



คณะ
กายภาพบำบัด

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วท.บ.

2564

ผู้บริหาร คณะกายภาพบำบัด

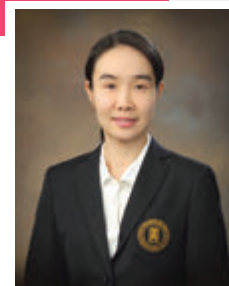


ผศ.ยິงลักษณั วัชรณัรตณกัจ
คณบดึคณะกายภาพบำบัด

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

ผศ.สุนทรี ชยวัชรกุล
รองคณบดึคณะกายภาพบำบัด

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



อาจารย์ ดร. สุดาพร พุ่มเมือง
รองคณบดึคณะกายภาพบำบัด

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

Faculty of Physical Therapy

#ขั้ณคณั้งเรืองขั้ณ วัชขั้ญคุ้ยกายพหุและนวัชคัทรธรม





คณะกายภาพบำบัด

ที่ตั้ง อาคารเรียน ชั้น 4 ห้อง 407 โทร. 0-2312-6300 ต่อ 1162, 1172
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)



ชื่อปริญญาและอักษรย่อ

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

ปรัชญาของหลักสูตร

บัณฑิตมีคุณธรรม จริยธรรม ตระหนักถึงการรับใช้สังคม มีความรู้ทางกายภาพบำบัดอย่างเป็นองค์รวม สามารถเรียนรู้ต่อเนื่องได้ด้วยตนเอง และพัฒนาตนเองได้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในอนาคต

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

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

โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (กายภาพบำบัด)

นักศึกษาจะต้องสอบผ่านรายวิชาตามหลักสูตร โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 143 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1 วิชาบังคับ		23 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		6 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		2 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		2 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษา		9 หน่วยกิต
1.2 วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	7 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	107 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		30 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาชีพ		77 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชา	ไม่น้อยกว่า	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต		
ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			6 หน่วยกิต		
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม		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 1142	จีนศึกษา		2(2/2-0-0)	-	-
ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์			8 หน่วยกิต		
GE 1122	เทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนรู้		2(2/2-0-0)	-	-
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)	BI 1042	-
BI 1042	ชีววิทยาสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด		2(1/1-1/3-0)	-	-
CH 1332	เคมีพื้นฐาน		2(2/2-0-0)	-	-
CH 1241	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน		1(0-1/3-0)	-	CH 1343

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
EG 2861	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด 1	2(1/1-1/2-0)	-	-
EG 2841	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด 2	1(0-1/2-0)	EG 2861	-
EG 4811				
EG 5333	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
PA 2911	พยาธิวิทยาสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด	1(1/1-0-0)	-	-
PH 1212	ฟิสิกส์พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3/3-0-0)	MA 1002	-
PH 1201	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1(0-1/3-0)	-	PH 1212
PI 2191	จิตเวชศาสตร์	1(1/1-0-0)	-	-
PS 2323	สรีรวิทยา	3(2/2-1/3-0)	BI 1042	-
ST 2012	สถิติพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2/2-0-0)	MA 1003	-
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 2112	สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย	2(2/2-0-0)	PS 2323	-
PT 2143	ชีวกลศาสตร์และจลนศาสตร์พื้นฐาน	3(2/2-1/3-0)	AN 1283	-
PT 2162	ชีวกลศาสตร์และจลนศาสตร์ทางคลินิก	2(1/1-1/3-0)	PT 2143	-
PT 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 1212	-
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 2162	-
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 3523	กายภาพบำบัดระบบประสาท 1	2(2/2-0-0)	-	-
PT 3543	กายภาพบำบัดระบบประสาท 2	2(2/2-0-0)	PT 3523	-
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 และไหลเวียนโลหิต 1	3(2/2-1/2-0)	-	-
PT 3701	ฝึกงานกายภาพบำบัด 2	1(0-0-1/4)	PT 2701	-
PT 3711	ฝึกงานกายภาพบำบัด 3	1(0-0-1/4)	-	PT 3441
PT 3721	ฝึกงานกายภาพบำบัด 4	1(0-0-1/4)	-	PT 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 และไหลเวียนโลหิต 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 4911	กายภาพบำบัดในการกีฬา	1(1/1-0-0)	-	-
PT 4912	กายภาพบำบัดเพื่อสุขภาพและความงาม	2(2/2-0-0)	-	-
PT 4932	กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุและศาสตร์ชะลอวัย	3(2/2-1/2-0)	-	-
PT 4943	กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุสุขภาพและภาวะอื่นๆ	3(2/2-1/2-0)	-	-



แผนการศึกษาหลักสูตร วท.บ.(กายภาพบำบัด)

แผนการศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาค 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
BI 1042	ชีววิทยาสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด	2(1/1-1/3-0)	-	-
CH 1332	เคมีพื้นฐาน	2(2/2-0-0)	-	-
CH 1241	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-1/3-0)	-	CH 1343
GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2/2-1/2-0)	-	-
GE 1172	การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม	2(1/1-1/2-0)	-	-
GE 1082	โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1092	จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1102	ไทยกับสภาวะการณ์โลก	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2/2-0-0)	-	-
MA 1002	คณิตศาสตร์	2(2/2-0-0)	-	-
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 1122	เทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนรู้	2(2/2-0-0)	-	-
PH 1212	ฟิสิกส์พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(2/2-0-0)	MA 1002	-
PH 1201	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1(0-1/3-0)	-	PH 1212
PT 1041	มูลฐานของวิชาชีพกายภาพบำบัด 2	1(0-1/2-0)	PT 1021	-
ST 1053	สถิติพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3/3-0-0)	-	-
GE xxx2	วิชาเลือก หมวดศึกษาทั่วไป	2(.....)	-	-
GE xxx2	วิชาเลือก หมวดศึกษาทั่วไป	2(.....)	-	-
CS 1001	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป	1(0-1/2-0)	-	-
รวม 23 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 2801	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด 1	2(1/1-1/2-0)	-	-
EG 5333	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
GE xxx2		2(.....)		
GE 1142	จีนศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-
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)	-	-
PT 2112	สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย	2(2/2-0-0)	PS 2323	-
PT 2162	ชีวกลศาสตร์และจลนศาสตร์ทางคลินิก	2(1/1-1/3-0)	PT 2143	-
PT 2163	การออกกำลังกายเพื่อการบำบัด 1	3(2/2-1/3-0)	AN 1283	-
PT 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
PI 2191	จิตเวชศาสตร์	1(1/1-0-0)	-	-
PT 3022	หลักการปฏิบัติงานกายภาพบำบัด	2(1/1-1/3-0)	-	-
PT 3163	การออกกำลังกายเพื่อการบำบัด 2	3(2/2-1/2-0)	PT 2163	-
PT 3223	การขยับ ดัด และดึงข้อต่อ	3(1/1-2/4-0)	PT 2143	-
PT 3343	การวินิจฉัยและการรักษาด้วยไฟฟ้า	3(2/2-1/3-0)	-	-
PT 3523	กายภาพบำบัดระบบประสาท 1	3(2/2-1/2-0)	-	-
PT 3701	ฝึกงานกายภาพบำบัด 2	1(0-0-1/4)	PT 2701	-
PT 3861	บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 2	1(0-1/2-0)	PT 2841	-
MD 3912	พื้นฐานวิทยาการทางการแพทย์	2(2/2-0-0)	-	-
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 3543	กายภาพบำบัดระบบประสาท 2	3(2/2-1/2-0)	PT 3512	-
PT 3553	กายภาพบำบัดทางพัฒนาการการเคลื่อนไหว และภาวะอื่นๆที่เกี่ยวข้องในเด็ก	3(2/2-1/2-0)	-	-
PT 3643	กายภาพบำบัดระบบหายใจ หัวใจ 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, 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 และไหลเวียนโลหิต 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 4932	กายภาพบำบัดเพื่อสุขภาพและศาสตร์ชะลอวัย	2(2/2-0-0)	-	-
PT 4943	กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุสุขภาพและภาวะอื่นๆ	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
EG 4811	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด 3	1(0-1/2-0)	-
PT 4772	ฝึกงานกายภาพบำบัด 7	2(0-0-2/10)	-	-
PT 4782	ฝึกงานกายภาพบำบัด 8	2(0-0-2/10)	-	-
PT 4792	ฝึกงานกายภาพบำบัด 9	2(0-0-2/10)	-	-
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. ผศ.สุนทรีย์ ชยาวัชรกุล</p> <ul style="list-style-type: none"> • วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ <p>3. อาจารย์ ดร. สุธาพร พุ่มเมือง</p> <ul style="list-style-type: none"> • วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.ด. (สรีรวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <p>อาจารย์ประจำ</p> <p>1. ดร.นพพร ครูเสถียร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประ.ด. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล <p>2. ผศ.ดร.เสาวณีย์ วรอุฒางกูร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประ.ด. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.ม. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล <p>3. ดร.บุญรัตน์ ไฉ่วตระกูล</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประ.ด. (การวิจัยและสถิติทางวิทยาการปัญญา) มหาวิทยาลัยบูรพา • M.A. (Physical Therapy) New York Univesity, U.S.A. • วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ <p>4. อาจารย์ ดร.อารียากรณ์ จงเสถียรธรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประ.ด. (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.ม. (สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยมหิดล <p>5. อาจารย์ดวงพร เบญจนราษฎร์</p> <ul style="list-style-type: none"> • วท.ม. (สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล <p>6. ดร.เจนจิรา อัสพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประ.ด. (วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ • วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ <p>7. ดร.ณัฐศศิ ชูกิจรุ่งโรจน์</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประ.ด. (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | <p>คณบดี</p> <p>รองคณบดี</p> <p>รองคณบดี</p> | <p>8. ดร.สุดาพร พุ่มเมือง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประ.ด. (วิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิชาสรีรวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <p>9. อาจารย์ ดร.สุภาณี ขวนเขย</p> <ul style="list-style-type: none"> • วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ • วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ • ประ.ด. (ประสาทวิทยาศาสตร์) ม.มหิดล <p>10. อาจารย์ภััสสร วิจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> • วท.ม. (สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล • วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ • วท.ด. (สรีรวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <p>11. อาจารย์ณรัตน์ พิชัยยงค์วงศ์ดี</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>12. ดร.พิมพ์พิมล แดงอินทวัฒน์</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประ.ด. (วิทยาศาสตร์การแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • วท.ม. (วิทยาศาสตร์การแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <p>13. อาจารย์เชาว์นวิทย์ สุทธิวานิช</p> <ul style="list-style-type: none"> • วท.ม. (เวชศาสตร์การกีฬา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • วท.บ. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <p>14. ผศ.ศรินทร์ จันทรหนัก</p> <ul style="list-style-type: none"> • วท.ม. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ <p>15. อาจารย์สมนึก ส่วงาณิชย์</p> <ul style="list-style-type: none"> • DPT (University of Montana) • MSc. Applying Physiotherapy (Paediatric), Sheffield Hallam University • วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ <p>16. อาจารย์พิชานัน เมธากรุนนท์</p> <ul style="list-style-type: none"> • Msc Physiotherapy University of Nottingham • วท.บ. (กายภาพบำบัด) เกียรตินิยมอันดับสอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <p>17. อาจารย์ธิดาพร ไตรรัตน์สุวรรณ</p> <ul style="list-style-type: none"> • วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ • วท.บ. (กายภาพบำบัด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
|--|--|---|

18. อาจารย์กนกกร ขาวสร้อย

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

19. อาจารย์มัญชุสรีพร วิริยะพัฒนากุล

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

20. อาจารย์สิริพิชญ์ เจริญสุข

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

21. อาจารย์วรรณิษา แสนพันธ์

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

22. อาจารย์ชญาณี แก้วทอง

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

23. อาจารย์น้ำผึ้ง คุ่มทรัพย์สิริ

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

24. อาจารย์กวีพงศ์ จตุรงค์สัมฤทธิ์

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

25. อาจารย์ปวีณัฐ ศรีมงคลชัย

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

26. อาจารย์ ดร.รุ่งเพชร สงวนพงษ์

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

อาจารย์พิเศษ**1. อาจารย์จิตติมา เจริญดีมประเสริฐ**

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

2. อาจารย์ชลธิชา ปักซี่

- วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

3. อาจารย์เสรีชัย ตั้งตรงจิตร

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

4. อาจารย์ชาญพจน์ ตั้งตรงจิตร

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

5. รศ.ดร.สืบศักดิ์ นันทวานิช

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

6. อาจารย์พญ.สุขมาส สุวรรณวลัยกร

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

7. อาจารย์ นพ.เทอดศักดิ์ เดชคง

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

8. อาจารย์พิมพ์รัก ลิ้นสมบุญทอง

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

9. อาจารย์ปวีรศรา ททรัพย์ประเสริฐ

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

10. อาจารย์อนุวัตร เลิศพิทักษ์สุนทร

- M.B.A. CPM (Asia-pacific)
- วท.บ. (เภสัชศาสตร์)

11. อาจารย์สมศักดิ์ สุวรรณวงษ์

- วท.บ. (การบริหารสาธารณสุข) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

12. อาจารย์ไพฑูรย์ ดารา

- ศิลปศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพบุรี
- สาธารณสุขศาสตร์มหาบัณฑิต (การจัดการระบบสุขภาพ) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

13. ดร. นพ. พลวัฒน์ ตั้งเพชร

- Ph.D. (Microbiology), University of Australia
- พ.บ. (แพทยศาสตร์บัณฑิต) โรงพยาบาลรามารามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

14. อาจารย์ นพ.โชคชัย สุวรรณกิจบริหาร

- พ.บ. (แพทยศาสตร์บัณฑิต)
- วุฒิปริญญาตรีเชี่ยวชาญด้านศัลยกรรม

15. พ.ต.อ. พญ.อมรรัตน์ ธนชัยวิวัฒน์

- พ.บ. (แพทยศาสตร์บัณฑิต) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- วุฒิปริญญาตรีสาขาสูติศาสตร์-นรีเวชกรรม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- วุฒิปริญญาตรีเชี่ยวชาญ สาขาแม่และเด็กนรีเวช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

16. ผศ.ปกรณีย์ เจียรระคมนตรี

- 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

17. พญ.วีราภรณ์ พุฒิวงศรีรักษ์

- 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

18. ผศ.นพ.พงศอมร บุณนาค

- แพทย์ศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

19. นาวาโท นพ.รณฤทธิ์ สิงห์ปัฐ

- แพทย์ศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)
- วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
- วุฒิบัตรผู้เชี่ยวชาญสาขาวิโรวิทยา

20. พญ.ประวีณา ตีระวัฒน์ชัย

- แพทยศาสตร์บัณฑิต คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549
- วุฒิบัตร ประสาทวิทยา รพ.ราชวิถี
- วุฒิบัตร อนุสาขาประสาทวิทยาโรคหลอดเลือดสมองและการตรวจหลอดเลือดสมองและการตรวจหลอดเลือดสมอง สหประชากรมโรคหลอดเลือดสมองแห่งประเทศไทย
- Certified Neurosonology, American Society of Neuromaging

21. อ.พรรษา อมรมงคล

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

22. ผศ. ดร. กภ.จิตวีร์ ข้าเดช

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

23. อ.เรวดี จังศิริพรปกรณ์

- วท.บ. (กายภาพบำบัด) ม.มหิดล

24. ผศ. ดร.อิทธิกร ข้าเดช

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

25. อ.ปรีชา อัศวโกสินชัย

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

26. กภ.สุวิมล บุญกล่อม

- วท.บ.(กายภาพบำบัด) ม.ธรรมศาสตร์

27. กภ.ทวีศักดิ์ สาระกุล

- วท.บ. (กายภาพบำบัด) ม.ศรีนครินทร์วิโรฒ

28. อ.นพ.ธิตวัฒน์ สุรพันธ์

- พบ. ม.ขอนแก่น วุฒิบัตรด้านศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์

29. อ.ดร.ทพ.เทวฤทธิ์ สระระชนะ

- 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

30. อ.นพ.นคร มธรรดาวงศ์

- MD. (First Class honor) Thammasat university

31. อ.วิจิตรา ประสาทแก้ว

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

32. อ.นพ. ทวีกฤตย์ สิริพงษ์บุญฤทธิ์

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

33. 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 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 ให้ทราบถึงโครงสร้างหน้าที่การทำงาน ความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างต่างๆ

ชีววิทยา (Biology)

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

Biology for Physical Therapy

Prerequisite : None

หลักชีววิทยาพื้นฐานของสิ่งมีชีวิตเกี่ยวกับเซลล์ โครงสร้างของเซลล์ องค์ประกอบชีวเคมีภายในเซลล์ พลังงานในสิ่งมีชีวิต การจัดระเบียบของเซลล์สัตว์ ระบบอวัยวะภายในร่างกาย พันธุศาสตร์และทำปฏิบัติการตามหัวข้อซึ่งสอดคล้องกับเนื้อหารายวิชา

เคมี (Chemistry)

CH 1212 เคมีพื้นฐาน 3(3/3-0-0)

Basic Chemistry

Prerequisite : None

โครงสร้างอะตอม พันธะเคมี และตารางธาตุ ปริมาณสารสัมพันธ์ จลนศาสตร์เคมี สมดุลเคมี สมดุลกรด-เบส ปฏิบัติการรีดอกซ์ เคมีไฟฟ้า เทอร์โมไดนามิกส์เคมี

CH 1201 ปฏิบัติการเคมีเบื้องต้น 1(0-1/3-0)

Chemistry Laboratory

Corequisite : CH 1212

การทดลองเรื่องปริมาณสารสัมพันธ์ การวิเคราะห์แบบคุณภาพ เอนไอออนและแคทไอออน สมดุลเคมี การวัด pH และสมบัติของสารละลายบัฟเฟอร์ การไทเทรต กรด-เบส จลนศาสตร์เคมี ปฏิบัติการปฏิบัติรีดอกซ์ และการไทเทรตแบบรีดอกซ์

ภาษาอังกฤษ (English)

EG 2801 ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด 1 1(0-1/2-0)

English for Physical Therapy Students 1

Prerequisite : None

ศึกษาการใช้ศัพท์ ภาษาอังกฤษเบื้องต้น เกี่ยวกับวิชาชีพ กายภาพบำบัด ศัพท์ทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้อง ฝึกทักษะการอ่านภาษาอังกฤษและจับใจความสำคัญ จากตำรา วารสาร หรือบทความทางวิชาการ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพกายภาพบำบัด

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 4811 ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด 3 1(0-1/2-0)

English for Physical Therapy Students 3

Prerequisite: EG 2841 or Consent of Instructor

การเขียนประวัติการทำงานของผู้สมัครงาน เตรียมตัวเพื่อการสัมภาษณ์งาน เตรียมความพร้อม การวัดระดับความรู้และทักษะภาษาอังกฤษสำหรับสื่อสารทั่วไป

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

English Listening-Speaking for

Professional Purposes

Prerequisite: GE 1063

ทักษะการฟังเพื่อความเข้าใจในเนื้อหาสาระจากสื่อประเภทต่างๆ ทักษะการสนทนาที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการทางกายภาพบำบัด การนำเสนอในที่ประชุมและการอภิปรายเป็นภาษาอังกฤษในหัวข้อที่เกี่ยวกับสาขาวิชาชีพกายภาพบำบัด

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 ตลอดจนความร่วมมือในการแก้ปัญหาของประชาคมโลกเพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน

GE 1112 ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง 2(2/2-0-0)

Life and Sufficiency Economy

Prerequisite : None

ความเป็นมาและความหมายของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระดับบุคคล ครอบครัวและชุมชน แนวทางการดำเนินชีวิตและการปฏิบัติตามแนวทางของเศรษฐกิจพอเพียง 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

การใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบันและโปรแกรมประยุกต์ ในการสืบค้นข้อมูล การแสวงหาความรู้ การสื่อสารและการแลกเปลี่ยน ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ฐานข้อมูลและแหล่งข้อมูล เพื่อการเรียนรู้ คุณธรรม จริยธรรมในการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

MA 1002 คณิตศาสตร์

2(2/2-0-0)

Mathematics

Prerequisite : None

เวกเตอร์การบวกการลบ ผลคูณสเกลาร์ และผลคูณเวกเตอร์ การเปลี่ยนแปลงเชิงเส้นเมทริกซ์ ดีเทอร์มิแนนต์ จำนวนเชิงซ้อน ฟังก์ชัน ลิมิต ความต่อเนื่อง การหาอนุพันธ์ การอินทิเกรตสมการเชิงเส้น อนุพันธ์

ST 2012 สถิติพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(2/2-0-0)

Elementary Statistics for Health Science

Prerequisite : MA 1002 or MA 1003

แนวคิดและวิธีการทางสถิติ การจัดการข้อมูล วิธีการเลือก ตัวอย่าง สถิติพรรณนา ความน่าจะเป็น การแจกแจงความน่าจะเป็น การประมาณค่า และการทดสอบสมมติฐาน

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

<p>GE 1053 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 3(2/2-1/2-0) English for Communication I Prerequisite : None การใช้ทักษะภาษาทั้งสี่ด้าน คือ การฟัง การพูด การอ่านและการเขียนโดยเน้นการฟังและการพูดในชีวิตประจำวัน</p>	<p>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 และอิเล็กโทรไลต์ในสภาวะปกติและผิดปกติตลอดจนการสืบพันธุ์</p>
<p>GE 1063 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 3(2/2-1/2-0) English for Communication II Prerequisite : GE 1053 การใช้ทักษะภาษาทั้งสี่ด้าน คือ การฟัง การพูด การอ่านและการเขียนในระดับที่สูงขึ้นโดยเน้นการฟังและการพูดในชีวิตประจำวัน</p>	<p>กายภาพบำบัด (Physical Therapy) PT 1021 มูลฐานของวิชาชีพกายภาพบำบัด 1 1(0-1/2-0) Fundamentals of Physical Therapy 1 Prerequisite : None ประวัติของการก่อกำเนิดการพัฒนากายภาพบำบัดขึ้นในโลก และในประเทศไทย บทบาทความรับผิดชอบ ลักษณะงานของนักกายภาพบำบัด และการให้บริการทางสาธารณสุขด้านต่าง ๆ ทั้งในด้านการส่งเสริม ป้องกัน รักษา และฟื้นฟูสุขภาพ การจัดทำแผนที่ความคิด การเป็นอาสาสมัครช่วยงานกายภาพบำบัด จรรยาบรรณของนักกายภาพบำบัด หลักการสร้างสัมพันธ์ภาพและการสื่อสารเบื้องต้น การเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมและการนำไปประยุกต์เพื่อรับใช้สังคมด้วยจิตสาธารณะ การทำงานเป็นทีม และความสัมพันธ์กับบุคลากรทางการแพทย์สาขาอื่น การเขียนโครงการ ระบบประกันคุณภาพ</p>
<p>พยาธิวิทยา (Pathology) PA 2911 พยาธิวิทยาสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด 1(1/1-0-0) Pathologyfor Physical Therapy Students Prerequisite : None พยาธิวิทยา พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา ความผิดปกติของร่างกายมนุษย์ การเปลี่ยนแปลงของเซลล์ เนื้อเยื่อ อวัยวะและระบบต่างๆ ของร่างกาย กลไกปฏิกิริยาตอบสนองและการปรับตัวของร่างกายในภาวะที่มีพยาธิสภาพที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพกายภาพบำบัด</p>	<p>PT 1041 มูลฐานของวิชาชีพกายภาพบำบัด 2 1(0-1/2-0) Fundamentals of Physical Therapy 2 Prerequisite : PT 1021 การซักประวัติและการสังเกตผู้ป่วย กระบวนการคิดและตัดสินใจทางคลินิก การสืบค้นและเลือกใช้ข้อมูลอย่างเป็นระบบ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การช่วยฟื้นคืนชีพ พื้นฐานการยกของที่ถูกต้อง พื้นฐานการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย การเคลื่อนไหวกายแบบทำให้ พื้นฐานการใช้อุปกรณ์ช่วยเดินและรถเข็น วิธีการป้องกันอันตรายและเสี่ยงต่อการติดเชื้อ</p>
<p>ฟิสิกส์ (Physics) PH 1201 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 1(0-1/3-0) Medical Physics Laboratory Corequisite : PH 1212 เพื่อศึกษาระบบการวัดและบันทึกผลการทดลองได้อย่างถูกต้อง การเคลื่อนที่ที่เร่งงานและพลังงาน สมบัติของการไหล สมบัติความยืดหยุ่นของสารสมบัติทางความร้อนไฟฟ้าเบื้องต้น ฟิสิกส์นิวเคลียร์ เบื้องต้น</p>	<p>PT 2022 พื้นฐานการตรวจร่างกายทางกายภาพบำบัด 2(1/1-1/3-0) Basic Physical Therapy Examination Prerequisite : AN 1283 หลักการคิดและการใช้เหตุผลทางคลินิก หลักปฏิบัติในการตรวจร่างกายเบื้องต้น การสังเกต การซักประวัติ การตรวจประเมินกำลังของกล้ามเนื้อ การวัดมุมของข้อต่อ การประเมินท่าทาง และการแปลผลการตรวจร่างกายเบื้องต้น</p>
<p>PH 1212 ฟิสิกส์พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(2/2-0-0) Basic Physic for Health Science Prerequisite : MA 1002 การเคลื่อนที่ที่เร่ง งานและพลังงาน สมบัติความยืดหยุ่นของสารสมบัติทางความร้อน ไฟฟ้าเบื้องต้น เสียง สมบัติของแสงและเลเซอร์ ฟิสิกส์นิวเคลียร์ เบื้องต้น</p>	
<p>จิตเวชศาสตร์ (Psychiatry) PI 2191 จิตเวชศาสตร์ 1(1/1-0-0) Psychiatry Prerequisite : None ปัญหาทางจิตวิทยาของผู้ป่วยพิการและผู้ป่วยเรื้อรัง ความเจ็บป่วยในทางจิตเวช การแบ่งชนิดและการรักษาความผิดปกติทางจิตใจ การจัดการเกี่ยวกับปัญหาทางจิตใจของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาทางกายภาพบำบัด ปัญหาของผู้ดูแลผู้ป่วยพิการ ผู้ป่วยเรื้อรัง และการให้คำแนะนำ</p>	

PT 2112 สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย 2(2/2-0-0)

Physiology of Exercise

Prerequisite : PS 2323 or Consent of Instructor

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

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

Fundamentals of Biomechanics and Kinesiology

Prerequisite : AN 1283

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับชีวกลศาสตร์และจลนศาสตร์ของร่างกายมนุษย์ กายวิภาคส่วนผิว กายวิภาคของโครงสร้างร่างกาย กระดูก ข้อต่อและกล้ามเนื้อ หน้าที่และกลไกการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนไหว ระบบคาน ระนาบและแกนที่นำมาประยุกต์กับร่างกายมนุษย์ วิเคราะห์มุมการเคลื่อนไหวของข้อต่อ และการทำงานของกล้ามเนื้อขณะมีการเคลื่อนไหว

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

Clinical Biomechanics and Kinesiology

Prerequisite : PT 2143 or Consent of instructor

การประยุกต์ใช้หลักการทางชีวกลศาสตร์และจลนศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนไหวของมนุษย์ในกิจวัตรประจำวัน 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 ผลของการตอบสนองทางสรีรวิทยาของระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มความสามารถในการเคลื่อนไหวของข้อต่อ เพิ่มความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ เพิ่มความทนทาน เพิ่มความยืดหยุ่นของกล้ามเนื้อ เพิ่มการผ่อนคลาย การออกแบบท่าทางการออกกำลังกายตามระดับกำลังของกล้ามเนื้อ การประยุกต์ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับออกกำลังกายเพื่อการรักษา การทดสอบสมรรถภาพทางกาย และพื้นฐานการเขียนโปรแกรมการออกกำลังกาย

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

Therapeutic Massage

Prerequisite : AN 1283 or Consent of Instructor

หลักการนวดโดยทั่วไปชนิดของเทคนิคการนวดข้อบ่งชี้ข้อห้าม ผลของการนวดเทคนิคและวิธีการนวดในส่วนต่าง ๆ ของร่างกายที่ใช้ในการรักษาทางกายภาพบำบัดเทคนิคการนวดเด็กทารก เทคนิคการนวดไทย และเทคนิคทางหัตถการอื่น ๆ ที่อยู่ในความสนใจที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในงานกายภาพบำบัด

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 การตรวจร่างกายการให้คำแนะนำการปฏิบัติตัวและการออกกำลังกายเบื้องต้น 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 การฝึกพันผ้ายึด การฝึกพันเทป การดูแลต่อขาผู้ป่วย

การตอบสนองทางสรีรวิทยาของร่างกาย ขณะออกกำลังกาย

<p>PT 3163 การออกกำลังกายเพื่อการบำบัด 2 3(2/2-1/2-0)</p> <p>Therapeutic Exercise 2</p> <p>Prerequisite : PT 2163 or Consent of Instructor</p> <p>หลักและวิธีการออกกำลังกาย ผลของการตอบสนองทางสรีรวิทยาของระบบที่เกี่ยวข้องต่อการออก-กำลังกายเพื่อเพิ่มความสามารถในการเคลื่อนไหวและการทรงท่า การออกกำลังกายในน้ำ การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างการทำงานของร่างกายอย่างมีประสิทธิภาพ การออกกำลังกายเพื่อเพิ่มความมั่นคงของร่างกาย การออกกำลังกายในภาวะที่มีการบาดเจ็บของเนื้อเยื่อ การออกกำลังกายในภาวะกระดูกสันหลังคด การออกกำลังกายในผู้ใช้บริการที่มีปัญหาของระบบหลอดเลือด ระบบการไหลเวียน การออกกำลังกายในผู้ป่วยเบาหวาน ความดันโลหิตสูง การออกกำลังกายเพื่อควบคุมน้ำหนักการออกกำลังกายสำหรับปัญหาเฉพาะด้านอื่นๆ การใช้สัญญาณป้อนกลับทางชีวภาพ</p>	<p>PT 3441 การจัดการทางกายภาพบำบัด 1(0-1/2-0)</p> <p>ในระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ</p> <p>Physical Therapy Management in Musculoskeletal system</p> <p>Corequisite : PT 3433</p> <p>ฝึกปฏิบัติการซักประวัติ การตรวจประเมิน การตรวจพิเศษ การแปลผลการตรวจ การวินิจฉัยทางกายภาพบำบัด โดยใช้กระบวนการคิดและตัดสินใจทางคลินิก การให้การรักษาทันทีทางกายภาพบำบัด ในผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อในส่วนต่าง ๆ การเขียนรายงานผู้ป่วย</p>
<p>PT 3223 การขยับ ดัด และดึงข้อต่อ 3(1/1-2/4-0)</p> <p>Mobilization and Manipulation</p> <p>Prerequisite : PT 2143 or Consent of Instructor</p> <p>ความรู้เบื้องต้นและหลักการขยับ ดัดและดึงข้อต่อและเส้นประสาท การจำแนกประเภท เทคนิควิธีการ ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ข้อควรระวัง การตรวจประเมินและการนำไปใช้ของการขยับ ดัดและดึงข้อต่อและเส้นประสาท</p>	<p>PT 3523 กายภาพบำบัดระบบประสาท 1 3(2/2-1/2-0)</p> <p>Physical Therapy in Neurological conditions 1</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>พื้นฐานระบบประสาทกายวิภาคศาสตร์ การควบคุมและการเรียนรู้ การเคลื่อนไหว ความรู้เกี่ยวกับสาเหตุ พยาธิสรีรวิทยา อาการ อาการแสดง การตรวจประเมินทางระบบประสาท การอ่านภาพถ่ายรังสี การรักษาทางการแพทย์ การจัดการทางกายภาพบำบัดและการป้องกันในผู้ป่วยที่มีความบกพร่องของสมองใหญ่และการบาดเจ็บของศีรษะ</p>
<p>PT 3343 การวินิจฉัยและการรักษาด้วยไฟฟ้า 3(2/2-1/3-0)</p> <p>Electrotherapy and Electrodiagnosis</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ผลทางสรีรวิทยาและการนำกระแสไฟฟ้าความถี่ต่ำและความถี่ปานกลาง มาใช้ในการรักษาทางกายภาพบำบัด การตรวจประเมินวินิจฉัยสภาพกล้ามเนื้อและเส้นประสาท หลักและเทคนิคการรักษาในกล้ามเนื้อปกติและขาดเส้นประสาทมาเลี้ยง การลดปวด การรักษาแผลเรื้อรัง การเลือกใช้ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ข้อควรระวัง และอันตรายที่เกิดจากการกระตุ้นด้วยกระแสไฟฟ้า</p>	<p>PT 3543 กายภาพบำบัดระบบประสาท 2 3(2/2-1/2-0)</p> <p>Physical Therapy in Neurological Conditions 2</p> <p>Prerequisite : PT 3512 or Consent of Instructor</p> <p>ความรู้เกี่ยวกับสาเหตุ พยาธิสรีรวิทยา อาการ อาการแสดง การพยากรณ์โรค ภาวะแทรกซ้อน การตรวจประเมินทางระบบประสาท การรักษาทางการแพทย์ การจัดการทางกายภาพบำบัดและการป้องกันในผู้ป่วยบาดเจ็บไขสันหลัง โรคหน่วยประสาทยนต์ โรคของสมองน้อย เบซัลแกงเกลีย และระบบประสาทส่วนปลาย</p>
<p>PT 3433 กายภาพบำบัดระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 1 3(3/3-0-0)</p> <p>Physical Therapy in Musculoskeletal System 1</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การบาดเจ็บและกระบวนการซ่อมแซมของภาวะกระดูกหักและเนื้อเยื่อ พยาธิสภาพ โรคและภาวะอื่นๆ การตรวจประเมินและการรักษาทางการแพทย์ การซักประวัติ การตรวจประเมินทางกายภาพบำบัด การตรวจพิเศษ การแปลผลการตรวจ กระบวนการคิดและตัดสินใจทางคลินิก การวางแผนการรักษา และการให้การรักษาทันทีทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อในส่วนต่าง ๆ การเขียนรายงานผู้ป่วยการทำงานร่วมกันในกลุ่มสหวิชาชีพ</p>	<p>PT 3553 กายภาพบำบัดทางพัฒนาการการเคลื่อนไหว และภาวะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในเด็ก 3(2/2-1/2-0)</p> <p>Physical Therapy in Pediatric</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>พัฒนาการของเด็กในด้านต่างๆ ตั้งแต่อายุในครรภ์มารดา จนกระทั่งเจริญเติบโตเต็มวัยพยาธิสภาพ อาการ และอาการแสดงของผู้ป่วยเด็กทางระบบประสาทระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบหายใจ หัวใจและไหลเวียนโลหิต ที่ควรได้รับการรักษาทันทีทางกายภาพบำบัดกรอบแนวคิดทฤษฎีในการดูแลรักษาการประเมินพัฒนาการและการเคลื่อนไหวในแต่ละช่วงอายุ การตรวจประเมินการวินิจฉัยโรค แนวทางการดูแลรักษาทางกายภาพบำบัดในเด็ก การทำงานร่วมกันในกลุ่มสหวิชาชีพ</p>

ระบบ และการปรับตัวของระบบต่าง ๆ ในร่างกาย ภายหลังการฝึก แบบจำเพาะ (specific training) รวมถึงปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อการออกกำลังกายและสมรรถภาพทางกาย

<p>PT 3643 กายภาพบำบัดระบบหายใจ หัวใจ และไหลเวียนโลหิต 1 Physical Therapy in Cardiovascular and Respiratory System I Prerequisite : None การตรวจประเมิน การวางแผนการรักษา หลักการและวิธีการรักษาทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยโรคทรวงอก ผู้ป่วยศัลยกรรมทรวงอก ศัลยกรรมทั่วไปก่อนและหลังผ่าตัด ผู้ป่วยอายุรกรรมที่ส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจและหัวใจ ผู้ป่วยในหออภิบาล การใช้และการดูแลเกี่ยวกับอุปกรณ์ตรวจวัดในผู้ป่วยโรคทรวงอกและอุปกรณ์ในหออภิบาล หลักการรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจ และการฟื้นฟูสมรรถภาพในผู้ป่วยโรคหัวใจ และทรวงอก การช่วยฟื้นคืนชีพการเขียนรายงานผู้ป่วย การจัดทำกรณีศึกษา การทำงานร่วมกันในกลุ่มสหวิชาชีพ</p>	3(2/2-1/2-0)	<p>PT 3731 ฝึกงานกายภาพบำบัด 5 Physical Therapy Practice 5 Corequisite : PT 3623 or Consent of Instructor ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยทางระบบหายใจ หัวใจและไหลเวียนโลหิต หรือระบบอื่นๆ ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ผู้สอน หรือนักกายภาพบำบัด ในเรื่องการตรวจประเมิน การวิเคราะห์ การวินิจฉัย กระบวนการคิดและตัดสินใจทางคลินิก การวางแผนการรักษา การให้การรักษาทันทีในผู้ป่วย การจดบันทึกข้อมูลผู้ป่วย อย่างเป็นระบบ การนำความรู้ทางทฤษฎีมาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วยจริง การรายงานผลการรักษาผู้ป่วยและการนำเสนอกรณีศึกษาผู้ป่วยในที่ประชุม</p>
<p>PT 3701 ฝึกงานกายภาพบำบัด 2 Physical Therapy Practice 2 Prerequisite : PT 2701 or Consent of Instructor ฝึกปฏิบัติงานกายภาพบำบัดภายใต้การควบคุมดูแลของนักกายภาพบำบัด ในเรื่องการตรวจประเมิน การแปลผลการตรวจ การวิเคราะห์และการให้เหตุผลทางคลินิก ฝึกทักษะการรักษาผู้ป่วยตามคำแนะนำของนักกายภาพบำบัด การสื่อสารกับผู้ที่เกี่ยวข้อง การเขียนรายงานผู้ป่วย</p>	1(0-0-1/4)	<p>PT 3764 ฝึกงานกายภาพบำบัด 6 Physical Therapy Practice 6 Prerequisite : PT 3711, PT 3721, PT 3731 or Consent of Instructor ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยภายใต้การควบคุมดูแลของนักกายภาพบำบัด ในเรื่องการตรวจประเมิน การวิเคราะห์ การให้เหตุผลทางคลินิก การวางแผนการรักษา การให้การรักษาทันทีในผู้ป่วยประเภทต่าง ๆ การจดบันทึกข้อมูลผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ การรายงาน การจัดทำกรณีศึกษาและ/หรือการนำเสนอผู้ป่วยในที่ประชุม ตลอดจนเรียนรู้ การดำเนินงานของหน่วยงานกายภาพบำบัด และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในโรงพยาบาล</p>
<p>PT 3711 ฝึกงานกายภาพบำบัด 3 Physical Therapy Practice 3 Corequisite : PT 3441 or Consent of Instructor ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ หรือระบบอื่นๆ ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ผู้สอนหรือนักกายภาพบำบัด ในเรื่องการตรวจประเมิน การวิเคราะห์ การวินิจฉัย กระบวนการคิด และตัดสินใจทางคลินิกการวางแผนการรักษา การให้การรักษาทันทีในผู้ป่วย การจดบันทึกข้อมูลผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ การนำความรู้ทางทฤษฎีมาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วยการรายงานผลการรักษาผู้ป่วยและการนำเสนอกรณีศึกษาผู้ป่วยในที่ประชุม</p>	1(0-0-1/4)	<p>PT 3861 บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 2 Integration of Professional Practice Concept 2 Prerequisite : PT 2841 การบูรณาการความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติจากรายวิชาทางกายภาพบำบัดที่เกี่ยวข้องกับพื้นฐานการตรวจร่างกาย การออกกำลังกาย เพื่อการบำบัด การนวด การรักษาด้วยความร้อนและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า การขยับ ดัด ดึง ข้อต่อ การวินิจฉัยและการรักษาด้วยไฟฟ้า การนำเสนอกรณีผู้ป่วย ร่วมกับการคิดวิเคราะห์ การตรวจประเมินและการวางแผนการรักษาผู้ป่วยเบื้องต้น การเขียนรายงานกรณีศึกษา โดยมีผู้สอนชี้้นำ การจัดทำแผนที่ความคิด การจัดทำกลุ่มการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน</p>
<p>PT 3721 ฝึกงานกายภาพบำบัด 4 Physical Therapy Practice 4 Corequisite : PT 3541 or Consent of Instructor ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยทางระบบประสาท หรือระบบอื่นๆ ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ผู้สอน หรือนักกายภาพบำบัด ในเรื่องการตรวจประเมิน การวิเคราะห์ การวินิจฉัย กระบวนการคิดและตัดสินใจทางคลินิก การวางแผนการรักษา การให้การรักษาทันทีในผู้ป่วย การจดบันทึกข้อมูลผู้ป่วยอย่างเป็นระบบ การนำความรู้ทางทฤษฎีมาประยุกต์ใช้กับผู้ป่วยจริงการรายงานผลการรักษาผู้ป่วยและการนำเสนอกรณีศึกษาผู้ป่วยในที่ประชุม</p>	1(0-0-1/4)	<p>MD 3913 พื้นฐานวิทยาการทางการแพทย์ Basic Inassent Medicine Prerequisite : None ความรู้เกี่ยวกับโรคต่าง ๆ และแนวทางการรักษาทางการแพทย์ ด้วยหลักวิทยาการแพทย์เฉพาะทางปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพกายภาพบำบัด ศัลยศาสตร์ อายุรศาสตร์โรคติดเชื้อและระบบภูมิคุ้มกัน วิทยาของร่างกาย และโรคทางระบบทางเดินปัสสาวะ เภสัชวิทยา รวมถึง การแพทย์แผนจีนการตรวจประเมินทางห้องปฏิบัติการ จุลชีววิทยา ชีวเคมีคลินิก</p>

<p>PT 4032 กฎหมายและการบริหารงาน 2(2/2-0-0)</p> <p>Law and Management</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>พระราชบัญญัติวิชาชีพกายภาพบำบัด พ.ศ. ๒๕๔๗</p> <p>กฎหมายประกันสังคม กฎหมายแรงงาน พระราชบัญญัติสถานพยาบาล จรรยาบรรณวิชาชีพ พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ คำประกาศสิทธิผู้ป่วย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพระบบบริการสุขภาพ และการควบคุมมาตรฐานการบริการในประเทศไทย หลักบริหารงานเบื้องต้น การบริหารจัดการทางกายภาพบำบัด มนุษย์สัมพันธ์ในการบริหารงาน บทบาทของนักกายภาพบำบัดในงานสาธารณสุขระดับต่างๆ บทบาทขององค์วิชาชีพทั้งภายในและภายนอกประเทศ รวมถึงการพัฒนาวิชาชีพกายภาพบำบัด</p>	<p>PT 4772 ฝึกงานกายภาพบำบัด 7 2(0-0-2/12)</p> <p>Physical Therapy Practice 7</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ฝึกปฏิบัติงานโดยบูรณาการความรู้และทักษะทางกายภาพบำบัด ภายใต้คำแนะนำของนักกายภาพบำบัด การพัฒนาบุคลิกภาพของนักวิชาชีพ ทักษะการสื่อสาร การให้การดูแลผู้ป่วย การจัดการทางกายภาพบำบัด และการบริหารจัดการหน่วยงาน การให้ความรู้และการส่งเสริมสุขภาพ แก่ผู้ป่วยและญาติ การนำเสนอกรณีศึกษาผู้ป่วย</p>
<p>PT 4412 กายภาพบำบัดระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ 2 2(2/2-0-0)</p> <p>Physical Therapy in Musculoskeletal System 2</p> <p>Prerequisite : PT 3433 or Consent of Instructor</p> <p>การตรวจประเมินเพื่อการวินิจฉัยแยกโรคทางกายภาพบำบัด ในผู้ป่วยทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ เทคนิคการรักษาที่อยู่ในความสนใจปัจจุบัน กระบวนการคิดและตัดสินใจทางคลินิก การนำหลักฐานเชิงประจักษ์ มาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับพยาธิสภาพ การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรคหรือการบาดเจ็บที่เกิดจากท่าทางในการทำงาน หรือสิ่งแวดล้อม โดยสามารถนำความรู้ทางการยศาสตร์มาประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม</p>	<p>PT 4782 ฝึกงานกายภาพบำบัด 8 2(0-0-2/12)</p> <p>Physical Therapy Practice 8</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ฝึกปฏิบัติงานในชุมชน ภายใต้การควบคุมของนักกายภาพบำบัด ที่ได้รับมอบหมาย การพัฒนาบุคลิกภาพของนักวิชาชีพ ทักษะการสื่อสาร ปฏิสัมพันธ์ระหว่างบุคลากรสาธารณสุขอื่น การทำงานร่วมกันของทีมสหสาขาวิชาชีพ การให้การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การประยุกต์ความรู้สู่การปฏิบัติที่สอดคล้องกับบริบท และวิถีชีวิตของบุคคล ชุมชน การให้ความรู้ และการส่งเสริมสุขภาพแก่ผู้รับบริการในท้องถิ่น</p>
<p>PT 4611 กายภาพบำบัดระบบหัวใจ หัวใจ และไหลเวียนโลหิต 2 1(1/1-0-0)</p> <p>Physical Therapy in Cardiovascular and Respiratory System 2</p> <p>Prerequisite : PT 3623 or Consent of Instructor</p> <p>การตรวจประเมิน วิเคราะห์ วางแผนการรักษาหลักการดูแลจัดการและรักษาทางกายภาพบำบัดทรวงอกในผู้ป่วยระยะเฉียบพลัน และระยะเรื้อรัง แนวทางการดูแลรักษาในระยะสั้นและระยะยาว ความรู้และแนวทางการรักษาทางการแพทย์ การฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกาย ให้สัมพันธ์กับปัจจัยองค์รวม เพื่มีคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย การเขียนรายงานผู้ป่วย การจัดทำกรณีศึกษา</p>	<p>PT 4792 ฝึกงานกายภาพบำบัด 9 2(0-0-2/12)</p> <p>Physical Therapy Practice 9</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>ฝึกปฏิบัติงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพตามความสนใจ ภายใต้การควบคุมของนักกายภาพบำบัดหรืออาจารย์พิเศษที่ได้รับมอบหมาย พัฒนาทักษะทางกายภาพบำบัดเฉพาะด้าน</p>
<p>PT 4702 โครงการพิเศษสำหรับนักศึกษากายภาพบำบัด 2(1/1-0-1/4)</p> <p>Senior Project for Physical Therapy Students</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>การดำเนินกระบวนการวิจัย การสืบค้น ประเมิน และเลือกใช้ข้อมูลอย่างเป็นระบบ การกำหนดประเด็นวัตถุประสงค์ ตัวแปร การตั้งสมมติฐานการสุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือในการวิจัยการเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลสถิติพื้นฐาน การแปลผล สรุปผล การนำเสนอ และวิจารณ์อย่างมีเหตุผล จริยธรรมการวิจัย</p>	<p>PT 4821 บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 3 1(0-1/2-0)</p> <p>Integration of Professional Practice Concept 3</p> <p>Prerequisite : PT 3764</p> <p>การบูรณาการความรู้จากรายวิชา PT 3764 ฝึกงานกายภาพบำบัด 6 และรายวิชากายภาพบำบัดในระบบต่าง ๆ การนำเสนอกรณีผู้ป่วยจากการฝึกงาน ร่วมกับการคิดวิเคราะห์ การตรวจประเมินและการวางแผนการรักษาผู้ป่วยด้วยตนเอง การจัดทำแผนที่ความคิด การจัดทำกลุ่มการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน</p> <p>PT 4841 บูรณาการหลักการทางวิชาชีพ 4 1(0-1/2-0)</p> <p>Integration of Professional Practice Concept 4</p> <p>Corequisite : PT 4772, PT 4782, PT 4792 or consent of instructor</p> <p>การบูรณาการความรู้จากรายวิชา PT 4772 ฝึกงานกายภาพบำบัด 7 PT 4782 ฝึกงานกายภาพบำบัด 8 และ PT 4792 ฝึกงานกายภาพบำบัด 9 และรายวิชากายภาพบำบัดในระบบต่าง ๆ การนำเสนอกรณีผู้ป่วยจากการฝึกงาน ร่วมกับการคิดวิเคราะห์ การตรวจประเมินและการวางแผนการรักษาผู้ป่วยที่ซับซ้อน การจัดทำแผนที่ความคิด การจัดทำกลุ่มการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน</p>

<p>PT 4911 กายภาพบำบัดในการกีฬา 1(1/1-0-0)</p> <p>Physical Therapy in Sports</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>บทบาทของกายภาพบำบัดในการกีฬา ทฤษฎีในการวิเคราะห์ลักษณะท่าทางของการเล่นกีฬา วิธี เสริมสร้างสมรรถนะในการเล่นกีฬา การบาดเจ็บที่พบบ่อย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการรักษาทางกายภาพบำบัดในนักกีฬา การฟื้นฟูสภาพร่างกายหลังการบาดเจ็บ</p>	<p>PT 4943 กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุสุขภาพสตรี และภาวะอื่นๆ 3(2/2-1/2-0)</p> <p>Physical Therapy in Geriatric, Women health and Other Conditions</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>หลักการในการส่งเสริมสุขภาพ ป้องกัน ตรวจประเมิน วินิจฉัย รักษา และฟื้นฟูทางกายภาพบำบัดใน ผู้สูงอายุ สตรี และภาวะเฉพาะอื่นๆ ได้แก่ แผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก มะเร็ง ไตวายเรื้อรัง โรคตับ ผู้ป่วย metabolic syndrome และ การสื่อสารกับผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้ที่อยู่ในสาขาวิชาชีพ</p>
<p>PT 4932 กายภาพบำบัดเพื่อสุขภาพและศาสตร์ชะลอวัย 2(2/2-0-0)</p> <p>Physical Therapy for Health and Anti - aging</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาเกี่ยวกับระบบผิวหนังของมนุษย์ โรคผิวหนัง การดูแลสุขภาพและการชะลอวัยด้วยเครื่องสำอาง เทคนิคการรักษาด้วยเครื่องมือต่างๆทางกายภาพบำบัด โภชนาการเกี่ยวกับสุขภาพ และการชะลอวัยของผิวและรูปร่าง สุขอนามัยของอุปกรณ์เครื่องมือและการบริการโภชนาการ สุขอนามัย การบริการจัดการด้านธุรกิจสุขภาพ ความงามและการชะลอวัย</p>	<p>PT 4962 กายภาพบำบัดชุมชนและการส่งเสริมสุขภาพ 2(1/1-1/3-0)</p> <p>Community Physical Therapy and Health Promotion</p> <p>Prerequisite : None</p> <p>บทบาท หน้าที่ การทำงานกายภาพบำบัดแบบบูรณาการในชุมชน สุขภาวะของคนไทยและปัญหาสุขภาพ ระบาดวิทยาพื้นฐาน ระบบบริการสุขภาพและการควบคุมมาตรฐานการบริการในประเทศไทย เศรษฐศาสตร์สุขภาพเบื้องต้น การวิเคราะห์พฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับปัญหาสุขภาพ การประเมินปัญหาสุขภาพ ปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพในชุมชน การวางแผน ดำเนินการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกัน การรักษา และการฟื้นฟูสมรรถภาพในชุมชน หลักการสร้างความสัมพันธ์และการสื่อสาร การผลิตสื่อประกอบ การแลกเปลี่ยนความรู้การจัดทำโครงการงบประมาณ การบริหารโครงการ การจัดกระบวนการกลุ่ม ภาวะผู้นำ กระบวนการสุศึกษา การเขียนรายงาน</p>