

คำอธิบายรายวิชา

คณะแพทยศาสตร์

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด

369-101

3(2-2-2)

การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน

(Problem Based Learning)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : -

Prerequisite : -

จิตวิทยาและหลักการเรียนรู้ รูปแบบการเรียนรู้
ทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง การเรียนรู้เป็นกลุ่ม เทคนิคการ
ประชุมและการระดมสมอง หลักและวิธีการคิดรูปแบบต่างๆ
แผนที่ความคิด การอ่าน การฟัง การเขียน การใช้ห้องสมุด
และเทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์
สำเร็จรูปสำหรับการบันทึก จัดทำฐานข้อมูล และนำเสนอ
การศึกษาและฝึกปฏิบัติการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน

Psychology and learning principles; learning
styles, self learning skills, group learning; brainstorming and
techniques for meetings; principles and methods of thinking,
mind mapping; reading, listening and writing skills; use of
library and information technology; use of computer programs
for data recording, data management and presentation; study
and practice of problem based learning

369-102

2(1-2-3)

ชีวกลศาสตร์พื้นฐาน

(Basic Biomechanics)

รายวิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

ความหมายของศัพท์ในชีวกลศาสตร์ หลักการ
พื้นฐานในการวิเคราะห์เวกเตอร์ กฎของนิวตัน แผนภาพวัตถุ
อิสระ สภาวะสมดุล ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับผลของแรงต่อวัตถุ
และคุณสมบัติเชิงกลของวัตถุ ชีวกลศาสตร์พื้นฐานของ
กล้ามเนื้อ กระดูกและข้อ และการประยุกต์ใช้ในกายภาพบำบัด

Biomechanics vocabularies; basic principles in
vector analysis ; Newton's law ; free-body diagrams ;
equilibrium states; introduction to moment and force
and mechanical properties of matter; basic biomechanics
of muscle, bone and joint including applications in
physical therapy

369-251

3(1-6-2)

บูรณาการวิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย

สำหรับกายภาพบำบัด

(Integrated Exercise Sciences for Physical Therapy)

รายวิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

หลักการและประเภทของการออกกำลังกาย การ
เปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาและเมตาบอลิซึมของร่างกาย
ความจำเพาะ การตอบสนอง และการปรับตัวของร่างกาย
ต่อการออกกำลังกายประเภทต่าง ๆ ปัจจัยที่เกี่ยวข้อง
พื้นฐานชีวกลศาสตร์ของการออกกำลังกาย การออกกำลังกาย
กายเพื่อสร้างเสริมสุขภาพในคนปกติและผู้ป่วย การฝึก
ปฏิบัติการออกกำลังกายประเภทต่าง ๆ การทดสอบ
สมรรถภาพทางกาย การวิเคราะห์และประยุกต์ใช้หลักการ
การออกกำลังกายในกายภาพบำบัด

Principles and types of exercise; physiological
and metabolism changes of body; specificity, response
and body adaptation to various types of exercise
including related factors; introduction to biomechanics of
exercise; exercises for health promotion in normal people
and patients ; training in various types of exercise;
physical fitness testing; analysis and application of
exercise principles in physical therapy

369-252

3(1-6-2)

บทนำกายภาพบำบัด

(Introduction to Physical Therapy)

รายวิชาบังคับก่อน :-

Prerequisite : -

ประวัติ ความหมาย และวิวัฒนาการของวิชาชีพ
กายภาพบำบัด บทบาทนักกายภาพบำบัดในระบบสุขภาพ การ
ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด แนวคิดพื้นฐานของงานเวช-
ศาสตร์ฟื้นฟู กิจกรรมบำบัด กายอุปกรณ์ อรรถบำบัด และการ
บำบัดด้วยวิธีการอื่น ๆ การฟื้นฟูสมรรถภาพขั้นมูลฐานในชุมชน
หลักการพยาบาลเบื้องต้น หลักการช่วยฟื้นคืนชีพ แนวคิดการ
ดูแลรักษาผู้ป่วยแบบองค์รวม สิทธิประโยชน์และสังคม-
สงเคราะห์ การดูงานและการสัมผัสชีวิตนักกายภาพบำบัด

History, meaning and development of Physical
Therapy; role of the physical therapist in the health system;
the physical therapy profession; basic concepts of
rehabilitation medicine; occupational therapy, prosthetics and
orthotics, speech therapy and other therapies; community
based rehabilitation; basic principles of nursing care;
principles of cardiopulmonary resuscitation; principles of
holistic care; privilege and social welfare; observations and
experiences of a physical therapist's life

369-253

2(1-3-2)

บูรณาการวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวในกายภาพบำบัด

(Integrated Kinesiology in Physical Therapy)

รายวิชาบังคับก่อน :-

Prerequisite : -

พื้นฐานกลศาสตร์การเคลื่อนไหว พลังงานของเซลล์
พลังงานและการหดตัวของกล้ามเนื้อ จุดศูนย์ถ่วงและความ
สมดุลของร่างกาย ความมั่นคงและชีวกลศาสตร์การเคลื่อนไหว
ของข้อต่างๆ การทรงท่า การเดิน และการยศาสตร์

Basic Kinesiology; cell energy; energy and muscle
contraction; center of gravity and body equilibrium; stability
and biomechanics of joint movement; posture, gait and
ergonomics

369-351

3(1-6-2)

การประเมินผู้ป่วยทางกายภาพบำบัด

(Basic Assessment in Physical Therapy)

รายวิชาบังคับก่อน :-

Prerequisite : -

ทักษะเบื้องต้นในการสัมภาษณ์และตรวจร่างกาย
ผู้ป่วยทางกายภาพบำบัด อาการวิทยาทางกายภาพบำบัด
วงจรความปวดและการประเมินความปวด การฝึก
ปฏิบัติการวัดและทดสอบเบื้องต้นทางกายภาพบำบัด การ
รวบรวม บันทึก วิเคราะห์และแปลผลข้อมูลผู้ป่วยโดยองค์
รวม การสรุปปัญหาและจัดลำดับความสำคัญ การประเมิน
ผู้ป่วย การนำเสนอและเขียนรายงานผู้ป่วย

Basic skills in history taking and physical
examination in physical therapy; symptomatology in
physical therapy; pain cycle and pain assessment,
practices of basic physical therapy evaluation and
examination; a holistic approach to collection, recording,
analysis and data interpretation; problem summary and
priority setting; patient assessment, presenting and
writing patient records

369-352

3(1-4-4)

การสร้างเสริมสุขภาพและสุขภาพชุมชน

(Health Promotion and Community Health)

รายวิชาบังคับก่อน :-

Prerequisite : -

นิยามและแนวคิดเกี่ยวกับสุขภาพและการสร้าง
เสริมสุขภาพ การประเมินและตัวชี้วัดด้านสุขภาพ
พฤติกรรมและปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพ ระบาดวิทยา การ
สำรวจและวิเคราะห์ปัญหาสุขภาพในชุมชน นโยบาย
สาธารณะ การเคลื่อนไหวทางสังคมและการสร้างพลัง
อำนาจ ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการดูแลสุขภาพ การวางแผน
การสร้างเสริมสุขภาพในระดับปัจเจก ครอบครัวและ
ชุมชน สร้างเสริมสุขภาพ กายภาพบำบัดชุมชน ความ
ร่วมมือกับชุมชนในด้านกายภาพบำบัด การจัดทำโครงการ
ด้านสุขภาพ

Definitions and concepts related to health and
health promotion; assessment and health indicators;
behavior and risk factors of health; epidemiology;

surveying and analysis of health problems in the community; public policy; social movements and empowerment; local wisdom in health care; health promotion planning at individual, family and community levels; health promotion, physical therapy in the community; cooperation with the community in regard to physical therapy; management of health programs

369-361 3(1-6-2)

บูรณาการเทคนิคกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อ 1

(Integrated Physical Therapy Techniques in Musculoskeletal Patients I)

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

Prerequisite : : 311-202, 311-203, 311-204

การบาดเจ็บของกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อที่พบบ่อย พยาธิวิทยา อาการวิทยาและการตรวจพิเศษ การประเมินผู้ป่วย การวางแผนการรักษาและส่งเสริมสุขภาพ การพยากรณ์โรค และการป้องกันภาวะแทรกซ้อน วิชาการเทคนิคการบำบัดรักษาด้วยกายภาพบำบัด ชนิดของเครื่องมือและเทคนิคทางกายภาพบำบัด หลักการทางกายภาพบำบัดในการรักษา อาการปวดและส่งเสริมสมรรถภาพ ผลทางสรีรวิทยา ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามและข้อควรระวัง การฝึกปฏิบัติเทคนิคทางกายภาพบำบัดระบบกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อ

Common injuries of muscles, bones and joints; pathology, symptomatology and special investigation; patient assessment, treatment planning and health promotion; prognosis and prevention of complications; evolution of physical therapy techniques; types of equipment and physical therapy techniques; principles of physical therapy in pain management and promoting physical fitness; physiological effects, indications, contraindications and precautions; practice of physical therapy techniques in musculoskeletal system

369-362

4(2-6-4)

บูรณาการเทคนิคกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อ 2

(Integrated Physical Therapy Techniques in Musculoskeletal Patients II)

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

Prerequisite : 311-202, 311-203, 311-204

โรคหรือภาวะความผิดปกติในระบบกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อที่พบบ่อย พยาธิสภาพและอาการวิทยาที่สำคัญ การตรวจพิเศษ การประเมินผู้ป่วย การวางแผนการรักษาและส่งเสริมสุขภาพ การพยากรณ์โรคและการป้องกันภาวะแทรกซ้อน หลักการ วิธีการ เครื่องมือ และเทคนิคทางกายภาพบำบัด ชีวฟิสิกส์และผลทางสรีรวิทยา ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามและข้อควรระวัง การฝึกปฏิบัติเทคนิคกายภาพบำบัดระบบกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อ

Common diseases or disorders in the musculoskeletal system; important pathogenesis and symptomatology; special examinations, patient assessment, treatment planning and health promotion; prognosis and prevention of disease complications; principles, methods, instruments and techniques in physical therapy; biophysics and physiological outcomes, indications, contraindications and precautions; physical therapy techniques for the musculoskeletal system

369-363

3(1-6-2)

บูรณาการเทคนิคกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบหัวใจ หลอดเลือดและการหายใจ 1

(Integrated Physical Therapy Techniques in Cardiopulmonary Patients I)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 311-205, 311-206

Prerequisite : 311-205, 311-206

โรคหรือความผิดปกติในระบบหัวใจ หลอดเลือดและการหายใจที่พบบ่อย พยาธิวิทยา อาการวิทยา และการตรวจพิเศษ การประเมินผู้ป่วยทางกายภาพบำบัด

การวางแผนการรักษาและสร้างเสริมสุขภาพ การพยากรณ์โรค และการป้องกันภาวะแทรกซ้อน ชนิดของเครื่องมือและเทคนิคทางกายภาพบำบัด ผลทางสรีรวิทยา ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามและข้อควรระวัง การฝึกปฏิบัติเทคนิคทางกายภาพบำบัดระบบหัวใจ หลอดเลือดและการหายใจ การวางแผนดูแลผู้ป่วยในระยะยาว การเตรียมผู้ป่วยกลับสู่สังคม

Common diseases and disorders of the cardiopulmonary system; pathology, symptomatology and special examinations, patient assessment in physical therapy, treatment planning and health promotion; prognosis and prevention of disease complications, types of instruments and physical therapy techniques; physiological outcomes, indications, contraindications and precautions; physical therapy techniques in the cardiopulmonary system, long term treatment planning; preparing patients to return to their community

369-364 4(2-6-4)

บูรณาการเทคนิคกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบหัวใจ หลอดเลือดและการหายใจ 2

(Integrated Physical Therapy Techniques in Cardiopulmonary Patients II)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 311-205, 311-206

Prerequisite : 311-205, 311-206

พยาธิสรีรวิทยาของโรคหรือความผิดปกติในระบบหัวใจ หลอดเลือดและการหายใจในภาวะวิกฤต การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาของผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัด อาการวิทยาและการตรวจพิเศษ การประเมินผู้ป่วยในภาวะวิกฤตและผู้ป่วยก่อนและหลังการผ่าตัด การวางแผนการรักษาและสร้างเสริมสุขภาพ การพยากรณ์โรคและการป้องกันภาวะแทรกซ้อน ชนิดของเครื่องมือและเทคนิคทางกายภาพบำบัด ผลทางสรีรวิทยา ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามและข้อควรระวัง การฝึกปฏิบัติเทคนิคทางกายภาพบำบัดระบบหัวใจ หลอดเลือดและการหายใจ การวางแผนดูแลผู้ป่วยในระยะยาว การเตรียมผู้ป่วยกลับสู่สังคม

Pathophysiology of diseases or disorders in the emergency cardiopulmonary system; physiological changes in

surgical patients; symptomatology and special examinations; assessment of critical patients as well as pre - and post-operative patients; treatment planning and health promotion; prognosis and prevention of disease complications; types of instruments and physical therapy techniques; physiological outcomes, indications, contraindications and precautions; practice of physical therapy techniques in cardiopulmonary patients; long term treatment planning; preparing patients to return to society

369-365 3(1-6-2)

บูรณาการเทคนิคกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบประสาท 1 (Integrated Physical Therapy Techniques in Neurological Patients I)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 311-207, 311-208

Prerequisite : 311-207, 311-208

การบาดเจ็บของสมอง ไขสันหลังและเส้นประสาทส่วนปลายที่พบบ่อย พยาธิวิทยา อาการวิทยา และการตรวจพิเศษ การประเมินผู้ป่วยการวางแผนการรักษาและสร้างเสริมสุขภาพ การพยากรณ์โรคและการป้องกันภาวะแทรกซ้อน ชนิดของเครื่องมือและเทคนิคทางกายภาพบำบัด ผลทางสรีรวิทยา ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามและข้อควรระวัง การฝึกปฏิบัติเทคนิคทางกายภาพบำบัดระบบประสาท การวางแผนดูแลผู้ป่วยในระยะยาว การเตรียมผู้ป่วยกลับสู่สังคม

Common injuries of the brain, spinal cord and peripheral nerves; pathology, symptomatology and special investigations; patient assessment, treatment planning and health promotion; prognosis and prevention of complications; types of equipments and physical therapy techniques; physiological effects, indications, contraindications and precautions; practice of physical therapy techniques in neurological system; long term treatment planning; preparing patients to return to their community

369-366

4(2-6-4)

บูรณาการเทคนิคกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบประสาท 2

(Integrated Physical Therapy Techniques

in Neurological Patients II)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 311-207, 311-208

Prerequisite : 311-207, 311-208

โรคหรือภาวะความผิดปกติในระบบประสาทที่พบบ่อย พยาธิสภาพและอาการวิทยาที่สำคัญ การตรวจพิเศษ การประเมินผู้ป่วย การวางแผนการรักษาและส่งเสริมสุขภาพ การพยากรณ์โรคและการป้องกันภาวะแทรกซ้อน หลักการวิธีการ เครื่องมือ และเทคนิคทางกายภาพบำบัด ผลทางสรีรวิทยา ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามและข้อควรระวัง การฝึกปฏิบัติเทคนิคกายภาพบำบัดระบบประสาท อรรถบำบัดและกิจกรรมบำบัด การวางแผนดูแลผู้ป่วยในระยะยาว การเตรียมผู้ป่วยกลับสู่สังคม

Common diseases and disorders in the neurological system, important pathogenesis and symptomatology; special investigations, patient assessment, treatment planning and health promotion; prognosis and prevention of complications; principles, methods, equipments and techniques in physical therapy; physiological effects, indications, contraindications and precautions; practice of physical therapy techniques in neurological patients; speech therapy and occupational therapy; long term treatment planning; preparation of patients to return to their community

369-367

2(1-2-3)

บูรณาการเทคนิคกายภาพบำบัดในเด็ก

(Integrated Physical Therapy Techniques

in Pediatric Patients)

รายวิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

การเจริญเติบโตและพัฒนาการของเด็ก จิตวิทยาเด็ก หลักการประเมินพัฒนาการ การเคลื่อนไหว และระบบประสาทในเด็ก โรคหรือความผิดปกติในพัฒนาการและระบบประสาทที่พบบ่อย พยาธิวิทยา อาการวิทยาและการตรวจพิเศษ

การประเมินผู้ป่วยทางกายภาพบำบัด การวางแผนการรักษาและส่งเสริมสุขภาพ การพยากรณ์โรคและการป้องกันภาวะแทรกซ้อน ชนิดของเครื่องมือและเทคนิคทางกายภาพบำบัด ผลทางสรีรวิทยา ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามและข้อควรระวัง การฝึกปฏิบัติเทคนิคทางกายภาพบำบัด การวางแผนดูแลผู้ป่วยในระยะยาว การเตรียมผู้ป่วยกลับสู่สังคม

Child growth and development, child psychology; principles for evaluation of development, movement and child's nervous system; common diseases and disorders in development and the nervous system; pathology and symptomatology and special examinations; patient assessment in pediatrics physical therapy, treatment planning and health promotion; prognosis and prevention of disease complications; types of instruments and techniques in pediatric physical therapy; physiological outcomes, indications, contraindications and precaution; physical therapy techniques in pediatric patients; long term treatment planning; preparing patients to return to society

369-368

2(1-2-3)

บูรณาการเทคนิคกายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ สตรี และผู้มีครรภ์

(Integrated Physical Therapy Techniques

in Elderly, Women and Pregnancy)

รายวิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

สรีรวิทยาของผู้สูงอายุ สตรีและผู้มีครรภ์ ความผิดปกติหรือพยาธิสภาพที่พบบ่อย จิตวิทยาในผู้สูงอายุ สตรีและผู้มีครรภ์ อาการวิทยาและการตรวจพิเศษ การประเมินผู้ป่วยทางกายภาพบำบัด การวางแผนการรักษาและส่งเสริมสุขภาพ การพยากรณ์โรคและการป้องกันภาวะแทรกซ้อน การออกกำลังกายและกายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ สตรีและผู้มีครรภ์ ผลทางสรีรวิทยา ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามและข้อควรระวัง

Physiology of geriatrics, women and pregnancy; common disorders or pathogenesis; psychology in geriatrics, women and pregnancy; symptomatology and special examinations; patient assessment in physical therapy, treatment planning and health promotion; prognosis and prevention of disease complications; exercise and physical therapy in geriatrics, women and pregnancy; physiological outcomes, indications, contraindications and precautions

369-369 2(0-4-2)

บูรณาการภูมิปัญญาตะวันออกในกายภาพบำบัด
(Integrating Eastern Wisdom in Physical Therapy)

รายวิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

การดูแลและสร้างเสริมสุขภาพโดยใช้ภูมิปัญญาตะวันออก และธรรมชาติบำบัด การวิเคราะห์ คุณประโยชน์ ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม และข้อควรระวังของวิธีการต่างๆ การศึกษา การนวดไทย นวดจีน การฝังเข็ม ฤๅษีดัดตน โยคะ การประคบ การใช้สมุนไพร และวิธีการอื่นๆ การเลือกใช้ ผสมผสาน หรือประยุกต์ภูมิปัญญาตะวันออกและธรรมชาติบำบัดในกายภาพบำบัด

Health care and health promotion using eastern wisdom and natural therapy; analysis of benefits; indications, contraindications and precautions of various methods; Thai traditional massage, Chinese traditional massage, acupuncture, Thai-style exercise “Ruesi Dad Ton”, yoga, herbal moist heat, herbal usage and other traditional therapies; proper usage, integration or application of eastern wisdom and natural therapy in physical therapy

369-401 3(0-6-3)

วิชาเลือกเสริมทักษะและประสบการณ์
(Elective)

รายวิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

เลือกศึกษาหรือปฏิบัติงานเพื่อเสริมสร้างทักษะและประสบการณ์ด้านต่าง ๆ ที่จะประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพหรือดำรงชีวิตตามความสนใจ โดยใช้เวลา 3 สัปดาห์ ในชั้นปีที่ 4

3 weeks elective study or practice aiming to strengthen skills and experiences necessary for the student's

future profession or livelihood according to individual interests during the fourth year of study

369-461 3(2-3-4)

สมรรถนะวิชาชีพกายภาพบำบัด

(Competency in the Physical Therapy Profession)

รายวิชาบังคับก่อน : -

มาตรฐาน จรรยาบรรณและจริยธรรมแห่งวิชาชีพกายภาพบำบัด กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ระเบียบวิธีวิจัย และการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ นวัตกรรมทางกายภาพบำบัด ระบบบริการสุขภาพ การบริหารจัดการจิตวิทยา การพัฒนาบุคลิกภาพและเชาว์อารมณ์ จิตสำนึก และเทคนิคการบริการ การทำงานเป็นทีม การเป็นผู้นำด้านสุขภาพ การพัฒนาและประกันคุณภาพ กิจกรรมคุณภาพ การจัดการความรู้ มนุษยสัมพันธ์และการสื่อสาร ทักษะชีวิตและสังคม

Standards, ethics and morality in the physical therapy profession; related laws; research methodology and evidence-based practice; physical therapy innovations; health service system; management; psychology; development of personality and emotional intelligence; awareness and techniques of service mind; team work; health leadership; quality development and assurance, quality activities, knowledge management; human relationship and communication; living and social skills

369-462 4(0-24-0)

การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 1

(Clinical Practice in Physical Therapy I)

รายวิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

การปฏิบัติงานคลินิกทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อ การสัมภาษณ์ ตรวจร่างกาย ประเมิน วิเคราะห์และตัดสินใจทางคลินิก การวางแผนและติดตามการรักษา การบันทึกและรายงานผู้ป่วย การฝึกเทคนิคและทักษะทางกายภาพบำบัดในการดูแลรักษาและฟื้นฟูสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันภาวะแทรกซ้อน ทักษะการให้คำปรึกษา การสื่อสารผู้ป่วยและญาติ การส่งต่อผู้ป่วย การทำงานเป็นทีมร่วมกับบุคลากรสุขภาพ การแสวงหาความรู้ การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ จรรยาบรรณและจริยธรรมวิชาชีพ

Clinical practice in physical therapy for musculoskeletal patients; history taking, physical examination, assessment, analysis and clinical decision making; treatment planning and follow-up care, patient records and reports; practice of techniques and skills in physical therapy treatment and rehabilitation; prevention of complications; counseling skills; communication for patients and relatives; patient referral; team work with multidisciplinary health personnel; knowledge acquisition; evidence-based practice; professional ethics and morality

369-463

4(0-24-0)

การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 2

(Clinical Practices in Physical Therapy II)

รายวิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

การปฏิบัติงานคลินิกทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบประสาท การสัมภาษณ์ ตรวจร่างกาย ประเมิน วิเคราะห์ และตัดสินใจทางคลินิก การวางแผนและติดตามการรักษา การบันทึกและรายงานผู้ป่วย การฝึกเทคนิคและทักษะทางกายภาพบำบัดในการดูแลรักษาและฟื้นฟูสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันภาวะแทรกซ้อน ทักษะการให้คำปรึกษา การสื่อสารผู้ป่วยและญาติ การส่งต่อผู้ป่วย การทำงานเป็นทีมร่วมกับบุคลากรสุขภาพ การแสวงหาความรู้ การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ จรรยาบรรณและจริยธรรมวิชาชีพ

Clinical practice in physical therapy for neurological patients; history taking, physical examination, assessment, analysis and clinical decision making; treatment planning and follow-up care, patient records and reports; practice of techniques and skills in physical therapy treatment and rehabilitation; prevention of complications; counseling skills; communication for patients and relatives; patient referral; team work with multidisciplinary health personnel; knowledge acquisition; evidence-based practice; professional ethics and morality

369-464

4(0-24-0)

การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 3

(Clinical Practices in Physical Therapy III)

รายวิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

การปฏิบัติงานคลินิกทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบหัวใจ หลอดเลือดและการหายใจ การสัมภาษณ์ ตรวจร่างกาย ประเมิน วิเคราะห์และตัดสินใจทางคลินิก การวางแผนและติดตามการรักษา การบันทึกและรายงานผู้ป่วย การฝึกเทคนิคและทักษะทางกายภาพบำบัดในการดูแลรักษาและฟื้นฟูสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันภาวะแทรกซ้อน ทักษะการให้คำปรึกษา การสื่อสารผู้ป่วยและญาติ การส่งต่อผู้ป่วย การทำงานเป็นทีมร่วมกับบุคลากรสุขภาพ การแสวงหาความรู้ การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ จรรยาบรรณและจริยธรรมวิชาชีพ

Clinical practice in physical therapy for cardiopulmonary patients; history taking, physical examination, assessment and clinical decision making; treatment planning and follow-up care, patient records and reports; practice of techniques and skills in physical therapy treatment and rehabilitation; prevention of complications; counseling skills; communication for patients and relatives; patient referral; team work with multidisciplinary health personnel; knowledge acquisition; evidence-based practice; professional ethics and morality

369-465

4(0-24-0)

การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 4

(Clinical Practices in Physical Therapy IV)

รายวิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

การปฏิบัติงานคลินิกทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยเด็ก การสัมภาษณ์ ตรวจร่างกาย ประเมิน วิเคราะห์และตัดสินใจทางคลินิก การวางแผนและติดตามการรักษา การบันทึกและรายงานผู้ป่วย การฝึกเทคนิคและทักษะทางกายภาพบำบัดในการดูแลรักษาและฟื้นฟูสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันภาวะแทรกซ้อน ทักษะการให้คำปรึกษา การสื่อสารผู้ป่วยและญาติ การส่งต่อผู้ป่วย การทำงานเป็นทีมร่วมกับบุคลากรสุขภาพ การแสวงหาความรู้ การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ จรรยาบรรณและจริยธรรมวิชาชีพ

Clinical practice in physical therapy for pediatric patients; history taking, physical examination, assessment, analysis and clinical decision making; treatment planning and follow-up care, patient records

and reports; practice of techniques and skills in physical therapy treatment and rehabilitation; prevention of complications; counseling skills; communication for patients and relatives; patient referral; team work with multidisciplinary health personnel; knowledge acquisition; evidence-based practice; professional ethics and morality

369-466

6(0-36-0)

การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัด 5

(Clinical Practices in Physical Therapy V)

รายวิชาบังคับก่อน :-

Prerequisite : -

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การศึกษาและฝึกปฏิบัติงานกายภาพบำบัดทุกระบบตามมาตรฐาน จรรยาบรรณและจริยธรรมวิชาชีพในสถาบันสมทบ การศึกษาระบบและการบริหารงานทางกายภาพบำบัด การส่งต่อผู้ป่วย การทำงานเป็นทีมร่วมกับบุคลากรสุขภาพ

The study and clinical practice of physical therapy systems according to the standards; professional ethics and morality in affiliated institutes; the study of systems and management in physical therapy; patient referral; team work with multidisciplinary health personnel

369-467

3(0-9-0)

โครงการกายภาพบำบัด

(Project in Physical Therapy)

รายวิชาบังคับก่อน :-

Prerequisite : -

การตั้งคำถามหรือค้นหาปัญหาทางกายภาพบำบัด การค้นคว้าและประเมินคุณภาพของวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การวางแผนและเขียนโครงร่างงานวิจัยหรือนวัตกรรมเพื่อตอบหรือแก้ปัญหา การดำเนินโครงการ การติดตามประเมินผล การรายงานและนำเสนอผลงาน

Forming of research questions or searching physical therapy problems; studying and evaluating of related literatures; planning and writing a research proposal or innovation project proposal in order to answer or solve a problem, completing a project including follow-up, evaluation, report and presentation of the project

369-468

3(1-4-4)

กายภาพบำบัดชุมชน

(Community Physical Therapy)

รายวิชาบังคับก่อน :-

Prerequisite : -

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การเยี่ยมบ้านและการสื่อสารในชุมชน การปฏิบัติการด้านสุขภาพโดยของค์ร่วมกับทีมงาน สาธารณสุข และอาสาสมัครสาธารณสุขในชุมชน การวิเคราะห์ วางแผน และทำโครงการกายภาพบำบัดในชุมชน การฝึกปฏิบัติการกายภาพบำบัดในชุมชน

Home visits and community communication; holistic health practices by cooperating with public health officers and community health volunteers; analysis, planning and conducting a physical therapy project in a community; practice of physical therapy in the community

388-201

1(0-0-3)

กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1

(Co-Curricular Activities I)

รายวิชาบังคับก่อน :-

Prerequisite : -

การทำกิจกรรมเชิงบูรณาการองค์ความรู้ เน้นประโยชน์สังคมและประโยชน์เพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง ปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม จิตสำนึกสาธารณะ การทำงานเป็นทีมทั้งในสาขาวิชาและหรือระหว่างสาขาวิชา ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

Activities integrating body of knowledge emphasizing those activities for the benefits of society and mankind as first priority; cultivating morals, ethics and public mind; team working within and/or across disciplines under the supervision of advisors