

- 654514 การสร้างเสริมสุขภาพทางกายภาพบำบัด 3(2-2-5)
Health Promotion in Physical Therapy
ภาวะการนำเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ ระบบสุขภาพปฐมภูมิ กลยุทธ์และหลักการสร้างเสริมสุขภาพ ทฤษฎีและการประเมินพฤติกรรมสุขภาพ ปัจจัยสังคมกำหนดสุขภาพ การวิเคราะห์ปัญหาสุขภาพชุมชน การออกแบบโครงการสร้างเสริมสุขภาพ การประเมินเพื่อการพัฒนา การสร้างและเสริมพลังเครือข่ายสุขภาพในชุมชน โภชนาการเพื่อสุขภาพ เทคนิคการให้คำปรึกษาด้านสุขภาพจิต การสร้างเสริมสุขภาพทางกายภาพบำบัดในกลุ่มประชากรทุกช่วงวัยโดยอิงหลักฐาน รวมถึงการจัดทำข้อเสนอโครงการสร้างเสริมสุขภาพทางกายภาพบำบัดในกลุ่มประชากรช่วงวัยที่สนใจ
- Leadership for health promotion, primary health systems, strategies and principles of health promotion, health behavior theory and assessment, social determinants of health, community health analysis, health promotion project design, developmental evaluation, community health network development and empowerment, healthy nutrition, counseling techniques for mental health, evidence-based health promotion in physical therapy across lifespan, and proposal creation of physical therapy health promotion project in interested aged population group
- 654515 กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุขั้นสูง 3(2-2-5)
Advanced Physical Therapy for the Elderly
ความชราภาพ การตรวจประเมินสุขภาพ การวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพด้วยเวชศาสตร์ฟื้นฟูระดับเซลล์ การออกกำลังกาย อาหาร การส่งเสริมสุขภาพจิต การจัดสภาพแวดล้อม และเภสัชวิทยา ประยุกต์องค์ความรู้ศาสตร์ทางกายภาพบำบัดและศาสตร์ที่เกี่ยวข้องสำหรับส่งเสริม ป้องกัน รักษา และฟื้นฟูสุขภาพในผู้สูงอายุที่มีปัญหามวลกล้ามเนื้อน้อย ปัญหาการเคลื่อนไหว โรคสมองเสื่อม ปัญหาเมตาบอลิก ระบบทางเดินอาหาร ระบบการควบคุมสมดุลอิเล็กโทรไลต์ และปัญหาอุ้งเชิงกราน
- Aging, health assessment, laboratory analysis, anti-aging and rehabilitation by regenerative medicine at the cellular level, exercise, nutrition, mental health promotion, environmental management, and pharmacology, application of physical therapy knowledge and related sciences for promoting, preventing, treating and rehabilitating the elderly with low muscle mass problems, movement problems, dementia, metabolic syndrome, digestive system, electrolyte control system and pelvic floor problems
- 654570 สัมมนาทางกายภาพบำบัด 1 1(0-2-1)
Seminar in Physical Therapy 1
หลักการอ่าน สืบค้น วิเคราะห์และวิจารณ์ผลงานวิจัยทางกายภาพบำบัด เทคนิคการนำเสนอผลงานวิจัย การนำเสนองานวิจัยในหัวข้อปัจจุบัน
- Principles of reading, analysing, and critiquing studies in physical therapy; techniques of research presentation, research presentation of current topics

- 654571 สัมมนาทางกายภาพบำบัด 2 1(0-2-1)
Seminar in Physical Therapy 2
การนำเสนอบทความวิจัยและบทความทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ด้วย
ภาษาอังกฤษ
Presentation in research and academic articles related to thesis in English
- 654520 กายภาพบำบัดในภาวะทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อขั้นสูง 3(2-2-5)
Advanced Physical Therapy in Musculoskeletal Conditions
หลักการตรวจประเมิน และการวินิจฉัยทางกายภาพบำบัดสำหรับความผิดปกติทาง
ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ การใช้เหตุผลและการแก้ไขปัญหาทางคลินิก การตรวจคัดกรองวินิจฉัยแยก
โรคทางกายภาพบำบัด การจัดการทางกายภาพบำบัดแบบบูรณาการ ซึ่งเน้นการใช้เทคนิคขั้นสูงที่
หลากหลาย รวมถึงการใช้ยาที่เกี่ยวข้องกับกายภาพบำบัดในภาวะทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ
Principle of physical therapy assessment and diagnosis for musculoskeletal
disorders, clinical reasoning and problem solving, physical therapy diagnostic screening,
integrated physical therapy management emphasizing on a variety of advanced
techniques, and pharmacology related to physical therapy in musculoskeletal conditions
- 654521 กายภาพบำบัดในภาวะทางระบบประสาทขั้นสูง 3(2-2-5)
Advanced Physical Therapy in Neurological Conditions
พยาธิกำเนิด การวินิจฉัยแยกโรค การตัดสินใจทางคลินิก การตรวจประเมินและการ
รักษาทางกายภาพบำบัดของโรคทางระบบประสาท เกสซ์วิทยาการรักษาทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยทาง
ระบบประสาท กลยุทธ์และเทคโนโลยีปัจจุบันที่นำมาใช้ในการฟื้นฟูผู้ป่วยทางระบบประสาท โดยอิง
หลักฐานเชิงประจักษ์ และการตัดสินใจทางคลินิก
Pathology, differential diagnosis, clinical decision, and physical therapy
assessment and treatment of neurological diseases, pharmacology for physical therapy in
neurological patients, current rehabilitation strategies and technology for neurological
rehabilitation based on evidence and clinical decision making
- 654522 กายภาพบำบัดในภาวะทางระบบหัวใจและการหายใจขั้นสูง 3(2-2-5)
Advanced Physical Therapy in Cardiopulmonary Conditions
สรีรวิทยาของระบบหัวใจและปอด พยาธิสรีรวิทยาและเภสัชวิทยา การตรวจประเมิน
การแปลผล การรักษา การฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจและปอดโดยบูรณาการ วิทยาการก้าวหน้า และ
การศึกษาโดยอาศัยหลักฐานในการดูแลผู้ป่วยภาวะทางระบบหัวใจและการหายใจ
Physiology of cardiopulmonary system, pathophysiology and pharmacology,
assessment, interpretation, intervention and cardiopulmonary rehabilitation by integrating
advanced knowledge and evidence-based studies in taking care of patients with
cardiopulmonary conditions

- 654523 กายภาพบำบัดในเด็กชั้นสูง 3(2-2-5)
 Advanced Physical Therapy in Pediatrics
 โรคหรือสภาวะปัจจุบันที่ส่งผลต่อพัฒนาการและปัญหาการเคลื่อนไหวของเด็กและเยาวชน แนวปฏิบัติและการจัดการทางคลินิกกายภาพบำบัดเด็กในปัจจุบัน การตรวจและวิเคราะห์ขั้นสูงทางปัญหาการเดินในเด็ก หลักการและประเภทของการวัดผล (คัดกรอง เฝ้าระวัง ประเมินและแปลผลวินิจฉัย) การประเมินมาตรฐานสำหรับตรวจการพัฒนาทักษะการเคลื่อนไหวที่ครอบคลุม ได้แก่ พื้นฐานในทักษะการเคลื่อนไหวและลำดับขั้นพัฒนาการ สมรรถภาพทางกายและกิจกรรมทางกายของเด็ก ทักษะการเคลื่อนไหวเฉพาะที่ส่งผลถึงการกีฬาในเด็ก รวมถึงการออกแบบแผนบำบัดรักษาในยุคใหม่เพื่อส่งเสริมสุขภาพทางกายในโรงเรียนการศึกษาพิเศษและโรงเรียนทั่วไป
 Diseases or current conditions affecting the development and movement of children and youths; updated clinical guidelines and management in pediatric physical therapy; advanced pediatric gait analysis; basic measurement concept (screening, surveillance, assessment and evaluation, diagnosis), standardized assessments regarding comprehensive motor skill development including : movement skill foundations and milestones, pediatric fitness and physical activity, specialized and functional movement skills, clinical intervention designs related to physical health conditions in special education schools and mainstream school settings
- 654524 การฝึกปฏิบัติทางคลินิกกายภาพบำบัดขั้นสูง 3(0-6-3)
 Advanced Clinical Physical Therapy Practice
 การฝึกปฏิบัติทางคลินิกกายภาพบำบัดขั้นสูงภายใต้การให้คำแนะนำของอาจารย์กายภาพบำบัด ซึ่งเน้นการตรวจประเมิน การวินิจฉัยแยกโรค การวิเคราะห์ปัญหา เทคนิคการรักษาตามหลักฐานเชิงประจักษ์ การใช้เหตุผลทางคลินิกในการจัดการผู้ป่วย และการติดตามผู้ป่วย
 Advanced clinical physical therapy practice under physical therapy lecturers' mentoring including assessment, differential diagnosis, problems analysis, treatment technique based on evidence, clinical reasoning in patient management, and monitoring of patients
- 654525 การประยุกต์การรักษาด้วยมือในภาวะทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 3 (2-2-5)
 Application of Manual Therapy in Musculoskeletal Conditions
 การประยุกต์การรักษาด้วยการกดขยับ ดัด ดึง ข้อต่อ และการเคลื่อนไหวระบบประสาทในผู้ป่วยที่มีปัญหาทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ การขยับเนื้อเยื่ออ่อน การบำบัดด้วยการถ่ายเทน้ำเหลือง
 Application of joint mobilization, manipulation and neural mobilization in patients with musculoskeletal conditions, soft tissue mobilization, lymphatic drainage therapy

- 654590 วิทยานิพนธ์ 1 แผน ก แบบ ก 1 9 หน่วยกิต
 Thesis 1, Type A 1
 ศึกษาองค์ประกอบวิทยานิพนธ์ ค้นคว้า ทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง กำหนด
 ประเด็นโจทย์/หัวข้อวิทยานิพนธ์
 Studying the elements of a thesis, reviewing literature and related research,
 and determining the thesis title
- 654591 วิทยานิพนธ์ 2 แผน ก แบบ ก 1 9 หน่วยกิต
 Thesis 2, Type A 1
 พัฒนาเอกสารแสดงความคิดรวบยอดเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ และจัดทำผล การสังเคราะห์
 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
 Developing a concept paper and preparing a summary of the literature and
 related research synthesis
- 654592 วิทยานิพนธ์ 3 แผน ก แบบ ก 1 9 หน่วยกิต
 Thesis 3, Type A 1
 พัฒนาเครื่องมือและวิธีการวิจัย จัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์ เพื่อนำเสนอต่อ
 คณะกรรมการ
 Developing research instruments and research methodology, and preparing
 a thesis proposal in order to present it to the committee
- 654593 วิทยานิพนธ์ 4 แผน ก แบบ ก 1 9 หน่วยกิต
 Thesis 4, Type A 1
 เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงานความก้าวหน้าเสนอต่ออาจารย์ที่
 ปรึกษา วิทยานิพนธ์ จัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์และบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ตามเกณฑ์สำเร็จ
 การศึกษา
 Collecting data, analyzing data, preparing a progress report in order to
 present it to the thesis advisor, and preparing the full-text thesis and a research article in
 order to get published research article according to the graduation criteria
- 654594 วิทยานิพนธ์ 1 แผน ก แบบ ก 2 3 หน่วยกิต
 Thesis 1, Type A 2
 ศึกษาองค์ประกอบวิทยานิพนธ์ หรือตัวอย่างวิทยานิพนธ์ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
 กำหนดประเด็นโจทย์/หัวข้อวิทยานิพนธ์ พัฒนาเอกสารแสดงความคิดรวบยอดเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ และ
 จัดทำผลการสังเคราะห์เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
 Studying elements of thesis or thesis examples in the related field of study,
 determining thesis title, developing a concept paper, and preparing the summary of
 literature and related research synthesis

654595	วิทยานิพนธ์ 2 แผน ก แบบ ก 2 Thesis 2, Type A 2 พัฒนาการออกแบบการวิจัย เครื่องมือและวิธีการวิจัย จัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการ Developing research design, research instruments and research methodology and preparing thesis proposal in order to present it to the committee	3	หน่วยกิต
654596	วิทยานิพนธ์ 3 แผน ก แบบ ก 2 Thesis 3, Type A 2 เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงานความก้าวหน้าเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ จัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์และบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ตามเกณฑ์สำเร็จการศึกษา Collecting data, analyzing data, preparing a progress report in order to present it to the thesis advisor, and preparing full-text thesis and research article in order to get published according to the graduation criteria	6	หน่วยกิต

3.1.6 ความหมายของเลขรหัสรายวิชา มีความหมาย ดังนี้

ประกอบด้วยตัวเลข 6 ตัวแยกเป็น 2 ชุดชุดละ 3 ตัวมีความหมายดังนี้

ความหมายของเลขรหัสชุดที่หนึ่ง คือ ตัวเลขเฉพาะของแต่ละภาควิชาหรือสาขาวิชา (รหัส 3 ตัวแรก)

654 หมายถึง กายภาพบำบัด

ความหมายของเลขสามตัวหลัง

เลขหลักหน่วย : แสดงอนุกรมของรายวิชา

เลขหลักสิบ : แสดงหมวดหมู่ในสาขาวิชา

0 หมายถึง วิชาพื้นฐาน

1 หมายถึง วิชาบังคับ

2, 3 หมายถึง วิชาเลือก

7 หมายถึง สัมมนา

9 หมายถึง วิทยานิพนธ์

เลขหลักร้อย : แสดงชั้นปี และระดับ

5 หมายถึง รายวิชาระดับปริญญาโท