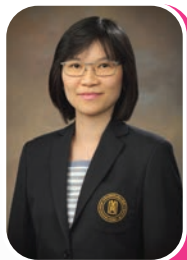




คณะกายภาพบำบัด

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วท.บ.



1

1 **พศ.ยິงสังนุญ** อธิการบดี

คณบดีคณะกายภาพบำบัด

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



2

2 **อสาทรย์ ดร.ธวัชเพชร** สังวรวงษ์

รองคณบดีคณะกายภาพบำบัด

- วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยมหิดล
- ศศ.บ. (พัฒนากายบำบัดและศัลยกรรมกระดูก) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- M.A. (Physical Therapy) NewYork University, USA
- ศ.ด. (อุตสาหกรรม) วิทยาลัยเทคโนโลยี



3

3 **พศ.สุนทรี** ชาญชาญกุล

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)	-	-
GE1113	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	-
ข. กลุ่มวิชาชีพ		80 หน่วยกิต		
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	การรักษาด้วยความร้อนและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	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	การจัดการทางกายภาพบำบัดในระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ	1(0-1/2-0)	-	PT 3433
PT 3512	กายภาพบำบัดระบบประสาท 1	2(2/2-0-0)	-	-
PT 3521	การจัดการทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบประสาท 1	1(0-1/2-0)	-	PT 3512
PT 3532	กายภาพบำบัดระบบประสาท 2	2(2/2-0-0)	PT 3512	-
PT 3541	การจัดการทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยระบบประสาท 2	1(0-1/2-0)	-	PT 3532
PT 3553	กายภาพบำบัดทางพัฒนาการการเคลื่อนไหวและภาวะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในเด็ก	3(2/2-1/2-0)	-	-

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
PT 3643	กายภาพบำบัดระบบหายใจ หัวใจ และการไหลเวียนโลหิต 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 3643
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 และการไหลเวียนโลหิต 2	1(1/1-0-0)	PT 3643	-
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 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 ในระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ	1(0-1/2-0)	-	PT 3433
PT 3532	กายภาพบำบัดระบบประสาท 2	2(2/2-0-0)	PT 3512	-
PT 3541	การจัดการทางกายภาพบำบัด ในผู้ป่วยระบบประสาท 2	1(0-1/2-0)	-	PT 3532
PT 3553	กายภาพบำบัดทางพัฒนาการการเคลื่อนไหว และภาวะอื่นๆที่เกี่ยวข้องในเด็ก	3(2/2-1/2-0)	-	-
PT 3643	กายภาพบำบัดระบบหายใจ หัวใจ และการไหลเวียนโลหิต 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 3643
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, PT 3721, 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 และการไหลเวียนโลหิต 2	1(1/1-0-0)	PT 3643	-
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, PT 4782, PT 4792
รวม 7 หน่วยกิต 38 ชั่วโมง/สัปดาห์				



คณาจารย์คณะกายภาพบำบัด

- | | | |
|---|--|---|
| <p>1. ผศ.ยิ่งลักษณ์ วิรุณรัตน์กิจ</p> <ul style="list-style-type: none"> • วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยมหิดล <p>2. อ.ดร.รุ่งเพชร สงวนพงษ์</p> <ul style="list-style-type: none"> • ค.ด. (อุดมศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • M.A. (Physical Therapy) New York University, U.S.A. • คศ.บ. (พัฒนาการเด็กและครอบครัว) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช • วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยมหิดล <p>3. ผศ.สุนทรี ชยาวัชรกุล</p> <ul style="list-style-type: none"> • วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ <p>4. อาจารย์ดร.นพพร ครูเสถียร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประ.ด. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล <p>5. ผศ.ดร.เสาวณีย์ วรวัฒนากร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประ.ด. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล | <p>คณบดี</p> <p>รองคณบดี</p> <p>รองคณบดี</p> | <p>6. ดร.สุตาพร พุ่มเมือง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประ.ด. (วิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิชาสรีรวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <p>7. อาจารย์สุภาณี ขวณชัย</p> <ul style="list-style-type: none"> • วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ • วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ <p>8. อาจารย์ภัสสร วิจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> • วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ <p>9. อาจารย์ณรัตน์ พิชัยวงศ์วงศ์</p> <ul style="list-style-type: none"> • M.S. (Exercise and Sport Nutrition) Texas Women's University, U.S.A. • วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล <p>10. อาจารย์พิมพ์พิมพ์ แดงอินทวัฒน์</p> <ul style="list-style-type: none"> • วท.ม. (วิทยาศาสตร์การแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <p>11. ผศ.นิภาพร เหล่าชา</p> <ul style="list-style-type: none"> • วท.ม. (วิทยาศาสตร์การกีฬา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ <p>12. อาจารย์เชาว์นวิทย์ สุทธิวนิช</p> <ul style="list-style-type: none"> • วท.ม. (เวชศาสตร์การกีฬา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • วท.บ. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <p>13. ผศ.ศิริพันธ์ จันทร์หนัก</p> <ul style="list-style-type: none"> • วท.ม. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ <p>14. อาจารย์สมนึก ส่องวนิชย์</p> <ul style="list-style-type: none"> • DPT (University of Montana) • MSc. Applying Physiotherapy (Paediatric), Sheffield Hallam University • วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ <p>15. อาจารย์พิชานัน เมธารุณนท์</p> <ul style="list-style-type: none"> • Msc Physiotherapy University of Nottingham • วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <p>16. อาจารย์ธิดาพร ไตรรัตน์สุวรรณ</p> <ul style="list-style-type: none"> • วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ • วท.บ. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
|---|--|---|
- อาจารย์ประจำ
1. ดร.บุญรัตน์ ใจวัตรกุล
- ประ.ด. (การวิจัยและสถิติทางวิทยาการปัญญา) มหาวิทยาลัยบูรพา
 - M.A. (Physical Therapy) New York University, U.S.A.
 - วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. ดร.อารียา จงเสถียรธรรม
- ประ.ด. (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล
 - วท.ม. (สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล
 - วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยมหิดล
3. อาจารย์ดวงพร เบญจนาสุทธิ์
- วท.ม. (สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล
 - วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
4. ดร.เจนจิรา อัสพันธ์
- ประ.ด. (วิทยาศาสตร์การแพทย์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล
 - วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
5. ดร.ณัฏฐ์ศศิ ชุกจิรุ่งโรจน์
- ประ.ด. (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล
 - วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล
 - วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

17. อาจารย์กนกกร ขาวสร้อย
 - วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 18. อาจารย์มัญชุสริ วีระวัฒนากุล
 - วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
 19. อาจารย์สิริพิชญ์ เจริญสุข
 - M.Sc. Advancing Physiotherapy Practice, Coventry University United Kingdom
 - วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 20. อาจารย์วรรณิษา แสนพันธ์
 - วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
 21. อาจารย์ชญาณี แก้วทอง
 - วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
 - วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 22. อาจารย์น้ำผึ้ง คุ่มทรัพย์ศิริ
 - วท.ม. (กายภาพบำบัด) แผนกวิชากายภาพบำบัดทางระบบประสาท จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - วท.บ. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 23. อาจารย์กวีพงศ์ จตุรงค์สมฤกษ์
 - วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล
 - ประกาศนียบัตรบัณฑิต (กายภาพบำบัดคลินิก) มหาวิทยาลัยมหิดล
 - วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
 24. 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. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและการออกกำลังกาย) 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. (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) โรงพยาบาลรามารามิบัติ มหาวิทยาลัยมหิดล
 16. อาจารย์ นพ.โชคชัย สุวรรณกิจบริหาร
 - พ.บ. (แพทยศาสตรบัณฑิต)
 - วุฒิปดฺรผู้เชี่ยวชาญด้านศัลยกรรม
 17. พ.ต.อ. พญ.อมรรัตน์ ธนชัยวิวัฒน์
 - พ.บ. (แพทยศาสตรบัณฑิต) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 - วุฒิปดฺรสาขาสูติศาสตร์-นรีเวชกรรม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 - วุฒิปดฺรผู้เชี่ยวชาญ สาขามะเร็งรังไข่ 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 พุฒิวงษ์รักษ์

- 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 สิงห์ปุ

- แพทย์ศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)
- วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
- อนุมัติบัตรผู้เชี่ยวชาญสาขาอายุรวิทยา

22. พญ.ประวีณา ตีระกวีพัฒนชัย

- แพทยศาสตร์บัณฑิต คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549
- อนุมัติบัตรประสาทวิทยา ราชวิถี
- อนุมัติบัตร อนุสาขาสรีรวิทยาโรคหลอดเลือดสมองและการตรวจหลอดเลือดสมอง สมาคมโรคหลอดเลือดสมองแห่งประเทศไทย
- Certified Neurosonology, American Society of Neuromaging

23. อ.พรชยา อมรมงคล

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

24. ผศ. ดร. กภ.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
- พานิชศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ดุษฎีบัณฑิต สาขา นโยบายสาธารณะและการจัดการ ม.เกษมบัณฑิต

27. อ.ปรีชา อัศวโกสินชัย

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

28. กภ.สุวิมล บุญถ่อม

- วท.บ.(กายภาพบำบัด) ม.ธรรมศาสตร์

29. กภ.ทวิศักดิ์ สารกุล

- วท.บ. (กายภาพบำบัด) ม.ศรีนครินทรวิโรฒ

30. อ.นพ.ธิดาวัฒน์ สุรพันธ์

- พบ. ม.ขอนแก่น อนุมัติบัตรด้านศัลยกรรมกระดูกและข้อ

31. อ.ดร.ทพ.เทวฤทธิ์ สระชนะ

- Postdoctoral Research Training The Office of Blood Research and Review (OBR), 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 มธรรตวงศ์

- MD. (First Class honor) Thammasat university

33. อ.วิจิตรา ประสาทแก้ว

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

34. อ.นพ. ทวีฤกษ์ สิริพงศ์บุญสิทธิ

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

35. อ.กัลยาพร นันท์ชัย

- 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 การแบ่ง
ชนิดเนื้อเยื่อ กระดูก และกล้ามเนื้อ

ลักษณะทางมหกายวิภาคของร่างกายมนุษย์ โครงสร้างร่างกาย กระดูก
ข้อต่อและกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบไหลเวียนในส่วนของคอ 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 โครงสร้าง
ของเซลล์ องค์ประกอบชีวเคมีภายในเซลล์ พลังงานในสิ่งมีชีวิต การจัดระเบียบ
ของเซลล์สัตว์ ระบบอวัยวะภายในร่างกาย พันธุศาสตร์และทำปฏิบัติการ
ตามหัวข้อซึ่งสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาชีววิทยา

เคมี (Chemistry)

CH 1343 เคมีเบื้องต้น 3(3/3-0-0)

Introduction to Chemistry

Prerequisite : None

เรื่องมวลสารสัมพันธ์ โครงสร้างของอะตอมและพันธะเคมี
จลนศาสตร์ สมดุลเคมี ปฏิกิริยารีดอกซ์ เคมีไฟฟ้า ตารางธาตุ
ธาตุเรพรีเซนเททีฟ 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 การใช้สารเคมีเพื่อ
การพิสูจน์ทราบสารต่าง ๆ รวมทั้งเอนไอออนและแคทไอออนที่สนใจ
การทดลองเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพของสารอินทรีย์และวิธีการทำให้
สารบริสุทธิ์

ภาษาอังกฤษ (English)

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

English for Physical Therapy Students 1

Prerequisite : None

ศึกษาการใช้ศัพท์ สำนวน และรูปแบบภาษาอังกฤษเบื้องต้น
ที่ใช้ในวิชาชีพกายภาพบำบัด การถ่ายทอดข้อมูลอย่างถูกต้องทั้งทางด้าน
เนื้อหาและการใช้ภาษา 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 การเขียนและเรียบเรียง
ใจความสำคัญ จาก ตำรา วารสาร และบทความทางวิชาการ ที่เกี่ยวข้อง
กับวิชาชีพกายภาพบำบัด

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

English Listening-Speaking for
Professional Purposes

Prerequisite: GE 1063

ทักษะการฟังเพื่อความเข้าใจในเนื้อหาสาระจากสื่อประเภทต่างๆ
ทักษะการสนทนาที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการทางกายภาพบำบัด การนำเสนอ
ในที่ประชุมและการอภิปรายเป็นภาษาอังกฤษในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสาขา
วิชาชีพกายภาพบำบัด

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 โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิตที่ต้งามทั้งในระดับปัจเจกชน สังคมและสิ่งแวดล้อมบนพื้นฐานจริยธรรมทางปรัชญาและศาสนา โลกทัศน์ที่มีต่อการอุทิศตนเพื่อสังคมส่วนรวม

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

Psychology for Living

Prerequisite : None

ศาสตร์เกี่ยวกับความเข้าใจตนเอง การตระหนักในคุณค่าของตนเอง ความเข้าใจผู้อื่น การสร้าง ความสัมพันธ์ การมีสุขภาพจิตที่ดีในการดำรงชีวิตเสริมสร้างการทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างมีประสิทธิภาพการจัดการกับปัญหาและการพัฒนาศักยภาพตนเอง

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 1003คณิตศาสตร์ 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 การอ่าน และการเขียนโดยเน้นการฟังและการพูดในชีวิตประจำวัน

GE 1063 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 3(2/2-1/2-0)

English for Communication II

Prerequisite : GE 1053

การใช้ทักษะภาษาทั้งสี่ด้าน คือ การฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนในระดับที่สูงขึ้นโดยเน้นการฟังและการพูดในชีวิตประจำวัน

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 อวัยวะ และระบบต่าง 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 พื้นฐานการยกของที่ถูกวิธี พื้นฐาน
การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย การเคลื่อนไหวกายแบบทำให้ 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 บั๊จยต่างๆ
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)

herapeutic Exercise 1

Prerequisite : AN 1283 or Consent of Instructor

ทฤษฎีและหลักการปฏิบัติเบื้องต้นในการออกกำลังกาย ผลของ
การตอบสนองทางสรีรวิทยาของระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มความสามารถใน
การเคลื่อนไหวของข้อต่อ เพิ่มความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ เพิ่มความทนทาน
เพิ่มความยืดหยุ่นของกล้ามเนื้อ เพิ่มการผ่อนคลาย การออกแบบท่าทาง
การออกกำลังกายตามระดับกำลังของกล้ามเนื้อ การประยุกต์ใช้เครื่องมือ
และอุปกรณ์สำหรับออกกำลังกายเพื่อการรักษา 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 ทักษะการสื่อสาร และการทำงานร่วมกับผู้อื่น

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 ฝึกปฏิบัติการจัดทำนอนของผู้ป่วยแต่ละประเภท การเคลื่อนย้าย การฝึกเดิน การใช้เครื่องช่วยการเคลื่อนไหว 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 ผลของการตอบสนองทางสรีรวิทยาของระบบที่เกี่ยวข้องต่อการออกกำลังกายเพื่อเพิ่มความสามารถในการเคลื่อนไหวและการทรงตัว การออกกำลังกายในน้ำ การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างการทำงานของร่างกายอย่างมีประสิทธิภาพ การออกกำลังกายเพื่อเพิ่มความมั่นคงของร่างกาย การออกกำลังกายในภาวะที่มีการบาดเจ็บของเนื้อเยื่อ การออกกำลังกายในภาวะกระดูกสันหลังคด การออกกำลังกายในผู้ให้บริการที่มีปัญหาของระบบไหลเวียน 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 การให้การรักษาทะกายภาพบำบัด 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 หัวใจและหลอดเลือดที่ควรได้รับการรักษาทะกายภาพบำบัดรอบแนวคิดทฤษฎี ในการดูแลรักษาการประเมินพัฒนาการและการเคลื่อนไหวในแต่ละช่วงอายุ การตรวจประเมินการวินิจฉัยโรค แนวทางการดูแลรักษาทางกายภาพบำบัดในเด็ก การทำงานร่วมกันในกลุ่มสหวิชาชีพ

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

Prerequisite : None

การตรวจประเมิน การวางแผนการรักษาหลักการและวิธีการรักษาทะกายภาพบำบัดในผู้ป่วยโรค ทรวงอก ผู้ป่วยศัลยกรรมทรวงอก ศัลยกรรมทั่วไปก่อนและหลังผ่าตัด ผู้ป่วยอายุรกรรมที่ส่งผลต่อระบบทางเดินหายใจและหัวใจ 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 ฝึกทักษะการรักษามือผู้ป่วย
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
การนำความรู้ทางทฤษฎีมาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วยการรายงานผลการรักษ
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 การให้การรักษทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วย
การจดบันทึกข้อมูลผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ การนำความรู้ทางทฤษฎี
มาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วยจริงการรายงานผลการรักษามือผู้ป่วยและการนำเสนอ
กรณีศึกษาผู้ป่วยในที่ประชุม

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

Corequisite : PT 3643 or Consent of Instructor

ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยทางระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด
หรือระบบอื่นๆ ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ผู้สอน
หรือนักกายภาพบำบัด ในเรื่องการตรวจประเมิน การวิเคราะห์
การวินิจฉัย กระบวนการคิดและตัดสินใจทางคลินิก การวางแผนการรักษา
การให้การรักษทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วย การจดบันทึกข้อมูลผู้ป่วย
อย่างเป็นระบบ การนำความรู้ทางทฤษฎีมาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วยจริง
การรายงานผลการรักษามือผู้ป่วยและการนำเสนอกรณีศึกษาผู้ป่วยในที่ประชุม

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 การให้การรักษทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วย
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 โดยมีผู้สอนชี้
นำการจัดทำแผนที่ความคิด การจัดทำกลุ่มการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน

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

Prerequisite : None

ความรู้เกี่ยวกับโรคต่าง ๆ และแนวทางการรักษาทางการแพทย์
ด้วยหลักวิทยาการแพทย์เฉพาะทางปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ
กายภาพบำบัด ศัลยศาสตร์ อายุรศาสตร์โรคติดเชื้อและระบบภูมิคุ้มกัน
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 3433or Consent of Instructor

การตรวจประเมินเพื่อการวินิจฉัยแยกโรคทางกายภาพบำบัด
 ในผู้ป่วยทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ เทคนิคการรักษาที่อยู่ใน
 ความสนใจปัจจุบัน กระบวนการคิดและตัดสินใจทางคลินิก การนำหลักฐาน
 เชิงประจักษ์ มาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับพยาธิสภาพ การส่งเสริมสุขภาพ
 การป้องกันโรคหรือการบาดเจ็บที่เกิดจากท่าทางในการทำงาน
 หรือสิ่งแวดล้อม โดยสามารถนำความรู้ทางการยศาสตร์มาประยุกต์
 ใช้ได้อย่างเหมาะสม

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

Prerequisite : PT 3643 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 การพัฒนาบุคลิกภาพของนักวิชาชีพ
 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 การพัฒนาบุคลิกภาพของนักวิชาชีพ ทักษะการสื่อสาร
 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างบุคลากรสาธารณสุขอื่น การทำงานร่วมกันของทีม
 สหสาขาวิชาชีพ การให้การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การประยุกต์ความรู้
 สู่การปฏิบัติที่สอดคล้องกับบริบท 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 การนำเสนอกรณีผู้ป่วยจาก
 การฝึกงาน 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 4792or consent of instructor

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

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

Prerequisite : None

บทบาทของกายภาพบำบัดในการกีฬา ทฤษฎีในการวิเคราะห์
ลักษณะท่าทางของการเล่นกีฬา วิธี เสริมสร้างสมรรถนะในการเล่นกีฬา
การบาดเจ็บที่พบบ่อย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการรักษา
ทางกายภาพบำบัดในนักกีฬา การฟื้นฟูสภาพร่างกายหลังการบาดเจ็บ

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

Prerequisite : None

กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาเกี่ยวกับระบบผิวหนังของมนุษย์
เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพและความงาม
โภชนาการ สุขอนามัย การบริหารจัดการด้านธุรกิจส่งเสริมสุขภาพ
และความงาม

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
สุขภาพของคนไทยและปัญหาสุขภาพ ระบาดวิทยาพื้นฐาน ระบบบริการ
สุขภาพและการควบคุมมาตรฐานการบริการในประเทศไทย เศรษฐศาสตร์
สุขภาพเบื้องต้น การวิเคราะห์พฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับปัญหาสุขภาพ
การประเมินปัญหาสุขภาพ ปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพในชุมชน การวางแผน
ดำเนินการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกัน การรักษา และการฟื้นฟูสมรรถภาพ
ในชุมชน หลักการสร้างความสัมพันธ์และการสื่อสาร การผลิตสื่อประกอบ
การแลกเปลี่ยนความรู้จัดทำโครงการงบประมาณ การบริหารโครงการ
การจัดกระบวนกรกลุ่ม ภาวะผู้นำ กระบวนการสุศึกษาการเขียนรายงาน