



# คณะกายภาพบำบัด

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วท.บ.

# 2569



# ผู้บริหาร คณะกายภาพบำบัด

Faculty of Physical Therapy



## รองคณบดีคณะกายภาพบำบัด

### อาจารย์ ดร. สูดพร พุ่มเมือง

- วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.ด. (สรีรวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## คณบดีคณะกายภาพบำบัด

### พศ.ยิ่งลักษณ์ วิรุณรัตน์กิจ

- วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล



## รองคณบดีคณะกายภาพบำบัด

### อาจารย์ ดร. สุภาณี ชวนไชย

- วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว และการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ปส.ด. (ประสาทวิทยาศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล



**คณะกายภาพบำบัด**  
**FACULTY OF PHYSICAL THERAPY**  
HUACHIEW CHALERM PRAKIET UNIVERSITY

ที่ตั้ง อาคารเรียน ชั้น 4 ห้อง 407  
โทร. 0-2312-6300 ต่อ 1162, 1172

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569)



### ชื่อปริญญาและอักษรย่อ

ภาษาไทย : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (กายภาพบำบัด)  
: วท.บ. (กายภาพบำบัด)  
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science (Physical Therapy)  
: B.Sc. (Physical Therapy)

### ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรู้และทักษะทางกายภาพบำบัด สามารถปฏิบัติงานทางกายภาพบำบัดได้จริงตามมาตรฐานวิชาชีพ เพื่อส่งเสริมสุขภาพทุกช่วงวัย ความงาม และการเป็นผู้ประกอบการ สื่อสารได้อย่างน้อย 2 ภาษา มีจรรยาบรรณวิชาชีพ และจิตสาธารณะพร้อมเรียนรู้เพื่อรับใช้สังคม

### วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. มีความรู้และสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางกายภาพบำบัดตามมาตรฐานวิชาชีพ เพื่อการส่งเสริมสุขภาพทุกช่วงวัย ความงาม และการเป็นผู้ประกอบการ
2. มีทักษะการปฏิบัติงานทางกายภาพบำบัดตามมาตรฐานวิชาชีพ และแสดงทักษะทางกายภาพบำบัดเพื่อการส่งเสริมสุขภาพทุกช่วงวัย ความงาม มีทักษะการใช้เหตุผลทางคลินิกและหลักฐานเชิงประจักษ์ในงานกายภาพบำบัด มีทักษะการทำงานเป็นทีม ภาวะผู้นำ และทักษะการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นเหตุเป็นผล มีทักษะการแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง ทักษะดิจิทัล และทักษะความคิดสร้างสรรค์ มีทักษะการสื่อสาร การถ่ายทอดความรู้ทางกายภาพบำบัด และการสื่อสารด้วยภาษาจีนพื้นฐาน
3. มีจรรยาบรรณวิชาชีพกายภาพบำบัด มีจริยธรรมการวิจัย แสดงออกซึ่งคุณธรรม 6 ประการแห่งมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ มีความตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ
4. มีพฤติกรรมการมีจิตบริการ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและสิทธิผู้ป่วย ยอมรับ และเข้าใจความหลากหลายของบุคคลและวัฒนธรรม มีความเห็นอกเห็นใจผู้อื่น สุขภาพ รู้กาลเทศะ และเป็นผู้มีจิตอาสาเพื่อรับใช้สังคม

**Faculty of Physical Therapy**

## ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Program Learning Outcomes : PLOs)

**PLO 1 ประยุกต์ใช้และวิเคราะห์ความรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพและความรู้ทางกายภาพบำบัดตามมาตรฐานวิชาชีพ**

Sub PLO 1.1 อธิบายความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพกายภาพบำบัด

Sub PLO 1.2 อธิบายและประยุกต์ใช้ความรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพกายภาพบำบัด

Sub PLO 1.3 ประยุกต์ใช้และวิเคราะห์ความรู้ทางกายภาพบำบัดตามมาตรฐานวิชาชีพ

Sub PLO 1.4 อธิบายความรู้เกี่ยวกับระบบสุขภาพ กฎหมาย การจัดการและการบริหารงานเบื้องต้น

Sub PLO 1.5 อธิบายและประยุกต์ใช้ความรู้สถิติพื้นฐาน และระเบียบวิธีการวิจัย เพื่อการวิจัยทางกายภาพบำบัด

Sub PLO 1.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ทางกายภาพบำบัดเพื่อการส่งเสริมสุขภาพทุกช่วงวัย ความงาม และ การเป็นผู้ประกอบการ

**PLO 2 ปฏิบัติทักษะทางวิชาชีพกายภาพบำบัดตามมาตรฐานวิชาชีพ**

Sub PLO 2.1 ปฏิบัติทักษะทางวิชาชีพกายภาพบำบัดในการซักประวัติ ตรวจประเมิน วินิจฉัย วางแผนการรักษา รักษาฟื้นฟู ป้องกัน และส่งเสริมสุขภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ

Sub PLO 2.2 แสดงทักษะการใช้เหตุผลทางคลินิกและหลักฐานเชิงประจักษ์ในงานกายภาพบำบัด

Sub PLO 2.3 แสดงทักษะด้านการส่งเสริมสุขภาพทุกช่วงวัย และความงาม

**PLO 3 แสดงทักษะสื่อสารและการถ่ายทอด ทักษะดิจิทัล ทักษะความคิดสร้างสรรค์ ทักษะการทำงานเป็นทีม และภาวะผู้นำ ทักษะการแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง ทักษะการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นเหตุเป็นผล**

Sub PLO 3.1 แสดงทักษะการสื่อสารภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และการถ่ายทอดได้อย่างเหมาะสม

Sub PLO 3.2 แสดงทักษะการทำงานเป็นทีม ภาวะผู้นำ และทักษะการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นเหตุเป็นผล

Sub PLO 3.3 แสดงทักษะการแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง ทักษะดิจิทัล และทักษะความคิดสร้างสรรค์

Sub PLO 3.4 แสดงทักษะการฟังและพูดด้วยภาษาจีนพื้นฐาน

**PLO 4 แสดงพฤติกรรมตามหลักคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพกายภาพบำบัด**

Sub PLO 4.1 แสดงออกซึ่งคุณธรรม 6 ประการแห่งมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

Sub PLO 4.2 แสดงออกซึ่งจริยธรรม ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ จรรยาบรรณวิชาชีพกายภาพบำบัด และจริยธรรมการวิจัย

**PLO 5 แสดงออกซึ่งพฤติกรรมการณ์จิตบริการในงานกายภาพบำบัด ยอมรับและเข้าใจความหลากหลายของบุคคล และ วัฒนธรรม และมีจิตสาธารณะ**

Sub PLO 5.1 แสดงออกซึ่งพฤติกรรมการณ์จิตบริการ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและสิทธิผู้ป่วย ยอมรับ และเข้าใจความหลากหลายของบุคคลและวัฒนธรรม มีความเห็นอกเห็นใจผู้อื่น สุภาพ รู้กาลเทศะ

Sub PLO 5.2 แสดงออกซึ่งการมีจิตสาธารณะเพื่อเรียนรู้รับใช้สังคม

## โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (กายภาพบำบัด)

นักศึกษาจะต้องสอบผ่านรายวิชาตามหลักสูตร โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต

|                                     |                    |                     |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>       | <b>ไม่น้อยกว่า</b> | <b>24 หน่วยกิต</b>  |
| <b>1.1 วิชาบังคับ</b>               |                    | <b>20 หน่วยกิต</b>  |
| - กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์              |                    | 4 หน่วยกิต          |
| - กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์              |                    | 8 หน่วยกิต          |
| - กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ |                    | 2 หน่วยกิต          |
| - กลุ่มวิชาภาษา                     |                    | 6 หน่วยกิต          |
| <b>1.2 วิชาเลือก</b>                | <b>ไม่น้อยกว่า</b> | <b>4 หน่วยกิต</b>   |
| <b>2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน</b>         | <b>ไม่น้อยกว่า</b> | <b>107 หน่วยกิต</b> |
| - กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ           |                    | 27 หน่วยกิต         |
| - กลุ่มวิชาชีพ                      |                    | 26 หน่วยกิต         |
| - กลุ่มวิชาชีพทางคลินิก             |                    | 54 หน่วยกิต         |
| <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>         | <b>ไม่น้อยกว่า</b> | <b>6 หน่วยกิต</b>   |

วิชาเสริมพื้นฐานภาษาอังกฤษและภาษาจีน

| รหัสวิชา           | รายวิชา                             | หน่วยกิต   | Prerequisite | Co-requisite |
|--------------------|-------------------------------------|------------|--------------|--------------|
| EG 1001            | การเตรียมสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ | 0(0/4-0-0) | -            | -            |
| CNF 001 to CNF 007 | Chinese For Fun                     | 0(0/2-0-0) | -            | -            |

|                               |                    |                    |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b> | <b>ไม่น้อยกว่า</b> | <b>24 หน่วยกิต</b> |
| <b>กลุ่มวิชาบังคับ</b>        |                    | <b>20 หน่วยกิต</b> |

| รหัสวิชา                                    | รายวิชา                              | หน่วยกิต          | Prerequisite | Co-requisite |
|---|--------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|
| <b>ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์</b>              |                                      | <b>4 หน่วยกิต</b> |              |              |
| GE 1042                                     | ชีวิตกับความคิดสร้างสรรค์            | 2(2/2-0-0)        | -            | -            |
| GE 1172                                     | การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม | 2(1/1-1/2-0)      | -            | -            |
| <b>ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์</b>              |                                      | <b>8 หน่วยกิต</b> |              |              |
| GE 1102                                     | ไทยกับสภาวะการณ์โลก                  | 2(2/2-0-0)        | -            | -            |
| GE 1112                                     | ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง              | 2(2/2-0-0)        | -            | -            |
| GE 1142                                     | จีนศึกษา                             | 2(2/2-0-0)        | -            | -            |
| GE 1152                                     | ธุรกิจสตาร์ทอัพ                      | 2(2/2-0-0)        | -            | -            |
| <b>ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</b> |                                      | <b>2 หน่วยกิต</b> |              |              |
| GE 1162                                     | ความฉลาดรู้ดิจิทัล                   | 2(2/2-0-0)        | -            | -            |
| <b>ง. กลุ่มวิชาภาษา</b>                     |                                      | <b>6 หน่วยกิต</b> |              |              |
| GE 1053                                     | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1          | 3(2/2-1/2-0)      | -            | -            |
| GE 1063                                     | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2          | 3(2/2-1/2-0)      | GE 1053      | -            |
| <b>กลุ่มวิชาเลือก</b>                       |                                      | <b>4 หน่วยกิต</b> |              |              |
| <b>ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์</b>              |                                      |                   |              |              |
| GE 1082                                     | โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต            | 2(2/2-0-0)        | -            | -            |
| GE 1092                                     | จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต            | 2(2/2-0-0)        | -            | -            |

| รหัสวิชา                                    | รายวิชา  | หน่วยกิต   | Prerequisite | Co-requisite |
|---|--|------------|--------------|--------------|
| GE 2002                                     | ศาสตร์แห่งรัก  | 2(2/2-0-0) | -            | -            |
| GE 2012                                     | บุคลิกภาพและทักษะการเข้าสังคม                        | 2(2/2-0-0) | -            | -            |
| GE 2182                                     | สุนทรียภาพแห่งชีวิต                                  | 2(2/2-0-0) | -            | -            |
| GE 2192                                     | วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย                              | 2(2/2-0-0) | -            | -            |
| GE 2242                                     | การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม                            | 2(2/2-0-0) | -            | -            |
| <b>ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์</b>              |  |            |              |              |
| GE 2102                                     | เพศวิถีศึกษา   | 2(2/2-0-0) | -            | -            |
| GE 2142                                     | อาเซียนศึกษา   | 2(2/2-0-0) | -            | -            |
| GE 2162                                     | ทักษะการเรียนรู้ในระดับอุดมศึกษา                     | 2(2/2-0-0) | -            | -            |
| GE 2202                                     | กฎหมายกับสังคม                                       | 2(2/2-0-0) | -            | -            |
| GE 2212                                     | ภาวะผู้นำกับการจัดการ                                | 2(2/2-0-0) | -            | -            |
| GE 2213                                     | วัยใสใจสะอาด   | 3(3/3-0-0) | -            | -            |
| GE 2223                                     | เขตทางทะเลและการจัดการ<br>ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง  | 3(3/3-0-0) | -            | -            |
| <b>ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</b> |  |            |              |              |
| CS 1001                                     | การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป<br>ในชีวิตประจำวัน | 1(0-1/2-0) | -            | -            |
| GE 2232                                     | มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม                                 | 2(2/2-0-0) | -            | -            |
| <b>ง. กลุ่มวิชาภาษา</b>                     |  |            |              |              |
| GE 1043                                     | ภาษาไทยกับการสื่อสาร                                 | 3(3/3-0-0) | -            | -            |
| GE 2122                                     | ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร                               | 2(2/2-0-0) | -            | -            |

2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน **ไม่น้อยกว่า 107 หน่วยกิต**

**ก. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 27 หน่วยกิต**

| รหัสวิชา | รายวิชา                                  | หน่วยกิต     | Prerequisite | Co-requisite |
|----------|--|--------------|--------------|--------------|
| AN 1283  | กายวิภาคศาสตร์ของระบบโครงสร้างร่างกาย    | 3(2/2-1/3-0) | -            | -            |
| AN 2182  | กายวิภาคศาสตร์                           | 2(1/1-1/3-0) | -            | -            |
| BI 1042  | ชีววิทยาสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด        | 2(1/1-1/3-0) | -            | -            |
| EG 5333  | การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ    | 3(3/3-0-0)   | -            | -            |
| EG 5073  | การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ | 3(3/3-0-0)   | -            | -            |
| MA 1002  | คณิตศาสตร์                               | 2(2/2-0-0)   | -            | -            |
| MD 3912  | พื้นฐานวิทยาการทางการแพทย์               | 2(2/2-0-0)   | -            | -            |
| PA 2911  | พยาธิวิทยาสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด      | 1(1/1-0-0)   | -            | -            |
| PH 1212  | ฟิสิกส์พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ       | 2(2/2-0-0)   | -            | -            |
| PI 2191  | จิตเวชศาสตร์                             | 1(1/1-0-0)   | -            | -            |

\*หมายถึง Consent of instructor

| รหัสวิชา                        | รายวิชา  | หน่วยกิต           | Prerequisite | Co-requisite |
|---------------------------------|--|--------------------|--------------|--------------|
| PM 2011                         | เภสัชวิทยาสำหรับวิชาชีพกายภาพบำบัด                                       | 1(1/1-0-0)         | -            | -            |
| PS 2323                         | สรีรวิทยา  | 3(2/2-1/3-0)       | -            | -            |
| ST 2012                         | สถิติพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ                                      | 2(2/2-0-0)         | -            | -            |
| <b>ข. กลุ่มวิชาชีพ</b>          |  | <b>26 หน่วยกิต</b> |              |              |
| PT 1031                         | ระบบสุขภาพ สาธารณสุข สวัสดิการ การพยาบาล<br>เพื่องานกายภาพบำบัด          | 1(1/1-0-0)         | -            | -            |
| PT 1061                         | มูลฐานของวิชาชีพกายภาพบำบัด  | 1(0-1/2-0)         | -            | -            |
| PT 2022                         | พื้นฐานการตรวจร่างกายทางกายภาพบำบัด                                      | 2(1/1-1/3-0)       | AN 1283*     | -            |
| PT 2112                         | สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย   | 2(2/2-0-0)         | PS 2323*     | -            |
| PT 2143                         | ชีวกลศาสตร์และจลนศาสตร์พื้นฐาน   | 3(2/2-1/3-0)       | AN 1283*     | -            |
| PT 2162                         | ชีวกลศาสตร์และจลนศาสตร์ทางคลินิก   | 2(1/1-1/3-0)       | PT 2143*     | -            |
| PT 2222                         | การวัดเพื่อการรักษา  | 2(0-2/4-0)         | -            | -            |
| PT 2841                         | บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 1  | 1(0-1/2-0)         | PT 2701*     | -            |
| PT 3022                         | หลักการปฏิบัติงานกายภาพบำบัด   | 2(1/1-1/3-0)       | -            | -            |
| PT 3383                         | กายภาพบำบัดเพื่อความงามและสุขภาวะวิถีที่ดี                               | 3(2/2-1/3-0)       | -            | -            |
| PT 4052                         | กฎหมาย จรรยาบรรณวิชาชีพและการบริหารงาน                                   | 2(2/2-0-0)         | -            | -            |
| PT 4702                         | โครงการพิเศษสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด                                    | 2(1/1-0-1/4)       | -            | -            |
| PT 4811                         | สภาวะการณปัจจุบันสำหรับกายภาพบำบัด                                       | 1(1/1-0-0)         | -            | -            |
| PT 4861                         | บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 2  | 1(0-1/2-0)         | PT 3764*     | -            |
| PT 4881                         | การประยุกต์ใช้หลักฐานเชิงประจักษ์<br>สำหรับวิชาชีพกายภาพบำบัด            | 1(0-1/2-0)         | -            | -            |
| <b>ค. กลุ่มวิชาชีพทางคลินิก</b> |  | <b>54 หน่วยกิต</b> |              |              |
| PT 2163                         | การออกกำลังกายเพื่อการบำบัด 1  | 3(2/2-1/3-0)       | AN 1283*     | -            |
| PT 2322                         | การรักษาด้วยความร้อนและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า                                | 2(1/1-1/3-0)       | -            | -            |
| PT 2701                         | ฝึกงานกายภาพบำบัด 1  | 1(0-0-1/4)         | -            | PT 2022      |
| PT 3163                         | การออกกำลังกายเพื่อการบำบัด 2  | 3(2/2-1/3-0)       | PT 2163*     | -            |
| PT 3223                         | การขยับ ดัด ดึงข้อต่อ  | 3(1/1-2/4-0)       | PT 2143*     | -            |
| PT 3343                         | การวินิจฉัยและการรักษาด้วยไฟฟ้า  | 3(2/2-1/3-0)       | -            | -            |
| PT 3433                         | กายภาพบำบัดระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 1                                     | 3(3/3-0-0)         | -            | -            |
| PT 3441                         | การจัดการทางกายภาพบำบัด<br>ในระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ                     | 1(0-1/2-0)         | -            | PT 3433      |
| PT 3523                         | กายภาพบำบัดในระบบประสาท 1  | 3(2/2-1/2-0)       | -            | -            |
| PT 3543                         | กายภาพบำบัดในระบบประสาท 2  | 3(2/2-1/2-0)       | PT 3523*     | -            |
| PT 3563                         | กายภาพบำบัดทางพัฒนาการ<br>การเคลื่อนไหวและภาวะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในเด็ก | 3(2/2-1/2-0)       | -            | -            |

\*หมายถึง Consent of instructor

| รหัสวิชา | รายวิชา  | หน่วยกิต     | Prerequisite                 | Co-requisite |
|----------|--|--------------|------------------------------|--------------|
| PT 3643  | กายภาพบำบัดระบบหายใจ หัวใจ และไหลเวียนโลหิต 1    | 3(2/2-1/2-0) | -                            | -            |
| PT 3701  | ฝึกงานกายภาพบำบัด 2                              | 1(0-0-1/4)   | PT 2701*                     | -            |
| PT 3711  | ฝึกงานกายภาพบำบัด 3                              | 1(0-0-1/4)   | -                            | PT 3441*     |
| PT 3721  | ฝึกงานกายภาพบำบัด 4                              | 1(0-0-1/4)   | -                            | PT 3543*     |
| PT 3731  | ฝึกงานกายภาพบำบัด 5                              | 1(0-0-1/4)   | -                            | PT 3643*     |
| PT 3764  | ฝึกงานกายภาพบำบัด 6                              | 4(0-0-4/24)  | PT 3711,PT 3721,<br>PT 3731* | -            |
| PT 4412  | กายภาพบำบัดระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 2             | 2(2/2-0-0)   | PT 3433*                     | -            |
| PT 4611  | กายภาพบำบัดระบบหายใจ หัวใจ และไหลเวียนโลหิต 2    | 1(1/1-0-0)   | PT 3643*                     | -            |
| PT 4772  | ฝึกงานกายภาพบำบัด 7                              | 2(0-0-2/10)  | -                            | -            |
| PT 4782  | ฝึกงานกายภาพบำบัด 8                              | 2(0-0-2/10)  | -                            | -            |
| PT 4792  | ฝึกงานกายภาพบำบัด 9                              | 2(0-0-2/10)  | -                            | -            |
| PT 4911  | กายภาพบำบัดในการกีฬา                             | 1(1/1-0-0)   | -                            | -            |
| PT 4943  | กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ สุขภาพสตรี และภาวะอื่น ๆ | 3(2/2-1/2-0) | -                            | -            |
| PT 4962  | กายภาพบำบัดชุมชนและการส่งเสริมสุขภาพ             | 2(1/1-1/3-0) | -                            | -            |



\*หมายถึง Consent of instructor



## แผนการศึกษาหลักสูตร วท.บ.(กายภาพบำบัด)

### แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 1

| รหัสวิชา                   | รายวิชา                              | หน่วยกิต     | Pre | Co |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------|-----|----|
| BI 1042                    | ชีววิทยาสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด    | 2(1/1-1/3-0) | -   | -  |
| MA 1002                    | คณิตศาสตร์                           | 2(2/2-0-0)   | -   | -  |
| GE 1142                    | จีนศึกษา                             | 2(2/2-0-0)   | -   | -  |
| GE 1053                    | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1          | 3(2/2-1/2-0) | -   | -  |
| GE 1172                    | การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม | 2(1/1-1/2-0) | -   | -  |
| GE 1042                    | ชีวิตกับความคิดสร้างสรรค์            | 2(2/2-0-0)   | -   | -  |
| GE 1102                    | ไทยกับสภาวะการณ์โลก                  | 2(2/2-0-0)   | -   | -  |
| GE 1112                    | ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง              | 2(2/2-0-0)   | -   | -  |
| GE 1162                    | ความฉลาดรู้ดิจิทัล                   | 2(2/2-0-0)   | -   | -  |
| PT 1061                    | มูลฐานของวิชาชีพกายภาพบำบัด          | 1(0-1/2-0)   | -   | -  |
| CNF 001                    | Chinese For Fun 1                    | 0(0/2-0-0)   | -   | -  |
| <b>รวม 20(16/18-4/9-0)</b> |                                      |              |     |    |

### แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 2

| รหัสวิชา                   | รายวิชา   | หน่วยกิต     | Pre     | Co |
|----------------------------|---|--------------|---------|----|
| AN 1283                    | กายวิภาคศาสตร์<br>ของระบบโครงสร้างร่างกาย                       | 3(2/2-1/3-0) | -       | -  |
| GE 1152                    | ธุรกิจสตาร์ทอัพ   | 2(2/2-0-0)   | -       | -  |
| GE 1063                    | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2                                     | 3(2/2-1/2-0) | GE 1053 | -  |
| GE xxx2                    | วิชาเลือก หมวดศึกษาทั่วไป                                       | 2(2/2-0-0)   | -       | -  |
| GE xxx2                    | วิชาเลือก หมวดศึกษาทั่วไป                                       | 2(2/2-0-0)   | -       | -  |
| PH 1212                    | ฟิสิกส์พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ                              | 2(2/2-0-0)   | -       | -  |
| PA 2911                    | พยาธิวิทยาสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด                             | 1(1/1-0-0)   | -       | -  |
| PT 1031                    | ระบบสุขภาพ สาธารณสุข สวัสดิการ<br>การพยาบาล เพื่องานกายภาพบำบัด | 1(1/1-0-0)   | -       | -  |
| ST 2012                    | สถิติพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ                             | 2(2/2-0-0)   | -       | -  |
| .....                      | เลือกเสรี   | 3(3/3-0-0)   | -       | -  |
| CNF 002                    | Chinese For Fun 2   | 0(0/2-0-0)   | -       | -  |
| <b>รวม 21(19/21-2/5-0)</b> |   |              |         |    |

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 1

| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                 | หน่วยกิต     | Pre      | Co      |
|-------------------------------|---|--------------|----------|---------|
| AN 2182                       | กายวิภาคศาสตร์                          | 2(1/1-1/3-0) | -        | -       |
| EG 5333                       | การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ     | 3(3/3-0-0)   | -        | -       |
| PS 2323                       | สรีรวิทยา                               | 3(2/2-1/3-0) | -        | -       |
| PT 2022                       | พื้นฐานการตรวจร่างกาย<br>ทางกายภาพบำบัด | 2(1/1-1/3-0) | AN 1283* | -       |
| PT 2143                       | ชีวกลศาสตร์และจลนศาสตร์พื้นฐาน          | 3(2/2-1/3-0) | AN 1283* | -       |
| PT 2701                       | ฝึกงานกายภาพบำบัด 1                     | 1(0-0-1/4)   | -        | PT 2022 |
| PM 2011                       | เภสัชวิทยาสำหรับวิชาชีพกายภาพบำบัด      | 1(1/1-0-0)   | -        | -       |
| .....                         | วิชาเลือกเสรี                           | 3(3/3-0-0)   | -        | -       |
| CNF 003                       | Chinese For Fun 3                       | 0(0/2-0-0)   | -        | -       |
| EG 1001                       | การเตรียมสอบความสามารถ<br>ทางภาษาอังกฤษ | 0(0/4-0-0)   | -        | -       |
| <b>รวม 18(13/19-4/12-1/4)</b> |   |              |          |         |

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 2

| รหัสวิชา                    | รายวิชา                                       | หน่วยกิต     | Pre      | Co |
|-----------------------------|---|--------------|----------|----|
| EG 5073                     | การอ่านและการเขียน<br>ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ  | 3(3/3-0-0)   | -        | -  |
| MD 3912                     | พื้นฐานวิทยาการทางการแพทย์                    | 2(2/2-0-0)   | -        | -  |
| PI 2191                     | จิตเวชศาสตร์                                  | 1(1/1-0-0)   | -        | -  |
| PT 2112                     | สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย                    | 2(2/2-0-0)   | PS 2323* | -  |
| PT 2162                     | ชีวกลศาสตร์และจลนศาสตร์ทางคลินิก              | 2(1/1-1/3-0) | PT 2143* | -  |
| PT 2163                     | การออกกำลังกายเพื่อการบำบัด 1                 | 3(2/2-1/3-0) | AN 1283* | -  |
| PT 2222                     | การนวดเพื่อการรักษา                           | 2(0-2/4-0)   | -        | -  |
| PT 2322                     | การรักษาด้วยความร้อน<br>และคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า | 2(1/1-1/3-0) | -        | -  |
| PT 2841                     | บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 1                   | 1(0-1/2-0)   | AN 2701* | -  |
| CNF 004                     | Chinese For Fun 4                             | 0(0/2-0-0)   | -        | -  |
| <b>รวม 18(12/14-6/15-0)</b> |   |              |          |    |

\*หมายถึง Consent of instructor

### แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 1

| รหัสวิชา                      | รายวิชา                                     | หน่วยกิต     | Pre      | Co |
|-------------------------------|---|--------------|----------|----|
| PT 3022                       | หลักการปฏิบัติงานกายภาพบำบัด                | 2(1/1-1/3-0) | -        | -  |
| PT 3163                       | การออกกำลังกายเพื่อการบำบัด 2               | 3(2/2-1/2-0) | PT 2163* | -  |
| PT 3223                       | การขยับ ดัด และดึงข้อต่อ                    | 3(1/1-2/4-0) | PT 2143* | -  |
| PT 3343                       | การวินิจฉัยและการรักษาด้วยไฟฟ้า             | 3(2/2-1/3-0) | -        | -  |
| PT 3523                       | กายภาพบำบัดระบบประสาท 1                     | 3(2/2-1/2-0) | -        | -  |
| PT 3383                       | กายภาพบำบัดเพื่อความงาม และสุขภาวะวิถีที่ดี | 3(2/2-1/3-0) | -        | -  |
| PT 3701                       | ฝึกงานกายภาพบำบัด 2                         | 1(0-0-1/4)   | PT 2701* | -  |
| CNF 005                       | Chinese For Fun 5                           | 0(0/2-0-0)   | -        | -  |
| <b>รวม 18(10/12-7/17-1/4)</b> |   |              |          |    |

### แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 2

| รหัสวิชา                     | รายวิชา   | หน่วยกิต     | Pre      | Co       |
|------------------------------|---|--------------|----------|----------|
| PT 3433                      | กายภาพบำบัดระบบกระดูก และกล้ามเนื้อ 1                               | 3(3/3-0-0)   | -        | -        |
| PT 3441                      | การจัดการทางกายภาพบำบัด ในระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ                   | 1(0-1/2-0)   | -        | PT 3433  |
| PT 3543                      | กายภาพบำบัดระบบประสาท 2   | 3(2/2-1/2-0) | PT 3523* | -        |
| PT 3563                      | กายภาพบำบัดทางพัฒนาการ การเคลื่อนไหวและภาวะอื่นๆที่เกี่ยวข้องในเด็ก | 3(2/2-1/2-0) | -        | -        |
| PT 3643                      | กายภาพบำบัดระบบหายใจ หัวใจ และหลอดเลือด 1                           | 3(2/2-1/2-0) | -        | -        |
| PT 3711                      | ฝึกงานกายภาพบำบัด 3   | 1(0-0-1/4)   | -        | PT 3441* |
| PT 3721                      | ฝึกงานกายภาพบำบัด 4   | 1(0-0-1/4)   | -        | PT 3543* |
| PT 3731                      | ฝึกงานกายภาพบำบัด 5   | 1(0-0-1/4)   | -        | PT 3643* |
| CNF 006                      | Chinese For Fun 6   | 0(0/2-0-0)   | -        | -        |
| <b>รวม 16(9/11-4/8-3/12)</b> |   |              |          |          |

### แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาคฤดูร้อน

| รหัสวิชา               | รายวิชา             | หน่วยกิต    | Pre                             | Co |
|------------------------|---------------------|-------------|---------------------------------|----|
| PT 3764                | ฝึกงานกายภาพบำบัด 6 | 4(0-0-4/24) | PT 3711,<br>PT 3721,<br>PT 3731 | -  |
| <b>รวม 4(0-0-4/24)</b> |                     |             |                                 |    |

\*หมายถึง Consent of instructor

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 1

| รหัสวิชา                     | รายวิชา  | หน่วยกิต     | Pre      | Co |
|------------------------------|--|--------------|----------|----|
| PT 4052                      | กฎหมาย จรรยาบรรณวิชาชีพ และการบริหารงาน        | 2(2/2-0-0)   | -        | -  |
| PT 4412                      | กายภาพบำบัดระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 2           | 2(2/2-0-0)   | PT 3433* | -  |
| PT 4611                      | กายภาพบำบัดระบบหายใจ หัวใจ และไหลเวียนโลหิต 2  | 1(1/1-0-0)   | PT 3643* | -  |
| PT 4702                      | โครงการพิเศษ สำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด         | 2(1/1-0-1/4) | -        | -  |
| PT 4811                      | สถานการณ์ปัจจุบันสำหรับกายภาพบำบัด             | 1(1/1-0-0)   | -        | -  |
| PT 4861                      | บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 2                    | 1(0-1/2-0)   | PT 3764* | -  |
| PT 4911                      | กายภาพบำบัดในการกีฬา                           | 1(1/1-0-0)   | -        | -  |
| PT 4943                      | กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ สุขภาพสตรีและภาวะอื่นๆ | 3(2/2-1/2-0) | -        | -  |
| PT 4962                      | กายภาพบำบัดชุมชน และการส่งเสริมสุขภาพ          | 2(1/1-1/3-0) | -        | -  |
| CNF 007                      | Chinese For Fun 7                              | 0(0/2-0-0)   | -        | -  |
| <b>รวม 15(11/13-3/7-1/4)</b> |  |              |          |    |

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 2

| รหัสวิชา                 | รายวิชา  | หน่วยกิต    | Pre | Co |
|--------------------------|--|-------------|-----|----|
| PT 4881                  | การประยุกต์ใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ สำหรับวิชาชีพกายภาพบำบัด | 1(0-1/2-0)  | -   | -  |
| PT 4772                  | ฝึกงานกายภาพบำบัด 7  | 2(0-0-2/10) | -   | -  |
| PT 4782                  | ฝึกงานกายภาพบำบัด 8  | 2(0-0-2/10) | -   | -  |
| PT 4792                  | ฝึกงานกายภาพบำบัด 9  | 2(0-0-2/10) | -   | -  |
| <b>รวม 7(0-1/2-6/30)</b> |  |             |     |    |



\*หมายถึง Consent of instructor

## คณาจารย์คณะกายภาพบำบัด

1. ผศ.ภก.ยิ่งลักษณ์ วิรุณรัตน์กิจ คณบดี

- วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยมหิดล

2. อาจารย์ ดร.ภก.สุภาณี ขวนเขย รองคณบดี

- ประ.ด(ประสาทวิทยาศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.ม.(วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

3. อาจารย์ ดร.ภก.สุดาวร พุ่มเมือง รองคณบดี

- วท.ด. (สรีรวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## อาจารย์ประจำ

## 1. ผศ.ดร.ภก.เสาวณีย์ วรอุฒางกูร

- ประ.ด. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล

## 2. อาจารย์ ดร.ภก.อริยาภรณ์ จงเสถียรธรรม

- ประ.ด. (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.ม. (สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยมหิดล

## 3. อาจารย์ ภก.ดวงพร เบญจนาสุทธี

- วท.ม. (สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล

## 4. อาจารย์ ดร.ภก.เจนจิรา อัสพันธ์

- ประ.ด. (วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

## 5. ผศ.ดร.ภก.ณัฐศักดิ์ ชุกิจรุ่งโรจน์

- ประ.ด. (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

## 6. อาจารย์ ดร.ภก.ภัสสร วิชิต

- วท.ด. (วิทยาศาสตร์การแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

## 7. อาจารย์ ภก.ณรัตน์ พิชัยวงศ์วงศ์

- M.Sc. (Exercise and Sport Nutrition) Texas Women's University, U.S.A.
- วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล

## 8. อาจารย์ ภก.เชาว์วิทย์ สุทธิวานิช

- วท.ม. (เวชศาสตร์การกีฬา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## 9. ผศ.ดร.ภก.ศิริพันธ์ จันทร์หนัก

- วท.ด. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วท.ม. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

## 10. อาจารย์ ภก.พิชานัน เมธจารุณนท์

- M.sc. Physiotherapy, University of Nottingham
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## 11. ผศ.ภก.ธิดาพร ไตรรัตน์สุวรรณ

- วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## 12. อาจารย์ ภก.กนกกร ชาวสร้อย

- วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## 13. อาจารย์ ภก.มัญชุสิทธิ์ วิริยะวัฒนากุล

- วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

## 14. อาจารย์ ภก.สิริพิชญ์ เจริญสุขศิริ

- DPT, University of Montana, USA
- M.Sc. (Advancing Physiotherapy Practice) Coventry University United Kingdom
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

## 15. อาจารย์ ภก.วรรณิษา แสนพันธ์

- วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

## 16. อาจารย์ ภก.น้ำผึ้ง ปุณญนิรันดร์

- วท.ม. (กายภาพบำบัด) แขนงวิชากายภาพบำบัดทางระบบประสาท จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**17. อาจารย์ ดร.ภก.ชิตชนก นุตาลัย**

- วท.ด. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**18. อาจารย์ ภก.พิมวดี เพิ่มสมบัติ**

- วท.ม. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- บธ.ม. (การตลาด) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล

**19. อาจารย์ ภก.ปณิชา พลพนาธรรม**

- วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
- ประกาศนียบัตรบัณฑิต (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล

**20. อาจารย์ ภก.ปวีณู ศรีมงคลชัย**

- วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.ม. (วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล

**21. อาจารย์ ดร.ภก.รุ่งเพชร สงวนพงษ์**

- ค.ด. (อุดมศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- M.A. (Physical Therapy) New York University, U.S.A.
- ศศ.บ. (พัฒนาการและครอบครัว) มหาวิทยาลัยสุโขทัย
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยมหิดล

**22. อาจารย์ ภก.ชาร่า ราวเต็ง**

- วท.ม. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยนเรศวร

**23. อาจารย์ ภก.เขมภักดิ์ เจริญสุขศิริ**

- M.Sc. (Advancing Physiotherapy Practice) Coventry University United Kingdom
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

**24. อาจารย์ ดร.ภก.กมลภัทร สัมพันธ์**

- Ph.D. (Medical Science), Niigata University, Japan
- วท.ม. (ประสาทวิทยาศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

**25. อาจารย์ ดร.ภก.หทัยทิพย์ บุญชุ่ม**

- ปร.ด. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล

**อาจารย์พิเศษ****1. ภก.จิตติมา เจริญลิ้มประเสริฐ**

- วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและการออกกำลังกาย) คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

**2. ภก.ชลธิชา ปักสี**

- วท.ม. (วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

**3. ภก.พิมพ์รัก สันสมบุญธรรม**

- วท.ม. (สุขภาพจิต) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**4. ภก.ปวีริศา ทรัพย์ประเสริฐ**

- วท.ม. (วิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- วท.ม. (สรีรวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล

**5. ภก.พรรษา อมรมงคล**

- วท.ม. วิทยาศาสตร์การกีฬา (ชีวกลศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

**6. ภก.วีระชัย จิตภักดี**

- ปร.ด. (การพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ) วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.ม. (สุขภาพจิต) คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) คณะสหเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**7. ภก.กาญจนา ทิพย์สุข**

- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
- หัวหน้ากลุ่มงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู มูลนิธิอนุเคราะห์คนพิการ ในพระราชูปถัมภ์ของสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี

**8. ภก.ดาวเรือง แซ่กอ**

- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (Executive MBA) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

**9. ภก.สุนันต์ อึ้งรัตนชัย**

- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล

**10. อาจารย์ เสรีชัย ตั้งตรงจิตร**

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- บริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต Loyola University of Chicago, U.S.A.

**11. อาจารย์ รัตน์ ตั้งตรงจิตร**

- เกษศาสตร์มหาบัณฑิต, M.S. Long Island University, New York

**12. รศ.ดร.เสีศักดิ์ นันทวานิช**

- วศ.ด. (การยศาสตร์) University of Texas at Arlington, USA.
- วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) University of Texas at Arlington, USA.
- วศ.บ. (เคมีวิศวกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**13. พญ.สุขมาส สุวรรณวลัยกร**

- M.Sc. In Dermatology, Boston University USA.
- พ.บ. (แพทยศาสตรบัณฑิต) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย Royal College of Surgeons in Ireland
- วท.บ. (วิทยาศาสตร์บัณฑิต) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**14. นพ.เทอดศักดิ์ เดชคง**

- พ.บ. (แพทยศาสตรบัณฑิต) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วุฒิปริญญาตรีเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตรการฝังเข็ม กระทรวงสาธารณสุข

**15. ผศ.ดร.นพ.พลวัฒน์ ตั้งเพ็ชร**

- Ph.D. (Microbiology), University of Sydney, Australia.
- พ.บ. (แพทยศาสตรบัณฑิต) โรงพยาบาลรามคำแหง มหาวิทยาลัยมหิดล

**16. นพ.โชคชัย สุวรรณกิจบริหาร**

- พ.บ. (แพทยศาสตรบัณฑิต) วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
- วุฒิบัตรผู้เชี่ยวชาญด้านศัลยกรรมทรวงอกหัวใจและหลอดเลือด

**17. พ.ต.อ.พญ.อมรรัตน์ ธนชัยวิวัฒน์**

- พ.บ. (แพทยศาสตรบัณฑิต) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วุฒิบัตรสาขาสูติศาสตร์-นรีเวชกรรม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- วุฒิบัตรผู้เชี่ยวชาญ สาขามะเร็งนรีเวช  
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

**18. ผศ.นพ.ปกรณ เจียรคงมั่ง**

- Medical Doctor (2nd Honour)  
Ramathibodi Hospital, University
- Diploma, Neurovascular disease Paris  
sud-Mahidol University, Paris
- Diploma, Diagnostic Radiology, Ramathibodi Hospital,  
Mahidol University
- Certificate, Interventional Neuroradiology,  
Bicetre Hospital Paris, sud University, Paris
- Certificate, Interventional Neuroradiology Lahey  
Clinic Boston, MA

**19. นาวาโท นพ.รณฤทธิ์ สิงห์ปัฐ**

- แพทย์ศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)  
วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
- วุฒิบัตรผู้เชี่ยวชาญสาขา Urology

**20. พญ.ประวีณา ดิเรกวิวัฒน์ชัย**

- แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วุฒิบัตร ประสาทวิทยา รพ.ราชวิถี
- วุฒิบัตร อนุสาขาศัลยกรรมประสาทโรคหลอดเลือดสมองและ  
การตรวจหลอดเลือดสมองและการตรวจหลอดเลือดสมองและ  
สมาคมโรคหลอดเลือดสมองแห่งประเทศไทย
- Certified Neurosonology, American Society of  
Neuromaging

**21. นพ.ธิตวิวัฒน์ สุรพันธ์**

- แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- วุฒิบัตรศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์  
วิทยาลัยแพทยศาสตร์ พระมงกุฎเกล้า
- ศัลยกรรมทางมือและจุดศัลยกรรมศาสตร์  
วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า

**22. พญ.วิษชุดา มีผลกิจ**

- แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์รามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
- Thai board of General Medicine อายุรศาสตร์ทั่วไป  
โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์
- Sub board of Endocrinology อายุรศาสตร์  
โรคเบาหวานและต่อมไร้ท่อ วชิรพยาบาล
- อายุรศาสตร์ทั่วไป คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- อายุรศาสตร์สาขาโรคระบบทางเดินหายใจ และภาวะวิกฤตระบบหายใจ  
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**23. ผศ.ดร.ทพ.เทวฤทธิ์ สระชนะ**

- Postdoctoral Research Training  
The Office of Blood Research and Review (OBRR),  
Center for Biologics Evaluation and Research (CBER),  
U.S. Food and Drug Administration (FDA), Bethesda,  
Maryland, USA
- Ph.D. program in Molecular Medicine (Neuroscience)  
Institute for Biomedical Sciences, School of Medicine  
and Health Sciences, The George Washington  
University, Washington, DC, USA.
- Master of Sciences program in Genomics, Proteomics,  
and Bioinformatics Department of Biochemistry and  
Molecular Biology, School of Medicine and Health  
Sciences, The George Washington University,  
Washington, DC, USA
- Bachelor of Sciences (Medical Technology), First Class  
Honors, (Gold Medal) Chulalongkorn University

**24. นพ.นคร มธูรดาวงศ์**

- MD. (First Class honor) Thammasat University

**25. ผศ.ดร.ภก.จิตวารี ข้าเดช**

- คด.(บริหารการศึกษ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- M.B.A. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล

**26. ผศ.ดร.อิทธิกร ข้าเดช**

- คุษภูบัณฑิต สาขา นโยบายสาธารณะและการจัดการ  
ม.เกษมบัณฑิต
- พานิชศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- เศรษฐศาสตร์บัณฑิต สาขา การเงินการธนาคาร  
มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขา สารสนเทศสำนักงาน  
มหาวิทยาลัยสุโขทัย

**27. ดร.ภก.เบญจिता จิตอารี**

- วท.บ. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วท.ม. (Biomedical science, Anatomy)  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Ph.D. (Biomedical science, Anatomy)  
Chulalongkorn University

**28. อาจารย์กัลยพร นันทชัย**

- วท.บ. (ศึกษาศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- วท.ม. (สุขภาพจิต) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## คำอธิบายรายวิชา

AN 1283 กายวิภาคศาสตร์ 3(2/2-1/3-0)

ของระบบโครงสร้างร่างกาย

Anatomy of Human Structure

Prerequisite : BI 1042

โครงสร้าง ชนิดของเซลล์ เนื้อเยื่อ และอวัยวะต่าง ๆ การแบ่งชนิดเนื้อเยื่อ กระดูก และกล้ามเนื้อ ลักษณะทางมหกายวิภาคของร่างกายมนุษย์ โครงสร้างร่างกาย กระดูก ข้อต่อและกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบไหลเวียนในส่วนของคอ หลัง แขน ขา และสะโพก ปฏิบัติการกายวิภาคส่วนผิวหนัง และการฝึกฆ่าและ ด้วยตนเอง

AN 2182 กายวิภาคศาสตร์ 2(1/1-1/3-0)

Human Anatomy

Prerequisite : BI 1042 or Consent of instructor

ลักษณะทางมหกายวิภาคของร่างกายมนุษย์ในระบบประสาทส่วนปลาย ระบบหายใจ ระบบการไหลเวียนโลหิต ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบย่อยอาหาร-ขับถ่าย และระบบสืบพันธุ์ ให้ทราบถึงโครงสร้างหน้าที่การทำงาน ความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างต่างๆ

BI 1042 ชีววิทยาสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด 2(1/1-1/3-0)

Biology for Physical Therapy

Prerequisite : None

หลักชีววิทยาพื้นฐานของสิ่งมีชีวิตเกี่ยวกับเซลล์ โครงสร้างของเซลล์ องค์ประกอบชีวเคมีภายในเซลล์ พลังงานในสิ่งมีชีวิต การจัดระเบียบของเซลล์สัตว์ ระบบอวัยวะภายในร่างกาย พันธุศาสตร์และทำปฏิบัติการตามหัวข้อซึ่งสอดคล้องกับเนื้อหาวิชา

CNF 001 to CNF 007 Chinese For Fun 7 ระดับ 0(0/2-0-0)

Prerequisite : ไม่มี

พัฒนาทักษะการพูดและการฟังภาษาจีน ในชีวิตประจำวัน การใช้ภาษาจีนสื่อสารในสถานการณ์จำลองต่าง ๆ ผ่านรูปแบบกิจกรรม

CS 1001 การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป 1(0-1/2-0)

ในชีวิตประจำวัน

Application of Software in Daily Life

Prerequisite: None

ฝึกทักษะปฏิบัติการใช้งานซอฟต์แวร์สำเร็จรูปประเภทต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน เช่น โปรแกรมประมวลผลคำ โปรแกรมตารางการคำนวณ โปรแกรมเพื่อนำเสนองาน เป็นต้น และยึดหลักคุณธรรมจริยธรรมในการใช้งาน

EG 1001 การเตรียมสอบ

0(0/4-0-0)

ความสามารถทางภาษาอังกฤษ

English for Proficiency Preparation

Prerequisite : ไม่มี

ศึกษาโครงสร้างข้อสอบ ประกอบด้วยไวยากรณ์ คำศัพท์ การอ่านบทความ การฟังบทสนทนา ตามแนวทางการทดสอบของ TOEIC เทคนิคในการทำข้อสอบ TOEIC รวมทั้งมีการฝึกทำข้อสอบ TOEIC

EG 5073 การอ่านและการเขียน 3(3/3-0-0)

ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ

English Reading and Writing

for Professional Purposes

Prerequisite: None

ทักษะการอ่านเพื่อความเข้าใจ การระบุใจความสำคัญและรายละเอียดจากตำรา วารสารและบทความวิชาการ ทักษะการเขียนในระดับประโยคและระดับย่อหน้าเพื่อให้ข้อมูล บรรยาย และแสดงความคิดเห็นในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา

EG 5333 การฟัง – การพูด

3(3/3-0-0)

ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ

English Listening-Speaking for

Professional Purposes

Prerequisite : GE 1063

ทักษะการฟังเพื่อความเข้าใจในเนื้อหาสาระจากสื่อประเภทต่างๆ ทักษะการสนทนาที่เกี่ยวข้องกับการใช้บริการทางกายภาพบำบัด การนำเสนอในที่ประชุมและการอภิปรายเป็นภาษาอังกฤษในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชากายภาพบำบัด

GE 1042 ชีวิตกับความคิดสร้างสรรค์

2(2/2-0-0)

Life and Creative Thinking

Prerequisite: None

ความหมายและความสำคัญของการคิดวิเคราะห์และการคิดสร้างสรรค์ รูปแบบและเทคนิคการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ ที่ชนะเกี่ยวกับแนวคิดยุคใหม่เพื่อคิดต่อยอดและสร้างนวัตกรรม แนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับนวัตกรรม การสร้างแรงบันดาลใจและโครงการเชิงนวัตกรรม

**GE 1043 ภาษาไทยกับการสื่อสาร 3(3/3-0-0)**  
**Thai Language and Communication**

Prerequisite : None

ฝึกทักษะการใช้ภาษาไทยในชีวิตและสังคมด้านการฟัง การพูด การอ่านและการเขียน การฟังและการอ่านจับใจความ การพูดในที่ประชุม การเขียนรูปแบบต่าง ๆ การใช้ภาษาสื่อสารมวลชน การอ่านสิ่งพิมพ์ประเภทต่าง ๆ เพื่อเป็นเครื่องมือในการศึกษาหาความรู้ และการใช้ภาษาไทยในการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การรู้เท่าทันความเปลี่ยนแปลงทางภาษาไทยที่เกิดขึ้นในสังคม ทั้งฐานะผู้รับสารและผู้ส่งสาร

**GE 1053 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 3(2/2-1/2-0)**  
**English for Communication I**

Prerequisite : None

การใช้ทักษะภาษาทั้งสี่ด้าน คือ การฟัง การพูด การอ่านและการเขียนโดยเน้นการฟังและการพูดในชีวิตประจำวัน

**GE 1063 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 3(2/2-1/2-0)**  
**English for Communication II**

Prerequisite : GE 1053

การใช้ทักษะภาษาทั้งสี่ด้าน คือ การฟัง การพูด การอ่านและการเขียนในระดับที่สูงขึ้นโดยเน้นการฟังและการพูดในชีวิตประจำวัน

**GE 1082 โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต 2(2-0-4)**  
**Worldviews and Ways of Life**

Prerequisite : None

ความหมายและความสำคัญของโลกทัศน์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อโลกทัศน์ โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิตที่ตึงงามเพื่อเข้าใจและเห็นคุณค่าของตนเอง ผู้อื่น สังคมและสิ่งแวดล้อม ท่ามกลางพหุวัฒนธรรม โลกทัศน์ที่มีต่อการอุทิศตนเพื่อส่วนรวม และการเป็นพลเมืองที่มีคุณภาพของสังคมและของโลก

**GE 1092 จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต 2(2/2-0-0)**  
**Psychology for Living**

Prerequisite : None

ศาสตร์เกี่ยวกับความเข้าใจตนเอง การตระหนักในคุณค่าของตน ความเข้าใจผู้อื่น การสร้างความสัมพันธ์ การมีสุขภาพจิตที่ดีในการดำรงชีวิตเสริมสร้างการทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างมีประสิทธิภาพการจัดการกับปัญหาและการพัฒนาศักยภาพแห่งตน

**GE 1102 ไทยกับสภาวะการณ์โลก 2(2-0-4)**  
**Thailand in Contemporary World Events**

Prerequisite : None

การปรับตัวของไทยด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม การสื่อสารและเทคโนโลยียุคดิจิทัล การเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมทางธุรกิจ โอกาสและผลกระทบจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจแนวโน้มของภูมิภาคเอเชียและสถานการณ์โลกในอนาคต ตลอดจนความร่วมมือในการแก้ปัญหาของประชาคมโลก เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน

**GE 1112 ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง 2(2-0-4)**  
**Life and Sufficiency Economy**

Prerequisite : None

ความเป็นมา และความหมายของปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หลักการทรงงานในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ การประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน แนวทางการดำเนินชีวิตและการปฏิบัติตนตามแนวทางของเศรษฐกิจพอเพียง ความสัมพันธ์ระหว่างเกษตรทฤษฎีใหม่และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษาในโครงการพระราชดำริ การประยุกต์เศรษฐกิจพอเพียงในภาคธุรกิจอุตสาหกรรม การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม กรณีตัวอย่างเศรษฐกิจพอเพียงและการร่วมเป็นพลังขับเคลื่อนปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

**GE 1142 จีนศึกษา 2(2/2-0-0)**  
**Chinese Studies**

Prerequisite : None

ลักษณะภูมิประเทศ เหตุการณ์สำคัญทางประวัติศาสตร์ การปกครอง ขนชาติ ศาสนา ศิลปวัฒนธรรมภูมิปัญญาและวิถีแห่งจีน

**GE 1152 ธุรกิจสตาร์ทอัพ 2(2/2-0-0)**  
**Start-up Business**

Prerequisite: None

แนวคิดและวิธีการเริ่มต้นธุรกิจในรูปแบบของสตาร์ทอัพ ลักษณะของธุรกิจและวิธีการเติบโตของสตาร์ทอัพรวมถึง start-up ecosystem ที่เกี่ยวข้อง การหาไอเดียและการตรวจสอบไอเดียที่เหมาะสมกับการทำธุรกิจสตาร์ทอัพ วิธีการพัฒนาไอเดียให้เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านวิธีการของ lean start-up ตลอดจนวิธีการสร้างการเติบโตและการวัดผลของสตาร์ทอัพเพื่อการเติบโต

GE 1162 ความฉลาดรู้ดิจิทัล 2(2/2-0-0)  
Digital Literacy

Prerequisite: None

เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล การเปลี่ยนแปลงของโลกในยุคดิจิทัล เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ขั้นพื้นฐาน อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ยานยนต์อัจฉริยะ หุ่นยนต์ การพิมพ์ 3 มิติ เทคโนโลยีความจริงเสมือน / ความจริงเสริม การวิเคราะห์และการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ พลเมืองดิจิทัลพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

GE 1172 การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพ 2(1/1-1/2-0)  
แบบองค์รวม

Holistic Health Care

Prerequisite : None

การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม องค์ประกอบของสุขภาพองค์รวม การดูแลสุขภาพและการดำเนินชีวิตแบบองค์รวม โครงสร้างและหน้าที่การทำงานของร่างกายมนุษย์ ชีวิตกับการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การปฐมพยาบาลและการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน การเลือกบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพ การนำความรู้ และทักษะการออกกำลังกายไปประยุกต์ใช้ใน ชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม การฝึกภาคปฏิบัติที่เน้นการเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม

GE 2002 ศาสตร์แห่งรัก 2(2/2-0-0)  
Science of Love

Prerequisite: None

ความหมายและนิยามแห่งความรัก การจัดการอารมณ์ ความรู้สึกของตนเองและผู้ใกล้ชิด หลักคิดแห่งความรักและการแสดงออกซึ่งความรัก มิติแห่งความรักทางสังคม อาทิ ทักษะการสร้างสัมพันธภาพระหว่างกัน ทักษะการแก้ไขปัญหา การเสริมสร้างความรักความผูกพันให้ยืนยาว การรับมือกับความผิดหวัง การคิดและสื่อสารเชิงบวก การรับฟังด้วยหัวใจ และการนำกระบวนการเรียนรู้ศาสตร์แห่งรักไปใช้ใน ชีวิตประจำวันทำให้เกิดความสุขในชีวิต

GE 2012 บุคลิกภาพและทักษะการเข้าสังคม 2(2/2-0-0)  
Personality and Social Skills

Prerequisite: None

หลักการเสริมสร้างความมั่นใจและความศรัทธาในตนเอง เทคนิคการสื่อสาร การแต่งกายให้เหมาะสมกับบุคลิก การพัฒนาท่วงท่า การเดิน ยืน นั่ง และการไหว้ เรียนรู้มารยาทการเข้าสังคมในวาระต่าง ๆ

GE 2102 เพศวิถีศึกษา 2(2/2-0-0)  
Sexuality Education

Prerequisite: None

ความรู้ความเข้าใจในเรื่องเพศ ที่ครอบคลุมถึงพัฒนาการในแต่ละช่วงวัยของนักศึกษา การมีความสัมพันธ์กับผู้อื่น การพัฒนาทักษะส่วนบุคคล พฤติกรรมทางเพศ สุขภาวะทางเพศ มิติทางสังคมและวัฒนธรรมที่ส่งผลกระทบต่อเรื่องเพศ รวมทั้งสิทธิการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และความรู้เกี่ยวกับอนามัยเจริญพันธุ์ที่ให้ความสำคัญกับความหลากหลายและความเสมอภาคทางเพศ ทางเลือกในการดำเนินชีวิตทางเพศได้อย่างปลอดภัย

GE 2122 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2(2/2-0-0)  
Chinese for Communication

Prerequisite: None

สัทอักษรพินอิน โดยเน้นการฟัง พูด คำศัพท์ รูปประโยคภาษาจีนในสถานการณ์ประจำวัน และวิชาชีพพื้นฐาน ความรู้ด้านไวยากรณ์เบื้องต้น

GE 2142 อาเซียนศึกษา 2(2/2-0-0)  
ASEAN Studies

Prerequisite: None

พัฒนาการของอาเซียน ความเป็นมาของชาติสมาชิกอาเซียน โอกาส ผลกระทบ และความร่วมมือระหว่างประชาคมอาเซียนใน 3 เสาหลัก ด้านความมั่นคง ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและวัฒนธรรม

GE 2162 ทักษะการเรียนรู้ในระดับอุดมศึกษา 2(2/2-0-0)  
Learning Skills in Higher Education

Prerequisite: None

ลดความสำคัญของทักษะการเรียนรู้ คุณลักษณะของผู้ที่ประสบความสำเร็จในการเรียนเตรียมพร้อมที่จะเรียนด้วยการสร้างแรงจูงใจ และทัศนคติที่ดีต่อการเรียน การตั้งเป้าหมายในการเรียน การวางแผนการเรียนและการบริหารเวลา การสร้างสมาธิในการเรียน การจดบันทึกคำบรรยาย การอ่าน การเตรียมตัวสอบการทำข้อสอบ และทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

GE 2182 สุนทรียภาพแห่งชีวิต 2(2/2-0-0)  
Aesthetics for Life

Prerequisite: None

ความหมายประวัติและพัฒนาการแนวคิดทางสุนทรียศาสตร์ ความสัมพันธ์ระหว่างความงาม ความดีและความจริง ความซาบซึ้งในคุณค่าแห่งความงามตามธรรมชาติ และความงามที่มนุษย์สร้างขึ้น ศิลปะกับศีลธรรม คุณค่าแห่งความงามของชีวิต

GE 2192 วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย 2(2/2-0-0)  
Thai Culture and wisdom

Prerequisite: None

ความหมาย ความสำคัญ ลักษณะสังคม วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย บทบาทหน้าที่ การเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย ความหลากหลายและลักษณะร่วมทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย วิถีชีวิตและแบบแผนความคิดความเชื่อทางวัฒนธรรมในปัจจุบัน การเห็นคุณค่า การอนุรักษ์ พัฒนา และสร้างสรรค์วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยกับการแก้ไขปัญหาสังคมอย่างสร้างสรรค์ในยุคโลกาภิวัตน์

GE 2202 กฎหมายกับสังคม 2(2/2-0-0)  
Law and Society

Prerequisite: None

ความสัมพันธ์ระหว่างสังคม รัฐกับกฎหมาย ทฤษฎีและแนวคิดทางสังคมวิทยาทางกฎหมายปฏิสัมพันธ์ระหว่างกฎหมายกับสังคมต่อการสร้างกฎเกณฑ์แห่งกฎหมาย การบังคับใช้กฎหมาย และการปฏิบัติตามกฎหมายในสภาพความจริงของสังคม กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลอง บทบาทของกฎหมายกับสังคม ในมิติทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม

GE 2212 ภาวะผู้นำกับการจัดการ 2(2/2-0-0)  
Leadership and Management

Prerequisite: None

ลักษณะของผู้นำและภาวะความเป็นผู้นำ การพัฒนาและบูรณาการกระบวนการทางการจัดการเพื่อพัฒนาทักษะทางความคิด และทักษะทางด้านการงานร่วมกับผู้อื่น

GE 2213 วัยใส ใจสะอาด 3(3/3-0-0)  
Good-hearted Youngster

Prerequisite: None

ศึกษาต้นเหตุของการเกิดทุจริต การปลูกจิตสำนึกให้มีส่วนร่วมในการต้านทุจริต สร้างสังคมที่ไม่ทนต่อการทุจริต การนำจริยธรรมมาช่วยยับยั้งและป้องกันการทุจริต การใช้ข้อมูลข่าวสารด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และการประยุกต์หลักเศรษฐกิจพอเพียงเป็นเครื่องมือต้านทุจริต

GE 2223 เขตทางทะเลและการจัดการทรัพยากร 3(3/3-0-0)  
ทางทะเลและชายฝั่ง  
Maritime Zone, Marine Resources  
and Coastal Management

Prerequisite: None

เขตทางทะเลและชายฝั่ง ธรณีวิทยาและธรณีสิ่งแวดล้อมวิทยาของทะเลไทย การทับถมและตกตะกอนในทะเลและชายฝั่ง ภูมิลักษณะชายฝั่งทะเลไทย ทรัพยากรในทะเลและชายฝั่ง พลังงานจากทรัพยากรทางทะเล การตั้งถิ่นฐานของประชาชนชายฝั่งทะเล ระบบสาธารณสุขชุมชนชายฝั่ง ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน และผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจของทะเลไทย และการจัดการชายฝั่งทะเลไทย

GE 2232 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม 2(2/2-0-0)  
Man and Environment

Prerequisite: None

ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ ความหลากหลายทางชีวภาพ ปัญหาและผลกระทบจากการทำลายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พลังงานและสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมระดับโลก แนวทางการแก้ปัญหาและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การสร้างความตระหนักในการรักษาสิ่งแวดล้อม การผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน

GE 2242 การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม 2(2/2-0-0)  
Intercultural Communication

Prerequisite: None

วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม ประเพณี ค่านิยม ความเชื่อและการดำเนินชีวิตของบุคคลต่างวัฒนธรรมที่มีอิทธิพลต่อการสื่อสาร กระบวนการสื่อสารเพื่อสร้างความสัมพันธ์ ความสำคัญการตระหนักถึงวัฒนธรรมที่แตกต่าง การเลือกใช้สื่อและเตรียมสารให้เหมาะกับผู้รับสาร

MA 1002 คณิตศาสตร์ 2(2/2-0-0)  
Mathematics

Prerequisite : None

เวกเตอร์การบวกการลบ ผลคูณสเกลาร์ และผลคูณเวกเตอร์ การเปลี่ยนแปลงเชิงเส้น เมทริกซ์ ดีเทอร์มิแนนต์ จำนวนเชิงซ้อน ฟังก์ชันลิมิต ความต่อเนื่อง การหาอนุพันธ์ การอินทิเกรต สมการเชิงเส้น อนุพันธ์

MD 3913 พื้นฐานวิทยาการทางการแพทย์ 3(3/3-0-0)  
Basic Conventional Medicine

Prerequisite : None

ความรู้เกี่ยวกับโรคต่าง ๆ และแนวทางการรักษาทางการแพทย์ด้วยหลักวิทยาการแพทย์เฉพาะทางปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพกายภาพบำบัด ศัลยศาสตร์ อายุรศาสตร์ โรคติดเชื้อและระบบภูมิคุ้มกันวิทยาของร่างกาย และโรคทางระบบทางเดินปัสสาวะ เกสซ์วิทยารวมถึงการแพทย์แผนจีน การตรวจประเมินทางห้องปฏิบัติการ จุลชีววิทยา ภูมิคุ้มกันวิทยา

PA 2911 พยาธิวิทยาสำหรับนักศึกษา 1(1/1-0-0)  
กายภาพบำบัด  
Pathology for Physical Therapy Students

Prerequisite : None

พยาธิวิทยา พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา ความผิดปกติของร่างกายมนุษย์ การเปลี่ยนแปลงของเซลล์ เนื้อเยื่อ อวัยวะและระบบต่างๆ ของร่างกาย กลไกปฏิกิริยาตอบสนองและการปรับตัวของร่างกายในภาวะที่มีพยาธิสภาพที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพกายภาพบำบัด

PH 1212 ฟิสิกส์พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(2/2-0-0)  
Basic Physic for Health Science

Prerequisite : MA 1002 or MA 1003

การเคลื่อนที่แรง งานและพลังงาน สมบัติความยืดหยุ่นของสาร สมบัติทางความร้อน ไฟฟ้าเบื้องต้น เสียง สมบัติของแสงและเลเซอร์ ฟิสิกส์นิวเคลียร์เบื้องต้น

PI 2191 จิตเวชศาสตร์ 1(1/1-0-0)  
Psychiatry

Prerequisite : None

ปัญหาทางจิตวิทยาของผู้ป่วยพิการและผู้ป่วยเรื้อรัง ความเจ็บป่วยในทางจิตเวช การแบ่งชนิดและการรักษาความผิดปกติทางจิตใจ การจัดการเกี่ยวกับปัญหาทางจิตใจของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาทางกายภาพบำบัด ปัญหาของผู้ดูแลผู้ป่วยพิการ ผู้ป่วยเรื้อรัง และการให้คำแนะนำ

PI 2191 จิตเวชศาสตร์ 1(1/1-0-0)  
Psychiatry

Prerequisite: None

ปัญหาทางจิตวิทยาของผู้ป่วยพิการและผู้ป่วยเรื้อรัง ความเจ็บป่วยในทางจิตเวช การแบ่งชนิดและการรักษาความผิดปกติทางจิตใจ การจัดการเกี่ยวกับปัญหาทางจิตใจของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาทางกายภาพบำบัด ปัญหาของผู้ดูแลผู้ป่วยพิการ ผู้ป่วยเรื้อรัง และการให้คำแนะนำ

PM 2011 เกสซ์วิทยาสำหรับวิชาชีพ 1(1/1-0-0)  
กายภาพบำบัด

Pharmacology for Physical Therapy

Prerequisite: None

หลักการพื้นฐานทางเภสัชวิทยา เภสัชจลนศาสตร์ และเภสัชพลศาสตร์ ข้อบ่งชี้การใช้ยา ผลของยาผลข้างเคียง และข้อควรระวังในการออกฤทธิ์ของยา ที่ใช้ประกอบการรักษาทางกายภาพบำบัดในระบบกล้ามเนื้อและกระดูก ระบบประสาท ระบบหัวใจและหลอดเลือด และระบบทางเดินหายใจ

PS 2323 สรีรวิทยา 3(2/2-1/3-0)  
Physiology

Prerequisite : BI 1042

ศึกษาหน้าที่และกลไกการทำงานของเซลล์ เนื้อเยื่อ อวัยวะและระบบต่าง ๆ ของร่างกายมนุษย์ การทรงตัว และการเคลื่อนไหว การควบคุมความสมดุลของร่างกาย การเผาผลาญ การรักษาความเป็นกรดต่างของของเหลว และอิเล็กโทรไลต์ในสภาวะปกติและผิดปกติ ตลอดจนการสืบพันธุ์

PT 1031 ระบบสุขภาพ สาธารณสุข 1(1/1-0-0)  
สวัสดิการ การพยาบาลเพื่อานกายภาพบำบัด

Health System, Public Health, Welfare and Nursing for Physical Therapy

Prerequisite: None

ระบบสุขภาพ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโรงพยาบาลและงานบริการสุขภาพ หลักประกันสุขภาพระบบสวัสดิการสังคม ระบบและสิทธิสวัสดิการทางการแพทย์ การให้คำปรึกษารายบุคคล ระบบการพยาบาล บทบาทและความรับผิดชอบในระบบบริการสุขภาพ หลักการที่เกี่ยวข้องกับงานกายภาพบำบัด

PT 1061 มูลฐานของวิชาชีพกายภาพบำบัด 1(0-1/2-0)  
Fundamentals of Physical Therapy

Prerequisite: None

พัฒนาการของวิชาชีพกายภาพบำบัด ลักษณะงานของนักกายภาพบำบัด จรรยาบรรณนักกายภาพบำบัดการเป็นอาสาสมัครช่วยงานกายภาพบำบัด การทำงานเป็นทีมและความสัมพันธ์กับบุคลากรทางการแพทย์สาขาอื่นการจัดทำแผนที่ความคิด การเขียนโครงการระบบประกันคุณภาพการศึกษา การสืบค้นและเลือกใช้ข้อมูลอย่างเป็นระบบ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การช่วยฟื้นคืนชีพ วิธีการป้องกันอันตรายและความเสี่ยงต่อการติดเชื้อการใช้ศัพท์ภาษาอังกฤษเบื้องต้นเกี่ยวกับวิชาชีพกายภาพบำบัด และศัพท์ทางการแพทย์ขั้นพื้นฐาน

PT 2022 พื้นฐานการตรวจร่างกาย  
ทางกายภาพบำบัด

2(1/1-1/3-0)

### Basic Physical Therapy Examination

Prerequisite : AN 1283 or Consent of Instructor

หลักการคิดและการใช้เหตุผลทางคลินิก หลักปฏิบัติในการตรวจร่างกายเบื้องต้น การสังเกต การซักประวัติ การตรวจประเมินกำลังของกล้ามเนื้อ การวัดมุมของข้อต่อ การประเมินท่าทาง และการแปลผลการตรวจร่างกายเบื้องต้น

PT 2112 สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย  
Physiology of Exercise

2(2/2-0-0)

Prerequisite : PS 2323 or Consent of Instructor

การตอบสนองทางสรีรวิทยาของร่างกาย ขณะออกกำลังกาย แต่ละประเภท และการปรับตัวของระบบต่าง ๆ ในร่างกาย ภายหลังจากฝึกแบบจำเพาะ (specific training) รวมถึงปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อการออกกำลังกายและสมรรถภาพทางกาย

PT 2143 ชีวกลศาสตร์และจลนศาสตร์พื้นฐาน  
Fundamentals of Biomechanics and Kinesiology

3(2/2-1/3-0)

Prerequisite : AN 1283 or Consent of Instructor

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับชีวกลศาสตร์และจลนศาสตร์ของร่างกายมนุษย์ กายวิภาคส่วนผิว กายวิภาคของโครงสร้างร่างกาย กระดูก ข้อต่อและกล้ามเนื้อ หน้าที่และกลไกการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนไหว ระบบคาน ระนาบและแกนที่นำมาประยุกต์กับร่างกายมนุษย์ วิเคราะห์มุมการเคลื่อนไหวของข้อต่อ และการทำงานของกล้ามเนื้อขณะมีการเคลื่อนไหว

PT 2162 ชีวกลศาสตร์และจลนศาสตร์ทางคลินิก  
Clinical Biomechanics and Kinesiology

2(1/1-1/3-0)

Prerequisite : PT 2143 or Consent of instructor

การยศาสตร์ การประยุกต์ใช้หลักการทางชีวกลศาสตร์และจลนศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนไหวของมนุษย์ในกิจวัตรประจำวัน พื้นฐานและการวิเคราะห์การทรงท่า พื้นฐานและการเดินปกติและผิดปกติ ด้วยการสังเกต และด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์สาเหตุและกลไกพื้นฐานของความบกพร่องทางการเคลื่อนไหว

PT 2163 การออกกำลังกายเพื่อการบำบัด 1  
Therapeutic Exercise 1

3(2/2-1/3-0)

Prerequisite : AN 1283 or Consent of Instructor

ทฤษฎีและหลักการปฏิบัติเบื้องต้นในการออกกำลังกาย ผลของการตอบสนองทางสรีรวิทยาของระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มความสามารถในการเคลื่อนไหวของข้อต่อ เพิ่มความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ เพิ่มความทนทาน เพิ่มความยืดหยุ่นของกล้ามเนื้อ เพิ่มการผ่อนคลาย การออกแบบท่าทาง การออกกำลังกายตามระดับกำลังของกล้ามเนื้อ การประยุกต์ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับออกกำลังกายเพื่อการรักษา การทดสอบสมรรถภาพทางกาย และพื้นฐานการเขียนโปรแกรมการออกกำลังกาย

PT 2222 การนวดเพื่อการรักษา  
Therapeutic Massage

2(0-2/4-0)

Prerequisite: None

หลักการนวดโดยทั่วไป ชนิดของเทคนิคการนวด ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ผลทางสรีรวิทยาของเทคนิคการนวดและวิธีการนวดในส่วนต่าง ๆ ของร่างกายที่ใช้ในการรักษาทางกายภาพบำบัด เทคนิคการนวดเด็กทารก เทคนิคการนวดตามศาสตร์แพทย์แผนไทย การนวดตามศาสตร์แพทย์แผนจีน การนวดทางการกีฬา และเทคนิคทางหัตถการอื่น ๆ ที่อยู่ในความสนใจที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในทางกายภาพบำบัด

PT 2322 การรักษาด้วยความร้อน  
และคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

2(1/1-1/3-0)

### Thermal Physical Agents

Prerequisite : PH 1212 or Consent of Instructor

หลักการประยุกต์พลังงานความร้อน ความเย็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในรูปแบบต่างๆ คลื่นเหนือเสียง มาใช้ในการรักษาทางกายภาพบำบัด ผลทางสรีรวิทยา ผลการรักษา เทคนิคการรักษาด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ข้อควรระวัง และอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

PT 2701 ฝึกงานกายภาพบำบัด 1  
Physical Therapy Practice 1

1(0-0-1/4)

Prerequisite : PT 1041 or Consent of Instructor

ฝึกปฏิบัติงานทางกายภาพบำบัด ภายใต้อาจารย์ผู้สอนหรือนักกายภาพบำบัด การสังเกต การซักประวัติผู้ป่วย การตรวจร่างกาย การให้คำแนะนำการปฏิบัติตัวและการออกกำลังกายเบื้องต้น การจดบันทึกข้อมูลผู้ป่วย การมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ ทักษะการสื่อสารและการทำงานร่วมกับผู้อื่น

PT 2841 บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 1 1(0-1/2-0)  
Integration of Professional Practice Concept 1

Prerequisite : PT 2701

การบูรณาการความรู้จากรายวิชา PT 2701 ฝึกงาน ภายภาพบำบัด 1 และรายวิชาทางกายภาพบำบัดที่เรียนร่วมในภาคการศึกษาเดียวกัน การจัดกิจกรรมกลุ่ม การคิดวิเคราะห์ การเลือกใช้ทักษะต่าง ๆ ที่เรียนไปเบื้องต้น การจัดทำแผนที่ความคิด

PT 3022 หลักการปฏิบัติงานกายภาพบำบัด 2(1/1-1/3-0)  
Principles of Physical Therapy Practice

Prerequisite : None

หลักการปฏิบัติงานกายภาพบำบัด การสร้างทักษะในการปฏิบัติงาน เจตคติต่อผู้ป่วย บุคลิกภาพที่จำเป็นต่องานกายภาพบำบัด การสื่อสารกับผู้ป่วยและทีมงานดูแลผู้ป่วย ฝึกปฏิบัติการจัดท่านอนของผู้ป่วยแต่ละประเภท การเคลื่อนย้าย การฝึกเดิน การใช้เครื่องมือช่วย การเคลื่อนไหว การใช้อุปกรณ์เสริม อุปกรณ์เทียม การฝึกพันผ้ายืด การฝึกพันเทป การดูแลต่อขาผู้ป่วย

PT 3163 การออกกำลังกายเพื่อการบำบัด 2 3(2/2-1/2-0)  
Therapeutic Exercise 2

Prerequisite : PT 2163 or Consent of Instructor

หลักและวิธีการออกกำลังกาย ผลของการตอบสนองทางสรีรวิทยาของระบบที่เกี่ยวข้องต่อการออกกำลังกายเพื่อเพิ่มความสามารถในการเคลื่อนไหวและการทรงท่า การออกกำลังกายในน้ำ การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างการทำงานของร่างกายอย่างมีประสิทธิภาพ การออกกำลังกายเพื่อเพิ่มความมั่นคงของร่างกาย การออกกำลังกายในภาวะที่มีการบาดเจ็บของเนื้อเยื่อ การออกกำลังกายในภาวะกระดูกสันหลังคด การออกกำลังกายในผู้ให้บริการที่มีปัญหาของระบบหลอดเลือด ระบบการไหลเวียน การออกกำลังกายในผู้ป่วยเบาหวาน ความดันโลหิตสูง การออกกำลังกายเพื่อควบคุมน้ำหนัก การออกกำลังกายสำหรับปัญหาเฉพาะด้านอื่นๆ การใช้สัญญาณป้อนกลับทางชีวภาพ

PT 3223 การขยับ ดัด และดึงข้อต่อ 3(1/1-2/4-0)  
Mobilization and Manipulation

Prerequisite : PT 2162 or Consent of Instructor

การตรวจประเมินข้อต่อและเส้นประสาทเพื่อนำไปสู่การรักษาด้วยการขยับ ดัดและดึงข้อต่อ และขยับเส้นประสาทต่างๆได้อย่างเหมาะสม โดยเนื้อหาประกอบด้วย ความรู้เบื้องต้น หลักการ วิธีการขยับ ดัดและดึงข้อต่อต่างๆ ได้แก่ ข้อรยางค์แขน ขาและกระดูกสันหลัง รวมไปถึงเส้นประสาทโดยจะต้องสามารถจำแนกประเภทการขยับ ดัดและดึง ทราบหลักการ วิธีการ เทคนิค ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามใช้ และข้อควรระวังของการจัดดัดและดึง ทั้งด้วยมือและเครื่องมือได้อย่างเหมาะสม

PT 3343 การวินิจฉัยและการรักษาด้วยไฟฟ้า 3(2/2-1/3-0)  
Electrotherapy and Electrodiagnosis

Prerequisite : None

ผลทางสรีรวิทยาและการนำกระแสไฟฟ้าความถี่ต่ำและความถี่ปานกลาง มาใช้ในการรักษาทางกายภาพบำบัด การตรวจประเมินวินิจฉัยสภาพการทำงานของกล้ามเนื้อและเส้นประสาท หลักและเทคนิคการรักษาในกล้ามเนื้อปกติ และขาดเส้นประสาทมาเลี้ยง การลดปวด การลดบวม การรักษาแผลเรื้อรัง ไอออนโตฟอรีซิส การเสริมหรือการทดแทนการทำงานของกล้ามเนื้อ การเลือกใช้ ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ข้อควรระวัง และอันตรายที่เกิดจากการกระตุ้นด้วยกระแสไฟฟ้า

PT 3383 กายภาพบำบัดเพื่อความงาม และสุขภาวะวิถีที่ดี 3(2/2-1/3-0)  
Physical Therapy for Aesthetic and Wellbeing

Prerequisite: None

กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของระบบผิวหนัง และการเปลี่ยนแปลงตามวัย ผลัดภักซ์ดูแลผิว อุปกรณ์การประยุกต์ใช้เครื่องมือและเทคนิคการรักษาทางกายภาพบำบัด หัตถบำบัด การนวด การออกกำลังกาย และโภชนาการเพื่อส่งเสริมสุขภาพ ความงามและการชะลอวัย อันส่งผลต่อสุขภาวะวิถีที่ดี ตลอดจนการบริหารจัดการธุรกิจส่งเสริมสุขภาพและความงาม

PT 3433 กายภาพบำบัดระบบกระดูก และกล้ามเนื้อ 1 3(3/3-0-0)  
Physical Therapy in Musculoskeletal System 1

Prerequisite : None

การบาดเจ็บและกระบวนการซ่อมแซมของภาวะกระดูกหักและเนื้อเยื่อ พยาธิสภาพ โรคและภาวะอื่นๆ การตรวจประเมินและการรักษาทางการแพทย์ การซักประวัติ การตรวจประเมินทางกายภาพบำบัด การตรวจพิเศษ การแปลผลการตรวจ กระบวนการคิดและตัดสินใจทางคลินิก การวางแผนการรักษา และการให้การรักษาทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อในส่วนต่างๆ การเขียนรายงานผู้ป่วย การทำงานร่วมกันในกลุ่มสหวิชาชีพ

PT 3441 การจัดการทางกายภาพบำบัด ในระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 1(0-1/2-0)  
Physical Therapy Management in Musculoskeletal system

Corequisite : PT 3433

ฝึกปฏิบัติการซักประวัติ การตรวจประเมิน การตรวจพิเศษ การแปลผลการตรวจ การวินิจฉัยทางกายภาพบำบัด โดยใช้กระบวนการคิดและตัดสินใจทางคลินิก การให้การรักษาทางกายภาพบำบัด ในผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อในส่วนต่างๆ การเขียนรายงานผู้ป่วย

PT 3523 กายภาพบำบัดระบบประสาท 1 3(2/2-1/2-0)  
Physical Therapy in Neurological conditions 1

Prerequisite : None

พื้นฐานระบบประสาทกายวิภาคศาสตร์ การควบคุมและการเรียนรู้การเคลื่อนไหว ความรู้เกี่ยวกับสาเหตุ พยาธิสรีรวิทยา อาการอาการแสดง การพยากรณ์โรค ภาวะแทรกซ้อน การตรวจประเมินทางระบบประสาท การอ่านภาพถ่ายรังสี การรักษาทางการแพทย์ การจัดการทางกายภาพบำบัดและการป้องกันในผู้ป่วยที่มีโรคหรือความบกพร่องของสมองใหญ่และการบาดเจ็บของศีรษะ

PT 3543 กายภาพบำบัดระบบประสาท 2 3(2/2-1/2-0)  
Physical Therapy in Neurological Conditions 2

Prerequisite : PT 3523 or Consent of Instructor

ความรู้เกี่ยวกับสาเหตุ พยาธิสรีรวิทยา อาการ อาการแสดง การพยากรณ์โรค ภาวะแทรกซ้อน การตรวจประเมินทางระบบประสาท การรักษาทางการแพทย์ การจัดการทางกายภาพบำบัดและการป้องกันในผู้ป่วยบาดเจ็บไขสันหลัง โรคหน่วยประสาทยนต์ โรคของสมองน้อย เบซัลแกงเกลีย และระบบประสาทส่วนปลาย

PT 3563 กายภาพบำบัดทางพัฒนาการ 3(2/2-1/2-0)  
การเคลื่อนไหวและภาวะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในเด็ก  
Physical Therapy in Pediatric

Prerequisite: None

พัฒนาการของเด็กด้านต่าง ๆ ตั้งแต่อยู่ในครรภ์มารดา จนกระทั่งเจริญเติบโตเต็มวัย พยาธิสภาพ อาการและอาการแสดงของผู้ป่วยเด็กทางระบบประสาท ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบหายใจ หัวใจและไหลเวียนโลหิต ที่ควรได้รับการรักษาทางกายภาพบำบัด กรอบแนวคิด ทฤษฎีในการดูแลรักษา การประเมินพัฒนาการและการเคลื่อนไหวในแต่ละช่วงอายุ การตรวจประเมิน การวินิจฉัยโรค แนวทางการดูแลรักษาและการให้คำปรึกษาทางกายภาพบำบัดในเด็ก การทำงานร่วมกันในกลุ่มสหวิชาชีพ

PT 3643 กายภาพบำบัดระบบหายใจ หัวใจ และไหลเวียนโลหิต 1 3(2/2-1/2-0)  
Physical Therapy in Cardiovascular and Respiratory System I

Prerequisite : None

การตรวจประเมิน การวางแผนการรักษา หลักการและวิธีการรักษาทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยโรคทรวงอก ผู้ป่วยศัลยกรรมทรวงอก ศัลยกรรมทั่วไปก่อนและหลังผ่าตัด ผู้ป่วยอายุรกรรมที่ส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจและหัวใจ ผู้ป่วยในหออภิบาล การใช้และการดูแลเกี่ยวกับอุปกรณ์ตรวจวัดในผู้ป่วยโรคทรวงอกและอุปกรณ์ในหออภิบาล หลักการรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจ และการฟื้นฟูสมรรถภาพในผู้ป่วยโรคหัวใจ และทรวงอก การช่วยฟื้นคืนชีพ การเขียนรายงานผู้ป่วย การจัดทำกรณีศึกษาการทำงานร่วมกันในกลุ่มสหวิชาชีพ

PT 3701 ฝึกงานกายภาพบำบัด 2 1(0-0-1/4)  
Physical Therapy Practice 2

Prerequisite : PT 2701 or Consent of Instructor

ฝึกปฏิบัติงานกายภาพบำบัดภายใต้การควบคุมดูแลของนักกายภาพบำบัด ในเรื่องการตรวจประเมิน การแปลผลการตรวจ การวิเคราะห์และการให้เหตุผลทางคลินิก ฝึกทักษะการรักษาผู้ป่วยตามคำแนะนำของนักกายภาพบำบัด การสื่อสารกับผู้ที่เกี่ยวข้อง การเขียนรายงานผู้ป่วย

PT 3711 ฝึกงานกายภาพบำบัด 3 1(0-0-1/4)  
Physical Therapy Practice 3

Corequisite : PT 3441 or Consent of Instructor

ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ หรือระบบอื่นๆ ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ผู้สอนหรือนักกายภาพบำบัด ในเรื่องการตรวจประเมิน การวิเคราะห์ การวินิจฉัย กระบวนการคิดและตัดสินใจทางคลินิก การวางแผนการรักษา การให้การรักษาทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วย การจดบันทึกข้อมูลผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ การนำความรู้ทางทฤษฎีมาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วย การรายงานผลการรักษาผู้ป่วย และการนำเสนอกรณีศึกษาผู้ป่วยในที่ประชุม

PT 3721 ฝึกงานกายภาพบำบัด 4 1(0-0-1/4)  
Physical Therapy Practice 4

Corequisite : PT 3543 or Consent of Instructor

ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยทางระบบประสาท หรือระบบอื่นๆ ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ผู้สอน หรือนักกายภาพบำบัด ในเรื่อง การตรวจประเมิน การวิเคราะห์ การวินิจฉัย กระบวนการคิดและตัดสินใจทางคลินิก การวางแผนการรักษา การให้การรักษาทันทีทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วย การจดบันทึกข้อมูลผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ การนำความรู้ทางทฤษฎีมาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วยจริง การรายงานผลการรักษาผู้ป่วยและการนำเสนอกรณีศึกษาผู้ป่วยในที่ประชุม

PT 3731 ฝึกงานกายภาพบำบัด 5 1(0-0-1/4)  
Physical Therapy Practice 5

Corequisite : PT 3643 or Consent of Instructor

ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยทางระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดหรือระบบอื่นๆ ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ผู้สอน หรือนักกายภาพบำบัด ในเรื่อง การตรวจประเมิน การวิเคราะห์ การวินิจฉัย กระบวนการคิดและตัดสินใจทางคลินิก การวางแผนการรักษา การให้การรักษาทันทีทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วย การจดบันทึกข้อมูลผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ การนำความรู้ทางทฤษฎีมาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วยจริง การรายงานผลการรักษาผู้ป่วยและการนำเสนอกรณีศึกษาผู้ป่วยในที่ประชุม

PT 3764 ฝึกงานกายภาพบำบัด 6 4(0-0-4/24)  
Physical Therapy Practice 6

Prerequisite : PT 3711, PT 3721, PT 3731 or Consent of Instructor

ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยภายใต้การควบคุมดูแลของนักกายภาพบำบัดในเรื่อง การตรวจประเมิน การวิเคราะห์ การให้เหตุผลทางคลินิก การวางแผนการรักษา การให้การรักษาทันทีทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยประเภทต่าง ๆ การจดบันทึกข้อมูลผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ การรายงาน การจัดทำกรณีศึกษาและ/หรือการนำเสนอผู้ป่วยในที่ประชุม ตลอดจนเรียนรู้ การดำเนินงานของหน่วยงานกายภาพบำบัด และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในโรงพยาบาล

PT 4052 กฎหมาย จรรยาบรรณวิชาชีพ 2(2/2-0-0)  
และการบริหารงาน

Law, Professional Ethics and Management

Prerequisite: None

ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป พระราชบัญญัติวิชาชีพกายภาพบำบัด พระราชบัญญัติสถานพยาบาลพระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ คำประกาศสิทธิผู้ป่วย จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขเบื้องต้น ระบบบริการสุขภาพและการควบคุมมาตรฐานการบริการในประเทศไทย หลักการบริหารงานเบื้องต้น การบริหารจัดการคลินิกกายภาพบำบัดเบื้องต้น

PT 4412 กายภาพบำบัดระบบกระดูก 2(2/2-0-0)  
และกล้ามเนื้อ 2

Physical Therapy in Musculoskeletal System 2

Prerequisite : PT 3433 or Consent of Instructor

การตรวจประเมินเพื่อการวินิจฉัยแยกโรคทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ เทคนิคการรักษาที่อยู่ในความสนใจปัจจุบัน กระบวนการคิดและตัดสินใจทางคลินิก การนำหลักฐานเชิงประจักษ์ มาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับพยาธิสภาพ การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรคหรือการบาดเจ็บที่เกิดจากท่าทางการทำงานหรือสิ่งแวดล้อม โดยสามารถนำความรู้ทางกายศาสตร์มาประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม

PT 4611 กายภาพบำบัดระบบหายใจ หัวใจ 1(1/1-0-0)  
และหลอดเลือด 2

Physical Therapy in Cardiovascular and Respiratory System 2

Prerequisite : PT 3643 or Consent of Instructor

การตรวจประเมิน วิเคราะห์ วางแผนการรักษา หลักการดูแลจัดการและรักษาทันทีทางกายภาพบำบัดทรวงอกในผู้ป่วยระยะเฉียบพลันและระยะเรื้อรัง แนวทางการดูแลรักษาในระยะสั้นและระยะยาว ความรู้และแนวทางการรักษาทางการแพทย์ ความรู้ การตรวจวินิจฉัยและแนวทางการรักษาทางมะเร็งวิทยา การฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกายให้สัมพันธ์กับปัจจัยองค์รวม เพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย การเขียนรายงานผู้ป่วย การจัดทำกรณีศึกษา

PT 4702 โครงการพิเศษสำหรับ  
นักศึกษากายภาพบำบัด

2(1/1-0-1/4)

Senior Project for Physical Therapy Students

Prerequisite : None

การดำเนินกระบวนการวิจัย การสืบค้น ประเมิน และเลือกใช้ข้อมูลอย่างเป็นระบบ การกำหนดประเด็นวัตถุประสงค์ ตัวแปร การตั้งสมมติฐาน การสุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือในการวิจัย การเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล สถิติพื้นฐาน การแปลผล สรุปผล การนำเสนอและวิจารณ์อย่างมีเหตุผล จริยธรรมการวิจัย

PT 4772 ฝึกงานกายภาพบำบัด 7

2(0-0-2/12)

Physical Therapy Practice 7

Prerequisite : None

ฝึกปฏิบัติงานโดยบูรณาการความรู้และทักษะทางกายภาพบำบัดภายใต้คำแนะนำของนักกายภาพบำบัด การพัฒนาบุคลิกภาพของนักวิชาชีพ ทักษะการสื่อสาร การให้การดูแลผู้ป่วย การจัดการทางกายภาพบำบัดและการบริหารจัดการหน่วยงาน การให้ความรู้และการส่งเสริมสุขภาพแก่ผู้ป่วยและญาติ การนำเสนอกรณีศึกษาผู้ป่วย

PT 4782 ฝึกงานกายภาพบำบัด 8

2(0-0-2/12)

Physical Therapy Practice 8

Prerequisite : None

ฝึกปฏิบัติงานในชุมชน ภายใต้การควบคุมของนักกายภาพบำบัดที่ได้รับมอบหมาย การพัฒนาบุคลิกภาพของนักวิชาชีพ ทักษะการสื่อสาร ปฏิสัมพันธ์ระหว่างบุคลากรสาธารณสุขอื่น การทำงานร่วมกันของทีมสหสาขาวิชาชีพ การให้การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การประยุกต์ความรู้สู่การปฏิบัติที่สอดคล้องกับบริบท และวิถีชีวิตของบุคคล ชุมชน การให้ความรู้และการส่งเสริมสุขภาพแก่ผู้รับบริการในท้องถิ่น

PT 4792 ฝึกงานกายภาพบำบัด 9

2(0-0-2/12)

Physical Therapy Practice 9

Prerequisite : None

ฝึกปฏิบัติงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพตามความสนใจ ภายใต้การควบคุมของนักกายภาพบำบัดหรืออาจารย์พิเศษที่ได้รับมอบหมาย พัฒนาทักษะทางกายภาพบำบัดเฉพาะด้าน

PT 4811 สภาวะการณ์ปัจจุบัน  
สำหรับกายภาพบำบัด

1(1/1-0-0)

Current Issues for Physical Therapy

Prerequisite: None

ความรู้เกี่ยวกับประเด็นปัจจุบันในเรื่องการเป็นผู้ประกอบการ การบริหารงาน การจัดการธุรกิจด้านสุขภาพ ทิศทางตลาดแรงงานด้านกายภาพบำบัด นโยบายด้านสุขภาพมหภาคและจุลภาคที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพกายภาพบำบัด แนวโน้มอุตสาหกรรมการดูแลสุขภาพทั่วโลก โรคติดต่ออุบัติใหม่ กลุ่มอาการของโรคใหม่ ปัญหาด้านสุขภาพในประเทศไทย เครื่องมือ อุปกรณ์ แนวทาง หรือ วิธีการรักษาแนวทางใหม่ในทางกายภาพบำบัด

PT 4861 บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 2

1(0-1/2-0)

Integration of Professional Practice Concept 2

Prerequisite: PT 3764 or Consent of instructor

การบูรณาการความรู้จากรายวิชา PT 3764 ฝึกงานกายภาพบำบัด 6 และรายวิชากายภาพบำบัดในระบบต่าง ๆ การนำเสนอกรณีผู้ป่วยจากการฝึกงาน ร่วมกับการคิดวิเคราะห์ การตรวจประเมินและการวางแผนการรักษาผู้ป่วยด้วยตนเอง การจัดทำแผนที่ความคิด การจัดทำกลุ่มการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน

PT 4881 การประยุกต์ใช้หลักฐานเชิงประจักษ์

1(0-1/2-0)

สำหรับวิชาชีพกายภาพบำบัด

Application of Evidence-Based Practice for Physical Therapy

Prerequisite: None

การตั้งปัญหาและวิเคราะห์ปัญหาทางคลินิกอย่างเป็นเหตุเป็นผล การสืบค้นข้อมูลจากหลักฐานเชิงประจักษ์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ การประเมินคุณค่าและความน่าเชื่อถือของหลักฐานที่พบ การสรุปผลและการนำเอาผลสรุปไปใช้ในทางกายภาพบำบัด

PT 4911 กายภาพบำบัดในกรีกกีฬา

1(1/1-0-0)

Physical Therapy in Sports

Prerequisite : None

บทบาทของกายภาพบำบัดในกรีกกีฬา ทฤษฎีในการวิเคราะห์ลักษณะท่าทางของการเล่นกีฬา วิธีเสริมสร้างสมรรถนะในการเล่นกีฬา การบาดเจ็บที่พบบ่อย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการรักษาทางกายภาพบำบัดในนักกีฬา การออกกำลังกายหลังการบาดเจ็บ

PT 4943 กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ  
สุขภาพสตรีและภาวะอื่นๆ  
Physical Therapy in Geriatric, Women health  
and Other Conditions

3(2/2-1/2-0)

Prerequisite : None

หลักการในการส่งเสริมสุขภาพ ป้องกัน ตรวจประเมิน วินิจฉัย รักษา และฟื้นฟูทางกายภาพบำบัดใน ผู้สูงอายุ สตรี และภาวะเฉพาะอื่นๆ ได้แก่ แผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก มะเร็ง ไตวายเรื้อรัง โรคตับ ผู้ป่วย metabolic syndrome และ การสื่อสารกับผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้ที่อยู่ในสหวิชาชีพ

PT 4962 กายภาพบำบัดชุมชน  
และการส่งเสริมสุขภาพ  
Community Physical Therapy  
and Health Promotion

2(1/1-1/3-0)

Prerequisite : None

บทบาทของงานกายภาพบำบัดในชุมชน การสำรวจและการวิเคราะห์พฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับปัญหาสุขภาพ การประเมินปัญหาสุขภาพ ปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพชุมชน การวางแผนดำเนินการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกัน การรักษาและการฟื้นฟูสมรรถภาพในชุมชนหรือกลุ่มเป้าหมายต่างๆ รวมถึงการผลิตสื่อ สร้างนวัตกรรมส่งเสริมสุขภาพ การจัดทำโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นโดยวิธีการทางกายภาพบำบัด

ST 2012 สถิติพื้นฐาน  
สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
Elementary Statistics for Health Science

2(2/2-0-0)

Prerequisite : MA 1002 or MA 1003

แนวคิดและวิธีการทางสถิติเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์สุขภาพ การจัดการข้อมูล วิธีการเลือกตัวอย่าง สถิติพรรณนา ความน่าจะเป็น การแจกแจงความน่าจะเป็น การประมาณค่า และการทดสอบสมมติฐาน