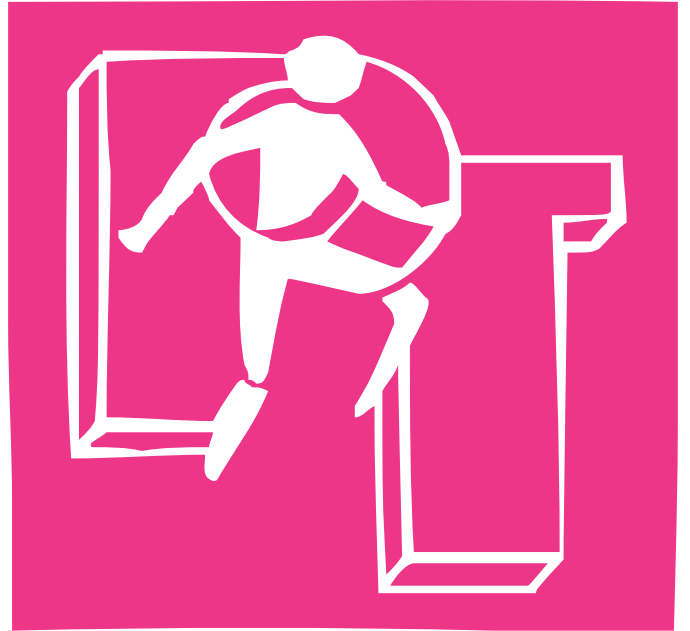


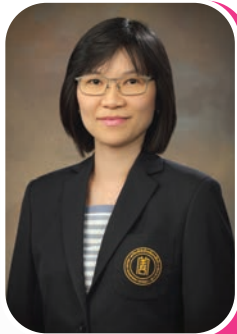


# คณะ กายภาพบำบัด

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วท.บ.

2563





1

1 **พศ.ยິงสังข์ณิ วิชาญชิตานธิ**

คณบดีคณะกายภาพบำบัด

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

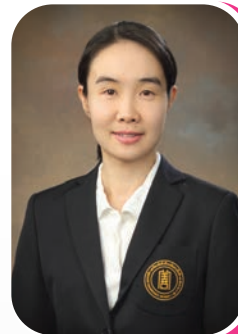


2

2 **อสาทรย์ ดร.ซุงเพนซ สัจจพงษ์**

รองคณบดีคณะกายภาพบำบัด

- วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยมหิดล
- ศศ.บ. (พัฒนากายแต่กำเนิดและศดชบคชว) มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมาธิราช
- M.A. (Physical Therapy) NewYork University, USA
- ศ.ด. (อุตสาหกรรม) ฐานสงการณมหาวิทยาลัย



3

3 **พศ.สุนทสิ ษยารังษกุล**

รองคณบดีคณะกายภาพบำบัด

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



# คณะกายภาพบำบัด

ที่ตั้ง อาคารเรียน ชั้น 4 ห้อง 407 โทร. 0-2312-6300 ต่อ 1162, 1172  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)



## ชื่อปริญญาและอักษรย่อ

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

## ปรัชญาของหลักสูตร

บัณฑิตมีคุณธรรม จริยธรรม ตระหนักถึงการรับผิดชอบต่อสังคม มีความรู้ทางกายภาพบำบัดอย่างเป็นองค์รวม สามารถเรียนรู้ต่อเนื่องได้ด้วยตนเอง และพัฒนาตนเองได้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในอนาคต

## วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. มีศรัทธาและความเชื่อมั่นในวิชาชีพกายภาพบำบัด และคุณค่าแห่งตน
2. มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดและการดำรงชีวิต
3. มีความรู้ ความสามารถและทักษะในการประกอบวิชาชีพ ตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพกายภาพบำบัด และสอดคล้องกับความต้องการของสังคม
4. สามารถคิดวิเคราะห์ แก้ไขปัญหาได้อย่างเป็นระบบและมีศักยภาพ
5. สามารถพัฒนาตนเองโดยการศึกษา ค้นคว้าและเรียนรู้จากแหล่งข้อมูลต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ และทันสมัยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการสนับสนุนและส่งเสริมแนวทางการรักษาทางกายภาพบำบัด
6. มีส่วนร่วมในการส่งเสริมการพัฒนาสังคมและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
7. มีความสามารถทำงานเป็นทีม เป็นผู้นำ ผู้ตาม และผู้ประสานงาน สามารถทำงานกับสหสาขาวิชาชีพ มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี

## โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (กายภาพบำบัด)

นักศึกษาจะต้องสอบผ่านรายวิชาตามหลักสูตร โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 142 หน่วยกิต

|                                     |             |              |
|-------------------------------------|-------------|--------------|
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป              | ไม่น้อยกว่า | 30 หน่วยกิต  |
| - กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์              |             | 6 หน่วยกิต   |
| - กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์              |             | 7 หน่วยกิต   |
| - กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ |             | 8 หน่วยกิต   |
| - กลุ่มวิชาภาษา                     |             | 9 หน่วยกิต   |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน                | ไม่น้อยกว่า | 106 หน่วยกิต |
| - กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ           |             | 26 หน่วยกิต  |
| - กลุ่มวิชาชีพ                      |             | 80 หน่วยกิต  |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี                | ไม่น้อยกว่า | 6 หน่วยกิต   |

| รหัสวิชา                             | รายวิชา                               | หน่วยกิต     | Prerequisite | Co-requisite |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป               |                                       | ไม่น้อยกว่า  | 30 หน่วยกิต  |              |
| ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์              |                                       | 6 หน่วยกิต   |              |              |
| GE 1072                              | สุขภาพพลานามัยกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต  | 2(1/1-1/2-0) | -            | -            |
| GE 1082                              | โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต             | 2(2/2-0-0)   | -            | -            |
| GE 1092                              | จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต             | 2(2/2-0-0)   | -            | -            |
| ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์              |                                       | 7 หน่วยกิต   |              |              |
| GE 1102                              | ไทยกับสภาวะการณ์โลก                   | 2(2/2-0-0)   | -            | -            |
| GE 1112                              | ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง               | 2(2/2-0-0)   | -            | -            |
| GE 1113                              | จีนศึกษา                              | 3(3/3-0-0)   | -            | -            |
| ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ |                                       | 8 หน่วยกิต   |              |              |
| GE 1122                              | เทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนรู้       | 2(2/2-0-0)   | -            | -            |
| MA 1003                              | คณิตศาสตร์                            | 3(3/3-0-0)   | -            | -            |
| ST 1053                              | สถิติเบื้องต้น                        | 3(3/3-0-0)   | -            | -            |
| ง. กลุ่มวิชาภาษา                     |                                       | 9 หน่วยกิต   |              |              |
| GE 1043                              | ภาษาไทยกับการสื่อสาร                  | 3(3/3-0-0)   | -            | -            |
| GE 1053                              | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1           | 3(2/2-1/2-0) | -            | -            |
| GE 1063                              | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2           | 3(2/2-1/2-0) | GE 1053      | -            |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน                 |                                       | ไม่น้อยกว่า  | 106 หน่วยกิต |              |
| ก. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ           |                                       | 26 หน่วยกิต  |              |              |
| รหัสวิชา                             | รายวิชา                               | หน่วยกิต     | Prerequisite | Co-requisite |
| AN 1283                              | กายวิภาคศาสตร์ของระบบโครงสร้างร่างกาย | 3(2/2-1/3-0) | BI 1042      | -            |
| AN 2182                              | กายวิภาคศาสตร์                        | 2(1/1-1/3-0) | AN 1283      | -            |
| BI 1042                              | ชีววิทยาสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด     | 2(1/1-1/3-0) | -            | -            |
| CH 1343                              | เคมีเบื้องต้น                         | 3(3/3-0-0)   | -            | -            |
| CH 1351                              | ปฏิบัติการเคมีเบื้องต้น               | 1(0-1/3-0)   | -            | CH 1343      |

| รหัสวิชา               | รายวิชา                                                                  | หน่วยกิต           | Prerequisite | Co-requisite |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|--------------|
| EG 2822                | ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด 1                                    | 2(1/1-1/2-0)       | -            | -            |
| EG 2841                | ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด 2                                    | 1(0-1/2-0)         | EG 2822      | -            |
| EG 5333                | การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ                                      | 3(3/3-0-0)         | GE 1063      | -            |
| PA 2911                | พยาธิวิทยาสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด                                      | 1(1/1-0-0)         | -            | -            |
| PH 1183                | ฟิสิกส์ทางการแพทย์                                                       | 3(3/3-0-0)         | MA 1003      | -            |
| PH 1191                | ปฏิบัติการฟิสิกส์ทางการแพทย์                                             | 1(0-1/3-0)         | -            | PH 1183      |
| PI 2191                | จิตเวชศาสตร์                                                             | 1(1/1-0-0)         | -            | -            |
| PS 2323                | สรีรวิทยา                                                                | 3(2/2-1/3-0)       | BI 1042      | -            |
| <b>ข. กลุ่มวิชาชีพ</b> |                                                                          | <b>80 หน่วยกิต</b> |              |              |
| PT 1021                | มูลฐานของวิชาชีพกายภาพบำบัด 1                                            | 1(0-1/2-0)         | -            | -            |
| PT 1041                | มูลฐานของวิชาชีพกายภาพบำบัด 2                                            | 1(0-1/2-0)         | PT 1021      | -            |
| PT 2022                | พื้นฐานการตรวจร่างกายทางกายภาพบำบัด                                      | 2(1/1-1/3-0)       | AN 1283      | -            |
| PT 2111                | สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย                                               | 1(1/1-0-0)         | 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 2163                | การออกกำลังกายเพื่อการบำบัด 1                                            | 3(2/2-1/3-0)       | AN 1283      | -            |
| PT 2221                | การนวดเพื่อการรักษา                                                      | 1(0-1/3-0)         | AN 1283      | -            |
| PT 2322                | การรักษาด้วยความร้อนและ<br>คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า                            | 2(1/1-1/3-0)       | PH 1183      | -            |
| PT 2701                | ฝึกงานกายภาพบำบัด 1                                                      | 1(0-0-1/4)         | PT 1041      | -            |
| PT 2841                | บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 1                                              | 1(0-1/2-0)         | PT 2701      | -            |
| 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 3433                | กายภาพบำบัดระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 1                                     | 3(3/3-0-0)         | -            | -            |
| PT 3441                | การจัดการทางกายภาพบำบัดในระบบกระดูก<br>และกล้ามเนื้อ                     | 1(0-1/2-0)         | -            | PT 3433      |
| PT 3512                | กายภาพบำบัดระบบประสาท 1                                                  | 2(2/2-0-0)         | -            | -            |
| PT 3521                | การจัดการทางกายภาพบำบัด<br>ในผู้ป่วยระบบประสาท 1                         | 1(0-1/2-0)         | -            | PT 3512      |
| PT 3532                | กายภาพบำบัดระบบประสาท 2                                                  | 2(2/2-0-0)         | PT 3512      | -            |
| PT 3541                | การจัดการทางกายภาพบำบัด<br>ในผู้ป่วยระบบประสาท 2                         | 1(0-1/2-0)         | -            | PT 3532      |
| PT 3553                | กายภาพบำบัดทางพัฒนาการการเคลื่อนไหว<br>และภาวะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในเด็ก | 3(2/2-1/2-0)       | -            | -            |

| รหัสวิชา | รายวิชา                                        | หน่วยกิต     | Prerequisite              | Co-requisite              |
|----------|------------------------------------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|
| PT 3623  | กายภาพบำบัดระบบหายใจ หัวใจ และหลอดเลือดโลหิต 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 3541                   |
| PT 3731  | ฝึกงานกายภาพบำบัด 5                            | 1(0-0-1/4)   | -                         | PT 3623                   |
| PT 3764  | ฝึกงานกายภาพบำบัด 6                            | 4(0-0-4/24)  | PT 3711, PT 3721, PT 3731 | -                         |
| PT 3861  | บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 2                    | 1(0-1/2-0)   | PT 2841                   | -                         |
| PT 3913  | พื้นฐานวิทยาการทางการแพทย์                     | 3(3/3-0-0)   | -                         | -                         |
| PT 4032  | กฎหมายและการบริหารงาน                          | 2(2/2-0-0)   | -                         | -                         |
| PT 4412  | กายภาพบำบัดระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 2           | 2(2/2-0-0)   | PT 3433                   | -                         |
| PT 4611  | กายภาพบำบัดระบบหายใจ หัวใจ และหลอดเลือดโลหิต 2 | 1(1/1-0-0)   | PT 3623                   | -                         |
| PT 4702  | โครงการพิเศษสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด          | 2(1/1-0-1/4) | -                         | -                         |
| PT 4772  | ฝึกงานกายภาพบำบัด 7                            | 2(0-0-2/12)  | -                         | -                         |
| PT 4782  | ฝึกงานกายภาพบำบัด 8                            | 2(0-0-2/12)  | -                         | -                         |
| PT 4792  | ฝึกงานกายภาพบำบัด 9                            | 2(0-0-2/12)  | -                         | -                         |
| PT 4821  | บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 3                    | 1(0-1/2-0)   | PT 3764                   | -                         |
| PT 4841  | บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 4                    | 1(0-1/2-0)   | -                         | PT 4772, PT 4782, PT 4792 |
| PT 4911  | กายภาพบำบัดในการกีฬา                           | 1(1/1-0-0)   | -                         | -                         |
| PT 4912  | กายภาพบำบัดเพื่อสุขภาพและความงาม               | 2(2/2-0-0)   | -                         | -                         |
| PT 4923  | กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุและภาวะอื่นๆ            | 3(2/2-1/2-0) | -                         | -                         |
| PT 4962  | กายภาพบำบัดชุมชนและการส่งเสริมสุขภาพ           | 2(1/1-1/3-0) | -                         | -                         |





## แผนการศึกษาหลักสูตร วท.บ.(กายภาพบำบัด)

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 1

| รหัสวิชา                           | รายวิชา                              | หน่วยกิต     | Pre | Co      |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------|-----|---------|
| BI 1042                            | ชีววิทยาสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด    | 2(1/1-1/3-0) | -   | -       |
| CH 1343                            | เคมีเบื้องต้น                        | 3(3/3-0-0)   | -   | -       |
| CH 1351                            | ปฏิบัติการเคมีเบื้องต้น              | 1(0-1/3-0)   | -   | CH 1343 |
| GE 1053                            | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1          | 3(2/2-1/2-0) | -   | -       |
| GE 1072                            | สุขภาพพลานามัยกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต | 2(1/1-1/2-0) | -   | -       |
| GE 1082                            | โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต            | 2(2/2-0-0)   | -   | -       |
| GE 1102                            | ไทยกับสภาวะการณ์โลก                  | 2(2/2-0-0)   | -   | -       |
| GE 1112                            | ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง              | 2(2/2-0-0)   | -   | -       |
| MA 1003                            | คณิตศาสตร์                           | 3(3/3-0-0)   | -   | -       |
| PT 1021                            | มูลฐานของวิชาชีพกายภาพบำบัด 1        | 1(0-1/2-0)   | -   | -       |
| รวม 21 หน่วยกิต 28 ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                      |              |     |         |

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 2

| รหัสวิชา                           | รายวิชา                               | หน่วยกิต     | Pre     | Co      |
|------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------|---------|
| AN 1283                            | กายวิภาคศาสตร์ของระบบโครงสร้างร่างกาย | 3(2/2-1/3-0) | BI 1042 | -       |
| GE 1043                            | ภาษาไทยกับการสื่อสาร                  | 3(3/3-0-0)   | -       | -       |
| GE 1063                            | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2           | 3(2/2-1/2-0) | GE 1053 | -       |
| GE 1092                            | จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต             | 2(2/2-0-0)   | -       | -       |
| GE 1122                            | เทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนรู้       | 2(2/2-0-0)   | -       | -       |
| PH 1183                            | ฟิสิกส์ทางการแพทย์                    | 3(3/3-0-0)   | MA 1003 | -       |
| PH 1191                            | ปฏิบัติการฟิสิกส์ทางการแพทย์          | 1(0-1/3-0)   | -       | PH 1183 |
| PT 1041                            | มูลฐานของวิชาชีพกายภาพบำบัด 2         | 1(0-1/2-0)   | PT 1021 | -       |
| ST 1053                            | สถิติเบื้องต้น                        | 3(3/3-0-0)   | -       | -       |
| รวม 21 หน่วยกิต 27 ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                       |              |         |         |

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 1

| รหัสวิชา                           | รายวิชา                               | หน่วยกิต     | Pre     | Co |
|------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------|----|
| AN 2182                            | กายวิภาคศาสตร์                        | 2(1/1-1/3-0) | AN 1283 | -  |
| EG 2822                            | ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด 1 | 2(1/1-1/2-0) | -       | -  |
| EG 5333                            | การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ   | 3(3/3-0-0)   | GE 1063 | -  |
| GE 1113                            | จีนศึกษา                              | 3(3/3-0-0)   | -       | -  |
| PS 2323                            | สรีรวิทยา                             | 3(2/2-1/3-0) | BI 1042 | -  |
| PT 2022                            | พื้นฐานการตรวจร่างกายทางกายภาพบำบัด   | 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 1041 | -  |
| รวม 19 หน่วยกิต 31 ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                       |              |         |    |

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาค 2

| รหัสวิชา                           | รายวิชา                                   | หน่วยกิต     | Pre     | Co |
|------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|---------|----|
| EG 2841                            | ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด 2     | 1(0-1/2-0)   | EG 2822 | -  |
| PA 2911                            | พยาธิวิทยาสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด       | 1(1/1-0-0)   | -       | -  |
| PI 2191                            | จิตเวชศาสตร์                              | 1(1/1-0-0)   | -       | -  |
| PT 2111                            | สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย                | 1(1/1-0-0)   | 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 2221                            | การนวดเพื่อการรักษา                       | 1(0-1/3-0)   | AN 1283 | -  |
| PT 2322                            | การรักษาด้วยความร้อนและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า | 2(1/1-1/3-0) | PH 1183 | -  |
| PT 2841                            | บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 1               | 1(0-1/2-0)   | -       | -  |
| .....                              | เลือกเสรี                                 | 3(3/3-0-0)   | -       | -  |
| .....                              | เลือกเสรี                                 | 3(3/3-0-0)   | -       | -  |
| รวม 19 หน่วยกิต 29 ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                           |              |         |    |





## 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 3512                            | กายภาพบำบัดระบบประสาท 1                          | 2(2/2-0-0)   | -       | -       |
| PT 3521                            | การจัดการทางกายภาพบำบัด<br>ในผู้ป่วยระบบประสาท 1 | 1(0-1/2-0)   | -       | PT 3512 |
| PT 3701                            | ฝึกงานกายภาพบำบัด 2                              | 1(0-0-1/4)   | PT 2701 | -       |
| PT 3861                            | บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 2                      | 1(0-1/2-0)   | PT 2841 | -       |
| PT 3913                            | พื้นฐานวิทยาการทางการแพทย์                       | 3(3/3-0-0)   | -       | -       |
| รวม 19 หน่วยกิต 31 ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                                  |              |         |         |

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาค 2

| รหัสวิชา                           | รายวิชา                                                                | หน่วยกิต     | Pre     | Co      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|
| PT 3433                            | กายภาพบำบัดระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 1                                   | 3(3/3-0-0)   | -       | -       |
| PT 3441                            | การจัดการทางกายภาพบำบัด<br>ในระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ                   | 1(0-1/2-0)   | -       | PT 3433 |
| PT 3532                            | กายภาพบำบัดระบบประสาท 2                                                | 2(2/2-0-0)   | PT 3512 | -       |
| PT 3541                            | การจัดการทางกายภาพบำบัด<br>ในผู้ป่วยระบบประสาท 2                       | 1(0-1/2-0)   | -       | PT 3532 |
| PT 3553                            | กายภาพบำบัดทางพัฒนาการการเคลื่อนไหว<br>และภาวะอื่นๆที่เกี่ยวข้องในเด็ก | 3(2/2-1/2-0) | -       | -       |
| PT 3623                            | กายภาพบำบัดระบบหายใจ หัวใจ<br>และไหลเวียนโลหิต 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 3541 |
| PT 3731                            | ฝึกงานกายภาพบำบัด 5                                                    | 1(0-0-1/4)   | -       | PT 3623 |
| รวม 16 หน่วยกิต 29 ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                                                        |              |         |         |

## 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 | -  |
| รวม 4 หน่วยกิต 24 ชั่วโมง/สัปดาห์ |                     |             |                                 |    |

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 1

| รหัสวิชา                           | รายวิชา                                   | หน่วยกิต     | Pre     | Co |
|------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|---------|----|
| PT 4032                            | กฎหมายและการบริหารงาน                     | 2(2/2-0-0)   | -       | -  |
| PT 4412                            | กายภาพบำบัดระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 2      | 2(2/2-0-0)   | PT 3433 | -  |
| PT 4611                            | กายภาพบำบัดระบบหายใจ หัวใจ และหลอดเลือด 2 | 1(1/1-0-0)   | PT 3623 | -  |
| PT 4702                            | โครงการพิเศษสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด     | 2(1/1-0-1/4) | -       | -  |
| PT 4821                            | บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 3               | 1(0-1/2-0)   | PT 3764 | -  |
| PT 4911                            | กายภาพบำบัดในการกีฬา                      | 1(1/1-0-0)   | -       | -  |
| PT 4912                            | กายภาพบำบัดเพื่อสุขภาพและความงาม          | 2(2/2-0-0)   | -       | -  |
| PT 4923                            | กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุและภาวะอื่นๆ       | 3(2/2-1/2-0) | -       | -  |
| PT 4962                            | กายภาพบำบัดชุมชนและการส่งเสริมสุขภาพ      | 2(1/1-1/3-0) | -       | -  |
| รวม 16 หน่วยกิต 19 ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                           |              |         |    |

## แผนการศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาค 2

| รหัสวิชา                          | รายวิชา                     | หน่วยกิต    | Pre | Co                              |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------|-----|---------------------------------|
| PT 4772                           | ฝึกงานกายภาพบำบัด 7         | 2(0-0-2/12) | -   | -                               |
| PT 4782                           | ฝึกงานกายภาพบำบัด 8         | 2(0-0-2/12) | -   | -                               |
| PT 4792                           | ฝึกงานกายภาพบำบัด 9         | 2(0-0-2/12) | -   | -                               |
| PT 4841                           | บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 4 | 1(0-1/2-0)  | -   | PT 4772,<br>PT 4782,<br>PT 4792 |
| รวม 7 หน่วยกิต 38 ชั่วโมง/สัปดาห์ |                             |             |     |                                 |



## คณาจารย์คณะกายภาพบำบัด

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. ผศ.ยิ่งลักษณ์ วิรุณรัตน์กิจ<br/>• วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล<br/>• วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยมหิดล</p> <p>2. ดร.รุ่งเพชร สงวนพงษ์<br/>• ค.ด. (อุดมศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย<br/>• M.A. (Physical Therapy) New York University, U.S.A.<br/>• คศ.บ. (พัฒนาการเด็กและครอบครัว) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช<br/>• วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยมหิดล</p> <p>3. ผศ.สุนทรี ชยาวัชรกุล<br/>• วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล<br/>• วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p> | <p>คณบดี</p> <p>รองคณบดี</p> <p>รองคณบดี</p> | <p>8. ดร.สุตาพร พุ่มเมือง<br/>• ประ.ด. (วิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิชาสรีรวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย<br/>• วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล<br/>• วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>9. อาจารย์สุภาณี ขวัญชัย<br/>• วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่<br/>• วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ</p> <p>10. อาจารย์ภัสสร วิจิต<br/>• วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล<br/>• วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ</p> <p>11. อาจารย์ณรัตน์ พิชัยยงค์วงศ์<br/>• M.S. (Exercise and Sport Nutrition) Texas Women's University, U.S.A.<br/>• วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล<br/>• วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล</p> <p>12. ดร.พิมพ์พิมล แดงอินทวัฒน์<br/>• ประ.ด. (วิทยาศาสตร์การแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย<br/>• วท.ม. (วิทยาศาสตร์การแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย<br/>• วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>13. ผศ.นิภาพร ริโก<br/>• วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย<br/>• วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ</p> <p>14. อาจารย์เชาว์นวิทย์ สุทธิวานิช<br/>• วท.ม. (เวชศาสตร์การกีฬา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย<br/>• วท.บ. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>15. ผศ.ศรินทร์ จันทร์หนัก<br/>• วท.ม. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย<br/>• วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ</p> <p>16. อาจารย์สมนึก ส่องพาณิชย์<br/>• DPT (University of Montana)<br/>• MSc. Applying Physiotherapy (Paediatric), Sheffield Hallam University<br/>• วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p> <p>17. อาจารย์พิชานัน เมธากาญจน์<br/>• Msc Physiotherapy University of Nottingham<br/>• วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>18. อาจารย์ธิดาพร ไตรรัตน์สุวรรณ<br/>• วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่<br/>• วท.บ. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
- อาจารย์ประจำ**
1. ดร.นพพร ครูเสถียร  
• ประ.ด. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล  
• วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล  
• วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
2. ผศ.ดร.เสาวณีย์ วรอุณากร  
• ประ.ด. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล  
• วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล  
• วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
3. ดร.บุญรัตน์ ไ้วตระกูล  
• ประ.ด. (การวิจัยและสถิติทางวิทยาการปัญญา) มหาวิทยาลัยบูรพา  
• M.A. (Physical Therapy) New York University, U.S.A.  
• วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4. ดร.อารียา จงเสถียรธรรม  
• ประ.ด. (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล  
• วท.ม. (สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล  
• วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยมหิดล
5. อาจารย์ดวงพร เบญจนาสุทธิ์  
• วท.ม. (สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล  
• วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
6. ดร.เจนจิรา อัสพันธ์  
• ประ.ด. (วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
• วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล  
• วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
7. ดร.ณัฐศิ ชุกจิรุ่งโรจน์  
• ประ.ด. (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล  
• วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล  
• วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

19. อาจารย์กนกกร ขาวสร้อย
    - วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและ การออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
    - วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
  20. อาจารย์มัญชุสทิพร วิริยะพัฒนากุล
    - วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและ การออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
    - วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
  21. อาจารย์สิริพิชญ์ เจริญสุข
    - M.Sc. Advancing Physiotherapy Practice, Coventry University United Kingdom
    - วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
  22. อาจารย์วรรณิษา แสนพันธ์
    - วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและ การออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
    - วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
  23. อาจารย์ชญาณี แก้วทอง
    - วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
    - วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
  24. อาจารย์น้ำผึ้ง คุ่มทรัพย์ศิริ
    - วท.ม. (กายภาพบำบัด) แผนกวิชากายภาพบำบัด ทางระบบประสาท จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
    - วท.บ. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  25. อาจารย์กวีพงศ์ จตุรงค์คัมภีร์
    - วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
    - ประกาศนียบัตรบัณฑิต (กายภาพบำบัดคลินิก) มหาวิทยาลัยมหิดล
    - วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
  26. อาจารย์ปวีณ ชรีมงคลชัย
    - วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
    - วท.ม. (วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
    - วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
- อาจารย์พิเศษ**
1. อาจารย์กฤษณา พิชิตพร
    - วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
  2. อาจารย์จิตติมา เจริญลัมประเสริฐ
    - วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว และ การออกกำลังกาย) คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
    - วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
  3. อาจารย์ชลธิชา ปักซี่
    - วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
  4. อาจารย์ปรีดา ตั้งตรงจิตร
    - M.S. Long Island University, New York.
    - ภ.บ. มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ (มหาวิทยาลัยมหิดล)
  5. อาจารย์เสรีชัย ตั้งตรงจิตร
    - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
    - บริหารธุรกิจ Loyola University of Chicago, U.S.A.
  6. อาจารย์ชาญพจน์ ตั้งตรงจิตร
    - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
    - วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
  7. รศ.ดร.สืบทศักดิ์ นันทวานิช
    - วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหการ : การยศาสตร์) University of Texas at Arlington, USA.
    - วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ) University of Texas at Arlington, USA.
    - วศ.บ. (เคมีวิศวกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  8. อาจารย์พญ.สุขมาส สุวรรณวัลย์กร
    - M.Sc. In Dermatology, Boston University USA.
    - พ.บ. (แพทยศาสตรบัณฑิต) Royal College of Surgeons in Ireland
    - วท.บ. (วิทยาศาสตร์บัณฑิต) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  9. อาจารย์ นพ.เทอดศักดิ์ เดชคง
    - พ.บ. (แพทยศาสตรบัณฑิต) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
    - วุฒิปดฺรจิตเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
    - ประกาศนียบัตรการฝังเข็ม กระทรวงสาธารณสุข
  10. อาจารย์พิมพ์รัก สันสมบุรณ์ทอง
    - วท.ม. (สุขภาพจิต) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
    - วท.บ. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  11. อาจารย์ปวีศา ทรัพย์ประเสริฐ
    - วท.ม. (วิทยาศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
    - วท.ม. (สรีรวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
    - วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
  12. อาจารย์อนุวัตร เลิศพิทักษ์สุนทร
    - M.B.A. CPM (Asia-pacific)
    - วท.บ. (เภสัชศาสตร์)
  13. อาจารย์สมศักดิ์ สุวรรณวงษ์
    - วท.บ. (การบริหารสาธารณสุข) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
  14. อาจารย์ไพฑูรย์ ดารา
    - ศิลปศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏลพบุรี
    - สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการระบบสุขภาพ) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
  15. ดร. นพ. พลวัฒน์ ตั้งเพชร
    - Ph.D. (Microbiology), University of Australia
    - พ.บ. (แพทยศาสตรบัณฑิต) โรงพยาบาลรามคำแหง มหาวิทยาลัยมหิดล
  16. อาจารย์ นพ.โชคชัย สุวรรณกิจบริหาร
    - พ.บ. (แพทยศาสตรบัณฑิต)
    - วุฒิปดฺรผู้เชี่ยวชาญด้านศัลยกรรม
  17. พ.ต.อ. พญ.อมรรตน์ ธนชัยวิวัฒน์
    - พ.บ. (แพทยศาสตรบัณฑิต) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
    - วุฒิปดฺรสาขาสูติศาสตร์-นรีเวชกรรม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
    - วุฒิปดฺรผู้เชี่ยวชาญ สาขามะเร็งนรีเวช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

**18. ผศ.ปกรณ เจียรคณัน**

- Diploma, Neurovascular disease Paris sud-Mahidol University, Paris
- Ramathibodi Hospital, Mahidol University
- Diploma, Diagnostic Radiology,
- Certificate, Interventional Neuroradiology, Bicetre Hospital Paris sud University, Paris
- Certificate, Interventional Neuroradiology Lahey Clinic Boston, MA

**19. พญ.วีราภรณ์ พุฒิวงค์รักษ์**

- พบ.คณะแพทยศาสตร์ รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
- Thai board of General Medicine อายุรศาสตร์ทั่วไป โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์
- Sub board of Endocrinology อายุรศาสตร์ โรคเบาหวาน และต่อมไร้ท่อ วชิรพยาบาล
- อายุรศาสตร์ทั่วไป คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- อายุรศาสตร์สาขาโรคระบบทางเดินหายใจ และภาวะวิกฤตระบบหายใจ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**20. ผศ.นพ.พงศ์อมร บุณนา**

- แพทย์ศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**21. นาวาโท นพ.รณฤทธิ์ สิงห์ปฐ**

- แพทย์ศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)
- วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
- อนุมัติบัตรผู้เชี่ยวชาญสาขาโรวิทยา

**22. พญ.ประวีณา ตีระวัฒน์ชัย**

- แพทย์ศาสตร์บัณฑิต คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549
- อนุมัติบัตรประสาทวิทยา รพ.ราชวิถี
- อนุมัติบัตร อนุสาขาสรีรวิทยาโรคหลอดเลือดสมองและการตรวจหลอดเลือดสมองและการตรวจหลอดเลือดสมองและอาการตรวจหลอดเลือดสมองและอาการตรวจหลอดเลือดสมองแห่งประเทศไทย
- Certified Neurosonology, American Society of Neuromaging

**23. อ.พรรษา อมรมงคล**

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

**24. ผศ. ดร. ภก.จิตวีร์ ข้าเดช**

- วท.ม. (กายภาพบำบัด) ม.มหิดล
- วท.บ. (กายภาพบำบัด) ม.มหิดล
- M.B.A. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- คด.(บริหารการศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**25. อ.เรวดี จังศิริพรภรณ์**

- วท.บ. (กายภาพบำบัด) ม.มหิดล

**26. ผศ. ดร.อิทธิกร ข้าเดช**

- เศรษฐศาสตร์บัณฑิต สาขา การเงินการธนาคาร ม.หอการค้าไทย
- ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขา สารสนเทศสำนักงาน ม.สุโขทัย
- พานิชยศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ดุษฎีบัณฑิต สาขา นโยบายสาธารณะและการจัดการ ม.เกษมบัณฑิต

**27. อ.ปรีชา อัสวโกสินชัย**

- วท.ม. (กายภาพบำบัด) ม.มหิดล
- สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (บริการสาธารณสุข) ม.สุโขทัยธรรมมาธิราช
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต ม.หอการค้าไทย
- Tokyo Rehabilitation Center, Health Service Management

**28. ภก.สุวิมล บุญกล่อม**

- วท.บ.(กายภาพบำบัด) ม.ธรรมศาสตร์

**29. ภก.ทวีศักดิ์ สาระกุล**

- วท.บ. (กายภาพบำบัด) ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

**30. อ.นพ.ธิดาวัฒน์ สุรพันธ์**

- พบ. ม.ขอนแก่น อนุมัติบัตรด้านศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์

**31. อ.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, University Gold Medal
- Department of Medical Technology, Faculty of Allied Health Sciences, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand

**32. อ.นพ.นคร มธรรตาวงศ์**

- MD. (First Class honor) Thammasat university

**33. อ.วิจิตรา ประสาทแก้ว**

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

**34. อ.นพ. ทวีฤกษ์ สิริพงษ์บุญลธิ**

- Ms (Medicine)
- Doctor of Medicine (Second Class Honors)
- BSc (Second Class Honors)
- Medical Technology อนุมัติบัตรอายุรศาสตร์ อนุสาขารอคติเชื้อ จุฬาฯ

**35. อ.กัลยพร นันทชัย**

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



## คำอธิบายรายวิชา

## กายวิภาคศาสตร์ (Anatomy)

AN 1283 กายวิภาคศาสตร์ของระบบโครงสร้างร่างกาย 3(2/2-1/3-0)

## Anatomy of Human Structure

Prerequisite : BI 1042

โครงสร้าง ชนิดของเซลล์ เนื้อเยื่อ และอวัยวะต่าง ๆ การแบ่งชนิดเนื้อเยื่อ กระดูก และกล้ามเนื้อ ลักษณะทางมหกายวิภาคของร่างกายมนุษย์ โครงสร้างร่างกาย กระดูก ข้อต่อและกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบไหลเวียน ในส่วนของคอ หลัง แขน ขา และสะโพก ปฏิบัติการกายวิภาคส่วนผิวหนัง และการฝึกชำแหละ ด้วยตนเอง

AN 2182 กายวิภาคศาสตร์

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

## Human Anatomy

Prerequisite : AN 1283

ลักษณะทางมหกายวิภาคของร่างกายมนุษย์ในระบบประสาท ส่วนปลาย ระบบหายใจ ระบบการไหลเวียนโลหิต ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบย่อยอาหาร-ขับถ่าย และระบบสืบพันธุ์ ให้ทราบถึงโครงสร้างหน้าที่ การทำงาน ความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างต่างๆ

## ชีววิทยา (Biology)

BI 1042 ชีววิทยาสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด

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

## Biology for Physical Therapy

Prerequisite : None

หลักชีววิทยาพื้นฐานของสิ่งมีชีวิตเกี่ยวกับเซลล์ โครงสร้างของเซลล์ องค์ประกอบชีวเคมีภายในเซลล์ พลังงานในสิ่งมีชีวิต การจัดระเบียบของเซลล์สัตว์ ระบบอวัยวะภายในร่างกาย พันธุศาสตร์และทำปฏิบัติการตามหัวข้อซึ่งสอดคล้องกับเนื้อหาวิชา

## เคมี (Chemistry)

CH 1343 เคมีเบื้องต้น

3(3/3-0-0)

## Introduction to Chemistry

Prerequisite : None

เรื่องมวลสารสัมพันธ์ โครงสร้างของอะตอมและพันธะเคมี จลนศาสตร์ สมดุลเคมี ปฏิกิริยารีดอกซ์ เคมีไฟฟ้า ตารางธาตุ ธาตุรีเซนเทอพิค เคมีนิวเคลียร์ การจำแนก การเรียกชื่อสารประกอบอินทรีย์ และคุณสมบัติทั่วไปของสารประกอบอินทรีย์

CH 1351 ปฏิบัติการเคมีเบื้องต้น

1(0-1/3-0)

## Introduction to Chemistry Laboratory

Corequisite : CH 1343

การคำนวณเกี่ยวกับสมการเคมี สมดุลเคมี การวัด pH และสมบัติของสารละลายบัฟเฟอร์ การไทเทรต กรด-เบส สมบัติของสารเคมี บางอย่าง การแยกและการวิเคราะห์แบบคุณภาพ การใช้สารเคมีเพื่อการพิสูจน์ทราบสารต่าง ๆ รวมทั้งเอนไอออนและแคทไอออนที่น่าสนใจ การทดลองเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพของสารอินทรีย์และวิธีการทำให้สารบริสุทธิ์

## ภาษาอังกฤษ (English)

EG 2822 ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด 1 2(1/1-1/2-0)

## English for Physical Therapy Students 1

Prerequisite : None

ศึกษาการใช้ศัพท์ สำนวน และรูปแบบภาษาอังกฤษเบื้องต้นที่ใช้ในวิชาชีพกายภาพบำบัด การถ่ายทอดข้อมูลอย่างถูกต้องทั้งทางด้านเนื้อหาและการใช้ภาษา ศัพท์ สำนวนทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ กายภาพบำบัดฝึกทักษะการอ่านภาษาอังกฤษและจับใจความสำคัญ จากตำรา วารสาร หรือบทความทางวิชาการ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ กายภาพบำบัด

EG 2841 ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด 2 1(0-1/2-0)

## English for Physical Therapy Students 2

Prerequisite: EG 2822 or Consent of Instructor

ฝึกทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ การสรุป การเขียนและเรียบเรียงใจความสำคัญ จาก ตำรา วารสาร และบทความทางวิชาการ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพกายภาพบำบัด

EG 5333 การฟัง – การพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ 3(3/3-0-0)

## English Listening-Speaking for Professional Purposes

Prerequisite: GE 1063

ทักษะการฟังเพื่อความเข้าใจในเนื้อหาสาระจากสื่อประเภทต่างๆ ทักษะการสนทนาที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการทางกายภาพบำบัด การนำเสนอในที่ประชุมและการอภิปรายเป็นภาษาอังกฤษในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาชีพกายภาพบำบัด



## มนุษยศาสตร์ (Humanities)

GE 1072 สุขภาพพลานามัยกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต 2(1/1-1/2-0)

Health and Development of Quality of Life

Prerequisite : None

ความจำเป็นและความต้องการของมนุษย์ในการออกกำลังกาย การพัฒนาและเสริมสร้างคุณภาพชีวิต โครงสร้างและหน้าที่การทำงานของร่างกายมนุษย์ หลักการและวิธีการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพทางกาย การป้องกันการบาดเจ็บจากการเล่นกีฬาและออกกำลังกาย นันทนาการเพื่อสุขภาพ การเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี การนำความรู้และทักษะการออกกำลังกายไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้อย่างเหมาะสม การฝึกภาคปฏิบัติ

GE 1082 โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต 2(2/2-0-0)

Worldviews and Ways of Life

Prerequisite : None

ความหมายและความสำคัญของโลกทัศน์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อโลกทัศน์ โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิตที่ดำรงทั้งในระดับปัจเจกชน สังคมและสิ่งแวดล้อมบนพื้นฐานจริยธรรมทางปรัชญาและศาสนา โลกทัศน์ที่มีต่อการอุทิศตนเพื่อสังคมส่วนรวม

GE 1092 จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต 2(2/2-0-0)

Psychology for Living

Prerequisite : None

ศาสตร์เกี่ยวกับความเข้าใจตนเอง การตระหนักในคุณค่าของตนเอง ความเข้าใจผู้อื่น การสร้าง ความสัมพันธ์ การมีสุขภาพจิตที่ดีในการดำรงชีวิตเสริมสร้างการทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างมีประสิทธิภาพการจัดการกับปัญหาและการพัฒนาศักยภาพแห่งตน

## สังคมศาสตร์ (Society)

GE 1102 ไทยกับสภาวะการณ์โลก 2(2/2-0-0)

Thailand in Contemporary World Events

Prerequisite : None

การปรับตัวของไทยด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม การสื่อสารและเทคโนโลยี โอกาสและผลกระทบจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ แนวคิดการค้าเสรี ไทยกับเขตการค้าเสรีสำคัญ แนวโน้มของภูมิภาคเอเชียและสถานการณ์โลกในอนาคต ตลอดจนความร่วมมือในการแก้ปัญหาของประชาคมโลกเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน

GE 1112 ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง

2(2/2-0-0)

Life and Sufficiency Economy

Prerequisite : None

ความเป็นมาและความหมายของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับบุคคล ครอบครัวและชุมชน แนวทางการดำเนินชีวิตและการปฏิบัติตนตามแนวทางของเศรษฐกิจพอเพียง ความสัมพันธ์ระหว่างเกษตรทฤษฎีใหม่และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษาในโครงการพระราชดำริ การประยุกต์เศรษฐกิจพอเพียงในภาคธุรกิจอุตสาหกรรม การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม กรณีตัวอย่างเศรษฐกิจพอเพียงและการร่วมเป็นพลังขับเคลื่อนปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

GE 1113 จีนศึกษา

3(3/3-0-0)

Chinese Studies

Prerequisite : None

ลักษณะภูมิประเทศ ประวัติศาสตร์ การเมืองการปกครอง ประชากร ชนชาติ ศาสนา เศรษฐกิจ การค้าระหว่างประเทศ การศึกษา การกีฬา ศิลปวัฒนธรรม ความสัมพันธ์ไทย-จีน

## วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (Sciences and Mathematics)

GE 1122 เทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนรู้ 2(2/2-0-0)

Information Technology and Learning

Prerequisite : None

การใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบันและโปรแกรมประยุกต์ในการสืบค้นข้อมูล การแสวงหาความรู้ การสื่อสารและการแลกเปลี่ยน ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ฐานข้อมูลและแหล่งข้อมูล เพื่อการเรียนรู้ คุณธรรม จริยธรรมในการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

MA 1003 คณิตศาสตร์

3(3/3-0-0)

Mathematics

Prerequisite : None

การแก้ระบบสมการเชิงเส้นโดยใช้เมทริกซ์และดีเทอร์มิแนนต์ ความหมายของเวกเตอร์ในปริภูมิ 3 มิติ การบวก การลบผลคูณเชิงสเกลาร์ และผลคูณเชิงเวกเตอร์ ฟังก์ชันลิมิตและความต่อเนื่องอนุพันธ์และการประยุกต์การอินทิเกรตและการประยุกต์

## ST 1053 สถิติเบื้องต้น 3(3/3-0-0)

## Introduction to Statistics

Prerequisite : None

ความสำคัญและประโยชน์ของวิชาสถิติ การเก็บรวบรวมข้อมูล ประเภทของข้อมูล การสุ่มตัวอย่าง การนำเสนอข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา ความน่าจะเป็น การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มแบบต่อเนื่อง และแบบไม่ต่อเนื่อง การแจกแจงของฟังก์ชันจากตัวอย่างสุ่ม การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน

## ภาษา (Language)

## GE 1043 ภาษาไทยกับการสื่อสาร 3(3/3-0-0)

## Thai Language and Communication

Prerequisite : None

ฝึกทักษะการใช้ภาษาไทยในด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน การฟังและการอ่านจับใจความ การพูดในที่ประชุม การเขียนรูปแบบต่าง ๆ การใช้ภาษาสื่อสารมวลชน การอ่านสิ่งพิมพ์ ประเภทต่าง 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

## พยาธิวิทยา (Pathology)

## PA 2911 พยาธิวิทยาสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด 1(1/1-0-0)

## Pathology for Physical Therapy Students

Prerequisite : None

พยาธิวิทยา พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา ความผิดปกติของร่างกายมนุษย์ การเปลี่ยนแปลงของเซลล์ เนื้อเยื่อ อวัยวะและระบบต่างๆ ของร่างกาย กลไกปฏิกิริยาตอบสนองและการปรับตัวของร่างกายในภาวะที่มีพยาธิสภาพที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพกายภาพบำบัด

## ฟิสิกส์ (Physics)

## PH 1183 ฟิสิกส์ทางการแพทย์ 3(3/3-0-0)

## Medical Physics

Prerequisite : MA 1003

สมดุลของแรง การเคลื่อนที่ของกล้ามเนื้อ งานและพลังงาน สมบัติความยืดหยุ่นของสาร สมบัติทางความร้อนของสาร ความร้อนในร่างกาย ของไหล แรงพยางค์ ความหนืด แรงตึงผิว การไหลเวียนของโลหิต ระบบท่อเล็ก เสียงและการตอบสนอง คลื่นเนื้อเสียง เครื่องมือทางแสง และเสียง ไฟฟ้าเบื้องต้น ฟิสิกส์นิวเคลียร์

## PH 1191 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทางการแพทย์ 1(0-1/3-0)

## Medical Physics Laboratory

Corequisite : PH 1183

สมบัติความยืดหยุ่นของสาร สมบัติทางความร้อนของสารกลศาสตร์ของไหลสมบัติทางคลื่นของแสง สมบัติของไฟฟ้าเบื้องต้น ฟิสิกส์นิวเคลียร์

## จิตเวชศาสตร์ (Psychiatry)

## PI 2191 จิตเวชศาสตร์ 1(1/1-0-0)

## Psychiatry

Prerequisite : None

ปัญหาทางจิตวิทยาของผู้ป่วยพิการและผู้ป่วยเรื้อรัง ความเจ็บป่วยในทางจิตเวช การแบ่งชนิดและการรักษาความผิดปกติทางจิตใจ การจัดการเกี่ยวกับปัญหาทางจิตใจของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาทางกายภาพบำบัด ปัญหาของผู้ดูแลผู้ป่วยพิการ ผู้ป่วยเรื้อรัง และการให้คำแนะนำ

## สรีรวิทยา (Physiology)

## 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

## กายภาพบำบัด (Physical Therapy)

PT 1021 มูลฐานของวิชาชีพกายภาพบำบัด 1 1(0-1/2-0)

## Fundamentals of Physical Therapy 1

Prerequisite : None

ประวัติของการก่อกำเนิดการพัฒนาการวิชาชีพกายภาพบำบัด  
ขึ้นในโลก และในประเทศไทย บทบาทความรับผิดชอบ ลักษณะงานของ  
นักกายภาพบำบัด และการให้บริการทางสาธารณสุขด้านต่าง ๆ ทั้งในด้านการ  
ส่งเสริม ป้องกัน รักษา และฟื้นฟูสุขภาพ การจัดทำแผนที่ความคิด  
การเป็นอาสาสมัครช่วยงานกายภาพบำบัด จรรยาบรรณของ  
นักกายภาพบำบัด หลักการสร้างสัมพันธ์ภาพและการสื่อสารเบื้องต้น  
การเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมและการนำไปประยุกต์เพื่อรับใช้สังคม  
ด้วยจิตสาธารณะ การทำงานเป็นทีม และความสัมพันธ์กับบุคลากร  
ทางการแพทย์สาขาอื่น การเขียนโครงการ ระบบประกันคุณภาพ

PT 1041 มูลฐานของวิชาชีพกายภาพบำบัด 2 1(0-1/2-0)

## Fundamentals of Physical Therapy 2

Prerequisite : PT 1021

การซักประวัติและการสังเกตผู้ป่วย กระบวนการคิดและตัดสินใจ  
ทางคลินิก การสืบค้นและเลือกใช้ข้อมูลอย่างเป็นระบบ การปฐมพยาบาล  
เบื้องต้น การช่วยฟื้นคืนชีพ พื้นฐานการยกของที่ถูกต้อง พื้นฐาน  
การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย การเคลื่อนไหวกายแบบท่าให้ พื้นฐานการใช้อุปกรณ์  
ช่วยเดินและรถเข็น วิธีการป้องกันอันตรายและเสี่ยงต่อการติดเชื้อ

PT 2022 พื้นฐานการตรวจร่างกายทางกายภาพบำบัด 2(1/1-1/3-0)

## Basic Physical Therapy Examination

Prerequisite : AN 1283

หลักการคิดและการใช้เหตุผลทางคลินิก หลักปฏิบัติในการ  
ตรวจร่างกายเบื้องต้น การสังเกต การซักประวัติ การตรวจประเมินกำลัง  
ของกล้ามเนื้อ การวัดมุมของข้อต่อ การประเมินท่าทาง และการแปลผล  
การตรวจร่างกายเบื้องต้น

PT 2111 สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย 1(1/1-0-0)

## Physiology of Exercise

Prerequisite : PS 2323 or Consent of Instructor

ทฤษฎีการตอบสนองทางสรีรวิทยาของระบบต่างๆ ของร่างกาย  
อันเป็นผลเนื่องมาจากการออกกำลังกาย ผลของการฝึก ปัจจัยต่างๆ  
ที่มีผลต่อการออกกำลังกายและสมรรถภาพทางกาย

PT 2143 ชีวกลศาสตร์และจลนศาสตร์พื้นฐาน 3(2/2-1/3-0)

## Fundamentals of Biomechanics and Kinesiology

Prerequisite : AN 1283

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับชีวกลศาสตร์และจลนศาสตร์ของ  
ร่างกายมนุษย์ กายวิภาคส่วนผิว กายวิภาคของโครงสร้างร่างกาย กระดูก  
ข้อต่อและกล้ามเนื้อ หน้าที่และกลไกการทำงานที่เกี่ยวข้องกับ  
การเคลื่อนไหว ระบบคาน ระนาบและแกนที่นำมาประยุกต์กับ  
ร่างกายมนุษย์ วิเคราะห์มุมการเคลื่อนไหวของข้อต่อ และการทำงาน  
ของกล้ามเนื้อขณะมีการเคลื่อนไหว

PT 2162 ชีวกลศาสตร์และจลนศาสตร์ทางคลินิก 2(1/1-1/3-0)

## Clinical Biomechanics and Kinesiology

Prerequisite : PT 2143 or Consent of instructor

การยศาสตร์ การประยุกต์ใช้หลักการทางชีวกลศาสตร์และ  
จลนศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนไหวของมนุษย์ในชีวิตประจำวัน  
พื้นฐานและการวิเคราะห์การทรงท่า พื้นฐานและการวิเคราะห์การเดินปกติ  
และผิดปกติ ด้วยการสังเกตและด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง  
การวิเคราะห์สาเหตุและกลไกพื้นฐานของความบกพร่องทางการเคลื่อนไหว

PT 2163 การออกกำลังกายเพื่อการบำบัด 1 3(2/2-1/3-0)

## Therapeutic Exercise 1

Prerequisite : AN 1283 or Consent of Instructor

ทฤษฎีและหลักการปฏิบัติเบื้องต้นในการออกกำลังกาย ผลของ  
การตอบสนองทางสรีรวิทยาของระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มความสามารถใน  
การเคลื่อนไหวของข้อต่อ เพิ่มความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ เพิ่มความทนทาน  
เพิ่มความยืดหยุ่นของกล้ามเนื้อ เพิ่มการผ่อนคลาย การออกแบบท่าทาง  
การออกกำลังกายตามระดับกำลังของกล้ามเนื้อ การประยุกต์ใช้เครื่องมือ  
และอุปกรณ์สำหรับออกกำลังกายเพื่อการศึกษา การทดสอบสมรรถภาพ  
ทางกาย และพื้นฐานการเขียนโปรแกรมการออกกำลังกาย

PT 2221 การนวดเพื่อการรักษา 1(0-1/3-0)

## Therapeutic Massage

Prerequisite : AN 1283 or Consent of Instructor

หลักการนวดโดยทั่วไปชนิดของเทคนิคการนวดข้อบ่งชี้ข้อห้าม  
ผลของการนวดเทคนิคและวิธีการนวดในส่วนต่าง ๆ ของร่างกายที่ใช้ใน  
การรักษาทางกายภาพบำบัดเทคนิคการนวดเด็กทารก เทคนิคการนวดไทย  
และเทคนิคทางหัตถการอื่น ๆ ที่อยู่ในความสนใจที่สามารถนำมา  
ประยุกต์ใช้ในงานกายภาพบำบัด

## PT 2322 การรักษาด้วยความร้อนและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า 2(1/1-1/3-0)

## Thermal Physical Agents

Prerequisite : PH 1183 or Consent of Instructor

หลักการประยุกต์พลังงานความร้อน ความเย็น คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในรูปแบบต่างๆ เลเซอร์ คลื่นเหนือเสียง มาใช้ในการรักษาทางกายภาพบำบัด ผลทางสรีรวิทยา ผลการรักษา เทคนิคการรักษาด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ข้อควรระวัง และอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

## PT 2701 ฝึกงานกายภาพบำบัด 1 1(0-0-1/4)

## Physical Therapy Practice 1

Prerequisite : PT 1041

ฝึกปฏิบัติงานทางกายภาพบำบัด ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ผู้สอนหรือนักกายภาพบำบัด 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 ฝึกงานกายภาพบำบัด 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 ฝึกปฏิบัติการจัดทำแผนของแพทย์แต่ละประเภท การเคลื่อนย้าย การฝึกเดิน การใช้เครื่องช่วยการเคลื่อนไหว การใช้อุปกรณ์เสริม อุปกรณ์เทียม การฝึกพันผ้ายืด การฝึกพันเทป การดูแลต่อขาผู้ป่วย

## PT 3163 การออกกำลังกายเพื่อการบำบัด 2

## Therapeutic Exercise 2

Prerequisite : PT 2163 or Consent of Instructor

หลักและวิธีการออกกำลังกาย ผลของการตอบสนองทางสรีรวิทยาของระบบที่เกี่ยวข้องต่อการออกกำลังกายเพื่อเพิ่มความสามารถในการเคลื่อนไหวและการทรงตัว การออกกำลังกายในน้ำ การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างการทำงานของร่างกายอย่างมีประสิทธิภาพ การออกกำลังกายเพื่อเพิ่มความมั่นคงของร่างกาย การออกกำลังกายในภาวะที่มีการบาดเจ็บของเนื้อเยื่อ การออกกำลังกายในภาวะกระดูกสันหลังคด การออกกำลังกายในผู้ป่วยที่มีปัญหาของระบบหลอดเลือด ระบบการไหลเวียน การออกกำลังกายในผู้ป่วยเบาหวาน ความดันโลหิตสูง การออกกำลังกายเพื่อควบคุมน้ำหนักการออกกำลังกายสำหรับปัญหาเฉพาะด้านอื่นๆ การใช้สัญญาณบ่อนกลับทางชีวภาพ

## PT 3223 การขยับ ดัด และดึงข้อต่อ 3(1/1-2/4-0)

## Mobilization and Manipulation

Prerequisite : PT 2143 or Consent of Instructor

ความรู้เบื้องต้นและหลักการขยับ ดัดและดึงข้อต่อและเส้นประสาท การจำแนกประเภท เทคนิควิธีการ ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ข้อควรระวัง การตรวจประเมินและการนำไปใช้ของการขยับ ดัดและดึงข้อต่อและเส้นประสาท

## PT 3343 การวินิจฉัยและการรักษาด้วยไฟฟ้า 3(2/2-1/3-0)

## Electrotherapy and Electrodiagnosis

Prerequisite : None

ผลทางสรีรวิทยาและการนำกระแสไฟฟ้าความถี่ต่ำและความถี่ปานกลาง มาใช้ในการรักษาทางกายภาพบำบัด การตรวจประเมินวินิจฉัยสภาพกล้ามเนื้อและเส้นประสาท หลักและเทคนิคการรักษาในกล้ามเนื้อปกติและขาดเส้นประสาทมาเลี้ยง การลดปวด การรักษาแผลเรื้อรัง การเลือกใช้ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ข้อควรระวัง และอันตรายที่เกิดจากการกระตุ้นด้วยกระแสไฟฟ้า

## PT 3433 กายภาพบำบัดระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 1 3(3/3-0-0)

## Physical Therapy in Musculoskeletal System 1

Prerequisite : None

การบาดเจ็บและกระบวนการซ่อมแซมของภาวะกระดูกหักและเนื้อเยื่อ พยาธิสภาพ โรคและภาวะอื่นๆ การตรวจประเมินและการรักษาทางการแพทย์ การซักประวัติ การตรวจประเมินทางกายภาพบำบัด การตรวจพิเศษ การแปลผลการตรวจ กระบวนการคิดและตัดสินใจทางคลินิก การวางแผนการรักษา และการให้การรักษากายภาพบำบัดในผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อในส่วนต่าง ๆ การเขียนรายงานผู้ป่วยการทำงานร่วมกันในกลุ่มสหวิชาชีพ

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

Corequisite : PT 3433

ฝึกปฏิบัติการซักประวัติ การตรวจประเมิน การตรวจพิเศษ การแปลผลการตรวจ การวินิจฉัยทางกายภาพบำบัด โดยใช้กระบวนการคิด และตัดสินใจทางคลินิก การให้การรักษาทันทีทางกายภาพบำบัด ในผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อในส่วนต่าง ๆ การเขียนรายงานผู้ป่วย

**PT 3512 กายภาพบำบัดระบบประสาท 1** 2(2/2-0-0)  
**Physical Therapy in Neurological conditions 1**

Prerequisite : None

พื้นฐานระบบประสาทกายวิภาคศาสตร์ การควบคุมและการเรียนรู้ การเคลื่อนไหว ความรู้เกี่ยวกับสาเหตุ พยาธิสรีรวิทยา อาการ อาการแสดง การตรวจประเมิน การรักษาทางการแพทย์และกายภาพบำบัดในโรคหรือความบกพร่องของสมองใหญ่และไขสันหลัง การตรวจพิเศษเฉพาะทางระบบประสาท การป้องกันภาวะแทรกซ้อน

**PT 3521 การจัดการทางกายภาพบำบัด** 1(0-1/2-0)  
**ในผู้ป่วยระบบประสาท 1**  
**Physical Therapy Management in Neurological System 1**

Corequisite : PT 3512

ทักษะปฏิบัติการตรวจประเมินเบื้องต้น การเลือกใช้เครื่องมือ ในการตรวจประเมิน การวินิจฉัย การค้นหาปัญหาของผู้ป่วยทางระบบประสาท ในผู้ใหญ่ การเขียนรายงานผู้ป่วยทางระบบประสาท

**PT 3532 กายภาพบำบัดระบบประสาท 2** 2(2/2-0-0)  
**Physical Therapy in Neurological Conditions 2**

Prerequisite : PT 3512 or Consent of Instructor

พื้นฐานระบบประสาทกายวิภาคศาสตร์ ความรู้เกี่ยวกับสาเหตุ พยาธิสรีรวิทยา อาการ อาการแสดง การตรวจประเมิน และการรักษาทางการแพทย์ในโรคหรือความบกพร่องของสมองน้อย เบซัลแกงเกลีย และระบบประสาทส่วนปลาย หลักและวิธีการทางกายภาพบำบัดที่เกี่ยวข้องกับการตรวจประเมิน เทคนิคการรักษาและฟื้นฟูทางกายภาพบำบัด การป้องกันภาวะแทรกซ้อนหลักการเขียนรายงานผู้ป่วยทางระบบประสาท การทำงานร่วมกันในกลุ่มสหวิชาชีพ

**PT 3541 การจัดการทางกายภาพบำบัด** 1(0-1/2-0)  
**ในผู้ป่วยระบบประสาท 2**  
**Physical Therapy Management**  
**in Neurological System 2**

Corequisite : PT 3532

ทักษะปฏิบัติการตรวจประเมิน การเลือกใช้เครื่องมือในการตรวจประเมินที่เฉพาะเจาะจง การค้นหาปัญหา การวิเคราะห์ปัญหา การวินิจฉัย การเลือกเทคนิคการรักษาที่เหมาะสม แนวทางการดูแลรักษาทางกายภาพบำบัดทางระบบประสาท การเขียนรายงานผู้ป่วยทางระบบประสาท

**PT 3553 กายภาพบำบัดทางพัฒนาการการเคลื่อนไหว** 3(2/2-1/2-0)  
**และภาวะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในเด็ก**  
**Physical Therapy in Pediatric**

Prerequisite : None

พัฒนาการของเด็กด้านต่างๆตั้งแต่อยู่ในครรภ์มารดา จนกระทั่งเจริญเติบโตเต็มวัยพยาธิสภาพ อาการ และอาการแสดงของผู้ป่วยเด็กทางระบบประสาทระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดที่ควรได้รับการรักษาทันทีทางกายภาพบำบัดรอบแนวคิดทฤษฎี ในการดูแลรักษาการประเมินพัฒนาการและการเคลื่อนไหวในแต่ละช่วงอายุ การตรวจประเมินการวินิจฉัยโรค แนวทางการดูแลรักษาทางกายภาพบำบัดในเด็ก การทำงานร่วมกันในกลุ่มสหวิชาชีพ

**PT 3623 กายภาพบำบัดระบบหายใจ หัวใจ** 3(2/2-1/2-0)  
**และหลอดเลือด 1**  
**Physical Therapy in Cardiovascular**  
**and Respiratory System I**

Prerequisite : None

การตรวจประเมิน การวางแผนการรักษาหลักการและวิธีการรักษาทันทีทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยโรค ทรวงอก 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

ฝึกปฏิบัติงานกายภาพบำบัดภายใต้การควบคุมดูแลของ  
นักกายภาพบำบัด ในเรื่องการตรวจประเมิน การแปลผลการตรวจ  
การวิเคราะห์และการให้เหตุผลทางคลินิก ฝึกทักษะการรักษามือ  
ตามคำแนะนำของนักกายภาพบำบัด 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 ในเรื่อง  
การตรวจประเมิน การวิเคราะห์ การวินิจฉัย กระบวนการคิด  
และตัดสินใจทางคลินิกการวางแผนการรักษา การให้การรักษ  
ทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วย การจดบันทึกข้อมูลผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ  
การนำความรู้ทางทฤษฎีมาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วยการรายงานผลการรักษา  
ผู้ป่วยและการนำเสนอกรณีศึกษาผู้ป่วยในที่ประชุม

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

Corequisite : PT 3541 or Consent of Instructor

ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยทางระบบประสาท หรือระบบอื่นๆ ภายใต้  
การควบคุมดูแลของอาจารย์ผู้สอน หรือนักกายภาพบำบัด ในเรื่องการตรวจ  
ประเมิน การวิเคราะห์ การวินิจฉัย กระบวนการคิดและตัดสินใจทางคลินิก  
การวางแผนการรักษา การให้การรักษาทันทีทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วย  
การจดบันทึกข้อมูลผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ การนำความรู้ทางทฤษฎี  
มาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วยจริงการรายงานผลการรักษาผู้ป่วยและการนำเสนอ  
กรณีศึกษาผู้ป่วยในที่ประชุม

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

Corequisite : PT 3623 or Consent of Instructor

ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยทางระบบหัวใจ หัวใจและหลอดเลือด  
หรือระบบอื่นๆ ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ผู้สอน  
หรือนักกายภาพบำบัด ในเรื่องการตรวจประเมิน การวิเคราะห์  
การวินิจฉัย กระบวนการคิดและตัดสินใจทางคลินิก การวางแผนการรักษา  
การให้การรักษาทันทีทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วย การจดบันทึกข้อมูลผู้ป่วย  
อย่างเป็นระบบ 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

ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยภายใต้การควบคุมดูแลของนักกายภาพบำบัด  
ในเรื่องการตรวจประเมิน การวิเคราะห์ การให้เหตุผลทางคลินิก  
การวางแผนการรักษา การให้การรักษาทันทีทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วย  
ประเภทต่าง ๆ การจดบันทึกข้อมูลผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ การรายงาน  
การจัดทำกรณีศึกษาและ/หรือการนำเสนอผู้ป่วยในที่ประชุม ตลอดจนเรียนรู้  
การดำเนินงานของหน่วยงานกายภาพบำบัด และหน่วยงานอื่น ๆ  
ที่เกี่ยวข้องในโรงพยาบาล

**PT 3861 บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 2 1(0-1/2-0)****Integration of Professional Practice Concept 2**

Prerequisite : PT 2841

การบูรณาการความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติจากรายวิชา  
ทางกายภาพบำบัดที่เกี่ยวข้องกับพื้นฐานการตรวจร่างกาย การออกกำลังกาย  
เพื่อการบำบัด การนวด การรักษาด้วยความร้อนและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า  
การขยับ ดัด ดึง ข้อต่อ การวินิจฉัยและการรักษาด้วยไฟฟ้า การนำเสนอ  
กรณีผู้ป่วย ร่วมกับการคิดวิเคราะห์ การตรวจประเมินและการวางแผน  
การรักษาผู้ป่วยเบื้องต้น การเขียนรายงานกรณีศึกษา โดยมีผู้สอนชี้แนะ  
การจัดทำแผนที่ความคิด การจัดทำกลุ่มการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน

**PT 3913 พื้นฐานวิทยาการทางการแพทย์ 3(3/3-0-0)****Basic Conventional Medicine**

Prerequisite : None

ความรู้เกี่ยวกับโรคต่าง ๆ และแนวทางการรักษาทางการแพทย์  
ด้วยหลักวิทยาการแพทย์เฉพาะทางปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ  
กายภาพบำบัด ศัลยศาสตร์ โรคติดเชื้อและระบบภูมิคุ้มกัน  
วิทยาของร่างกาย รังสีวินิจฉัยเภสัชวิทยาการตรวจประเมินทาง  
ห้องปฏิบัติการ จุลชีววิทยา ชีวเคมีคลินิก

**PT 4032 กฎหมายและการบริหารงาน 2(2/2-0-0)****Law and Management**

Prerequisite : None

พระราชบัญญัติวิชาชีพกายภาพบำบัด พ.ศ. ๒๕๔๗  
กฎหมายประกันสังคม กฎหมายแรงงาน พระราชบัญญัติสถานพยาบาล  
จรรยาบรรณวิชาชีพ พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ คำประกาศสิทธิผู้ป่วย  
และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพระบบบริการสุขภาพ  
และการควบคุมมาตรฐานการบริการในประเทศไทย หลักบริหารงานเบื้องต้น  
การบริหารจัดการทางกายภาพบำบัด มนุษยสัมพันธ์ในการบริหารงาน  
บทบาทของนักกายภาพบำบัดในงานสาธารณสุขระดับต่างๆ บทบาท  
ขององค์กรวิชาชีพทั้งภายในและภายนอกประเทศ รวมถึงการพัฒนา  
วิชาชีพกายภาพบำบัด



**PT 4412 กายภาพบำบัดระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 2 2(2/2-0-0)****Physical Therapy in Musculoskeletal System 2**

Prerequisite : PT 3433 or Consent of Instructor

การตรวจประเมินเพื่อการวินิจฉัยแยกโรคทางกายภาพบำบัด ในผู้ป่วยทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ เทคนิคการรักษาที่อยู่ในความสนใจปัจจุบัน กระบวนการคิดและตัดสินใจทางคลินิก การนำหลักฐานเชิงประจักษ์ มาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับพยาธิสภาพ การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรคหรือการบาดเจ็บที่เกิดจากท่าทางในการทำงาน หรือสิ่งแวดล้อม โดยสามารถนำความรู้ทางกายภาพบำบัดมาประยุกต์ใช้ได้เหมาะสม

**PT 4611 กายภาพบำบัดระบบหายใจ หัวใจ 1(1/1-0-0)****และไหลเวียนโลหิต 2****Physical Therapy in Cardiovascular and Respiratory System 2**

Prerequisite : PT 3623 or Consent of Instructor

การตรวจประเมิน วิเคราะห์ วางแผนการรักษาหลักการดูแล จัดการและรักษาทางกายภาพบำบัดทรวงอกในผู้ป่วยระยะเฉียบพลัน และระยะเรื้อรัง แนวทางการดูแลรักษาในระยะสั้นและระยะยาว ความรู้และแนวทางการรักษาทางการแพทย์ การฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกาย ให้สัมพันธ์กับปัจจัยองค์รวม เพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย การเขียนรายงานผู้ป่วย การจัดทำกรณีศึกษา

**PT 4702 โครงการพิเศษสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด 2(1/1-0-1/4)****Senior Project for Physical Therapy Students**

Prerequisite : None

การดำเนินกระบวนการวิจัย การสืบค้น ประเมิน และเลือกใช้ ข้อมูลอย่างเป็นระบบ การกำหนดประเด็นวัตถุประสงค์ ตัวแปร การตั้งสมมติฐานการสุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือในการวิจัยการเก็บ รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลสถิติพื้นฐาน การแปลผล สรุปผล การนำเสนอ และวิจารณ์อย่างมีเหตุผล จริยธรรมการวิจัย

**PT 4772 ฝึกงานกายภาพบำบัด 7 2(0-0-2/12)****Physical Therapy Practice 7**

Prerequisite : None

ฝึกปฏิบัติงานโดยบูรณาการความรู้และทักษะทางกายภาพบำบัด ภายใต้คำแนะนำของนักกายภาพบำบัด การพัฒนาบุคลิกภาพของนักศึกษา ทักษะการสื่อสาร การให้การดูแลผู้ป่วย การจัดการทางกายภาพบำบัด และการบริหารจัดการหน่วยงาน การให้ความรู้และการส่งเสริมสุขภาพ แก่ผู้ป่วยและญาติ การนำเสนอกรณีศึกษาผู้ป่วย

**PT 4782 ฝึกงานกายภาพบำบัด 8 2(0-0-2/12)****Physical Therapy Practice 8**

Prerequisite : None

ฝึกปฏิบัติงานในชุมชน ภายใต้การควบคุมของนักกายภาพบำบัด ที่ได้รับมอบหมาย การพัฒนาบุคลิกภาพของนักศึกษา ทักษะการสื่อสาร ปฏิสัมพันธ์ระหว่างบุคลากรสาธารณสุขอื่น การทำงานร่วมกันของทีม สหสาขาวิชาชีพ การให้การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การประยุกต์ความรู้สู่การปฏิบัติที่สอดคล้องกับบริบท และวิถีชีวิตของบุคคล ชุมชน การให้ความรู้ และการส่งเสริมสุขภาพแก่ผู้รับบริการในท้องถิ่น

**PT 4792 ฝึกงานกายภาพบำบัด 9 2(0-0-2/12)****Physical Therapy Practice 9**

Prerequisite : None

ฝึกปฏิบัติงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพตามความสนใจ ภายใต้การควบคุมของนักกายภาพบำบัดหรืออาจารย์พิเศษที่ได้รับมอบหมาย พัฒนาทักษะทางกายภาพบำบัดเฉพาะด้าน

**PT 4821 บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 3 1(0-1/2-0)****Integration of Professional Practice Concept 3**

Prerequisite : PT 3764

การบูรณาการความรู้จากรายวิชา PT 3764 ฝึกงานกายภาพบำบัด 6 และรายวิชากายภาพบำบัดในระบบต่าง ๆ การนำเสนอกรณีผู้ป่วยจากการฝึกงาน ร่วมกับการคิดวิเคราะห์ การตรวจประเมินและการวางแผน การรักษาผู้ป่วยด้วยตนเอง การจัดทำแผนที่ความคิด การจัดทำกลุ่ม การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน

**PT 4841 บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 4 1(0-1/2-0)****Integration of Professional Practice Concept 4**

Corequisite : PT 4772, PT 4782, PT 4792 or consent of instructor

การบูรณาการความรู้จากรายวิชา PT 4772 ฝึกงานกายภาพบำบัด 7 PT 4782 ฝึกงานกายภาพบำบัด 8 และ PT 4792 ฝึกงานกายภาพบำบัด 9 และรายวิชากายภาพบำบัดในระบบต่าง ๆ การนำเสนอกรณีผู้ป่วยจากการฝึกงาน ร่วมกับการคิดวิเคราะห์ การตรวจประเมินและการวางแผนการรักษาผู้ป่วย ที่ซับซ้อน การจัดทำแผนที่ความคิด การจัดทำกลุ่มการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน

PT 4911 กายภาพบำบัดในการกีฬา 1(1/1-0-0)  
Physical Therapy in Sports

Prerequisite : None

บทบาทของกายภาพบำบัดในการกีฬา ทฤษฎีในการวิเคราะห์ลักษณะท่าทางของการเล่นกีฬา วิธี เสริมสร้างสมรรถนะในการเล่นกีฬา การบาดเจ็บที่พบบ่อย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการรักษาทางกายภาพบำบัดในนักกีฬา การฟื้นฟูสภาพร่างกายหลังการบาดเจ็บ

PT 4912 กายภาพบำบัดเพื่อสุขภาพและความงาม 2(2/2-0-0)  
Physical Therapy for Health and Beauty

Prerequisite : None

กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาเกี่ยวกับระบบผิวหนังของมนุษย์ เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพและความงาม โภชนาการ สุขอนามัย การบริการจัดการด้านธุรกิจส่งเสริมสุขภาพและความงาม

PT 4923 กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุและภาวะอื่นๆ 3(2/2-1/2-0)  
Physical Therapy in Geriatric and Other Conditions

Prerequisite : None

หลักการในการส่งเสริมสุขภาพ ป้องกัน ตรวจประเมิน วินิจฉัย รักษา และฟื้นฟูทางกายภาพบำบัดใน ผู้สูงอายุ สตรี และภาวะเฉพาะอื่นๆ ได้แก่ แผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก มะเร็ง ไตวายเรื้อรัง โรคตับ metabolic syndrome และ AIDS การสื่อสารกับผู้ที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่อยู่ในสหวิชาชีพ

PT 4962 กายภาพบำบัดชุมชนและการส่งเสริมสุขภาพ 2(1/1-1/3-0)  
Community Physical Therapy and Health Promotion

Prerequisite : None

บทบาท หน้าที่ การทำงานกายภาพบำบัดแบบบูรณาการในชุมชน สุขภาวะของคนไทยและปัญหาสุขภาพ ระบาดวิทยาพื้นฐาน ระบบบริการสุขภาพและการควบคุมมาตรฐานการบริการในประเทศไทย เศรษฐศาสตร์สุขภาพเบื้องต้น การวิเคราะห์พฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับปัญหาสุขภาพ การประเมินปัญหาสุขภาพ ปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพในชุมชน การวางแผน ดำเนินการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกัน การรักษา และการฟื้นฟูสมรรถภาพในชุมชน หลักการสร้างความสัมพันธ์และการสื่อสาร การผลิตสื่อประกอบ การแลกเปลี่ยนความรู้จัดทำโครงการงบประมาณ การบริหารโครงการ การจัดกระบวนการกลุ่ม ภาวะผู้นำ กระบวนการสุศึกษา การเขียนรายงาน