และภูมิภาค เน้นประยุกต์และบูรณาการความรู้ และการจัดการทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยที่มีปัญหากระดูกและข้อ ระบบประสาท ระบบหายใจ หัวใจและ

หลอดเลือด และภาวะอื่นๆ ในเด็ก ที่ซับซ้อนมากขึ้น การ
แสวงหาความรู้ การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ การบันทึก การ
เขียนรายงานผู้ป่วย และการนำเสนอกรณีศึกษา การศึกษา
ระบบและการบริหารงานทางกายภาพบำบัด การทำงานเป็นทีม
ร่วมกับบุคลากรสุขภาพ การสื่อสารกับผู้ป่วยและญาติ โดยใช้
กระบวนการคิดและตัดสินใจอย่างเป็นเหตุเป็นผลทางคลินิก
ตามมาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพด้วยคุณธรรม จริยธรรม

Clinical practice in physical therapy in hospitals and
health institutions in central and regional areas; emphasis on
the application and integration of knowledge, and physical
therapy management for more complicated musculoskeletal,
neurological, respiratory and cardiovascular patients and other
conditions for pediatric patients; knowledge acquisition;
evidence-based practice; patient records and reports; case
study presentations; physical therapy administrative systems;
team work with multidisciplinary health personnel;
communication for patients and relatives, with clinical
reasoning and decision making processes based on the
standards of physical therapy practices, with professional
ethics and morality

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรระดับปริญญาตรี

คณะแพทยศาสตร์

วิทยาเขตหาดใหญ่

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด

ภาคปกติ ภาคสมทบ

หลักสูตรปกติ หลักสูตรนานาชาติ หลักสูตรภาษาอังกฤษ

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563

1. อาจารย์ ดร.นภาพรณัฏ์ ตั้งอตุลย์รัตน์, ปร.ด. (การพัฒนาที่ยั่งยืน), ม.ทักษิณ, 2561
2. อาจารย์เทอดขวัญ ปูลูกวงษ์ชื่น, ปริญญาโทสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (การสร้างเสริมสุขภาพ), ม.วลัยลักษณ์, 2554
3. อาจารย์ไพลิน ทองดี, ปริญญาโทวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (กายภาพบำบัด), ม.ขอนแก่น, 2560
4. อาจารย์ชัชวาลย์ สนธิกุล, ปริญญาโทวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (กายภาพบำบัด), ม.มหิดล, 2559
5. อาจารย์วันดา แก้วมณี, ปริญญาโทวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (กายภาพบำบัด), ม.มหิดล 2558