



คู่มือการลงทะเบียนสำหรับ
นิสิตรหัสประจำตัว 65x xxxxx 37

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชากายภาพบำบัด
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

ประจำปีการศึกษา 2565

ภาควิชากายภาพบำบัด คณะสหเวชศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

	หน้า
คำชี้แจงสำหรับนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด	1
ข้อมูลทั่วไป	4
ระบบการจัดการศึกษาการดำเนินการและโครงสร้างของหลักสูตร	4
แผนการศึกษา	10
เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร	13
ภาคผนวก ก คำอธิบายรายวิชา	14
ภาคผนวก ข ตารางเรียนชั้นปีที่ 1 - 4	32
ภาคผนวก ค เครื่องแบบนิสิต	41
ภาคผนวก ง แบบฟอร์มใบลาป่วย ลากิจ สำหรับนิสิตกายภาพบำบัด	43

คำชี้แจง

คู่มือลงทะเบียนฉบับนี้บรรจุข้อมูลรายละเอียดของหลักสูตร รายวิชาที่ต้องเรียนและเงื่อนไขต่างๆ สำหรับนิสิตที่เข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (กายภาพบำบัด) ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2561 ขอให้นิสิตชั้นปีที่ 1 ศึกษาและทำความเข้าใจรายละเอียดทั้งหมดอย่างรอบคอบ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนการศึกษาของตนเอง ดังมีตารางเรียนสำหรับภาคการศึกษาต้น และภาคการศึกษาปลาย ตามแผนการเรียน 4 ปี แสดงในภาคผนวก ข ทั้งนี้ ตารางเรียนอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมของการจัดการเรียนการสอนในช่วงเวลานั้น นิสิตสามารถติดตามข่าวสารจากเว็บไซต์ของภาควิชา <http://www.pt.ahs.chula.ac.th/> และขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษา

ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตรตามแผนการศึกษากำหนดไว้ 4 ปีการศึกษา หรือ 8 ภาคการศึกษาปกติ เนื่องจากตั้งแต่ภาคการศึกษาต้นของชั้นปีที่ 4 จนถึงภาคการศึกษาปลายของชั้นปีที่ 4 เป็นการเรียนรายวิชาฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกกายภาพบำบัด **เต็มเวลา** (8.00 – 16.00 น.) ณ โรงพยาบาลหรือหน่วยงานที่มีคลินิกกายภาพบำบัด ทั้งในเขตกรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด ดังนั้น นิสิตควรวางแผนการลงทะเบียนเรียนรายวิชาบรรยายและปฏิบัติการให้ครบภายในภาคการศึกษาปลายของชั้นปีที่ 3 เพื่อให้นิสิตสามารถสำเร็จการศึกษาได้ภายในภาคการศึกษาปลายของชั้นปีที่ 4

การลงทะเบียนเรียน

นิสิตควรลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาที่ปรากฏในคู่มือฉบับนี้ โดยมีข้อพึงสังเกตที่สำคัญ ดังนี้

1. **หมวดรายวิชาการศึกษาทั่วไป** นิสิตต้องเรียนรายวิชาการศึกษาทั่วไปใน 5 กลุ่มวิชา (ดูรายละเอียดจากโครงสร้างหลักสูตรในหน้า 5) คือ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ กลุ่มวิชาสหศาสตร์ และกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ โดยนิสิตสามารถตรวจสอบรายวิชาในหมวดรายวิชาการศึกษาทั่วไปได้ที่ <https://gened.chula.ac.th/>

ข้อควรระวัง

- 1) **กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์** นิสิตจะต้องเลือกเรียนรายวิชา **3800101 จิตวิทยาทั่วไป (General Psychology) 1 รายวิชา** จึงจะถือว่าเรียนรายวิชาในหลักสูตรได้ครบถ้วน
- 2) **รหัสวิชาการศึกษาทั่วไป** ที่ขึ้นต้นด้วย **37XXXXX** เป็นรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนโดยคณะสหเวชศาสตร์ ดังนั้น นิสิตคณะสหเวชศาสตร์จะ **ไม่สามารถ** นับการลงทะเบียนเรียนในรายวิชาดังกล่าวในหมวดรายวิชาการศึกษาทั่วไป แต่ให้นับเป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรี ดังนั้น นิสิตควรพิจารณาให้รอบคอบในการลงทะเบียนเรียนรายวิชาการศึกษาทั่วไป เพื่อป้องกันการเรียนหมวดรายวิชาการศึกษาทั่วไปไม่ครบจำนวนหน่วยกิตตามที่กำหนด ซึ่งความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้นนี้มีผลทำให้นิสิตไม่จบการศึกษาในเวลาที่กำหนด
2. **หมวดวิชาเลือกเสรี** นิสิตจะต้องเลือกเรียนให้ครบ 6 หน่วยกิต **โดยนิสิตจะต้องเลือกเรียนรายวิชา 2804201 หลักและการปฏิบัติทางวาจาณิต (Principles and Practices of Speech Communication) 1 รายวิชา**

รายวิชาของคณะวิทยาศาสตร์ (23XXXXX)

หากนิสิตถอนรายวิชาหรือได้เกรด F ในรายวิชาที่ขึ้นต้นด้วย 23XXXXX นิสิตสามารถลงทะเบียนเรียนซ้ำ เพื่อแก้ไขเกรดได้ในภาคฤดูร้อนภายใต้เงื่อนไขของคณะวิทยาศาสตร์ แต่ไม่รับประกันว่า รายวิชาที่นิสิตยังสอบไม่ผ่านนั้นจะเปิดการเรียนการสอนในภาคฤดูร้อน อย่างไรก็ตาม นิสิตสามารถลงทะเบียนเรียนซ้ำในภาคการศึกษาปกติแต่นิสิตอาจมีความยากลำบากในการเรียน เนื่องจากเวลาเรียนซ้อนทับกันกับแผนการเรียนปกติของภาควิชา ซึ่งนิสิตต้องเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาชีพที่เนื้อหาวิชาที่มีความเข้มข้นมาก นิสิตจึงไม่สามารถไปเข้าชั้นเรียนของรายวิชาของคณะวิทยาศาสตร์ได้ ดังนั้น นิสิตที่ถอนรายวิชาหรือได้เกรด F ในรายวิชาของคณะวิทยาศาสตร์จึงมีโอกาสที่จะไม่จบการศึกษาตามแผนการศึกษา

รายวิชากลุ่มวิชาชีพกายภาพบำบัด

นิสิตจะต้องสอบผ่านรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะทาง (ข. กลุ่มวิชาชีพ) จำนวน 62 หน่วยกิต (ดูรายละเอียด หน้า 7-9) ด้วย เกรด C (2.00) ทุกรายวิชา และมีแต้มเฉลี่ยตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 2.00 จึงจะจบการศึกษาได้ ทั้งนี้ เป็นไปตามข้อกำหนดการรับรองปริญญาของสภากายภาพบำบัด รวมถึงนิสิตต้องผ่านการประเมินความรู้และทักษะทางวิชาชีพแบบรวบยอด ดังนั้น นิสิตจึงควรมีความตั้งใจ ขยันหมั่นเพียร และมีวินัยในตนเอง เพื่อให้สามารถจบการศึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนด (4 ปี)

การจัดการเรียนการสอนรายวิชาวิชาชีพกายภาพบำบัด 1-4 (Physical Therapy Professional I-IV) เป็นรายวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมทั้งในและนอกตารางเรียน โดยรายวิชาวิชาชีพกายภาพบำบัด 2-4 (Physical Therapy Professional II-IV) จัดเป็นรายวิชา *year course* ซึ่งตามแผนการศึกษาจะอยู่ในชั้นปีที่ 2, 3 และ 4 ตามลำดับ ทั้งนี้ รายวิชา year course จะต้องลงทะเบียนเรียนทั้งภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย ของชั้นปีนั้น จึงจะนับว่าลงทะเบียนเรียนครบถ้วนและสามารถได้เกรดของรายวิชานั้น

รายวิชาฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกกายภาพบำบัด

สถานที่ฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกในการฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกกายภาพบำบัด ได้แก่ คลินิกกายภาพบำบัด หน่วยปฏิบัติการบริการวิทยาศาสตร์สุขภาพ คณะสหเวชศาสตร์ และสถานพยาบาลของภาครัฐและเอกชนที่ได้ทำข้อตกลงความร่วมมือกับหลักสูตร ทั้งในเขตกรุงเทพฯ ปริมณฑล และต่างจังหวัด ก่อนการฝึกปฏิบัติงานทางคลินิก นิสิตจะต้องมีผลการตรวจร่างกายและภาพถ่ายรังสีของปอดที่ปกติ นอกจากนี้ สถานพยาบาลอาจมีข้อกำหนดการฉีดวัคซีนต่างๆ ซึ่งเป็นความรับผิดชอบของนิสิตในการปฏิบัติตามข้อกำหนด

ทั้งนี้ นิสิตควรเตรียมพร้อมด้านความรู้และทักษะทางวิชาชีพ ด้านร่างกายและจิตใจ รวมถึงการเตรียมความพร้อมด้านการเงินสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการตรวจร่างกาย การฉีดวัคซีน ค่าเดินทาง ค่าที่พัก และค่าใช้จ่ายในการใช้ชีวิตประจำวันไว้ก่อนออกฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกด้วย

เมื่อนิสิตลงทะเบียนเรียนรายวิชา 3742370 การฝึกงานทางกายภาพบำบัด 1 นิสิตจะต้องผ่านการอบรมการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR) ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมงและนิสิตต้องยื่นผลการตรวจร่างกายตามที่หลักสูตรกำหนดให้แก่อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาล่วงหน้า 2 สัปดาห์ก่อนการไปฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกกายภาพบำบัด

การประกอบอาชีพนักกายภาพบำบัด

พระราชบัญญัติวิชาชีพกายภาพบำบัด พ.ศ. 2547 กำหนดว่า ผู้ที่จะปฏิบัติหน้าที่ในฐานะนักกายภาพบำบัดจะต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดของสภากายภาพบำบัด ดังนั้น นิสิตที่สำเร็จการศึกษาทุกคนที่ต้องการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดจะต้องผ่านการสอบขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดของสภากายภาพบำบัด ในปัจจุบัน การสอบเป็นข้อสอบปรนัย ประกอบด้วย 3 หมวดวิชาได้แก่ 1. วิชากฎหมายจรรยาบรรณและการบริหารงาน 2. วิชาเทคนิคและวิธีการทางกายภาพบำบัด และ 3. วิชากายภาพบำบัดในโรคและภาวะต่างๆ หมวดวิชาละ 100 คะแนน รวม 300 คะแนน เนื้อหาในการสอบเป็นความรู้ที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะนักกายภาพบำบัด ทั้งนี้ สภากายภาพบำบัดกำหนดให้มีการสอบปีละ 4 ครั้ง (ประมาณเดือนกุมภาพันธ์ กรกฎาคม กันยายน และพฤศจิกายน) โดยภาควิชากายภาพบำบัด จะให้ข้อมูลรายละเอียดหัวข้อที่สอบและอื่นๆ เพื่อเตรียมตัวสอบใบอนุญาตประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดแก่นิสิตขณะศึกษาในโอกาสต่อไป

ในกรณีที่มีข้อสงสัยเกี่ยวกับการลงทะเบียนเรียนหรือปัญหาเกี่ยวกับหลักสูตร ขอให้ นิสิตปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา หรืออาจารย์ประจำรายวิชา หรือประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (กายภาพบำบัด) นิสิตควรพึงระวังในการขอคำแนะนำจากรุ่นพี่ เนื่องจากคำแนะนำที่ได้รับจากนิสิตรุ่นพี่อาจไม่ใช่การแก้ปัญหาที่ถูกต้องทั้งหมด อนึ่ง นิสิตควรตรวจสอบผลการลงทะเบียนทุกครั้งว่าครบถ้วนสมบูรณ์ เนื่องจาก การตกลงในการลงทะเบียนจะทำให้ นิสิตไม่มีสิทธิ์สอบในบางวิชาหรือหากไม่มีผลการลงทะเบียนทุกวิชา จะทำให้นิสิตพ้นสถานภาพได้

การแต่งกายของนิสิตกายภาพบำบัด

การเรียนการสอนของหลักสูตรกายภาพบำบัดมีทั้งการปฏิบัติในห้องเรียน และการปฏิบัติในคลินิก นิสิตจึงต้องมีเครื่องแบบที่เหมาะสม ดังนี้

1. ชุดการเรียนปกติขอให้ นิสิตศึกษาจากหนังสือคู่มือ นิสิตที่ได้รับให้ถูกต้องตามระเบียบของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย การแต่งกายผิดระเบียบจะถูกดำเนินลงโทษตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
2. ชุดปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์ ให้ใช้เสื้อกาวน์ยาวแบบแขนสั้นสวมทับชุดการเรียนปกติ
3. ชุดฝึกปฏิบัติในห้องเรียน นิสิตหญิงและชายแต่งกายเหมือนกัน ด้วยกางเกงวอร์มขายาวสีดำ และเสื้อยืดสีชมพูที่ไม่มีลวดลาย ทั้งนี้อนุญาตให้ใส่เสื้อเชิ๊ตฟุตบอลประเพณี และเสื้อที่มีตราจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้
4. ชุดฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกกายภาพบำบัด ใช้กางเกงขายาวสีดำและสวมเสื้อกาวน์สีขาวปักชื่อด้วยสีเขียวและปักตราพระแก้วด้วยสีชมพูที่อกด้านขวา สวมรองเท้าหุ้มส้นสีดำ รายละเอียดของชุดฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกแสดงในภาคผนวก ค

การลาป่วย และลากิจ

ในระหว่างภาคการศึกษา นิสิตที่ประสงค์จะลาป่วยหรือลากิจต้องส่งในลาแก่อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา หรืออาจารย์ผู้คุมการฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกทุกครั้ง โดยใช้แบบฟอร์มในภาคผนวก ง

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชากายภาพบำบัด

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ภาควิชากายภาพบำบัด คณะสหเวชศาสตร์

ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร 25490011105776

ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด

(ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Science Program in Physical Therapy

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

2.1 ชื่อปริญญา

(ภาษาไทย : ชื่อเต็ม) วิทยาศาสตรบัณฑิต (กายภาพบำบัด)

(ภาษาไทย : อักษรย่อ) วท.บ. (กายภาพบำบัด)

(ภาษาอังกฤษ : ชื่อเต็ม) Bachelor of Science (Physical Therapy)

(ภาษาอังกฤษ : อักษรย่อ) B.Sc. (Physical Therapy)

2.2 ชื่อสาขาวิชาที่ระบุใน TRANSCRIPT

FIELD OF STUDY : Physical Therapy

3. สถานที่จัดการเรียนการสอน

ภายในมหาวิทยาลัย : คณะสหเวชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะนิเทศศาสตร์ สถาบันภาษา คณะทันต
แพทยศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์

ภายนอกมหาวิทยาลัย : สถานพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงกลาโหม
กระทรวงมหาดไทย สภากาชาดไทย โรงพยาบาลสังกัดมหาวิทยาลัย โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร
สถานพยาบาลเอกชนและสถานพยาบาลในต่างประเทศที่มีความร่วมมือกับภาควิชา

ระบบการจัดการศึกษาและโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบทวิภาค ภาคการศึกษาต้น : สิงหาคม - ธันวาคม

ภาคการศึกษาปลาย : มกราคม - พฤษภาคม

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มีภาคฤดูร้อน

2. การลงทะเบียนเรียน

ภาคการศึกษาปกติ ไม่เกิน 22 หน่วยกิต ภาคฤดูร้อน ไม่เกิน 7 หน่วยกิต

2. หลักสูตร

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 136 หน่วยกิต

ระยะเวลาการศึกษา 4 ปี

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต(กายภาพบำบัด)แบ่งเป็น 3 หมวดวิชาที่สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการดังนี้

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาสหศาสตร์	3	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ	12	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	100	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและคณิตศาสตร์	38	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาชีพ	62	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

3.1.3 รายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
ให้เลือกรายวิชาที่ศูนย์การศึกษาทั่วไปประกาศในแต่ละกลุ่ม และ		
3800101จิตวิทยาทั่วไป	3(2-2-5)	
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
ให้เลือกรายวิชาที่ศูนย์การศึกษาทั่วไปประกาศในแต่ละกลุ่ม		
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต
ให้เลือกรายวิชาที่ศูนย์การศึกษาทั่วไปประกาศในแต่ละกลุ่ม		
1.4 กลุ่มวิชาสหศาสตร์	3	หน่วยกิต
ให้เลือกรายวิชาที่ศูนย์การศึกษาทั่วไปประกาศในแต่ละกลุ่ม		
1.5 กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ	12	หน่วยกิต
5500111 ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 1	3(2-2-5)	
Experiential English I		
5500112 ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 2	3(2-2-5)	
Experiential English II		

5500211	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษสำหรับสหเวชศาสตร์ Listening and Speaking for Allied Health Sciences	3(2-2-5)
5500311	การเขียนภาษาอังกฤษสำหรับสหเวชศาสตร์ Writing for Allied Health Sciences	3(2-2-5)
2) หมวดวิชาเฉพาะ		100 หน่วยกิต
ก. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและคณิตศาสตร์		38 หน่วยกิต
2301103	แคลคูลัส 1 Calculus I	3(3-0-6)
2302161	เคมีทั่วไป General Chemistry	3(3-0-6)
2302178	ปฏิบัติการเคมี Chemistry Laboratory	1(0-3-0)
2303103	ชีววิทยาทั่วไป General Biology	3(3-0-6)
2303104	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป General Biology Laboratory	1(0-3-0)
2304111	ฟิสิกส์ 1 Physics I	2(2-0-4)
2304112	ฟิสิกส์ 2 Physics II	2(2-0-4)
2304189	ปฏิบัติการฟิสิกส์การแพทย์ Medical Physics Laboratory	1(0-3-0)
2310222	ชีวเคมีเพื่อวิทยาศาสตร์การแพทย์ Biochemistry for Medical Sciences	2(2-0-4)
3002361	กุมารเวชศาสตร์สำหรับนักกายภาพบำบัด Pediatrics for Physical Therapist	1(1-0-2)
3742111	ระบบหัวใจ หลอดเลือดและหายใจของมนุษย์ Human Cardiovascular and Respiratory System	2(1-3-2)
3742112	ระบบร่างกายมนุษย์พื้นฐาน Basic Human System	2(1-3-2)
3742204	จุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกันสำหรับกายภาพบำบัด Microbiology and Immunology for Physical Therapy	1(1-0-2)
3742205	การวิจัยและหลักฐานเชิงประจักษ์ Research and Evidence-based Practice	1(1-0-2)

3742223	ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อของมนุษย์ Human Musculoskeletal System	4(2-6-4)
3742224	ระบบประสาทของมนุษย์ Human Nervous System	4(3-3-6)
3742303	การบริหาร การจัดการ และจรรยาบรรณสำหรับกายภาพบำบัด Administration Management and Ethics for Physical Therapy	1(1-0-2)
3742304	จิตเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับนักกายภาพบำบัด Basic Psychiatry for Physical Therapists	1(1-0-2)
3742305	สถิติพื้นฐานสำหรับนักกายภาพบำบัด Fundamental Statistics for Physical Therapists	1(1-0-2)
3804102	มูลสารจิตวิทยาพัฒนาการ Fundamentals of Developmental Psychology	2(2-0-4)
ข. กลุ่มวิชาชีพ		62 หน่วยกิต
3742113	วิชาชีพกายภาพบำบัด 1 Physical Therapy Professional I	1(1-0-2)
3742219	การรักษาด้วยไฟฟ้า Electrotherapy	2(2-0-4)
3742220	ปฏิบัติการการรักษาด้วยไฟฟ้า Electrotherapy Laboratory	2(0-6-0)
3742225	การออกกำลังกายเพื่อการรักษา Therapeutic Exercise	2(1-3-2)
3742226	การรักษาด้วยการใช้มือ Manual Therapy	2(1-3-2)
3742227	เทคนิคพื้นฐานทางกายภาพบำบัด Basic Techniques in Physical Therapy	2(1-3-2)
3742228	การควบคุมและการเรียนรู้การเคลื่อนไหว Motor control and learning	2(1-3-2)
3742229	ชีวกลศาสตร์ของมนุษย์ Human Biomechanics	2(1-3-2)
3742230	วิชาชีพกายภาพบำบัด 2 Physical Therapy Professional II	1(0-3-0)
3742326	กายภาพบำบัดป้องกัน Preventive Physical Therapy	1(1-0-2)

3742359	กายภาพบำบัดสำหรับระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 1 Physical Therapy for Musculoskeletal System I	3(2-3-4)
3742360	กายภาพบำบัดสำหรับระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 2 Physical Therapy for Musculoskeletal System II	2(1-3-2)
3742361	กายภาพบำบัดระบบประสาท 1 Physical Therapy for Neurological System I	3(2-3-4)
3742362	กายภาพบำบัดระบบประสาท 2 Physical Therapy for Neurological System II	2(1-3-2)
3742363	กายภาพบำบัดสำหรับระบบหัวใจหลอดเลือดและหายใจ 1 Physical Therapy for Cardiovascular and Respiratory System I	3(2-3-4)
3742364	กายภาพบำบัดสำหรับระบบหัวใจหลอดเลือดและหายใจ 2 Physical Therapy for Cardiovascular and Respiratory System II	2(1-3-2)
3742365	กายภาพบำบัดเด็ก 1 Physical Therapy for Pediatrics I	3(2-3-4)
3742366	กายภาพบำบัดเด็ก 2 Physical Therapy for Pediatrics II	2(1-3-2)
3742367	การจัดการทางกายภาพบำบัดในสุขภาพสตรี Physical Therapy Management in Women Health	2(2-0-4)
3742368	กายภาพบำบัดสำหรับผู้สูงอายุ Physical Therapy for Geriatrics	2(1-3-2)
3742369	กายภาพบำบัดสำหรับภาวะเฉพาะ Physical Therapy for Specific Conditions	2(1-3-2)
3742370	การฝึกงานทางกายภาพบำบัด 1 Practice in Physical Therapy I	2(0-10-0)
3742371	วิชาชีพกายภาพบำบัด 3 Physical Therapy Professional III	1(0-3-0)
3742413	งานวิจัยทางกายภาพบำบัด Research in Physical Therapy	1(0-3-0)
3742443	การศึกษาชุมชนสำหรับนักกายภาพบำบัด Community Study for Physical Therapy	2(1-3-2)
3742444	การฝึกงานทางกายภาพบำบัด 2 Practice in Physical Therapy II	3(0-15-0)

3742445	การฝึกงานทางกายภาพบำบัด 3 Practice in Physical Therapy III	3(0-15-0)
3742446	การฝึกงานทางกายภาพบำบัด 4 Practice in Physical Therapy IV	3(0-15-0)
3742447	การฝึกงานทางกายภาพบำบัด 5 Practice in Physical Therapy V	3(0-15-0)
3742448	วิชาชีพกายภาพบำบัด 4 Physical Therapy Professional IV	1(0-3-0)
3) หมวดวิชาเลือกเสรี		6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชาที่เปิดสอนในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และต้องเลือก		
2804201	หลักและการปฏิบัติทางวาณิช	3(3-0-0)

3.1.4 แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

2302161	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
2302178	ปฏิบัติการเคมี	1(0-3-0)
2304111	ฟิสิกส์ 1	2(2-0-4)
2304189	ปฏิบัติการฟิสิกส์การแพทย์	1(0-3-0)
3742223	ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อของมนุษย์	4(2-6-4)
5500111	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 1	3(2-2-5)
xxxxxxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป	3
xxxxxxx	รายวิชาเลือกเสรี	3
รวมหน่วยกิต		20

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

2301103	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
2303103	ชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
2303104	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-0)
2304112	ฟิสิกส์ 2	2(2-0-4)
3742111	ระบบหัวใจ หลอดเลือดและหายใจของมนุษย์	2(1-3-2)
3742112	ระบบร่างกายมนุษย์พื้นฐาน	2(1-3-2)
3742113	วิชาซีพกายภาพบำบัด 1	1(1-0-2)
3742204	จุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกันสำหรับกายภาพบำบัด	1(1-0-2)
3804102	มูลสารจิตวิทยาพัฒนาการ	2(2-0-4)
5500112	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 2	3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต		20

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

3002361	กุมารเวชศาสตร์สำหรับนักกายภาพบำบัด	1(1-0-2)
3742224	ระบบประสาทของมนุษย์	4(3-3-6)
3742227	เทคนิคพื้นฐานทางกายภาพบำบัด	2(1-3-2)
3742229	ชีวกลศาสตร์ของมนุษย์	2(1-3-2)
3742230#	วิชาชีพกายภาพบำบัด 2	1(0-3-0)
3800101	จิตวิทยาทั่วไป (รายวิชาศึกษาทั่วไป – กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์)	3(2-2-5)
xxxxxxx	รายวิชาศึกษาทั่วไป	9
รวมหน่วยกิต		22

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

2310222	ชีวเคมีเพื่อวิทยาศาสตร์การแพทย์	2(2-0-4)
3742219	การรักษาด้วยไฟฟ้า	2(2-0-4)
3742220	ปฏิบัติการการรักษาด้วยไฟฟ้า	2(0-6-0)
3742225	การออกกำลังกายเพื่อการรักษา	2(1-3-2)
3742226	การรักษาด้วยการใช้มือ	2(1-3-2)
3742228	การควบคุมและการเรียนรู้การเคลื่อนไหว	2(1-3-2)
3742305	สถิติพื้นฐานสำหรับนักกายภาพบำบัด	1(1-0-2)
5500211	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษสำหรับสหเวชศาสตร์	3(2-2-5)
0295107	ความปลอดภัยของผู้ป่วย (รายวิชาศึกษาทั่วไป - กลุ่มวิชาสหศาสตร์, GenEd 21st Century)	3(1-4-4)
รวมหน่วยกิต		19

รายวิชา year course **จะต้องลงทะเบียนเรียนทั้งภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย** ภายในปีการศึกษาเดียวกัน จึงจะนับว่าลงทะเบียนเรียนครบถ้วนและสามารถได้เกรดของรายวิชานั้น

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

3742304	จิตเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับนักกายภาพบำบัด	1(1-0-2)
3742205	การวิจัยและหลักฐานเชิงประจักษ์	1(1-0-2)
3742359	กายภาพบำบัดสำหรับระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 1	3(2-3-4)
3742361	กายภาพบำบัดระบบประสาท 1	3(2-3-4)
3742363	กายภาพบำบัดสำหรับระบบหัวใจหลอดเลือดและหายใจ 1	3(2-3-4)
3742365	กายภาพบำบัดสำหรับเด็ก 1	3(2-3-4)
3742367	การจัดการทางกายภาพบำบัดในสุขภาพสตรี	2(2-0-4)
3742369	กายภาพบำบัดสำหรับภาวะเฉพา	2(1-3-2)
3742371#	วิชาชีพกายภาพบำบัด 3	1(0-3-0)
5500311	การเขียนภาษาอังกฤษสำหรับสหเวชศาสตร์	3(2-2-5)
	รวมหน่วยกิต	22

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

3742303	การบริหาร การจัดการ และจรรยาบรรณสำหรับกายภาพบำบัด	1(1-0-2)
3742326	กายภาพบำบัดป้องกัน	1(1-0-2)
3742360	กายภาพบำบัดสำหรับระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 2	2(1-3-2)
3742362	กายภาพบำบัดระบบประสาท 2	2(1-3-2)
3742364	กายภาพบำบัดสำหรับระบบหัวใจหลอดเลือดและหายใจ 2	2(1-3-2)
3742366	กายภาพบำบัดสำหรับเด็ก 2	2(1-3-2)
3742368	กายภาพบำบัดสำหรับผู้สูงอายุ	2(1-3-2)
3742370	การฝึกงานทางกายภาพบำบัด 1	2(0-10-0)
2804201	หลักและการปฏิบัติทางวาทนิเทศ (วิชาเลือกเสรี)	3(3-0-0)
	รวมหน่วยกิต	17

รายวิชา year course **จะต้องลงทะเบียนเรียนทั้งภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย**
ภายในปีการศึกษาเดียวกัน จึงจะนับว่าลงทะเบียนเรียนครบถ้วนและสามารถได้เกรดของรายวิชานั้น

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น

3742443	การศึกษาชุมชนสำหรับนักกายภาพบำบัด	2(1-3-2)
3742444	การฝึกงานทางกายภาพบำบัด 2	3(0-15-0)
3742445	การฝึกงานทางกายภาพบำบัด 3	3(0-15-0)
3742448#	วิชาชีพกายภาพบำบัด 4	1(0-3-0)
รวมหน่วยกิต		9

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย

3742413	งานวิจัยทางกายภาพบำบัด	1(0-3-0)
3742446	การฝึกงานทางกายภาพบำบัด 4	3(0-15-0)
3742447	การฝึกงานทางกายภาพบำบัด 5	3(0-15-0)
รวมหน่วยกิต		7

รายวิชา year course **จะต้องลงทะเบียนเรียนทั้งภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย**
ภายในปีการศึกษาเดียวกัน จึงจะนับว่าลงทะเบียนเรียนครบถ้วนและสามารถได้เกรดของรายวิชานั้น

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

- เรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดในหลักสูตร โดยต้องได้แต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)
- เกณฑ์อื่นๆแต่มีคะแนนของรายวิชาหมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพไม่ต่ำกว่า 2.00 ทุกรายวิชา และผ่านการฝึกปฏิบัติงานทางกายภาพบำบัดไม่ต่ำกว่า 1,000 ชั่วโมง

ภาคผนวก ก

คำอธิบายรายวิชา

หมายเหตุ เงื่อนไขรายวิชา

1. รายวิชาที่ต้องสอบผ่าน (PREREQUISITE : PRER)

ตัวอย่าง รายวิชา ก

เงื่อนไขรายวิชา : PRER รายวิชา ข

นิสิตจะลงทะเบียนเรียนรายวิชา ก ได้ เมื่อนิสิตลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชา ข โดยได้รับการประเมินผลเป็น A, B+, B, C+, C, D+, D หรือ S

2. รายวิชาบังคับร่วม (COREQUISITE : COREQ)

ตัวอย่าง รายวิชา ก

เงื่อนไขรายวิชา : COREQ รายวิชา ข

นิสิตจะลงทะเบียนเรียนรายวิชา ก ได้ ใน 2 กรณี คือ

- 1) นิสิตลงทะเบียนเรียนรายวิชา ก และรายวิชา ข พร้อมกัน หรือ
- 2) นิสิตเคยลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชา ข โดยได้รับการประเมินผลเป็น A, B+, B, C+, C, D+, D, F, S หรือ U

3. รายวิชาควบ (CONCURRENT : CONCUR)

ตัวอย่าง รายวิชา ก

เงื่อนไขรายวิชา : CONCUR รายวิชา ข

นิสิตต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชา ก และรายวิชา ข พร้อมกันตลอดภาคการศึกษา

4. รายวิชาที่คณะอนุญาตให้เรียน (CONSENT OF FACULTY : C.F) หมายถึง รายวิชาที่ต้องได้รับอนุญาตจากคณะที่รายวิชานั้นสังกัดก่อนการลงทะเบียนเรียน

2301103	แคลคูลัส 1 เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี ลิมิต ความต่อเนื่อง การหาอนุพันธ์และการประยุกต์ การอินทิเกรตและการประยุกต์ เทคนิคการอินทิเกรต อินทิกรัลไม่ตรงแบบ สมการเชิงอนุพันธ์เบื้องต้นและการประยุกต์	3(3-0-6)
	Calculus I CALCULUS I Limit; continuity; differentiation and its applications; integration and its applications; techniques of integration; improper integrals; introduction to differential equations and their applications.	3(3-0-6)
2302161	เคมีทั่วไป เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี ปริมาณสัมพันธ์ สถานะของสสาร โครงสร้างของอะตอม พันธะเคมี ตารางธาตุสารประกอบโคออร์ดิเนชัน สมดุลเคมี สมดุลกรด-เบส เคมีไฟฟ้า อุณหพลศาสตร์ จลนพลศาสตร์	3(3-0-6)
	General Chemistry GEN CHEM Stoichiometry ; states of matter, atomic structure; chemical bonding; periodic table; coordination compounds; chemical equilibrium; acid-base equilibria; electrochemistry; thermodynamics; kinetics.	3(3-0-6)
2302178	ปฏิบัติการเคมี เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี การทดลองเพื่อเสริมความเข้าใจเรื่องจลนพลศาสตร์ของสารละลาย อุณหพลศาสตร์ เคมีไฟฟ้า สมดุลเคมี และวิเคราะห์เชิงคุณภาพ	1(0-3-0)
	Chemistry Laboratory CHEM LAB Laboratory work to familiarize students with solution kinetics, thermodynamics, electrochemistry, chemical equilibrium and qualitative analyses.	1(0-3-0)
2303103	ชีววิทยาทั่วไป เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี แนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับเรื่องของเซลล์ซึ่งเป็นหน่วยพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต แนวคิดสมัยใหม่ในเรื่องของเซลล์ การจัดระเบียบ โครงสร้าง และหน้าที่ของเซลล์ สรีรวิทยาเปรียบเทียบในสัตว์ชนิดต่างๆ การสืบพันธุ์ การเจริญวิวัฒนาการ นิเวศวิทยา พฤติกรรมของสัตว์ และความหลากหลายทางชีวภาพ	3(3-0-6)
	General Biology GEN BIO An introduction to the cell as the basic unit of life, modern cell concepts, cell organization, cell structure and function; comparative approach of animal physiology, reproduction, development, evolution, ecology, animal behavior and biodiversity.	3(3-0-6)

2303104	<p>ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป</p> <p>เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 2303103</p> <p>ปฏิบัติการเกี่ยวกับชีววิทยาทั่วไปที่สอดคล้องกับภาคทฤษฎี 2303103</p> <p>General Biology Laboratory</p> <p>GEN BIO LAB</p> <p>CONDITION: COREQ 2303103</p> <p>A laboratory course in general biology accompany 2303103.</p>	1(0-3-0)
2304111	<p>ฟิสิกส์ 1</p> <p>เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี</p> <p>การเคลื่อนที่และกฎของนิวตัน การประยุกต์กฎของนิวตัน งานและพลังงาน ก๊าซและ อุณหพลศาสตร์ สมบัติเชิงกลของของแข็งและของไหล ปรากฏการณ์ขนส่ง</p> <p>Physics I</p> <p>PHYSICS I</p> <p>Motions and Newton's Laws; application of Newton's Laws; work and energy; gas and thermodynamics; mechanical properties of solid and fluid; transport phenomena.</p>	2(2-0-4)
2304112	<p>ฟิสิกส์ 2</p> <p>เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี</p> <p>การแกว่ง คลื่นกล วงจรไฟฟ้าอย่างง่าย แม่เหล็ก ทัศนศาสตร์ กัมมันตภาพรังสี ฟิสิกส์นิวเคลียร์ นวัตกรรมทางฟิสิกส์ที่ใช้ในทางชีวภาพ</p> <p>Physics II</p> <p>PHYSICS II</p> <p>Osillations; mechanical wave; electric current; simple electrical circuits; magnetism; optics; radioactivity; nuclear physics; physics concepts of instrumentations for biological studies.</p>	2(2-0-4)
2304189	<p>ปฏิบัติการฟิสิกส์การแพทย์</p> <p>เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี</p> <p>การวัด และความแม่นยำในการวัด การวิเคราะห์ทางสถิติและความถูกต้อง การทดลองเกี่ยวกับ การเคลื่อนที่แบบซิมเปิลฮาร์โมนิกและฟิสิกัลเพนดูลัม อัตราเร็วเสียงในอากาศ ความหนืดของของไหล โวลต์มิเตอร์และแอมมิเตอร์ การทดลองเกี่ยวกับออสซิลโลสโคป เลนส์และกระจก โพลาริเซชัน กัมมันตรังสี</p> <p>Medical Physics Laboratory</p> <p>MEDICAL PHYS LAB</p> <p>Measurements and precision; statistical analysis and accuracy; experiments on simple harmonic motion and physical pendulum, velocity of sound, viscosity of fluids; voltmeter and ammeter; experiments on oscilloscope, lenses and mirrors, polarization, and radioactivity.</p>	1(0-3-0)

2310222	ชีวเคมีเพื่อวิทยาศาสตร์การแพทย์ เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี โครงสร้างเคมี สมบัติเฉพาะและหน้าที่ของชีวโมเลกุล เอนไซม์และโคเอนไซม์ จลนพลศาสตร์ของเอนไซม์เมแทบอลิซึมของพลังงาน การควบคุมเมแทบอลิซึม และการประยุกต์ด้านการแพทย์	2(2-0-4)
	Biochemistry for Medical Sciences	2(2-0-4)
	BIOCHEM MED SC	
	Chemical structure, properties and function of biomolecules; enzyme and coenzyme; enzyme kinetics; energy metabolism; regulation of metabolism and its application in medical sciences.	
3002361	กุมารเวชศาสตร์สำหรับนักกายภาพบำบัด เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี การเจริญเติบโตและพัฒนาการที่ปกติและผิดปกติในด้านต่างๆ ของเด็ก รวมทั้งโรคเด็กที่พบบ่อย และโรคที่เกี่ยวข้องกับกายภาพบำบัด	1(1-0-2)
	Pediatrics for Physical Therapist	1(1-0-2)
	PEDIATR PHYS THER	
	Normal and abnormal growth and development in children; common childhood diseases and diseases related to physical therapy.	
3742111	ระบบหัวใจ หลอดเลือดและหายใจของมนุษย์ เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี กายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยา พยาธิวิทยา พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา รังสีวินิจฉัยพื้นฐาน และการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ของระบบหัวใจ หลอดเลือด และการหายใจ รวมทั้งระบบน้ำเหลืองของมนุษย์ การช่วยฟื้นคืนชีพ	2(1-3-2)
	Human cardiovascular and respiratory system	2(1-3-2)
	HUM CARDIO PUL SYS	
	Anatomy, physiology, pathology, pathogenesis, pathophysiology, basic diagnostic radiology and laboratory tests for human cardiovascular and respiratory system as well as lymphatic system; cardiopulmonary resuscitation.	
3742112	ระบบร่างกายมนุษย์พื้นฐาน เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี กายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยา พยาธิวิทยา พยาธิกำเนิดและพยาธิสรีรวิทยา รังสีวินิจฉัยพื้นฐาน และการตรวจทางห้องปฏิบัติการของระบบทางเดินอาหาร, ระบบขับถ่าย, ระบบสืบพันธุ์, ระบบต่อมไร้ท่อ, กระบวนการรักษาสมดุลน้ำ อิเล็กโทรไลต์และกรดต่าง, กระบวนการเผาผลาญอาหาร และการควบคุมอุณหภูมิในร่างกายมนุษย์	2(1-3-2)
	Basic human system	2(1-3-2)
	BAS HUM SYS	
	Anatomy, physiology, pathology, pathogenesis and pathophysiology, basic diagnostic radiology and laboratory tests of digestive, urinary, reproductive and endocrine systems, water, electrolytes and acid-base balance process; metabolism and body temperature regulation in human.	

3742113	<p>วิชาชีพร่างกายภาพบำบัด 1</p> <p>เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี</p> <p>บทบาทและลักษณะงานของนักกายภาพบำบัดในสาขาต่างๆ ในหน่วยงานที่ให้บริการทางคลินิกหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การทำงานร่วมกัน เทคโนโลยีสารสนเทศ</p>	1(1-0-2)
	<p>Physical Therapy Professional I</p> <p>PT PROF I</p> <p>Roles and characteristics of physical therapists' work in various fields in clinical setting or related units; working as a group; information technology.</p>	1(1-0-2)
3742204	<p>จุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกันสำหรับกายภาพบำบัด</p> <p>เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี</p> <p>หลักการพื้นฐานทางจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกันที่เกี่ยวข้องกับกายภาพบำบัด บทบาทของระบบภูมิคุ้มกันในการต่อต้านการเกิดโรค รวมทั้งการป้องกันและรักษาโรค</p>	1(1-0-2)
	<p>Microbiology and Immunology for Physical Therapy</p> <p>MICRO IMMUNO PT</p> <p>Basic principles of microbiology and immunology related to physical therapy; roles of immunology in resistance, prevention and treatment of diseases.</p>	1(1-0-2)
3742205	<p>การวิจัยและหลักฐานเชิงประจักษ์</p> <p>เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี</p> <p>การประยุกต์หลักการและแนวความคิดของวิทยาการวิจัยและหลักฐานเชิงประจักษ์ทางกายภาพบำบัดในการออกแบบการวิจัยและการนำไปปฏิบัติ ได้แก่ การพัฒนาคำถามวิจัย การทบทวนวรรณกรรม การสืบค้นข้อมูล การประเมินและการประยุกต์ใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ การตั้งสมมติฐานและการทดสอบสมมติฐาน การเลือกประเภทของการวิจัย การวิเคราะห์และการแปลผลข้อมูล รวมถึงการจัดทำบรรณานุกรมและการอ้างอิง การเขียนโครงร่างงานวิจัย การนำเสนอผลการวิจัย และจริยธรรมการวิจัย</p>	1(1-0-2)
	<p>Research and Evidence-based Practice</p> <p>RES EBASE PRAC</p> <p>Application of principles and concepts of research methodology and evidence-based practice in physical therapy for research design and implementation, including the development of research questions, literature review, searching for information, appraising and applying evidence to practice, hypothesis formation and testing, research type selection; data analysis and interpretation, providing bibliography and citations, writing a research proposal, research presentations, and research ethics.</p>	1(1-0-2)
3742219	<p>การรักษาด้วยไฟฟ้า</p> <p>เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742223 และ 3742224</p> <p>หลักการรักษาด้วยไฟฟ้า ผลทางสรีรวิทยาของกระแสไฟฟ้าที่มีต่อการทำงานของเส้นประสาทและกล้ามเนื้อทั้งในภาวะปกติและพยาธิสภาพ เทคนิคและผลที่ได้รับจากการกระตุ้นด้วยไฟฟ้า การใช้กระแสไฟฟ้าในการลดปวด ช้อบงชี้ ช้อห้าม อันตราย ข้อควรระวัง และการดูแลเครื่องมือและอุปกรณ์เบื้องต้น หลักและวิธีการวินิจฉัยด้วยไฟฟ้า</p>	2(2-0-4)

การหาความเร็วของการนำกระแสประสาท การตรวจรีเฟลกซ์ด้วยกระแสไฟฟ้า การตรวจคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อและการป้อนกลับทางชีวภาพ การรักษาด้วยคลื่นความถี่สูง การแผ่รังสีความร้อน อัลตราซาวด์ความร้อนและความเย็น เลเซอร์ และการรักษาด้วยสนามแม่เหล็กโดยอาศัยหลักการทางฟิสิกส์ ผลทางสรีรวิทยาจากการรักษา ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม อันตราย ข้อควรระวัง และการซ่อมบำรุงเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

Electrotherapy 2(2-0-4)

ELECTROTHERAPY

CONDITION: COREQ 3742223and 3742224

Principles of electrotherapy; physiological effects of the current on muscles and nerves in both normal and pathological conditions; electrical stimulation techniques and treatment outcomes; electrotherapy in pain management; indications, contraindications, danger, precaution and basic maintenance of equipment; principles and methods of electrodiagnosis, nerve conduction velocity testing, electronic reflex testing, electromyography ; EMG biofeedback; high frequency current, radiation, ultrasound, thermotherapy and cryotherapy, laser, magnetotherapy based on physic principles; physiological results from the treatment; indications, contraindications, danger, precaution, and maintenance of related equipment.

3742220 ปฏิบัติการการรักษาด้วยไฟฟ้า 2(0-6-0)

เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742219

ปฏิบัติการใช้กระแสไฟฟ้าในการกระตุ้นกล้ามเนื้อที่มีและที่ขาดประสาทมาเลี้ยง การกระตุ้นไฟฟ้าเพื่อลดปวด การกระตุ้นไฟฟ้าเพื่อฝึกการทำงานของกล้ามเนื้อ การใช้กระแสตรงในการผลิตต้นสารละลายที่ใช้ในการรักษา และการกระตุ้นไฟฟ้าเพื่อสมานเนื้อเยื่อ การหาความเร็วของการนำกระแสประสาท การตรวจรีเฟลกซ์ด้วยกระแสไฟฟ้า การตรวจคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อ และการป้อนกลับทางชีวภาพ ปฏิบัติการการรักษาด้วยคลื่นความถี่สูง อัลตราซาวด์ ความร้อนและความเย็น การแผ่รังสีความร้อน และเครื่องมือทางกายภาพบำบัดที่เกี่ยวข้อง

Electrotherapy Laboratory 2(0-6-0)

ELECTROTHERAPY LAB

CONDITION: COREQ 3742219

Electrical stimulation practice in innervated and denervated muscles; electrical stimulation for pain management, functional electrical stimulation, iontophoresis, electrical stimulation for wound healing; laboratory in nerve conduction study, electronic reflex tests, electromyography and EMG biofeedback; treatments by high frequency currents, ultrasound, thermotherapy and cryotherapy, radiation and physical therapy related equipment.

3742223 ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อของมนุษย์ 4(2-6-4)

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

กายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยา พยาธิวิทยา พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา รังสีวินิจฉัยพื้นฐาน และการตรวจทางห้องปฏิบัติการของระบบกระดูกและกล้ามเนื้อของมนุษย์

Human Musculoskeletal System 4(2-6-4)

HUM MS SYS

Anatomy, physiology, pathology, pathogenesis, pathophysiology, basic diagnostic radiology and laboratory tests of human musculoskeletal system.

3742224 ระบบประสาทของมนุษย์ 4(3-3-6)
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
ประสาทกายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยา พยาธิวิทยา พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา รังสีวินิจฉัยพื้นฐาน และการตรวจทางห้องปฏิบัติการของระบบประสาทของมนุษย์

Human Nervous System 4(3-3-6)
HUM NERVOUS SYS
Neuroanatomy, physiology, pathology, pathogenesis, pathophysiology, basic diagnostic radiology and laboratory tests of human nervous system.

3742225 การออกกำลังกายเพื่อการรักษา 2(1-3-2)
เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742223 และ 3742224
หลักการด้านสรีรวิทยาการออกกำลังกาย หลักการและวิธีการออกกำลังกายรูปแบบต่างๆ เพื่อนำมาใช้ในการรักษา การฟื้นฟูสภาพ และการป้องกันความผิดปกติของร่างกายที่อาจเกิดขึ้นได้ ได้แก่ วิธีการออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างและคงไว้ซึ่งความสามารถในการเคลื่อนไหวของข้อต่อ กำลังกล้ามเนื้อ ความทนทาน การผ่อนคลายกล้ามเนื้อ รวมถึงการออกกำลังกายในน้ำ การกำหนดการออกกำลังกาย โดยเน้นการใช้กรณีศึกษา การอ้างอิงหลักฐานเชิงประจักษ์ และการใช้เหตุผลทางคลินิก

Therapeutic Exercise 2(1-3-2)
THER EX
CONDITION: COREQ 3742223 and 3742224
Principles of exercise physiology, principles and techniques of exercises for treatment, rehabilitation and prevention of any possible deformities: techniques for enhancing and maintaining the joint range of motion, muscle strength, endurance, muscle relaxation, an aquatic exercise and exercise prescription, focusing on case studies, evidence-based practice and clinical reasoning.

3742226 การรักษาด้วยการใช้มือ 2(1-3-2)
เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742223 และ 3742224
หลักการและเทคนิคการนวดเพื่อการรักษา การนวดไทย การขยับ ดัด ดึง ข้อต่อในรายงคและกระดูกสันหลัง การทดสอบความตึงตัวของเส้นประสาท การขยับเส้นประสาท การตีตเทบและการพันผ้ายึด

Manual Therapy 2(1-3-2)
MAN THER
CONDITION: COREQ 3742223 and 3742224
Principles and techniques of therapeutic massage; Thai massage; mobilization and manipulation techniques of extremity and spine; neural tension test, nerve mobilization; taping and application of bandage.

3742227	<p>เทคนิคพื้นฐานทางกายภาพบำบัด</p> <p>เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742223</p> <p>เทคนิคพื้นฐานในการวัดและประเมินกำลังกล้ามเนื้อ และช่วงการเคลื่อนไหวของข้อต่อ การจัดทำผู้ป่วย การยกของหนัก การเลือกและการใช้อุปกรณ์ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและการฝึกเดิน</p>	2(1-3-2)
	<p>Basic Techniques in Physical Therapy</p> <p>BAS TECH PT</p> <p>CONDITION: COREQ 3742223</p> <p>Basic techniques in measuring range of motion and manual muscle testing; patient positioning; lifting; selection and utilization of tools for patient transferring and ambulation training.</p>	2(1-3-2)
3742228	<p>การควบคุมและการเรียนรู้การเคลื่อนไหว</p> <p>เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742224</p> <p>ทฤษฎีการควบคุมและการเรียนรู้การเคลื่อนไหว การควบคุมการทรงท่า สมดุลของการทรงท่า และการบูรณาการของระบบความรู้สึก การรับรู้ ระบบอื่นๆ ของร่างกาย รวมทั้งงานและสิ่งแวดล้อมต่อการควบคุมการทรงท่า และเคลื่อนไหว การฟื้นฟูสภาพของระบบประสาทภายหลังการบาดเจ็บ การเรียนรู้ใหม่ของการควบคุมการเคลื่อนไหว ภายหลังการฟื้นฟูสภาพ เทคนิคโพรพริโอเซ็ปทีฟ นิวโรสมัลลาร์ ฟาซิลิเตชัน การฟื้นฟูระบบเวสติบูลาร์และเทคนิคอื่นๆ ในการฝึกผู้ป่วยที่มีปัญหาการเคลื่อนไหว การประยุกต์ความรู้ทางการควบคุมและการเรียนรู้การเคลื่อนไหวในคนปกติ และผู้ที่มีปัญหาทางการเคลื่อนไหว โดยเน้นการใช้กรณีศึกษาการอ้างอิงหลักฐานเชิงประจักษ์ และการใช้เหตุผลทางคลินิก</p>	2(1-3-2)
	<p>Motor Control and Learning</p> <p>MOTOR CONTR LEARN</p> <p>CONDITION: COREQ 3742224</p> <p>Motor control theory and motor learning, postural control, balance and sensory integration, perception and other systems including task and environment to the postural control and movement. Neural plasticity after the injuries of the central nervous system. Motor relearning after neural recovery. Proprioceptive neuromuscular facilitation (PNF), vestibular rehabilitation and other techniques for training individuals with movement deficits. Application of motor control and motor learning in individuals with and without movement problems. Case-based instruction, evidence-based practice, and clinical reasoning.</p>	2(1-3-2)
3742229	<p>ชีวกลศาสตร์ของมนุษย์</p> <p>เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742223 และ 3742224</p> <p>หลักการทางชีวกลศาสตร์เบื้องต้น ชีวกลศาสตร์ของข้อต่อร่างกายและกระดูกสันหลังที่ปกติและผิดปกติ การวิเคราะห์การเคลื่อนไหวของมนุษย์ การเดิน การทรงท่า ปัจจัยที่มีผลต่อการเคลื่อนไหว การเดิน และการทรงท่าที่ผิดปกติ</p>	2(1-3-2)
	<p>Human Biomechanics</p> <p>HUM BIOMECH</p> <p>CONDITION: COREQ 3742223 and 3742224</p>	2(1-3-2)

Principle of biomechanics; biomechanics and patho-biomechanics of joints of the extremities and spine; human movement analysis; gait; posture; factors related to abnormal movement, gait and posture.

3742230 # วิชาชีปกายภาพบำบัด 2 1(0-3-0)
เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 3742113
คุณธรรมจริยธรรมซึ่งเน้นเรื่องความพอเพียง ความรู้เรื่องสื่อ การสืบค้นสื่อด้านข้อมูลสุขภาพ การวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับกายภาพบำบัด การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การเรียนรู้และการทำงานเป็นกลุ่ม
Physical Therapy Professional II 1(0-3-0)
PT PROF II
CONDITION: PREREQ 3742113
Morale and ethics with an emphasis on self-sufficiency; media literacy; searching media for health information; analysis of health information related to physical therapy; basic first aids; learning and working as a group.

3742303 การบริหาร การจัดการ และจรรยาบรรณสำหรับกายภาพบำบัด 1(1-0-2)
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
หลักการการบริหารงานทั่วไป การบริหารงานบุคคล การสร้างมนุษยสัมพันธ์และการวางตัว การบริหารงานสาธารณสุข ขอบเขตงานวิชาชีปกายภาพบำบัด ความรู้เกี่ยวกับระบบประกันคุณภาพ และการประยุกต์ใช้ในงานกายภาพบำบัด จรรยาบรรณของนักกายภาพบำบัด ระเบียบข้าราชการพลเรือน กฎหมายและพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีปกายภาพบำบัด
Administration, Management and Ethics for Physical Therapy 1(1-0-2)
ADM MAN ETH PT
Principles of administration; personnel management; building human relation and conduct; public health administration; scope of physical therapy profession; knowledge about quality assurance system and its application to physical therapy profession; ethics of physical therapists; civil servant regulations and professional acts concerning physical therapy profession.

3742304 จิตเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับนักกายภาพบำบัด 1(1-0-2)
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
ความเจริญของมนุษย์ ปัจจัยต่างๆที่มีอิทธิพลต่อบุคลิกภาพ ทฤษฎีว่าด้วยบุคลิกภาพตั้งแต่วัยเด็กถึงวัยผู้ใหญ่ และวัยชรา ประเภท ลักษณะ สาเหตุ และอาการของความเจ็บป่วยทางจิตเวช ปัญหาทางจิตและบุคลิกภาพที่พบในผู้พิการ ผู้ที่เจ็บป่วยเรื้อรัง และผู้สูงอายุ การรักษาผู้ป่วยจิตเวช และการจัดการปัญหาทางจิตเวชของผู้ป่วยที่รักษาทางกายภาพบำบัด
Basic Psychiatry for Physical Therapists 1(1-0-2)
BSC PSYCHIATRY PT
Human growth and factors that influence personality; theories of personality from childhood to adulthood and the aged; types, characteristics, causes and signs of psychiatric illness;

psychological and personality problems of the handicapped, patients with chronic illness and the elderly; treatments of psychiatric patients and management of psychiatric problems of the patients who are under physical therapy.

3742305 สถิติพื้นฐานสำหรับนักกายภาพบำบัด 1(1-0-2)
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
หลักการทางสถิติ สถิติพื้นฐาน และการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติในการทดสอบสมมติฐานซึ่งรวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผล และการนำเสนอผล

Fundamental Statistics for Physical Therapists 1(1-0-2)

FUND STAT PT

Principles of statistics; fundamental statistics and the use of statistical packages in hypothesis testing which includes data analysis, data interpretation and result presentations.

3742326 กายภาพบำบัดป้องกัน 1(1-0-2)
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

หลักการระบาดวิทยาเบื้องต้น หลักการส่งเสริมสุขภาพ การเฝ้าระวัง และการป้องกันโรคในระดับบุคคลและชุมชน ปัจจัยเสี่ยงและการตรวจคัดกรองผู้ที่มีความเสี่ยงต่อการเป็นโรคต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานกายภาพบำบัด แนวทางการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค และการลดภาวะทุพพลภาพจากโรคต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานกายภาพบำบัด การประเมินผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคมของการเป็นโรคและมาตรการป้องกันโรค หลักการทางกายศาสตร์ปัญหาสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน การประเมินความเสี่ยงทางกายศาสตร์ และการปรับปรุงและการบริหารจัดการที่ทำงาน

Preventive Physical Therapy 1(1-0-2)

PREVENT PT

Basic principles of epidemiology, principles of health promotion, surveillance and prevention at individual and community levels; risk factors and screening tests for those at risk of diseases related to physical therapy; guidelines for health promotion, prevention, and disability reduction for physical therapy related diseases; assessment of economic and social impacts of illness and preventive measures; principles of ergonomics, work-related health problems in various workplaces; ergonomic risk assessment and workplace modification.

3742359 กายภาพบำบัดสำหรับระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 1 3(2-3-4)
เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742223 และ 3742224

กระบวนการคิดและตัดสินใจทางคลินิกในการแก้ไขปัญหาโรคทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ หลักการและทักษะทางกายภาพบำบัดในการตรวจร่างกาย การวินิจฉัย และการประเมินผลการรักษาสำหรับระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ โรคและพยาธิสภาพที่พบได้บ่อยในระบบกระดูกและกล้ามเนื้อของรยางค์แขนและขา หลักการตรวจประเมินและรักษาทางกายภาพบำบัดแบบบูรณาการในผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับรยางค์แขนและขา การจัดการภาวะกระดูกหัก รวมถึงภาวะถูกตัดแขนหรือขา เกสซ์วิทยาพื้นฐานและการใช้ยาในระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ และการใช้กายอุปกรณ์เสริม กายอุปกรณ์เทียม และเครื่องช่วยการเคลื่อนไหวที่เกี่ยวข้องกับรยางค์แขนและขา

Physical Therapy for Musculoskeletal System I

3(2-3-4)

PT MUSCULO SYS I

CONDITION: COREQ 3742223 and 3742224

Clinical reasoning and decision making in musculoskeletal physical therapy; principles and skills in physical therapy for physical examination, diagnosis and treatment outcome evaluation in musculoskeletal system; common musculoskeletal disorders of upper and lower extremities; integrated knowledge of physical therapy assessment and treatment in patients with upper and lower extremity disorders; management for patients with fracture and amputee; basic pharmacology and pharmacotherapy for musculoskeletal conditions; application of prostheses, orthoses, ambulatory devices, and assistive devices for upper and lower extremities.

3742360 กายภาพบำบัดสำหรับระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 2

2(1-3-2)

เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742359

วิธีการตรวจประเมิน กระบวนการคิดและตัดสินใจทางคลินิกในการแก้ไขปัญหา ทักษะการวินิจฉัยโรคทางกายภาพบำบัด และการให้การรักษาทายภาพบำบัดแบบบูรณาการ สำหรับผู้ป่วยทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อบริเวณกระดูกสันหลัง กายอุปกรณ์เทียมและกายอุปกรณ์เสริมที่เกี่ยวข้องกับปัญหาของกระดูกสันหลัง และการรักษา นักกีฬาที่ได้รับบาดเจ็บ

Physical Therapy for Musculoskeletal System II

2(1-3-2)

PT MUSCULO SYS II

CONDITION: COREQ 3742359

Clinical evaluation; clinical reasoning decision making in musculoskeletal physical therapy; integrated knowledge of physical therapy diagnosis and treatment for patients with musculoskeletal disorders; application of prostheses, orthoses, ambulatory devices, and assistive devices for musculoskeletal disorders; and management of sport injury.

3742361 กายภาพบำบัดระบบประสาท 1

3(2-3-4)

เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742224

ภาวะทางอายุรศาสตร์และศัลยศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับสมอง การบาดเจ็บที่ศีรษะ; การควบคุมการเคลื่อนไหว การตรวจประเมิน และการรักษาทายภาพบำบัด การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์และเหตุผลทางคลินิก การฝึกทักษะการเคลื่อนไหว และการฟื้นฟูการทำหน้าที่ของร่างกาย การทำกิจกรรมในชีวิตประจำวัน และการมีส่วนร่วมในสังคม สำหรับผู้ป่วยที่สมองมีพยาธิสภาพ เกสซ์วิทยาพื้นฐานและการใช้ในผู้ป่วยที่สมองมีพยาธิสภาพ

Physical Therapy for Neurological System I

3(2-3-4)

PT NEURO SYS I

CONDITION: COREQ 3742224

Medical and surgical conditions related to brain, head injury; motor control, physical therapy assessment and treatment, using of evidence-based practice and clinical reasoning; training of movement skill and functional rehabilitation of body function, daily activity and participation in society for patients with pathology of brain; basic pharmacology and drug use in patients with pathology of brain.

- 3742362 ภาพกายภาพบำบัดระบบประสาท 2 2(1-3-2)
 เจื่อนไชรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742361
 ภาวะทางอายุรศาสตร์และศัลยศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับไขสันหลังและระบบประสาทส่วนปลาย การตรวจประเมิน กระบวนการตัดสินใจทางคลินิก และการรักษาทางกายภาพบำบัด สำหรับผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพ ที่ไขสันหลังและระบบประสาทส่วนปลาย การใช้กายอุปกรณ์ การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์และเหตุผลทางคลินิก การเข้าไปในผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพที่ไขสันหลังและระบบประสาทส่วนปลาย
- Physical Therapy for Neurological System II 2(1-3-2)
 PT NEURO SYS II
 CONDITION: COREQ 3742361
- Medical and surgical conditions related to spinal cord and peripheral nervous system; physical therapy and physical therapy treatment of patients with pathology of spinal cord and peripheral nervous system using evidence-based practice; use of orthoses and using of evidence-based practice and clinical reasoning; drug use in patients with pathology of spinal cord and peripheral nervous system.
- 3742363 ภาพกายภาพบำบัดสำหรับระบบหัวใจหลอดเลือดและหายใจ 1 3(2-3-4)
 เจื่อนไชรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742111
 พยาธิสภาพ การดำเนินโรค ภาวะแทรกซ้อน ตลอดจนการรักษาทางการแพทย์ของโรคหัวใจ หลอดเลือด และหายใจ การซักประวัติ รังสีวินิจฉัยสำหรับโรคหัวใจ หลอดเลือดและหายใจ การตรวจประเมินทางกายภาพบำบัด และวิธีการรักษาทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยทางด้านระบบหัวใจ หลอดเลือดและหายใจ รวมถึงพิษของบุหรี่และการรักษาทางกายภาพบำบัดในผู้ติดยา
- Physical Therapy for Cardiovascular and Respiratory System I 3(2-3-4)
 PT CARD RES SYS I
 CONDITION: COREQ 3742111
- Pathology, disease progression, complications, and medical treatment for cardiovascular and respiratory diseases; principles of history taking; diagnostic radiology for cardiovascular and respiratory diseases; physical therapy assessment and treatment of patients with cardiovascular and respiratory diseases, including the toxicity of tobacco and physical therapy treatment for tobacco dependence.
- 3742364 ภาพกายภาพบำบัดสำหรับระบบหัวใจหลอดเลือดและหายใจ 2 2(1-3-2)
 เจื่อนไชรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742363
 การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ปัญหา การวางแผนการรักษา การรักษาทางกายภาพบำบัด และการประเมินผลการรักษาสำหรับผู้ป่วยเกี่ยวกับระบบหัวใจ หลอดเลือด และหายใจ เกสซ์วิทยาพื้นฐานและการเข้าไปในผู้ป่วยทางระบบหัวใจ หลอดเลือดและหายใจ หลักการและข้อควรระวังในการใช้เครื่องมือสำหรับการดูแลผู้ป่วยหัวใจ หลอดเลือด และหายใจที่เกี่ยวข้องกับกายภาพบำบัด ได้แก่ การบำบัดด้วยออกซิเจน การบำบัดด้วยละอองสารเหลวและความชื้นที่ช่วยหายใจ เครื่องช่วยหายใจที่ระบายทรวงอก ตลอดจนการฟื้นฟูระบบหัวใจ หลอดเลือด และหายใจ

Physical Therapy for Cardiovascular and Respiratory System II 2(1-3-2)

PT CARD RES SYS II

CONDITION: COREQ 3742363

Data collection, problem analysis, treatment planning, physical therapy treatment, and assessment of treatment results in cardiovascular and respiratory patients; basic pharmacology and drug using in cardiovascular and respiratory patients; principles and precaution of equipment for cardiovascular and respiratory patients related to physical therapy: oxygen therapy, aerosol and humidity therapy, artificial airways, mechanical ventilator and intercostal drainage; cardiovascular and respiratory rehabilitation.

3742365 ภาพกายภาพบำบัดเด็ก 1 3(2-3-4)

เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742223 และ 3742224

การศึกษาและปฏิบัติการเกี่ยวกับพัฒนาการและการเจริญเติบโตที่ปกติ เด็กที่มีพัฒนาการล่าช้า และความผิดปกติอื่นๆในเด็ก สาเหตุ อากาการ และอาการแสดงของโรคที่มีผลต่อพัฒนาการและการเจริญเติบโตของเด็ก รวมทั้งโรคทั่วไปที่พบบ่อยในเด็ก หลักการตรวจประเมินและการวิเคราะห์ความผิดปกติทางกายภาพบำบัดสำหรับผู้ป่วยเด็ก เภสัชวิทยาพื้นฐานและการใช้ยาในเด็ก

Physical Therapy for Pediatrics I

3(2-3-4)

PT PEDIATRICS I

CONDITION: COREQ 3742223 and 3742224

The study and practice of normal growth and development; children with delayed development and other abnormalities in pediatrics; cases; signs and symptoms of diseases affecting development and growth of children including general diseases commonly found in children; physical therapy assessment and abnormality analysis in pediatric patients; basic pharmacology and drug use in children.

3742366 ภาพกายภาพบำบัดเด็ก 2 2(1-3-2)

เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742365

การศึกษาและปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้แบบทดสอบในการตรวจประเมินพัฒนาการเด็ก โดยเฉพาะด้านการเคลื่อนไหว การชักประวัติการตรวจร่างกาย การวิเคราะห์ปัญหา การวางแผนการรักษา การรักษาและการประเมินผลการรักษาผู้ป่วยเด็ก เด็กที่มีภาวะพัฒนาการล่าช้า มีความผิดปกติทางระบบประสาทและกล้ามเนื้อ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบหายใจ และภาวะทางออร์โทปิดิกส์รวมถึงโรคอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกายภาพบำบัด โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์และเหตุผลทางคลินิก

Physical Therapy for Pediatrics II

2(1-3-2)

PT PEDIATRICS II

CONDITION: COREQ 3742365

The study and practice of tests in assessing child development with emphasis on motor development, history taking, physical examination, problem analysis, treatment planning, treatment and assessment of the treatment of children with delayed development, with abnormality in neurological

condition and musculoskeletal, cardiothoracic, pulmonary systems, orthopaedic and other diseases related to physical therapy based on evidence-based practice and clinical reasoning.

3742367 การจัดการทางกายภาพบำบัดในสุขภาพสตรี 2(2-0-4)

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

การตั้งครรภ์ กลไกการคลอด ศัลยกรรมทางสูติศาสตร์ นรีเวชวิทยา รวมทั้งสาเหตุ พยาธิสภาพ อากาศ และอาการแสดงที่อาจเกิดในสตรีวัยหมดประจำเดือน สตรีมีครรภ์ก่อนและหลังคลอด การรักษาทางนรีเวชวิทยาที่เกี่ยวข้องกับทางกายภาพบำบัด การทดสอบสมรรถภาพร่างกาย การสอนควบคุมการหายใจ การออกกำลังกาย การฝึก การผ่อนคลายของหญิงมีครรภ์ การรักษาทางกายภาพบำบัดสำหรับผู้ป่วยทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา การป้องกันโรคแทรกซ้อนหลังการผ่าตัด เกสซ์วิทยาพื้นฐานและการใช้ยาในหญิงตั้งครรภ์และวัยหมดระดู

Physical Therapy Management in Women Health 2(2-0-4)

PT WOM HLTH

Pregnancy; mechanism of labor; surgery in obstetrics and gynecology including cause, pathology, signs and symptoms in menopause, pre labor and post labor; treatments in gynecology related to physical therapy; physical fitness test; training of breathing control, general exercise, relaxation training in pregnant women; physical therapy for obstetric and gynecological patients; prevention of postsurgical complications; basic pharmacology and drug using in pregnancy and menopause.

3742368 กายภาพบำบัดสำหรับผู้สูงอายุ 2(1-3-2)

เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742111 3742112 3742223 และ 3742224

สถานการณ์ของประชากรสูงอายุในประเทศไทย ทฤษฎีผู้สูงอายุการเปลี่ยนแปลงทางด้านกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของผู้สูงอายุ โรคที่พบบ่อยในผู้สูงอายุที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงทั้งทางร่างกายและปัญหาจิตสังคม การตรวจประเมินและการใช้วิธีการทางกายภาพบำบัดเพื่อชะลอความเสื่อมและป้องกันโรคที่พบบ่อย การควบคุมท่าทางและการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับผู้สูงอายุ การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิต งานวิจัยสังคมผู้สูงอายุ เกสซ์วิทยาพื้นฐานและการใช้ยาในผู้สูงอายุ

Physical Therapy for Geriatrics 2(1-3-2)

PT GERIATRICS

CONDITION: COREQ 3742111 3742112 3742223 และ 3742224

Situation of population aging in Thailand; degenerative process in old age; aging theories; common geriatric diseases caused by physical impairment and psycho-social problem; physical therapy assessment and management to slow down degeneration and to prevent common geriatric diseases; postural control and prevention of accident which may happen to old people; environmental modification to promote quality of life; research on Thai aging society, basic pharmacology and drug use in geriatrics.

3742369	<p>กายภาพบำบัดสำหรับภาวะเฉพาะ</p> <p>เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี</p> <p>พยาธิสภาพ การดำเนินของโรค ภาวะแทรกซ้อน และการรักษาทางการแพทย์สำหรับภาวะเฉพาะ เกสซ์ วิทยาลัยพื้นฐาน การตรวจประเมินทางกายภาพบำบัด และวิธีการรักษาทางกายภาพบำบัดสำหรับภาวะเฉพาะ ได้แก่ แผลไฟไหม้, แผลกดทับ, มะเร็ง, ไตวายเรื้อรัง, metabolic syndrome, โรคระบบ autoimmune disease, กระดูกสันหลังคด, การดูแลผู้ป่วยระยะสุดท้าย</p>	2(1-3-2)
	<p>Physical Therapy for Specific Conditions</p> <p>PT SPEC COND</p> <p>Pathology, prognosis, complication, and medical treatment for specific conditions; basic pharmacology; physical therapy examination and treatment for specific conditions; burn care, wound management, cancer, chronic renal failure, metabolic syndrome, autoimmune disease, scoliosis, and palliative care.</p>	2(1-3-2)
3742370	<p>การฝึกงานทางกายภาพบำบัด 1</p> <p>เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742359 และ 3742361</p> <p>การฝึกงานทางกายภาพบำบัดภายใต้การควบคุมของนักกายภาพบำบัดวิชาชีพในโรงพยาบาลหรือหน่วยกายภาพบำบัดที่มีมาตรฐานในกรุงเทพฯ และปริมณฑล โดยเน้นทักษะทางวิชาชีพ ได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวางแผนการรักษา การรักษาแบบบูรณาการ และการประเมินผลการรักษาทางกายภาพบำบัด สำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาไม่ซับซ้อน การเขียนรายงาน และการนำเสนอกรณีผู้ป่วย</p>	2(0-10-0)
	<p>Practice in Physical Therapy I</p> <p>PRAC PT I</p> <p>CONDITION: COREQ 3742359 and 3742361</p> <p>Practice in physical therapy under supervision of licensed physical therapists in hospitals or physical therapy settings in Bangkok metropolitan which emphasized on professional skills; history taking, physical examination, treatment planning, integrated treatment and physical therapy assessment in patients with uncomplicated problems; report writing and case study presentations.</p>	2(0-10-0)
3742371.#	<p>วิชาชีพกายภาพบำบัด 3</p> <p>เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 3742230</p> <p>คุณธรรมจริยธรรมซึ่งเน้นเรื่องความสุจริต การมีภาวะผู้นำ ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีการสื่อสาร</p>	1(0-3-0)
	<p>Physical Therapy Professional III</p> <p>PT PROF III</p> <p>CONDITION: PREREQ 3742230</p> <p>Morale and ethics with an emphasis on honesty; leadership; information communication technology literacy.</p>	1(0-3-0)

3742413	งานวิจัยทางกายภาพบำบัด เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี การตั้งคำถามการวิจัย ทางกายภาพบำบัด การทบทวนวรรณกรรม การวางแผนและการเขียนโครงร่างงานวิจัย การดำเนินโครงการวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย และการนำเสนอผลงานวิจัย	1(0-3-0)
	Research in Physical Therapy RES PT Formulating research questions in physical therapy; reviewing literature, planning and writing research proposals, conducting a research project; writing research reports and presenting the research project.	1(0-3-0)
3742443	การศึกษาชุมชนสำหรับนักกายภาพบำบัด เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี หลักทั่วไปของการศึกษาชุมชนสำหรับกายภาพบำบัด ระบบบริการสุขภาพในชุมชน บทบาทของนักกายภาพบำบัดตลอดจนบทบาทของเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในชุมชนและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ขั้นตอนของกระบวนการกายภาพบำบัดชุมชน เทคนิคพื้นฐานในการเก็บข้อมูลในชุมชน เครื่องมือ 7 ชิ้นในการศึกษาชุมชน ได้แก่ แผนที่เดินดิน ผังเครือญาติ โครงสร้างองค์กรชุมชน ระบบสุขภาพชุมชน ปฏิทินชุมชน ประวัติศาสตร์ชุมชน ประวัติชีวิต การวิเคราะห์ปัญหาสุขภาพชุมชน การวางแผนแก้ปัญหาสุขภาพชุมชนด้วยวิธีการทางกายภาพบำบัด	2(1-3-2)
	Community Study for Physical Therapy COMM PT General principles of community study for physical therapy; health service system in community; roles of physical therapists as well as roles of health care officer and village health volunteer; steps of community physical therapy process; basic technique to data collection in community; the 7 community tools i.e. geo-social mapping, genealogical diagram, community organization chart, local health systems, community calendar, local history, and life stories; community health problem analysis; planning for community health problem solving by physical therapy methods.	2(1-3-2)
3742444	การฝึกงานทางกายภาพบำบัด 2 เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742370 การฝึกงานทางกายภาพบำบัดแบบเต็มเวลาภายใต้การควบคุมของนักกายภาพบำบัดวิชาชีพในโรงพยาบาลหรือหน่วยกายภาพบำบัดที่มีมาตรฐานในกรุงเทพฯ และปริมณฑล หรือต่างประเทศ โดยเน้นทักษะทางวิชาชีพ ได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวางแผนการรักษา การรักษาแบบบูรณาการ และการประเมินผลการรักษาทางกายภาพบำบัดสำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อน การเขียนรายงาน การนำเสนอกรณีศึกษา การอ้างอิงหลักฐานเชิงประจักษ์ และการใช้เหตุผลทางคลินิก	3(0-15-0)
	Practice in Physical Therapy II PRAC PT II CONDITION: COREQ 3742370 Full time practice in physical therapy under supervision of licensed physical therapists in hospitals or physical therapy settings in Bangkok metropolitan or aboard which emphasized on	3(0-15-0)

professional skills; history taking, physical examination, treatment planning, integrated treatment and physical therapy assessment in patients with complicated problems; report writing and case study presentations; evidence-based practice and clinical reasoning.

3742445 การฝึกงานทางกายภาพบำบัด 3 3(0-15-0)

เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742444

การฝึกงานทางกายภาพบำบัดแบบเต็มเวลาภายใต้การควบคุมของนักกายภาพบำบัดวิชาชีพในโรงพยาบาลหรือหน่วยกายภาพบำบัดที่มีมาตรฐานในกรุงเทพฯ และปริมณฑล หรือต่างประเทศ โดยเน้นทักษะทางวิชาชีพ ได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวางแผนการรักษา การรักษาแบบบูรณาการ และการประเมินผลการรักษาทางกายภาพบำบัดสำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อน การเขียนรายงาน การนำเสนอกรณีศึกษา การอ้างอิงหลักฐานเชิงประจักษ์ และการใช้เหตุผลทางคลินิก

Practice in Physical Therapy III 3(0-15-0)

PRAC PT III

CONDITION: COREQ 3742444

Full time practice in physical therapy under supervision of licensed physical therapists in hospitals or physical therapy settings in Bangkok metropolitan or abroad which emphasized on professional skills; history taking, physical examination, treatment planning, integrated treatment and physical therapy assessment in patients with complicated problems; report writing and case study presentations; evidence-based practice and clinical reasoning.

3742446 การฝึกงานทางกายภาพบำบัด 4 3(0-15-0)

เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742445

การฝึกงานทางกายภาพบำบัดแบบเต็มเวลาภายใต้การควบคุมของนักกายภาพบำบัดวิชาชีพในโรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน หรือหน่วยกายภาพบำบัดในต่างจังหวัดหรือต่างประเทศ โดยเน้น การฝึกความชำนาญในทักษะทางวิชาชีพ ได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวางแผนการรักษา การรักษาแบบบูรณาการ และการประเมินผลการรักษาทางกายภาพบำบัดสำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อน การเขียนรายงาน การนำเสนอกรณีศึกษา การอ้างอิงหลักฐานเชิงประจักษ์ และการใช้เหตุผลทางคลินิก การจำหน่ายและส่งต่อผู้ป่วย และการติดตามผลการรักษา

Practice in Physical Therapy IV 3(0-15-0)

PRAC PT IV

CONDITION: COREQ 3742445

Full time practice in physical therapy under supervision of licensed physical therapists in general hospital, community hospital or physical therapy settings in other provinces or abroad which emphasized on professional expertise; history taking, physical examination, treatment planning, integrated treatment and physical therapy assessment in patients with complicated problems; report writing and case study presentations; evidence-based practice and clinical reasoning; referring and discharging patients, and following-up.

3742447	การฝึกงานทางกายภาพบำบัด 5 เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาบังคับร่วม 3742446 การฝึกงานทางกายภาพบำบัดแบบเต็มเวลาภายใต้การควบคุมของนักกายภาพบำบัดวิชาชีพในโรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน หรือหน่วยกายภาพบำบัดในต่างจังหวัดหรือต่างประเทศ โดยเน้น การฝึกความชำนาญในทักษะทางวิชาชีพ ได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวางแผนการรักษา การรักษาแบบบูรณาการ และการประเมินผลการรักษาทางกายภาพบำบัดสำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อน การเขียนรายงาน การนำเสนอกรณีศึกษา การอ้างอิงหลักฐานเชิงประจักษ์ และการใช้เหตุผลทางคลินิก การจำหน่ายและส่งต่อผู้ป่วย และการติดตามผลการรักษา	3(0-15-0)
	Practice in Physical Therapy V PRAC PT V CONDITION: COREQ 3742446 Full time practice in physical therapy under supervision of licensed physical therapists in general hospital, community hospital or physical therapy settings in other provinces or aboard which emphasized on professional expertise; history taking, physical examination, treatment planning, integrated treatment and physical therapy assessment in patients with complicated problems; report writing and case study presentations; evidence-based practice and clinical reasoning; referring and discharging patients, and following-up.	3(0-15-0)
3742448 [#]	วิชาชีพกายภาพบำบัด 4 เงื่อนไขรายวิชา: รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 3742371 จรรยาบรรณวิชาชีพกายภาพบำบัด จิตอาสา การเป็นผู้นำกลุ่มกิจกรรมได้ในระดับและสถานการณ์ที่เหมาะสม วิธีการคิดเพื่อสร้างนวัตกรรม และสร้างนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานกายภาพบำบัดเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน	1(0-3-0)
	Physical Therapy Professional IV PT PROF IV CONDITION: PREREQ 3742371 Code of physical therapy practice; volunteer spirit; leadership in appropriate circumstances; innovative thinking and creation of innovation relating to physical therapy for promotion of sustainable quality of life.	1(0-3-0)
3804102	มูลสารจิตวิทยาพัฒนาการ เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี พัฒนาการของมนุษย์ตั้งแต่ปฏิสนธิถึงระดับวุฒิภาวะสูงสุด อิทธิพลชีวภาพ สังคมภาพและนิเวศภาพที่มีต่อกระบวนการพัฒนาการของมนุษย์ทั้งทางด้าน ร่างกาย สติปัญญา อารมณ์ และสังคม	2(2-0-4)
	Fundamentals of Developmental Psychology FUND OF DEV PSY Human development from conception to maturity; biological, social and environmental factors affecting human physical, intellectual, emotional and social developmental processes.	2(2-0-4)

ภาคผนวก ข

ตารางเรียนชั้นปีที่ 1 – 4

หมายเหตุ ตารางเรียนอาจมีการเปลี่ยนแปลงในอนาคต
ทั้งนี้ ให้นิสิตติดตามข่าวสารการแจ้งตารางเรียนจากภาควิชาฯ
ก่อนเปิดแต่ละภาคการศึกษาด้วย

วัน	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2565									
	08.00-09.00 น.	09.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น. พักกลางวัน	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	16.00-17.00 น.	
จันทร์	3742223 HUM MS SYS_4(2-6-4)						GEN ED (3 credits)			
อังคาร	2304111 PHYSICS I_2(2-0-4)		2302161 GEN CHEM_3(3-0-6)				ELECTIVE (3 credits)			
พุธ		2304189 MEDICAL PHYS LAB_1(0-3-0)					3742223 HUM MS SYS_4(2-6-4)			
พฤหัสบดี	5500111 EXP ENG I_3(2-2-5)						2302161 GEN CHEM 3(3-0-6)			
ศุกร์		3742223 HUM MS SYS_4(2-6-4)					2302178 CHEM Lab_1(0-3-0)			

วัน	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2565									
	08.00-09.00 น.	09.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น. พักรกลางวัน	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	16.00-17.00 น.	
จันทร์	2304112 PHYSICS II_2(2-0-4)			3742204 MICRO IMMUNO PT 1(1-0-2)				2303103 GEN BIO_3(3-0-6)		
อังคาร	2301103 CALCULUS I_3(3-0-6)						3742111 HUM CARDIO PUL SYS_2(1-3-2) (week 1-9)			
							3742112 BAS HUM SYS_2(1-3-2) (week 10-18)			
พุธ			3804102 FUND OF DEV PSY_2(2-0-4)				2303104 GEN BIO LAB_1(0-3-0)			
พฤหัสบดี	2301103 CALCULUS I 3(3-0-6)	3742113* PT PROF I_1(1-0-2) (week 1-5)					5500112 EXP ENG II			
ศุกร์	2303103 GEN BIO 3(3-0-6)		3742111 HUM CARDIO PUL SYS_2(1-3-2) (week 1-9)				3742111 HUM CARDIO PUL SYS_2(1-3-2) (week 1-9)			
			3742112 BAS HUM SYS 2(1-3-2) (week 10-18)				3742112 BAS HUM SYS_2(1-3-2) (week 10-18)			

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้นปีการศึกษา 2566										
วัน	08.00-09.00 น.	09.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น. พักกลางวัน	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	16.00-17.00 น.	
จันทร์		GEN ED (3 credits)					3742227 BAS TECH PT_2(1-3-2)			
อังคาร	Lab GEN ED-3800101 GENERAL PSYCHOLOGY 3(2-2-5) (sec. 1)		Lab GEN ED-3800101 GENERAL PSYCHOLOGY 3(2-2-5) (sec 2)				3742230# PT PROF II_1(0-3-0) (week 1-9)			
							3002361 PEDIATR PHYS THER (week 10-18)			
พุธ		GEN ED (3 credits)					GEN ED (3 credits)			
พฤหัสบดี			Lect. GEN ED-3800101 GENERAL PSYCHOLOGY 3(2-2-5)				3742224 HUM NERVOUS SYS_4(3-3-6)			
ศุกร์		3742224 HUM NERVOUS SYS_4(3-3-6)					3742229 HUMAN BIOMECH 2(1-3-2)			

รายวิชา year course **จะต้องลงทะเบียนเรียนทั้งภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย** ภายในปีการศึกษาเดียวกัน จึงจะนับว่าลงทะเบียนเรียนครบถ้วนและสามารถได้เกรดของรายวิชานั้น

วัน	ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2566									
	08.00-09.00 น.	09.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น. พักกลางวัน	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	16.00-17.00 น.	
จันทร์	2310222 BIOCHEM MED SC_2(2-0-4)		3742219 ELECTROTHERAPY 2(2-0-4)				5500211 LIS SPK AL SCI_3(2-2-5)			
อังคาร	3742226 MAN THER_2(1-3-2)						3742220 ELECTROTHERAPY Lab_2(0-6-0)			
พุธ	3742229 HUMAN BIOMECH 2(1-3-2)						GEN ED (3 credits) : 0295107 PATIENT SAFETY			
พฤหัสบดี	3742228 MOTOR CONTR LEARN 2(1-3-2)						3742220 ELECTROTHERAPY Lab_2(0-6-0)			
ศุกร์	2310222 BIOCHEM MED SC_2(2-0-4)	3742230# PT PROF II_1(0-3-0)					3742225 THER EX 2(1-3-2)			

รายวิชา year course **จะต้องลงทะเบียนเรียนทั้งภาคการศึกษาด้านและภาคการศึกษาปลาย** ภายในปีการศึกษาเดียวกัน จึงจะนับว่าลงทะเบียนเรียนครบถ้วนและสามารถได้เกรดของรายวิชานั้น

วัน	ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2567									
	08.00-09.00 น.	09.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น. พักกลางวัน	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	16.00-17.00 น.	
จันทร์	3742365 PT PEDIATRICS I_3(2-3-4)		3742363 PT CARDIO RES SYS I 3(2-3-4)			3742361 PT NEURO SYS I_3(2-3-4)				
อังคาร	3742359 PT MUSCULO SYS I_3(2-3-4)					3742304 BAS PSYCHIATRY PT_1(1-0-2) (week 1-9)		3742367 PT WOM HLTH_2(2-0-4) (week 1-9)		
พุธ	3742365 PT PEDIATRICS I_3(2-3-4)					3742367 PT WOM HLTH_2(2-0-4) (week 10-19)				
พฤหัสบดี		5500311 WRIT AL SCI_3(2-2-5)				3742361 PT NEURO SYS I_3(2-3-4)				
ศุกร์	3742205 RES EBASE PRAC 1(1-0-2)	3742359 PT MUSCULO SYS I_3(2-3-4)				3742363 PT CARDIO RES SYS I 3(2-3-4)				
เสาร์		3742371# PT PROF III_1(0-3-0) (4 สัปดาห์ กำหนดภายหลัง)				3742369 PT SPEC COND_2(1-3-2)				
						3742371# PT PROF III_1(0-3-0) (4 สัปดาห์ กำหนดภายหลัง)				

รายวิชา year course **จะต้องลงทะเบียนเรียนทั้งภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย** ภายในปีการศึกษาเดียวกัน จึงจะนับว่าลงทะเบียนเรียนครบถ้วนและสามารถได้เกรดของรายวิชานั้น

วัน	ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2567								
	08.00-09.00 น.	09.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น. พักกลางวัน	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	16.00-17.00 น.
จันทร์	37423370 PRAC PT I_(0-10-0) (week 1-9)						ELECTIVE (3): 2804201 PRINC PRAC SP COMM		
	3742364 PT CARDIO RES SYS II_2(1-3-2) (week 10-18)								
อังคาร	37423370 PRAC PT I_(0-10-0) (week 1-9)				3742368 PT GERIATRICS 2(1-3-2)				
	3742362 PT NEURO SYS II_2(1-3-2) (week 10-18)								
พุธ	37423370 PRAC PT I_(0-10-0) (week 1-9)				3742366 PT PEDIATRICS II_2(1-3-2) (week 1-9)				
	3742366 PT PEDIATRICS II_2(1-3-2) (week 10-18)				3742371# PT PROF III_1(0-3-0) (4 สัปดาห์ กำหนดภายหลัง)				
พฤหัสบดี	37423370 PRAC PT I_(0-10-0) (week 1-9)				3742360 PT MUSCULO SYS II_2(1-3-2)				
	3742364 PT CARDIO RES SYS II_2(1-3-2) (week 10-18)								
ศุกร์	37423370 PRAC PT I_(0-10-0) (week 1-9)				3742326 PREVENT PT		3742371# PT PROF III_1(0-3-0) (4 สัปดาห์ กำหนดภายหลัง)		
	3742362 PT NEURO SYS II_2(1-3-2) (week 10-18)								

รายวิชา year course จะต้องลงทะเบียนเรียนทั้งภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย ภายในปีการศึกษาเดียวกัน จึงจะนับว่าลงทะเบียนเรียนครบถ้วนและสามารถได้เกรดของรายวิชานั้น

วัน	ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2568									
	08.00-09.00 น.	09.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น. พักลางวัน	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	16.00-17.00 น.	
จันทร์	3742444 PRAC PT II 3(0-15-0) (week 1-8)					3742444 PRAC PT II 3(0-15-0) (week 1-8)				
	3742445 PRAC PT III 3(0-15-0) (week 10-16)					3742445 PRAC PT III 3(0-15-0) (week 10-16)				
อังคาร	3742444 PRAC PT II 3(0-15-0) (week 1-8)					3742444 PRAC PT II 3(0-15-0) (week 1-8)				
	3742445 PRAC PT III 3(0-15-0) (week 10-16)					3742445 PRAC PT III 3(0-15-0) (week 10-16)				
พุธ	3742444 PRAC PT II 3(0-15-0) (week 1-8)					3742444 PRAC PT II 3(0-15-0) (week 1-8)				
	3742445 PRAC PT III 3(0-15-0) (week 10-16)					3742445 PRAC PT III 3(0-15-0) (week 10-16)				
พฤหัสบดี	3742444 PRAC PT II 3(0-15-0) (week 1-8)					3742444 PRAC PT II 3(0-15-0) (week 1-8)				
	3742445 PRAC PT III 3(0-15-0) (week 10-16)					3742445 PRAC PT III 3(0-15-0) (week 10-16)				
ศุกร์	3742444 PRAC PT II 3(0-15-0) (week 1-8)					3742444 PRAC PT II 3(0-15-0) (week 1-8)				
	3742445 PRAC PT III 3(0-15-0) (week 10-16)				3742445 PRAC PT III 3(0-15-0) (week 10-16)					
เสาร์		3742448# PT PROF IV 1(0-3-0) (กำหนดภายหลัง)			3742448# PT PROF IV 1(0-3-0) (กำหนดภายหลัง)					
	3742443 COMM PT 2(1-3-2) (week 10-19/ กำหนดภายหลัง)				3742443 COMM PT 2(1-3-2) (week 10-19/ กำหนดภายหลัง)					
อาทิตย์	3742443 COMM PT 2(1-3-2) (week 10-19/ กำหนดภายหลัง)									

รายวิชา year course **จะต้องลงทะเบียนเรียนทั้งภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย** ภายในปีการศึกษาเดียวกัน จึงจะนับว่าลงทะเบียนเรียนครบถ้วนและสามารถได้เกรดของรายวิชานั้น

วัน	ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2568									
	08.00-09.00 น.	09.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น. พักรกลางวัน	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	16.00-17.00 น.	
จันทร์	3742413 RES PT (week 1, 19)					3742413 RES PT (week 1, 19)				
	3742434 PT INTERN IV (week 2-9)					3742434 PT INTERN IV (week 2-9)				
	3742435 PT INTERN V (week 10-18)					3742435 PT INTERN V (week 10-18)				
อังคาร	3742413 RES PT (week 1, 19)					3742413 RES PT (week 1, 19)				
	3742434 PT INTERN IV (week 2-9)					3742434 PT INTERN IV (week 2-9)				
	3742435 PT INTERN V (week 10-18)					3742435 PT INTERN V (week 10-18)				
พุธ	3742413 RES PT (week 1, 19)					3742413 RES PT (week 1, 19)				
	3742434 PT INTERN IV (week 2-9)				3742434 PT INTERN IV (week 2-9)					
	3742435 PT INTERN V (week 10-18)				3742435 PT INTERN V (week 10-18)					
พฤหัสบดี	3742413 RES PT (week 1, 19)				3742413 RES PT (week 1, 19)					
	3742434 PT INTERN IV (week 2-9)				3742434 PT INTERN IV (week 2-9)					
	3742435 PT INTERN V (week 10-18)				3742435 PT INTERN V (week 10-18)					
ศุกร์	3742413 RES PT (week 1, 19)				3742413 RES PT (week 1, 19)					
	3742434 PT INTERN IV (week 2-9)				3742434 PT INTERN IV (week 2-9)					
	3742435 PT INTERN V (week 10-18)				3742435 PT INTERN V (week 10-18)					
เสาร์		3742448# PT PROF IV 1(0-3-0) (กำหนดภายหลัง)				3742448# PT PROF IV 1(0-3-0) (กำหนดภายหลัง)				

ภาคผนวก ค

เครื่องแบบนิสิต
สำหรับการฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกกายภาพบำบัด

เครื่องแบบนิสิตสำหรับการฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกกายภาพบำบัด

1. เสื้อคอรูปตัววี

สาบคอขวาทับซ้าย ติดกระดุมพลาสติกสีขาวไม่มีลวดลายด้านซ้าย 5 เม็ด แขนสั้น โดยปลายแขนมีผ้าอีกชั้นตลบขึ้น ด้านหลังตัวเสื้อมีจีบด้านละ 2 จีบและมีสายที่เอวพาดทับกันด้านขวาทับด้านซ้าย ติดกระดุม 2 เม็ด ตัวเสื้อและแขนจะต้องหลวมเพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงาน ใช้ผ้าฝ้ายหรือผ้าโทเรสีขาว ไม่มีลาย ออกเสื้อด้านขวามีชื่อ-นามสกุล และคำว่า “นิสิตกายภาพบำบัด” อยู่ด้านล่างของชื่อ-นามสกุล โดยปักด้วยด้ายสีเขียว มีกระเป๋าดัดอยู่ด้านขวาล่าง

2. กางเกงทรงสุภาพ ชายาว สีดำ

3. รองเท้า

นิสิตชายให้ใช้รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำหรือรองเท้าผ้าใบสีดำ

นิสิตหญิงให้ใช้รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำหรือรองเท้าผ้าใบสีดำ สูงไม่เกิน 1.5 นิ้ว



ภาคผนวก ง

แบบฟอร์มใบลาป่วย ลากิจ สำหรับนิสิตกายภาพบำบัด



ใบลาป่วย, ลากิจ สำหรับนิสิตกายภาพบำบัด

เขียนที่

วันที่.....

เรื่อง ขอลา.....

เรียน..... (อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา/อาจารย์ผู้ควบคุมฝึกปฏิบัติงานทางคลินิก)

ด้วยข้าพเจ้า (นาย/นางสาว).....นิสิตกายภาพบำบัดชั้นปีที่ ขอลา

เนื่องจาก.....

มีกำหนด.....วัน ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....

การลาครั้งสุดท้ายของข้าพเจ้า คือการลา.....เป็นเวลา.....วัน

ในระหว่างหยุดเรียน และ/หรือ ฝึกปฏิบัติงานทางคลินิก ข้าพเจ้าพักอยู่ที่

โทรศัพท์ที่ติดต่อได้.....

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(.....)

อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา/อาจารย์ผู้ควบคุมฝึกปฏิบัติงานทางคลินิก ลงชื่อรับทราบ

ลงชื่อ

(.....)