



คู่มือการสอบ
เพื่อรับหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญ
ในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด

สาขากายภาพบำบัดระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

คำนำ

จากประธานคณะกรรมการบริหารราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย

“ราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย (The Royal College of Physical Therapy of Thailand)” เป็นหน่วยงานในกำกับของสภากายภาพบำบัด จัดตั้งขึ้นตามข้อบังคับสภากายภาพบำบัด ว่าด้วยราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2565 มีหน้าที่หลักคือ ดำเนินการฝึกอบรมและจัดสอบเพื่อเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญเฉพาะทางในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดสาขาต่างๆ ตามข้อบังคับสภากายภาพบำบัด ว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดสาขาต่างๆ พ.ศ. 2565 กล่าวโดยย่อคือ ราชวิทยาลัยฯ เป็นผู้ออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตร ตามรายชื่อที่คณะกรรมการสภากายภาพบำบัดพิจารณาอนุมัติ

“หนังสืออนุมัติ” หมายความว่า หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญเฉพาะทางในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด ซึ่งสภากายภาพบำบัดออกให้แก่ผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดที่มีประสบการณ์ปฏิบัติงานในวิชาชีพ ตามเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้

“วุฒิบัตร” หมายความว่า วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญเฉพาะทางในวิชาชีพกายภาพบำบัดขั้นสูง ซึ่งสภากายภาพบำบัดออกให้แก่ผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดที่ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตรฝึกอบรมกายภาพบำบัดขั้นสูงระดับวุฒิบัตร ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้

ในปัจจุบัน สภากายภาพบำบัด จะออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรในสาขาดังต่อไปนี้

1. สาขากายภาพบำบัดระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ
2. สาขากายภาพบำบัดในระบบประสาท
3. สาขากายภาพบำบัดในเด็ก
4. สาขากายภาพบำบัดระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด
5. สาขากายภาพบำบัดการกีฬา
6. สาขากายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ
7. สาขากายภาพบำบัดชุมชน

ผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดสามารถมีหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดได้มากกว่า 1 สาขา อย่างไรก็ตาม ในแต่ละสาขา ผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดอาจเลือก 1) สอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญเฉพาะทางในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด

หรือ 2) เข้ารับการฝึกอบรมตามหลักสูตรฝึกอบรมกายภาพบำบัดขั้นสูงระดับวุฒิบัตร จากสถาบันฝึกอบรมที่ได้รับ การรับรองจากคณะกรรมการสภากายภาพบำบัด เพียงอย่างเดียวหนึ่งเท่านั้น ผู้สนใจสามารถศึกษาข้อมูล เพิ่มเติมได้จาก website ของราชวิทยาลัยฯ (www.pt.or.th/rcptt/)

ในช่วงเวลานี้ ราชวิทยาลัยฯ กำลังขับเคลื่อนเพื่อให้เกิดการจัดสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความ ชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดในทั้ง 7 สาขาขึ้นโดยเร็ว และคู่มือการสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติฯ ของแต่ละสาขาที่ปรากฏอยู่ตรงหน้าท่านนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการเตรียมความพร้อมให้แก่ผู้ประกอบวิชาชีพ กายภาพบำบัดที่สนใจจะสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติฯ ซึ่งจัดทำขึ้นโดยคณะกรรมการสอบความรู้ความชำนาญใน การประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดเพื่อรับหนังสืออนุมัติแต่ละสาขา

ในนามของคณะผู้บริหารราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย ขอขอบคุณทุกฝ่ายอย่างยิ่งที่ได้ ร่วมกันขับเคลื่อนงานของราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย จนกระทั่งมีความก้าวหน้าดังที่เป็นอยู่ใน ปัจจุบัน และขอเชิญชวนผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดให้ความสนใจกับการพัฒนาทางวิชาชีพของตนเอง จน ได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงว่าเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญเฉพาะทางในการประกอบวิชาชีพ กายภาพบำบัดสาขาต่างๆ เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ประชาชนทุกช่วงวัย ด้วยศาสตร์การเคลื่อนไหวทาง กายภาพบำบัด

ศาสตราจารย์ ดร.ภก.ประวิตร เจนวนรธนะกุล
ประธานคณะผู้บริหารราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย
2 มกราคม 2567

คำนำ

จากคณะกรรมการสอบความรู้ ความชำนาญ ในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

คณะกรรมการสอบความรู้ความชำนาญ ในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด มีหน้าที่ในการดำเนินการจัดสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติในสาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด คณะกรรมการสอบ จึงได้จัดทำคู่มือนี้ขึ้นเพื่อให้อาจารย์/นักกายภาพบำบัดที่ประสงค์จะขอหนังสืออนุมัติเป็นผู้เชี่ยวชาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ได้ศึกษาและทำความเข้าใจถึงคุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สอบ ขั้นตอนการสมัครสอบ วิธีการสอบ เนื้อหา เอกสารและหลักฐาน และขั้นตอนการประเมิน โดยกำหนดแนวทางและเนื้อหาการสอบให้สอดคล้องกับสมรรถนะนักกายภาพบำบัดสำหรับผู้ได้รับหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด และคุณสมบัติผู้มีสิทธิ์สอบ โดยในเอกสารยังมีรายละเอียดเกี่ยวกับสมรรถนะนักกายภาพบำบัดสำหรับผู้ได้รับหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ซึ่งมีทั้งหมด 6 สมรรถนะ เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์การประเมินสมรรถนะแต่ละด้าน

คณะกรรมการการสอบ ฯ หวังอย่างยิ่งว่า อาจารย์/นักกายภาพบำบัด จะได้รับข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับการสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด อย่างครบถ้วน และสามารถผ่านจนได้รับหนังสืออนุมัติฯ เพื่อมาร่วมกันพัฒนาศาสตร์ทางกายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด และยกระดับการให้บริการด้านกายภาพบำบัด สำหรับผู้ป่วยทางระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

คณะกรรมการสอบความรู้ความชำนาญ ในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กภ. ณิชานันท์ ปัญญาเอก	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ กภ. สุวรรณิ จรุงจิตอารี	อนุกรรมการ
อาจารย์ กภ. นันฐา ติตถะสิริ	อนุกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.กภ. กรอนงค์ ยืนยงชัยวัฒน์	อนุกรรมการ/เลขานุการ

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
ประธานคณะกรรมการบริหารราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย	i-ii
คณะกรรมการสอบความรู้ ความชำนาญ ในการประกอบวิชาชีพ	iii
กายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด	
ส่วนที่ 1	1
1. คุณสมบัติของผู้ที่ประสงค์รับหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความ ชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด	2-5
2. สรุปขั้นตอนการสมัครสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด	6-7
3. Checklist การสมัครสมาชิกสามัญ	8
4. Checklist การสมัครสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความ ชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด	9-10
5. Checklist การขอหนังสืออนุมัติและการสมัครสมาชิกสามัญ	11
ส่วนที่ 2	12
1. คุณสมบัติของผู้ที่ประสงค์รับหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความ ชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจ และหลอดเลือด	13-14
2. ขั้นตอนการสอบ	15-16
3. รายละเอียดการสอบ และสมรรถนะ	17-22
4. คำแนะนำ (หรือแบบฟอร์ม) การจัดทำข้อมูลประกอบการสอบ เช่น case study เพิ่มผลงาน	23-24
5. เกณฑ์ / แนวทาง การให้คะแนน	25-35

ก. ระเบียบหลักเกณฑ์การสอบฯ	36-49
ข. แบบฟอร์มสมัครสอบ และแบบฟอร์มอื่นๆ	50
ใบสมัครสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ	51-55
หนังสือรับรองประสบการณ์ทำงาน	56
แบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วมในผลงานวิจัย	57
หนังสือแสดงความยินยอมในการใช้ข้อมูลสุขภาพ	58
ค. การบริหารจัดการความเสี่ยงในการสอบปฏิบัติ	59-61
ง. สมรรถนะและพฤติกรรมที่พึงสมรรถนะ	62-65

ส่วนที่ 1

คุณสมบัติของผู้ที่ประสงค์รับหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด

ตามข้อบังคับว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขาต่างๆ พ.ศ. ๒๕๖๕

(http://www.pt.or.th/rcptt/readFile.php?fileP=D:/fileUpload/rcptt/data/6608/&fileN=Att202308161692239702_2.pdf) กำหนดว่า ผู้ที่ประสงค์รับหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด

(๒) สำเร็จการศึกษา ต้องมีคุณวุฒิข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

๒.๑ สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทกายภาพบำบัด

๒.๒ สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สุขภาพและ
วิทยาศาสตร์การกีฬา

๒.๓ สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทสาขาที่เกี่ยวข้องกับสาขาที่ขอสอบหนังสืออนุมัติ ทั้งนี้
อยู่ในดุลยพินิจของผู้บริหารราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย และคณะกรรมการสอบในสาขานั้น ๆ

๒.๔ สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกกายภาพบำบัดหรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์
สุขภาพและวิทยาศาสตร์การกีฬา

๒.๕ กรณีสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีกายภาพบำบัด ต้องมีคุณสมบัติเพิ่มเติม ดังนี้

(ก) เป็นผู้มีประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดไม่น้อยกว่าสิบปี

(ข) มีระยะเวลาที่ปฏิบัติงานด้านกายภาพบำบัดในสาขาที่จะขอหนังสืออนุมัติ
ไม่น้อยกว่าสี่พันชั่วโมง

(ค) มีประสบการณ์ในการถ่ายทอดความรู้ ทักษะปฏิบัติ แนวปฏิบัติทางคลินิก
การพัฒนาคุณภาพการบริการที่ได้รับการยอมรับในสังคมวิชาชีพ

(ง) มีประสบการณ์งานวิจัย โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ เกี่ยวข้องกับงาน
กายภาพบำบัดในสาขาที่ยื่นขอรับหนังสืออนุมัติ อาจเป็นการวิจัยเพื่อพัฒนาการปฏิบัติหรือการวิจัยทางคลินิกเพื่อ
แก้ปัญหาในการปฏิบัติงานหรือการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (R2R) หรือผลงานพัฒนาคุณภาพอื่น หรือบทความ
วิชาการอื่นที่มีประโยชน์ต่อสังคม หรือผลงานเชิงประจักษ์ที่ได้รับการยอมรับในวิชาชีพกายภาพบำบัด

(๓) เป็นสมาชิกวิสามัญของราชวิทยาลัย

(๔) นอกจากคุณสมบัติตาม (๑) (๒) (๓) ผู้มีสิทธิยื่นคำขอหนังสืออนุมัติจะต้องมีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

(ก) เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดไม่น้อยกว่าสิบปี และมีระยะเวลาที่ปฏิบัติงานด้านกายภาพบำบัดในสาขาที่จะขอหนังสืออนุมัติไม่น้อยกว่าสี่พันชั่วโมง

(ข) ได้รับวุฒิปริญญาตรีหรือหนังสืออนุมัติจากสถาบันต่างประเทศที่ราชวิทยาลัยรับรองโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการและจะต้องมีลักษณะและปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติเพื่อการสอบ และรับหนังสืออนุมัติตามหลักเกณฑ์ที่ราชวิทยาลัยประกาศกำหนด

Checklist คุณสมบัติผู้ที่ประสงค์รับหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด

ข้อ	หัวข้อ	เงื่อนไขเพิ่มเติม
1	ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด	-
2	การศึกษา กรณีใดกรณีหนึ่งในข้อ 2.1 – 2.4	
2.1	สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทกายภาพบำบัด วิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์การกีฬา <u>หรือ</u>	-
2.2	สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกกายภาพบำบัด วิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์การกีฬา <u>หรือ</u>	-
2.3	สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท/เอก สาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสาขาที่ขอสอบหนังสืออนุมัติ (นอกเหนือจากข้อ 2.1, 2.2) (รายละเอียดในหมายเหตุ) <u>หรือ</u>	ให้กรรมการพิจารณาสาขาที่เกี่ยวข้อง
2.4	กรณีสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีกายภาพบำบัด ต้องมีคุณสมบัติเพิ่มเติมตามนี้	ยื่นเอกสารเพิ่มเติมตาม
2.4.1	มีประสบการณ์ในการถ่ายทอดความรู้ (รายละเอียดในหมายเหตุ)	ข้อ 2.4.1 และ 2.4.2 ให้กรรมการพิจารณา
2.4.2	มีประสบการณ์งานวิจัย (รายละเอียดในหมายเหตุ)	
3	เป็นสมาชิกวิสามัญของราชวิทยาลัย	
4	มีประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดไม่น้อยกว่าสิบปี	
5	ปฏิบัติงานด้านกายภาพบำบัดในสาขาที่จะขอหนังสืออนุมัติไม่น้อยกว่าสี่พันชั่วโมง	
6	คุณสมบัติอื่น ที่สาขากำหนด	

หมายเหตุ

มติที่ประชุม คณะผู้บริหารราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย (วาระ 66-70) ครั้งที่ 2/2567 ในวันพุธ ที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567 โดยอ้างอิงจากประกาศราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย เรื่องคุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอหนังสืออนุมัติตามข้อ ๑๓(๒)

1. การใช้ดุลพินิจของกรรมการในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอหนังสืออนุมัติตามข้อ ๑๓(๒) ข้อ (๓) ที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทสาขาที่เกี่ยวข้องกับสาขาที่ขอหนังสืออนุมัติ

- ให้พิจารณาจากผลงานวิจัย หรือเนื้อหาของรายวิชาที่เรียนในหลักสูตร ที่มีความเกี่ยวข้องกับสาขาที่ขอหนังสืออนุมัติ ซึ่งผู้สมัครต้องแนบเอกสารประกอบที่เกี่ยวข้องมาให้กรรมการพิจารณา เช่น รายวิชาและเนื้อหาของรายวิชาที่เรียนในหลักสูตร, ประกาศนียบัตรการเข้ารับการอบรมในเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง, ผลงานวิจัย

2. กรณีสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีกายภาพบำบัด ๕(ค) มีประสบการณ์ในการถ่ายทอดความรู้ ทักษะ ปฏิบัติ แนวปฏิบัติทางคลินิก การพัฒนาคุณภาพการบริการที่ได้รับการยอมรับในสังคมวิชาชีพ ให้หมายถึง

- การเป็นวิทยากรในสาขาที่ยื่นขอ ในทุกระดับ (ระดับหน่วยงาน ระหว่างหน่วยงาน ระดับชาติ นานาชาติ)
- การเป็น Clinical instructor ในสาขาที่ยื่นขอ
- การเป็น Mentoring ที่เกี่ยวข้องกับสาขาที่ยื่นขอ

โดยยื่นผลงานอย่างน้อย 1 ชิ้น และต้องมีส่วนร่วมในผลงานนั้น 100% โดยสามารถใช้ผลงานย้อนหลัง 5 ปีนับจากวันที่ยื่นขอ

3. กรณีสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีกายภาพบำบัด ๕(ง) มีประสบการณ์งานวิจัย โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เกี่ยวกับงานกายภาพบำบัดในสาขาที่ยื่นขอรับหนังสืออนุมัติ อาจเป็นการวิจัยเพื่อพัฒนาการปฏิบัติหรือการวิจัยทางคลินิก เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานหรือการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (R2R) หรือผลงานพัฒนาคุณภาพอื่น หรือ บทความวิชาการอื่นที่มีประโยชน์ต่อสังคม หรือผลงานเชิงประจักษ์ที่ได้รับการยอมรับในวิชาชีพกายภาพบำบัด ให้หมายถึง

- งานวิจัยในรูปแบบของบทความวิจัย บทความวิชาการ ในสาขาที่ยื่นขอ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่มี peer review ในระดับชาติ หรือนานาชาติ
- Full Text Proceedings ในสาขาที่ยื่นขอ ที่นำเสนอในงานประชุมวิชาการ
- สิ่งประดิษฐ์หรือนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาขาที่ยื่นขอ และยื่นขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

- ผลงานวิชาการหรือวิจัยในสาขาที่ยื่นขอ ที่นำเสนอในเวทีประกันคุณภาพ HA forum โดยยื่นผลงานจำนวนอย่างน้อย 1 ชิ้น และทุกผลงานต้องมีส่วนร่วมโดยเป็นชื่อหลัก สามารถใช้ผลงานย้อนหลัง 5 ปีนับจากวันที่ยื่นได้

สรุปขั้นตอนการสมัครสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด

**ผู้ที่สนใจขอรับหนังสืออนุมัติ
ปฏิบัติตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้**

STEP 1 **สมัครสมาชิกวิชาชีพ**

- 1.1 คุณสมบัติ: เป็นสมาชิกสภากายภาพบำบัด เป็นผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด
- 1.2 เตรียมเอกสาร: แบบคำขอ รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว 2 รูป หลักฐานที่แสดงประวัติการปฏิบัติงานกายภาพบำบัด
- 1.3 ชำระค่าขึ้นทะเบียน 1,000 บาท
- 1.4 ชำระค่าสมาชิกวิชาชีพ 1,000 บาท (ต่อปี)

STEP 2 **สมัครสอบเพื่อขอรับหนังสืออนุมัติ**

- 2.1 เลือกสาขาที่จะขอรับหนังสืออนุมัติ
- 2.2 คุณสมบัติ: เป็นสมาชิกวิชาชีพ จบการศึกษาตามที่กำหนด มีประสบการณ์ในวิชาชีพไม่น้อยกว่า 10 ปี ประสบการณ์ในสาขากายภาพบำบัดที่สมัคร ไม่น้อยกว่า 4,000 ชั่วโมง
- 2.3 คุณสมบัติเพิ่มเติม ตามที่สาขากำหนด
- 2.4 ชำระค่าสมัครสอบ 10,000 บาท

STEP 3 **เมื่อคุณสมบัติครบถ้วน ราชวิทยาลัย ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ**

STEP 4 **ราชวิทยาลัย กำหนดวันสอบข้อเขียน วันสอบสัมภาษณ์ และวันสอบอื่นๆ**

STEP 5 **เมื่อสอบผ่าน ขึ้นทะเบียน รับหนังสืออนุมัติตามสาขาที่สอบ พร้อมชำระเงิน 6,500 บาท**

ประกอบด้วย
ค่าธรรมเนียมหนังสืออนุมัติ 500 บาท
ค่าธรรมเนียมจดทะเบียนสมาชิก 1,000 บาท
ค่าบำรุงสมาชิกสามัญ ตลอดชีพ 5,000 บาท

STEP 6 **ราชวิทยาลัยมอบหนังสืออนุมัติ**

สนใจศึกษาข้อมูลได้ที่ pt.or.th/rcptt หรือติดต่อทาง RoyalCollegePT@gmail.com

สรุประยะเวลาในแต่ละขั้นตอนตั้งแต่การสมัครสอบจนถึงการได้รับหนังสืออนุมัติ



*ทุกกระบวนการ ผู้สมัครสอบสามารถตรวจสอบความคืบหน้า และผลการดำเนินการได้ทางระบบของราชวิทยาลัย

การสมัครสมาชิกวิสามันญ

(http://www.pt.or.th/rcptt/readFile.php?fileP=D:/fileUpload/rcptt/data/6608/&fileN=Att202308161692239806_1.pdf)

Checklist การสมัครสมาชิกวิสามันญ

ข้อ	หัวข้อ	มี/ใช่	ไม่มี/ไม่ใช่	เงื่อนไขเพิ่มเติม
1	เป็นสมาชิกสภากายภาพบำบัด			ไม่ต้องส่งเอกสาร
2	ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด			มีข้อมูลในระบบ
3	แบบคำขอ			กรอกในระบบ
4	รูปถ่าย 1 นิ้ว จำนวน 2 รูป			Upload เอกสาร
5	เอกสารรับรองการปฏิบัติงานกายภาพบำบัด			เข้าระบบ
6	หลักฐานการชำระเงิน 2,000 บาท			

การสมัครสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ

http://www.pt.or.th/rcptt/readFile.php?fileP=D:/fileUpload/rcptt/data/6608/&fileN=Att202308161692239702_2.pdf

Checklist การสมัครสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ

ข้อ	หัวข้อ	มี/ใช่	ไม่มี/ไม่ใช่	เงื่อนไขเพิ่มเติม
1	ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด			มีข้อมูลในระบบ
2	เอกสารแสดงการสำเร็จการศึกษาระดับสูงสุด (ใบปริญญาหรือใบรับรองการจบการศึกษา)			Upload เอกสารเข้าระบบ
3	เป็นสมาชิกวิสามัญของราชวิทยาลัย			มีข้อมูลในระบบ
4	ใบรับรองประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดไม่น้อยกว่า 10 ปี			Upload เอกสารเข้าระบบ
5	การปฏิบัติงานด้านกายภาพบำบัดในสาขาที่จะขอหนังสืออนุมัติไม่น้อยกว่าสี่พันชั่วโมง โดยมีคำรับรองของหัวหน้าหน่วยงานชั้นต้นที่ตนเองสังกัด หรือรับรองตนเองในกรณีที่ไม่มีต้นสังกัด (เอกสารใบรับรองจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงาน และเอกสารใบสมัครสอบ)			Upload เอกสารเข้าระบบ
6	หลักฐานการชำระค่าธรรมเนียม 10,000 บาท			Upload เอกสารเข้าระบบ
7	หลักฐานแสดงคุณสมบัติเพิ่มเติม ที่สาขากำหนด (ถ้ามี)			Upload เอกสารเข้าระบบ
เอกสารอื่นๆ เพิ่มเติม (กรณีสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี)				
8	ผลงานวิจัย บทความวิชาการ งานสร้างสรรค์ งานประดิษฐ์ พร้อมหลักฐานแสดงการมีส่วนร่วม (กรอกรายละเอียดในเอกสารใบสมัครสอบพร้อมแนบหลักฐาน)			Upload เอกสารเข้าระบบเพื่อให้กรรมการพิจารณา
9	หลักฐานแสดงประสบการณ์ในการถ่ายทอดความรู้ ทักษะปฏิบัติ แนวปฏิบัติทางคลินิก การพัฒนาคุณภาพการบริการที่ได้รับการยอมรับในสังคมวิชาชีพ (กรอกรายละเอียดในเอกสารใบสมัครสอบพร้อมแนบหลักฐาน)			
กรณีต้องการขอยกเว้นการสอบข้อเขียน				
10	หลักฐานการเป็นอาจารย์ประจำที่มีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรมในสาขานั้นในสถาบันที่สภากายภาพบำบัดรับรองมาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าเจ็ดปี หลังผ่านการศึกษาระดับหลังปริญญากายภาพบำบัดบัณฑิต (กรอกรายละเอียดในเอกสารใบสมัครสอบพร้อมแนบหลักฐาน) หรือ			Upload เอกสารเข้าระบบเพื่อให้กรรมการพิจารณา

11	<p>หลักฐานเป็นอาจารย์พิเศษที่มีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรมในสาขานั้นในสถาบันที่สภากายภาพบำบัดรับรองมาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าสิบปี หลังผ่านการศึกษาในระดับหลังปริญญา กายภาพบำบัดบัณฑิต (กรอกรายละเอียดในเอกสารใบสมัครสอบพร้อมแนบหลักฐาน)</p>			<p>Upload เอกสารเข้าระบบเพื่อให้กรรมการพิจารณา</p>
----	--	--	--	--

เมื่อสอบผ่านแล้ว ขอนหนังสืออนุมัติและสมัครสมาชิกสามัญ

(http://www.pt.or.th/rcppt/readFile.php?fileP=D:/fileUpload/rcppt/data/6608/&fileN=Att202308161692239806_1.pdf)

Checklist การขอหนังสืออนุมัติและการสมัครสมาชิกสามัญ

ข้อ	หัวข้อ	มี/ใช่	ไม่มี/ไม่ใช่	เงื่อนไขเพิ่มเติม
1	แบบคำขอ			ไม่ต้องส่งเอกสาร มีข้อมูลในระบบ
2	รูปถ่าย 1 นิ้ว จำนวน 2 รูป			
3	หลักฐานการสอบผ่าน			
4	หลักฐานการชำระเงิน 6,500 บาท (ค่าธรรมเนียมหนังสืออนุมัติ 500 บาท, ค่าธรรมเนียมจดทะเบียนสมาชิก 1,000 บาท, ค่าบำรุงสมาชิกสามัญ (ตลอดชีพ 5,000 บาท)			Upload เอกสาร เข้าระบบ

สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ราชวิทยาลัย <https://pt.or.th/rcppt/>

ส่วนที่ 2

คุณสมบัติของผู้ที่ประสงค์รับหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพ กายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

ผู้ที่มีสิทธิยื่นคำขอหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขา
กายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด ซึ่งยังไม่หมดอายุในวันที่ยื่นคำขอสอบ
2. สำเร็จการศึกษา ต้องมีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้
 - 2.1 สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทกายภาพบำบัด
 - 2.2 สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สุขภาพและการกีฬา
 - 2.3 สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทสาขาที่เกี่ยวข้องกับสาขากายภาพบำบัดทางระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดที่ขอสอบหนังสืออนุมัติ ทั้งนี้ อยู่ในดุลยพินิจของผู้บริหารราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย และคณะกรรมการสอบ สาขา
กายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจ และหลอดเลือด
 - 2.4 สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกกายภาพบำบัดหรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ
วิทยาศาสตร์สุขภาพและการกีฬา
 - 2.5 กรณีสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีกายภาพบำบัด ต้องมีคุณสมบัติเพิ่มเติม ดังนี้
 - (ก) มีประสบการณ์ในการถ่ายทอดความรู้ ทักษะปฏิบัติ แนวปฏิบัติทาง
คลินิก การพัฒนาคุณภาพการบริการที่ได้รับการยอมรับในสังคมวิชาชีพ
 - (ข) มีประสบการณ์งานวิจัย โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เกี่ยวกับงาน
กายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ที่ยื่นขอรับ
หนังสืออนุมัติ อาจเป็นการวิจัยเพื่อพัฒนาการปฏิบัติหรือการวิจัยทางคลินิกเพื่อ
แก้ปัญหาในการปฏิบัติงานหรือการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (R2R) หรือผลงาน
พัฒนาคุณภาพอื่น หรือบทความวิชาการอื่นที่มีประโยชน์ต่อสังคม หรือผลงานเชิง
ประจักษ์ที่ได้รับการยอมรับ
3. เป็นสมาชิกวิสามัญของราชวิทยาลัย
4. นอกจากคุณสมบัติตาม 1, 2 และ 3 ผู้มีสิทธิยื่นคำขอหนังสืออนุมัติจะต้องมีคุณสมบัติข้อใดข้อ
หนึ่ง ดังนี้

- (ก) เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดไม่น้อยกว่าสิบปี และมีระยะเวลาที่ปฏิบัติงานด้านกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบ หายใจ หัวใจ และหลอดเลือดที่จะขอหนังสืออนุมัติไม่น้อยกว่าสี่พันชั่วโมง
- (ข) ได้รับวุฒิปริญญาตรีหรือหนังสืออนุมัติจากสถาบันต่างประเทศที่ราชวิทยาลัยรับรอง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการและจะต้องมีลักษณะและปริมาณงานที่ จะต้องปฏิบัติเพื่อการสอบ และรับหนังสืออนุมัติตามหลักเกณฑ์ที่ราชวิทยาลัย ประกาศกำหนด

5. กรณีการรับหนังสืออนุมัติให้ยกเว้นการสอบข้อเขียน โดยให้สอบปากเปล่าหรือการสอบ อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการสอบเห็นสมควร ผู้ยื่นขอหนังสืออนุมัติต้องมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ อย่างไม่อย่างหนึ่ง ดังนี้ (พร้อมแนบหลักฐานประกอบ)

5.1 เป็นอาจารย์ประจำที่มีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรม สาขา กายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ในสถาบันที่สภากายภาพบำบัดรับรองมาเป็นระยะเวลาไม่ น้อยกว่าเจ็ดปี หลังผ่านการศึกษาระดับหลังปริญญากายภาพบำบัดบัณฑิต

5.2 เป็นอาจารย์พิเศษที่มีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรม สาขา กายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ในสถาบันที่สภากายภาพบำบัดรับรองมาเป็นระยะเวลาไม่ น้อยกว่าสิบปี หลังผ่านการศึกษาระดับหลังปริญญากายภาพบำบัดบัณฑิต

5.3 เป็นผู้ได้รับวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพ กายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดจากสถาบันในต่างประเทศที่สภา กายภาพบำบัดรับรอง เพื่อการสมัครสอบเป็นผู้เชี่ยวชาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขา กายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดและมีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรม กายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดในสถาบันที่สภากายภาพบำบัดรับรอง มาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าสามปีหลังได้รับวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากต่างประเทศ

ขั้นตอนการสอบ

1. ผู้ใดประสงค์จะขอหนังสืออนุมัติ ให้ยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติพร้อมเอกสาร หลักฐานต่าง ๆ และชำระค่าธรรมเนียมการสมัครสอบที่สำนักงานเลขาธิการราชวิทยาลัยภายใน ระยะเวลาที่ราชวิทยาลัยกำหนด โดยเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่ต้องยื่น มีดังนี้

1.1 คำขอสอบตามแบบที่ราชวิทยาลัยกำหนด

1.2 หลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอ

1.3 หลักฐานการฝึกอบรม การปฏิบัติงาน ประกอบด้วยหลักฐานแสดงว่าเป็นผู้มีประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดไม่น้อยกว่า 10 ปี และมีระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน ด้านกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดไม่น้อย กว่า 4,000 ชั่วโมง

1.4 หนังสือรับรองการเป็นสมาชิกวิสามัญของราชวิทยาลัย

1.5 ค่าธรรมเนียมการสมัครสอบเพื่อหนังสืออนุมัติจำนวน 10,000 บาท

1.6 หลักฐานแสดงคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์อย่างใดอย่างหนึ่ง (กรณียกเว้นการสอบ ข้อเขียน)

(ก) เป็นอาจารย์ประจำที่มีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรมกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ในสถาบันที่สภากายภาพบำบัดรับรอง มาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 7 ปี หลัง นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุมัติให้สำเร็จการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี สาขากายภาพบำบัดบัณฑิตถึงก่อนวันยื่นคำขอสอบ โดยมีคำรับรองของหัวหน้าหน่วยงาน ชั้นต้นที่ตนเองสังกัด หรือรับรองตนเองในกรณีที่ไม่มีต้นสังกัด

(ข) เป็นอาจารย์พิเศษที่มีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรมกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดในสถาบันที่สภากายภาพบำบัดรับรอง มาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุมัติให้สำเร็จการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี สาขากายภาพบำบัดบัณฑิตถึงก่อนวันยื่นคำขอสอบ โดยมีคำรับรองของหัวหน้าหน่วยงาน ชั้นต้นที่ตนเองสังกัด หรือรับรองตนเองในกรณีที่ไม่มีต้นสังกัด

(ค) เป็นผู้ได้รับวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพ กายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด จากสถาบันใน ต่างประเทศที่สภากายภาพบำบัดรับรอง และหลักฐานการมีประสบการณ์ในการสอนหรือให้การ ฝึกอบรมในกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ในสถาบัน ที่สภากายภาพบำบัดรับรองมาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี ภายหลังจากได้รับวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบเท่าจากสถาบันในต่างประเทศ และหลักฐานแสดงลักษณะและปริมาณงานกายภาพบำบัดที่ จะต้องปฏิบัติ ในการสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติตามหลักเกณฑ์ที่ราชวิทยาลัยประกาศกำหนด

2. เลขธิการราชวิทยาลัยรวบรวมและตรวจสอบคำขอสอบและเอกสารหลักฐานต่าง ๆ
3. หากเอกสารครบถ้วน เสนอต่อคณะกรรมการสอบเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้สมัครสอบ
4. เมื่อคณะกรรมการสอบพิจารณาเห็นชอบคุณสมบัติครบถ้วนแล้ว เลขธิการราชวิทยาลัยประกาศ

รายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ

5. ผู้มีสิทธิ์สอบยื่นเอกสารประกอบการสอบที่กำหนดไว้ ภายใน 30 วัน
6. เมื่อคณะกรรมการสอบได้รับเอกสารประกอบการสอบแล้ว กำหนดวันสอบข้อเขียน และวันสอบปากเปล่า
7. คณะกรรมการสอบอาจเรียกขอเอกสารเพิ่มเติมจากผู้สมัครสอบได้ 1 ครั้ง และให้เวลาผู้มีสิทธิ์สอบในการจัดส่งเอกสารมาให้คณะกรรมการสอบภายใน 2 สัปดาห์

รายละเอียดการสอบและสมรรถนะ

การสอบเพื่อขอหนังสืออนุมัติ ประกอบด้วย การสอบข้อเขียน การสอบภาคปฏิบัติ การจัดทำรายงาน นำเสนอกรณีศึกษา การสอบสัมภาษณ์ การพิจารณาผลงานประวัติการทำงาน และการประเมินในลักษณะ 360 องศา โดยมีรายละเอียดตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

1. การสอบข้อเขียน คะแนนเต็ม 10 คะแนน ทั้งนี้ มีรายละเอียดดังนี้

การสอบข้อเขียน (อثنัยและหรือปรนัย) เกี่ยวกับงานกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ใช้เวลาสอบไม่เกินสามชั่วโมง คะแนนเต็ม 10 คะแนน โดยมีเนื้อหาข้อสอบครอบคลุม หัวข้อดังต่อไปนี้

1. Basic knowledge (e.g., anatomy, physiology, medicine, lab, investigation)
2. Pathophysiology of disease
3. การคิดวิเคราะห์ (clinical thinking) & Clinical reasoning
4. Clinical decision making

ทั้งนี้ใช้การประเมินสมรรถนะ ในด้านต่างๆ ดังนี้

สมรรถนะที่ 1 ความรู้และทักษะทางวิชาชีพ พฤติกรรมซึ่บ่ง ข้อ 2 และ 5

สมรรถนะที่ 2 การคิดเชิงวิพากษ์และการแก้ปัญหา พฤติกรรมซึ่บ่ง ข้อ 1, 2, 3, และ 4

สมรรถนะที่ 3 ความเป็นมืออาชีพ หัวใจความเป็นมนุษย์ และ จริยธรรม พฤติกรรมซึ่บ่ง ข้อ 3

2. การสอบปากเปล่า ประกอบด้วย การสอบภาคปฏิบัติและการทำรายงานร่วมกับนำเสนอ

2.1 การสอบภาคปฏิบัติ ประกอบด้วย การตรวจประเมิน รักษา ผู้ป่วยจริง ในสนามสอบที่กำหนดในสนามสอบส่วนกลาง เช่น โรงพยาบาล ราชวิถี จังหวัดกรุงเทพฯ สถาบันโรคทรวงอก จังหวัดนนทบุรี โรงพยาบาล ศรีนครินทร์ จังหวัดขอนแก่น เป็นต้น หรือโรงพยาบาลที่ทางคณะกรรมการสอบพิจารณา

- 2.1.1 ผู้มีสิทธิสอบเป็นผู้เลือกเคสผู้ป่วยและสถานที่สอบ โดยหามา 2-3 เคส (หากไม่สามารถหาเคสได้ ทางคณะกรรมการสอบจะเป็นผู้หาเคสและสถานที่สอบ) โดยแจ้งล่วงหน้าให้กับคณะกรรมการสอบ อย่างน้อย 7 วัน ผู้สอบจะส่งประวัติและอาการทางคลินิกให้กับคณะกรรมการสอบ พิจารณาเลือกเคสที่เหมาะสมในการสอบ (ส่งใบ consult PT, ประวัติการแรกรับเคสผู้ป่วย)

- 2.1.2 คณะอนุกรรมการสอบ พิจารณา โดยเลือก 2 เคส (สำหรับเป็นเคสสำรอง)
- 2.1.3 ขอความอนุเคราะห์แพทย์เจ้าของไข้/ นักกายภาพบำบัด (ผู้มีสิทธิสอบเป็นผู้ดำเนินการ)
- 2.1.4 ผู้ป่วย/ญาติเซนต์เอกสารยินยอมก่อนเข้ารับการรักษา โดยมีนักกายภาพบำบัดเจ้าของไข้ และพยาบาล/ญาติเป็นพยาน ผู้มีสิทธิสอบดำเนินการ)
- 2.1.5 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการสอบภาคปฏิบัติ ผู้มีสิทธิสอบเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

ทั้งนี้การเลือกสอบในสถานการณ์จริง ให้ใช้เคสผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยโรคทางระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด (ใช้เวลาประมาณ 2-3 ชั่วโมง) คะแนนเต็ม 30 คะแนน โดยมีรูปแบบการสอบคือ

2.1.5 คณะอนุกรรมการสอบ เข้าสังเกตการณ์/ซักถาม ในระหว่างการสอบภาคปฏิบัติ ใช้เวลาประมาณ 45-60 นาที

2.1.6 คณะอนุกรรมการสอบ ทำการพูดคุยและซักถามจากการปฏิบัติ ใช้เวลาประมาณ 60-90 นาที

ทั้งนี้ใช้การประเมินสมรรถนะ ในด้านต่างๆ ดังนี้

สมรรถนะที่ 1 ความรู้และทักษะทางวิชาชีพ พฤติกรรมซึบ่ง ข้อ 1, 2, 3, 4 และ 5

สมรรถนะที่ 2 การคิดเชิงวิพากษ์และการแก้ปัญหา พฤติกรรมซึบ่ง ข้อ 1, 2, 3, 4 และ 5

สมรรถนะที่ 3 ความเป็นมืออาชีพ หัวใจความเป็นมนุษย์ และ จริยธรรม พฤติกรรมซึบ่ง ข้อ 1, 2, 3, 4 และ 6

สมรรถนะที่ 5 ความเป็นนักวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต พฤติกรรมซึบ่ง ข้อ 5

2.2 รายงานผู้ป่วยกรณีศึกษา และการนำเสนอกรณีศึกษา จำนวน 2 เคส ที่มีลักษณะความซับซ้อน (complicated case studies) โดยสามารถจัดทำในรูปแบบรายงาน และนำเสนอให้กับคณะอนุกรรมการสอบ โดยเป็นการจัดทำรายงานกรณีศึกษาที่ผู้มีสิทธิสอบ เป็นผู้รับผิดชอบเคสนั้นๆ สามารถบ่งชี้/แสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าในการรักษาจนกระทั่งจบกระบวนการหรือจำหน่ายเคสทั้งนี้ต้องมีหลักฐานการเป็นเจ้าของเคส / ติดตามเคส อย่างน้อย 3 ครั้ง ในการดูแลผู้ป่วย เช่น ใบรายงานเคส / การเซนต์รับเคสหรือการรับรองจากหัวหน้าหน่วยงาน หรือนักกายภาพบำบัดเจ้าของคนไข้ ทั้งนี้ให้ส่งรายงานกรณีศึกษา 2 เคส มีรายละเอียดดังนี้

2.2.1 รายงานผู้ป่วยกรณีศึกษา รูปแบบการจัดทำรายงานสามารถเลือกการจัดทำรายงาน ได้ ดังนี้

2.2.1.1 การจัดทำรายงาน ผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด 1 ราย และโรคทางระบบหายใจ 1 ราย

2.2.1.2 การจัดทำรายงาน ผู้ป่วยโรกระบบหายใจทางอายุรกรรม 1 ราย และ โรกระบบหายใจทางศัลยกรรม 1 ราย

2.2.1.3 การจัดทำรายงาน ผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดทางอายุรกรรม 1 ราย และ โรคหัวใจและหลอดเลือดทางศัลยกรรม 1 ราย

2.2.1.4 หากไม่เป็นไปตามที่กำหนดในข้อ 2.2.1.1-2.2.3 ผู้สมัครต้องสอบถามการเลือกเคส สำหรับการจัดทำรายงาน โดยคณะอนุกรรมการสอบ ร่วมกันพิจารณาและให้ความเห็นชอบในการจัดทำรายงานเคสให้กับผู้สมัครสอบ

ทั้งนี้ใช้การประเมินสมรรถนะ ในด้านต่างๆ ดังนี้

สมรรถนะที่ 1 ความรู้และทักษะทางวิชาชีพ พฤติกรรมซึบ่ง ข้อ 1, 2, 3 และ 5

สมรรถนะที่ 2 การคิดเชิงวิพากษ์และการแก้ปัญหา พฤติกรรมซึบ่ง ข้อ 1, 2, 3 และ 4

สมรรถนะที่ 3 ความเป็นมืออาชีพ หัวใจความเป็นมนุษย์ และ จริยธรรม พฤติกรรมซึบ่ง ข้อ 4

สมรรถนะที่ 5 ความเป็นนักวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต พฤติกรรมซึบ่ง ข้อ 1, 2 และ 6

สมรรถนะที่ 6 เทคโนโลยีและสารสนเทศ พฤติกรรมซึบ่ง ข้อ 1

2.2.2 การนำเสนอกรณีศึกษาให้กับคณะอนุกรรมการสอบ ผู้มีสิทธิสอบดำเนินการนำเสนอ กรณีศึกษาที่สภากายภาพบำบัด โดยคณะอนุกรรมการสอบ ดำเนินการสอบสัมภาษณ์และซักถาม ข้อสงสัย รวมถึงให้คำแนะนำ

โดยการนำเสนอ ด้วย power point 20-30 นาทีต่อเคสและถามตอบ 50-60 นาที

ทั้งนี้ใช้การประเมินสมรรถนะ ในด้านต่างๆ ดังนี้

สมรรถนะที่ 1 ความรู้และทักษะทางวิชาชีพ พฤติกรรมซึบ่ง ข้อ 1, 2, 3 และ 5

สมรรถนะที่ 2 การคิดเชิงวิพากษ์และการแก้ปัญหา พฤติกรรมซึบ่ง ข้อ 1, 2, 3 และ 4

สมรรถนะที่ 5 ความเป็นนักวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต พฤติกรรมซึบ่ง ข้อ 1, 2 และ 6

สมรรถนะที่ 6 เทคโนโลยีและสารสนเทศ พฤติกรรมซึบ่ง ข้อ 1 และ 4

3 การสอบอื่นๆ ประกอบด้วย

3.1 การพิจารณาจากผลงานประวัติการทำงาน ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ โดยผู้สอบจัดทำแฟ้มประวัติการทำงาน และผลงานต่างๆ ทั้งนี้ต้องมีเอกสารรับรองจากหัวหน้าหน่วยงานนั้นๆ รวมถึงเอกสารประกอบการพิจารณาอย่างชัดเจนและเป็นรูปธรรม และต้องไม่เป็นส่วนหนึ่งของการจบการศึกษา หรือต้องแสดงให้เห็นถึงการต่อยอดจากการศึกษานั้นๆ คะแนนเต็ม 22 คะแนน ทั้งนี้ใช้การประเมินสมรรถนะ ในด้านต่างๆ ดังนี้

สมรรถนะที่ 1 ความรู้และทักษะทางวิชาชีพ พฤติกรรมซึบง ข้อ 2, 3, 4 และ 5

สมรรถนะที่ 2 การคิดเชิงวิพากษ์และการแก้ปัญหา พฤติกรรมซึบง ข้อ 4

สมรรถนะที่ 3 ความเป็นมืออาชีพ หัวใจความเป็นมนุษย์ และ จริยธรรม พฤติกรรมซึบง ข้อ 2

สมรรถนะที่ 4 ภาวะผู้นำ และการจัดการ พฤติกรรมซึบง ข้อ 1, 2, 3, 4, 5 และ 7

สมรรถนะที่ 5 ความเป็นนักวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต พฤติกรรมซึบงข้อ 1, 2, 3, 4, 5, 6 และ 7

สมรรถนะที่ 6 เทคโนโลยีและสารสนเทศ พฤติกรรมซึบง ข้อ 1, 2, 3 และ 4

3.2 การพิจารณาจากแบบประเมินในลักษณะ 360 องศา จากเพื่อนร่วมงาน/ผู้ใต้บังคับบัญชา ผู้บังคับบัญชา และผู้รับบริการ คะแนนเต็ม 8 คะแนน เพื่อนำกลับไปให้หน่วยงานหรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องประเมิน และส่งกลับภายใน 3 สัปดาห์นับจากวันที่ได้รับเอกสารแบบประเมิน โดยส่งเอกสารแบบประเมินกลับทางไปรษณีย์มายังราชวิทยาลัยฯ ทั้งนี้ มีเกณฑ์การให้คะแนนตามสัดส่วนดังนี้

3.2.1 ประเมินจากผู้รับบริการ 2 คะแนน

3.2.2 ประเมินจากผู้ร่วมงาน 2 คะแนน

3.2.3 ประเมินจากผู้บังคับบัญชาสายตรง / และ หรือ ผู้บังคับบัญชาสูงสุด 2
คะแนน

3.2.4 ประเมินจากผู้ใต้บังคับบัญชา 2 คะแนน

โดยมีการประเมิน 4-5 ระดับ คือ 1) ผู้ร่วมงาน 2) ผู้ใต้บังคับบัญชา 3) หัวหน้างานสายตรง 4) ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงาน และ 5) ญาติ/ผู้ป่วย

ทั้งนี้ใช้การประเมินสมรรถนะ ในด้านต่างๆ ดังนี้

สมรรถนะที่ 3 ความเป็นมืออาชีพ หัวใจความเป็นมนุษย์ และ จริยธรรมพฤติกรรมซึบซี้ ข้อ 1, 2, 3, 4, 5, 6 และ 7

สมรรถนะที่ 4 ภาวะผู้นำ และการจัดการพฤติกรรมซึบซี้ ข้อ 1, 2, 3, 4, 5, 6 และ 7

สมรรถนะที่ 5 ความเป็นนักวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต พฤติกรรมซึบซี้ ข้อ 1, 2, 3, 4, 5, 6 และ 7

สมรรถนะที่ 6 (เทคโนโลยีและสารสนเทศ พฤติกรรมซึบซี้ ข้อ 1, 2, 3, 4, 5, 6 และ 7

4. คณะอนุกรรมการสอบตัดสินผลการสอบ โดยเกณฑ์การตัดสินว่าผู้มีสิทธิสอบผ่านและจะได้รับหนังสืออนุมัติ ผู้มีสิทธิสอบจะต้องได้คะแนนทุกการสอบเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 70 จากคะแนนเต็มในแต่ละส่วน (ตารางที่ 1) ดังนี้

4.1 การสอบข้อเขียน 10 คะแนน

4.2 การสอบภาคปฏิบัติ 30 คะแนน

4.3 รายงานกรณีศึกษาและการนำเสนอกรณีศึกษา คะแนน 30 คะแนน

4.4 ประวัติการทำงาน / ผลงาน คะแนน 22 คะแนน

4.5 การประเมิน 360 องศา คะแนน 8 คะแนน

หากผลการพิจารณาไม่ผ่านข้อใดข้อหนึ่งสามารถทำการสอบแก้ไขเฉพาะส่วนที่ไม่ผ่านการพิจารณาได้ โดยผลการสอบอื่นๆ สามารถเก็บได้ภายใน ระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศผลสอบผ่านครั้งแรก เพื่อขอขึ้นทะเบียนรับหนังสืออนุมัติ แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดได้

5. คณะอนุกรรมการสอบรายงานผลการสอบให้ราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 1 ประเภทการสอบ ความสัมพันธ์กับสมรรถนะ สัดส่วนคะแนน และเกณฑ์ผ่าน

สมรรถนะข้อที่	รายละเอียด	จำนวน	คะแนน	เกณฑ์ผ่าน (%)
1,2,3	การสอบข้อเขียน (อัตนัย และหรือ ปรนัย)		10	≥70
1,2,3,5	การสอบภาคปฏิบัติ จากสนามสอบจริง	1 เคส	30	≥70
1,2,3,5 และ 1,2,5,6	รายงานกรณีศึกษา การนำเสนอกรณีศึกษา	2 ชิ้นงาน	10 20	≥70
1,2,5,6 และ 3,4,6	ประวัติการทำงาน ผลงาน เชิงปริมาณ ประวัติการทำงาน ผลงาน คุณภาพ	1 ชุด	10 12	≥70
3,4,6	การประเมิน 360 องศา	อย่างน้อย 4 คน (เพื่อนร่วมงาน, ผู้ใต้บังคับบัญชา, หัวหน้างาน, ผู้ป่วย/ ญาติผู้ป่วย)	8	≥70

คำแนะนำ (หรือแบบฟอร์ม) การจัดทำข้อมูลประกอบการสอบ

รูปแบบการจัดทำแบบรายงานกรณีศึกษา ผู้ป่วย ผู้สอบ สามารถจัดทำแบบรายงานกรณีศึกษาผู้ป่วย โดยครอบคลุมเนื้อหา ดังตัวอย่าง

แบบรายงานกรณีศึกษาผู้ป่วย สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

Personal data:

Chief complaint:

Medical diagnosis:

PT diagnosis:

Precaution:

Subjective Examination:

Present history:

Past history:

General health:

personal factor:

Environmental factor:

Vital sign:

Laboratory investigations:

Chest x-ray:

Other investigation: eg., ECG, Echo, spirometry, bronchoscopy,

Medication:

Objective examination:

1. Inspection

2. Palpation:

3. Percussion note:
4. Auscultation:
5. Neuromuscular assessment:
6. ADL/ functional assessment

ปัญหา และการวิเคราะห์ปัญหา

Goals of treatment

Plan of treatment

การรักษาที่ให้ รายละเอียด วัตถุประสงค์

การรายงานความก้าวหน้า S-O-A-P และแผนการจำหน่าย/การสิ้นสุดการรักษา

ความรู้/การประยุกต์ หรือการใช้กระบวนการ evidence based ในการวิเคราะห์/ให้การรักษาผู้ป่วย พร้อม เอกสารอ้างอิง

การนำเอกสารอ้างอิง Evidence based ต้องเป็นปัจจุบันและย้อนหลังไม่เกิน 10 ปี

ทั้งนี้สามารถอ้างอิงหรือตัดแปลงจากแบบฟอร์มการเขียนรายงานผู้ป่วยของสภากายภาพบำบัด

เกณฑ์ / แนวทาง การให้คะแนน

เกณฑ์การประเมินการจัดทำประวัติและผลงาน

Portfolio (10 %) (เชิงปริมาณ)	ลักษณะ	น้ำหนักคะแนน	หมายเหตุ
1. ผลงานสร้างสรรค์สื่อความรู้ การจัดทำคู่มือหรือสื่อความรู้ต่างๆ ที่มีคุณภาพ	ผลงานสื่อคลิปีวีดีโอ / แผ่นพับ	1.0/ชุด	<p>แนบผลงานและแสดงหลักฐานการเป็นผู้มีส่วนร่วม โดยรับรองอย่างน้อยหัวหน้าหน่วยงานชั้นต้น และหรือ ผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น</p> <p>ประเมินคุณภาพทางวิชาการ (ความถูกต้องของเนื้อหาความรู้, EBP) มีความเป็นปัจจุบัน ไม่เกิน 5 ปี นับจากวันที่ยื่นขอพิจารณาเป็นผู้เชี่ยวชาญ ทั้งนี้ต้องเป็นชื่อแรก หรือมีการมีส่วนร่วมร้อยละไม่น้อยกว่า 50</p>
2. ผลงานวิชาการ/งานวิจัย/ การเป็นวิทยากร	คู่มือการนำไปใช้ สำหรับการสอน ปฏิบัติตนของผู้ป่วย การให้ความรู้ต่างๆ	1.0/เรื่อง	<p>แนบผลงาน และยื่นแบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วม โดยรับรองอย่างน้อยหัวหน้าหน่วยงานชั้นต้น และหรือ ผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น</p> <p>และร้อยละของผลงานพร้อมผู้ร่วมงาน ทั้งนี้ต้องเป็นชื่อแรก หรือมีการมีส่วนร่วมร้อยละไม่น้อยกว่า 50</p>
	การทำ Clinical practice guideline	2.0 / เรื่อง	<p>ยื่นแบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วม โดยรับรองอย่างน้อยหัวหน้าหน่วยงานชั้นต้น และหรือ ผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น และร้อยละของผลงานพร้อมผู้ร่วมงาน ทั้งนี้ต้องเป็นชื่อแรก หรือมีการมีส่วนร่วมร้อยละไม่น้อยกว่า 50</p>

	วิทยากรหลักในการเผยแพร่ความรู้ ต่อประชาชน บุคลากรทางการแพทย์ หรือเป็นผู้ช่วยวิทยากร	1.0/ครั้ง	แนบโครงการ หนังสือเชิญ เนื้อหาการเป็นวิทยากร (หากมีผลการประเมินในหัวข้อที่เป็นวิทยากร)
	วิทยากรหลักในการเผยแพร่ความรู้ ต่อวิชาชีพ PT	2.0/ครั้ง	แนบโครงการ หนังสือเชิญ เนื้อหาการเป็นวิทยากร (หากมีผลการประเมินในหัวข้อที่เป็นวิทยากร)
	วิชาการ/งานวิจัย	3.0/ เรื่อง	แนบผลงาน และแนบเอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่ผลงานในฐานข้อมูลในระดับชาติ/นานาชาติ ที่ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวาง <u>ทั้งนี้ต้องเป็นชื่อแรก หรือมีการมีส่วนร่วมร้อยละไม่น้อยกว่า 50</u>
3. การสร้างนวัตกรรมทางกายภาพบำบัดทางระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด	ประยุกต์การใช้นวัตกรรมเครื่องมือเพื่อนำไปใช้ทางคลินิก	3.0/ ชิ้นงาน	แนบผลงาน และหนังสือรับรองจากหน่วยงานต้นสังกัด <u>ทั้งนี้ต้องเป็นชื่อแรก หรือมีการมีส่วนร่วมร้อยละไม่น้อยกว่า 50</u>

Portfolio (12 %) ที่ได้รับการเผยแพร่ หรือนำไปใช้ให้เกิด ประโยชน์ในวงกว้าง หรือเป็นที่ประจักษ์ ในการนำไปใช้ (เชิง คุณภาพ)	การนำเสนอ / การนำไปใช้ ประโยชน์	น้ำหนัก คะแนน	ประโยชน์ของผลงานทางวิชาการ ที่สามารถสร้าง ผลกระทบในระดับใด หน่วยงาน ระดับภูมิภาค ชาติ/ สังคม นานาชาติ
			การได้รับรางวัลระดับหน่วยงาน ระดับภูมิภาค ระดับชาติ ระดับนานาชาติ
1. ผลงานสร้างสรรค์ สื่อความรู้ การจัดทำ คู่มือหรือสื่อความรู้ ต่างๆ 2. ผลงานวิชาการ/ งานวิจัย/ วิทยากร 3. การสร้าง นวัตกรรมต่างๆ	การนำเสนอระดับหน่วยงาน / ใช้ ประโยชน์ระดับหน่วยงาน	1.0	ยื่นคำรับรองการนำไปใช้ประโยชน์ / ผลงานจาก หัวหน้าหน่วยงานสูงสุดในระดับหน่วยงาน เช่นระดับ โรงพยาบาล
	การนำเสนอระดับภูมิภาค / ใช้ ประโยชน์ระดับภูมิภาค	2.0	ยื่นคำรับรองการนำไปใช้ประโยชน์ / ผลงานจาก หัวหน้าหน่วยงานสูงสุดในระดับภูมิภาค
	การนำเสนอระดับชาติ / ใช้ ประโยชน์ระดับชาติ	3.0	ยื่นคำรับรองการนำไปใช้ประโยชน์ / ผลงานจาก หัวหน้าหน่วยงานสูงสุดในระดับชาติ เช่นเผยแพร่งาน สมาคมกายภาพบำบัด สมาคมวิชาชีพอื่นๆ เป็นต้น ***สำหรับผลงานวิชาการ/งานวิจัย เผยแพร่ใน ฐานข้อมูลระดับชาติ ที่เป็นยอมรับ (ฐานข้อมูล TCI 1, TCI2) และมีการcitation / การอ้างอิง มีการ แสดงหลักฐานที่สื่อถึงการอ้างอิง (จากเอกสาร) / การ นำไปใช้ประโยชน์ (จากผู้ใช้ประโยชน์)
	การนำเสนอระดับนานาชาติ / ใช้ประโยชน์ระดับนานาชาติ	4.0	ยื่นเอกสารอ้างอิงการนำไปใช้ประโยชน์ระดับ นานาชาติ ในลักษณะ ให้เห็นเชิงประจักษ์***สำหรับ ผลงานวิชาการ/งานวิจัย เผยแพร่ในฐานข้อมูลระดับ นานาชาติ ที่เป็นยอมรับ (ฐานข้อมูล SCOPUS และมี impact factor) และมีการcitation / การอ้างอิง มี การแสดงหลักฐานที่สื่อถึงการอ้างอิง (จากเอกสาร)

*** ผลงานในส่วนต่างๆ จะต้องไม่เป็นส่วนหนึ่งของการจบการศึกษา หรือต้องแสดงให้เห็นถึงการต่อยอดจาก
การศึกษานั้นๆ *****

เกณฑ์ประเมินการเขียนรายงาน (5.0 % ต่อกรณีศึกษา 1 เคส)

เนื้อหาในรายงาน	น้ำหนักคะแนน	คะแนน
1 ความซับซ้อนของกรณีศึกษา	2	
2. ประวัติผู้ป่วย	3	
3. การตรวจร่างกาย	5	
4. สรุปปัญหาและวิเคราะห์ปัญหา	5	
5. จุดมุ่งหมายในการรักษา	5	
6. รูปแบบและวิธีการรักษา (อ้างอิง Evidence based/guideline)	5	
7. ผลความก้าวหน้าในการรักษา	2	
8. outcome measurement ในการวัด	3	
รวมคะแนน	30	
คะแนน 5 %		

แนวทางการให้คะแนน 1-5 โดยใช้ 1 = น้อยมาก, 2 = น้อย, 3 = ปานกลาง, 4 = มาก, 5 = มากที่สุด

เกณฑ์ประเมินการให้คะแนนการนำเสนอ/สอบสัมภาษณ์ จากรายงานกรณีศึกษา (10.0 %ต่อการรายงาน 1
เคส)

คะแนน รวม 10 %	น้ำหนักคะแนน	คะแนน
1.การนำเสนอ (2.0 %ต่อเคส)	5	
1. รูปแบบสื่อนำเสนอ ชัดเจน เข้าใจง่าย	1	
2. การนำเสนอเป็นลำดับขั้นตอน ชัดเจน เข้าใจง่าย กระชับ	3	
3. น้ำเสียงสุภาพ ชัดเจน มั่นใจ (บุคลิกภาพ)	1	
2.เนื้อหาในการนำเสนอ (5.0 %ต่อเคส)	30	
1. ประวัติผู้ป่วย	3	
2. การวิเคราะห์ผลการตรวจร่างกาย	5	
3. การวิเคราะห์ปัญหาผู้ป่วย	5	
4. เหตุผลในการตั้งเป้าหมายการรักษา	5	
5.เหตุผลในการเลือกรูปแบบและวิธีการรักษา (อ้างอิง Evidence based /	5	
6. ความก้าวหน้าในการรักษา	3	
7. outcome measurement ในการวัด	4	
3. การตอบคำถาม (3.0 %ต่อเคส)	10	
1. การตอบคำถามเกี่ยวกับความรู้พื้นฐาน	2	
2 ความรู้ทางคลินิก เกี่ยวกับ 1.1 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และการตรวจพิเศษอื่นๆ เช่น Echocardiogram, PFT เป็นต้น 1.2 ผลการตรวจประเมินอื่นๆ เช่น EST, MIBI เป็นต้น 2.3 ผลของยาต่อการรักษาทางกายภาพบำบัด	5	
4 การตอบคำถามข้อควรระวัง และความเสี่ยงของผู้ป่วย/ทางกายภาพบำบัด	3	
คะแนนรวม 10 %		

แนวทางการให้คะแนน 1 = น้อยมาก, 2 = น้อย, 3 = ปานกลาง, 4 = มาก, 5 = มากที่สุด

การคิดคะแนน: กรรมการแต่ละท่านให้คะแนนตามแบบประเมิน รวบรวมคะแนนและให้แปลงคะแนนเป็น 10%
ตามแบบประเมินและแบบประเมินการสอบภาคปฏิบัติและสอบสัมภาษณ์

เกณฑ์การประเมินการสอบภาคปฏิบัติและสอบสัมภาษณ์ (30%)

คะแนน รวม 30 %	น้ำหนัก คะแนน	คะแนน
1. การซักประวัติ/การอ่านแฟ้มประวัติ (รวม 6 %)	5	
ความสามารถในการทบทวนแฟ้มรายงานผู้ป่วย และความเข้าใจ	1	
การอ่านผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ / แฟ้มประวัติที่เกี่ยวข้อง	2	
ถามประวัติที่มีความสัมพันธ์กับพยาธิสภาพ	1	
การรวบรวมประวัติที่เกี่ยวข้องกับปัญหาอย่างเป็นระบบ	1	
2. การตรวจร่างกาย/ การตรวจประเมิน / การรักษา (รวม 12 %)	25	
การอ่านผลการตรวจพิเศษต่างๆ เช่น x-ray เป็นต้น	3	
เลือกวิธีการตรวจได้ครอบคลุม	3	
สามารถตรวจร่างกายได้ถูกต้องและเหมาะสม (จากการตั้งสมมุติฐาน)	4	
แปลผลการตรวจร่างกายได้ถูกต้อง	4	
การเลือกวิธีการรักษาที่เหมาะสม	3	
แสดงการรักษาได้อย่างถูกต้อง	4	
ประเมินผลภายหลังการรักษา	3	
การให้ home/ ward program แก่ผู้ป่วยภายหลังการรักษา	1	
3. ความสามารถในการประเมินปัญหาผู้ป่วย (รวม 8 %)	10	
ระบุปัญหาได้	3	
วิเคราะห์สาเหตุของปัญหาได้	4	
เรียงลำดับความสำคัญของปัญหาได้	3	
4. การปฏิบัติตน การเข้าถึงผู้ป่วย (รวม 4 %)	5	
การคำนึงถึง IC/ universal precaution	1	
การเข้าถึง approach ผู้ป่วย / เพื่อนร่วมงาน / การแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้า	1	
การคำนึงถึงสิทธิผู้ป่วย รวมถึงแสดงถึงวิชาชีพด้วย คุณธรรม จริยธรรม+ จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ	1	
การจัดท่าทางผู้ป่วย เหมาะสม การระมัดระวัง	1	
การบริหารจัดการเวลาที่เหมาะสม	1	
คะแนนรวม 30%		

แนวทางการให้คะแนน 1-5 โดยใช้ 1 = ไม่ได้ปฏิบัติ / ไม่ถูกต้อง, 2 = สามารถปฏิบัติได้แต่ยังมีข้อผิดพลาดมาก 3 = ปฏิบัติได้ ภายใต้สถานการณ์ที่มีความปกติ, 4 = ปฏิบัติได้ ภายใต้สถานการณ์ที่มีความซับซ้อน, 5 = สมบูรณ์ ถูกต้อง ไม่มีข้อแก้ไข

หรือ 1 = น้อยมาก, 2 = น้อย, 3 = ปานกลาง, 4 = มาก, 5 = มากที่สุด

การคิดคะแนน: กรรมการแต่ละท่านให้คะแนนตามแบบประเมิน รวบรวมคะแนนและให้แปลงคะแนนเป็น 30% ตามแบบประเมินและแบบประเมินการสอบภาคปฏิบัติและสอบสัมภาษณ์
คะแนน ใช้ Likert scale คุณด้วยน้ำหนักคะแนน

หลักเกณฑ์การสอบบรรยาย (คะแนน 10%)

ข้อที่	หัวข้อประเมิน (10%)	น้ำหนักคะแนน
1	Basic knowledge (e.g., anatomy, physiology, medicine, lab, investigation)	5
2	Pathophysiology of disease	10
3	การคิดวิเคราะห์ (clinical thinking) & Clinical reasoning	10
4	Clinical decision making	10

เกณฑ์การประเมิน 360 องศา

ผู้รับบริการ

ท่านคิดว่าผู้รักษามีคุณธรรม จริยธรรมในด้านต่างๆ ต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด

ข้อที่	หัวข้อประเมิน	5	4	3	2	1	ประเมินไม่ได้
1	ตรงต่อเวลา						
2	กิริยา วาจา มรรยาท การวางตัวความน่าเชื่อถือของผู้รักษา						
3	มีความเมตตาและอ่อนโยน						
4	เป็นผู้ฟังที่ดี						
5	มีความเข้าใจ เห็นอกเห็นใจ						
6	ให้การสนับสนุนอย่างจริงใจ						
7	บรรลุเป้าหมายของการรักษา						
8	ให้กำลังใจกับท่านหรือญาติ						
9	ท่านได้รับโอกาสแสดงความคิดเห็นในการรักษา						
10	อธิบายและให้ข้อมูลกระบวนการรักษา						

หมายเหตุ

คะแนน 5 = มีพฤติกรรมมากที่สุด, 4 = มีพฤติกรรมมาก, 3 = มีพฤติกรรมปานกลาง, 2 = มีพฤติกรรมน้อย, 1 = มีพฤติกรรมนั้นๆ น้อยที่สุด

การประเมินในกลุ่มเพื่อนร่วมงาน/ผู้ใต้บังคับบัญชา

ท่านคิดว่าผู้ถูกประเมินมีพฤติกรรมด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้ มากน้อยเพียงใด

ข้อ ที่	หัวข้อประเมิน	5	4	3	2	1	ประเมิน ไม่ได้
1	รักษาคำมั่นสัญญา						
2	ให้บริการที่มีคุณภาพอย่างมืออาชีพ						
3	มุ่งผลลัพธ์ที่สำคัญ						
4	มีจริยธรรมและคุณธรรม						
5	รับฟังและยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่น						
6	ให้เกียรติและเห็นคุณค่าของผู้อื่น						
7	คำนึงถึงประโยชน์ร่วมกันของทุกฝ่าย						
8	ประสานพลังร่วมกันและมีความยืดหยุ่น						
9	สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า						
10	เป็นผู้ฟังที่ดี และเปิดใจรับฟังอย่างเข้าอกเข้าใจ						
11	ให้การสนับสนุนอย่างจริงจัง						
12	ทำให้บรรลุผลลัพธ์อย่างสร้างสรรค์						
13	กล้าที่จะเรียนรู้เพื่อพัฒนาต่อยอดให้เกิดสิ่งใหม่						
14	กล้าเสนอความคิดเพื่อให้เกิดทางเลือกที่สร้างสรรค์						
15	พร้อมที่จะเริ่มสิ่งใหม่						

หมายเหตุ

คะแนน 5 = มีพฤติกรรมมากที่สุด, 4 = มีพฤติกรรมมาก, 3 = มีพฤติกรรมปานกลาง, 2 = มีพฤติกรรมน้อย, 1 = มีพฤติกรรมนั้นๆ น้อยที่สุด

การประเมินในกลุ่มผู้บังคับบัญชา

ท่านคิดว่าผู้ถูกประเมินมีพฤติกรรมด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้ มากน้อยเพียงใด

ข้อที่	หัวข้อประเมิน	5	4	3	2	1	ประเมินไม่ได้
1	รักษาคำมั่นสัญญา						
2	ให้บริการที่มีคุณภาพอย่างมืออาชีพ						
3	มีจริยธรรมและคุณธรรม						
4	คำนึงถึงประโยชน์ร่วมกันของทุกฝ่าย						
5	ประสานพลังร่วมกันและมีความยืดหยุ่น						

หมายเหตุ

คะแนน 5 = มีพฤติกรรมมากที่สุด, 4 = มีพฤติกรรมมาก, 3 = มีพฤติกรรมปานกลาง, 2 = มีพฤติกรรมน้อย, 1 = มีพฤติกรรมน้อยๆ น้อยที่สุด

ภาคผนวก ก

ระเบียบราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย
ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ
แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด
สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด
พ.ศ. 2567



ระเบียบราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย
ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ
แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด
สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด
พ.ศ. ๒๕๖๗

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๘ และ ข้อ ๙ (๑) (๙) (๑๐) แห่งข้อบังคับสาขากายภาพบำบัด
ว่าด้วยราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๕ และโดยอนุมัติของคณะกรรมการ
สาขากายภาพบำบัด ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ ราชวิทยาลัยกายภาพบำบัด
แห่งประเทศไทย จึงออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย ว่าด้วย
หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการ
ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดา กฎ ประกาศและคำสั่งอื่นใดในส่วนที่มีการบัญญัติไว้แล้วในระเบียบนี้ ซึ่งขัด
หรือแย้งกับบทบัญญัติแห่งระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“หนังสืออนุมัติ” หมายความว่า หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพ
กายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

“ราชวิทยาลัย” หมายความว่า ราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย

“คณะผู้บริหารราชวิทยาลัย” หมายความว่า คณะผู้บริหารราชวิทยาลัยกายภาพบำบัด
แห่งประเทศไทย

“ประธานราชวิทยาลัย” หมายความว่า ประธานราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย

“เลขาธิการราชวิทยาลัย” หมายความว่า เลขาธิการราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย

“คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบ” หมายความว่า คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบ
สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

“คณะอนุกรรมการสอบ” หมายความว่า คณะอนุกรรมการสอบ สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการสาขากายภาพบำบัด

ข้อ ๕ ให้ประธานราชวิทยาลัยเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้

ในกรณีที่มีปัญหาในการตีความ หรือมีกรณีที่มีได้กำหนดไว้ในระเบียบนี้ หรือในกรณีที่มีปัญหาในการปฏิบัติตามระเบียบนี้ให้คณะผู้บริหารราชวิทยาลัยเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดและให้ถือเป็นที่สุด

หมวด ๑

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ

ข้อ ๖ ผู้มีสิทธิยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ ต้องเป็นบุคคลตามข้อ ๑๓ แห่งข้อบังคับสาขากายภาพบำบัด ว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๖๕ และตามประกาศราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย เรื่อง คุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอหนังสืออนุมัติตามข้อ ๑๓ (๒) แห่งข้อบังคับสาขากายภาพบำบัด ว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๖๖ ซึ่งมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- (๑) มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด ซึ่งยังไม่หมดอายุในวันที่ยื่นคำขอสอบ
- (๒) เป็นสมาชิกวิสามัญของราชวิทยาลัย
- (๓) มีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ได้แก่

๓.๑ มีประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดไม่น้อยกว่าสิบปีและมีระยะเวลาที่ปฏิบัติงานกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ไม่น้อยกว่าสี่พันชั่วโมง ก่อนวันยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ โดยมีคำรับรองของหัวหน้าหน่วยงานชั้นต้นที่ตนเองสังกัด หรือรับรองตนเองในกรณีที่ไม่มีต้นสังกัด หรือ

๓.๒ กรณีได้รับวุฒิบัตรหรือเทียบเท่าแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด จากสถาบันในต่างประเทศ ที่สาขากายภาพบำบัดรับรอง จะต้อง มีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรม สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดในสถาบันที่สาขากายภาพบำบัดรับรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าสามปี ภายหลังได้รับวุฒิบัตรหรือเทียบเท่าจากสถาบันในต่างประเทศ โดยมีคำรับรองของหัวหน้าหน่วยงานชั้นต้นที่ตนเองสังกัด หรือรับรองตนเองในกรณีที่ไม่มีต้นสังกัดและจะต้องมีลักษณะและปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติ เพื่อการสอบและรับหนังสืออนุมัติตามหลักเกณฑ์ที่ราชวิทยาลัยประกาศกำหนด

- (๔) สำเร็จการศึกษาอย่างหนึ่งอย่างใด ได้แก่

๔.๑ ระดับปริญญาโทด้านกายภาพบำบัด หรือปริญญาเอกด้านกายภาพบำบัด หรือ

๔.๒ ระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอก สาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์การกีฬา หรืออื่น ๆ ทั้งนี้ โดยความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบ หรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) และอนุมัติของคณะผู้บริหารราชวิทยาลัย หรือ

๔.๓ ระดับปริญญาตรีกายภาพบำบัด และมีคุณสมบัติเพิ่มเติม ประกอบด้วย

(ก) มีประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัด ในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด และมีหลักฐานเชิงประจักษ์ที่แสดงถึงความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ ทักษะปฏิบัติ แนวปฏิบัติทางคลินิก การพัฒนาคุณภาพ และการบริการกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัด ในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

(ข) มีประสบการณ์งานวิจัยเกี่ยวกับงานกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบ หายใจ หัวใจและหลอดเลือด โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ เช่น การวิจัย เพื่อพัฒนาการปฏิบัติ หรือการวิจัยทางคลินิก เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน หรือการพัฒนางานประจำ สู่งานวิจัย (R2R) หรือผลงานพัฒนาคุณภาพอื่น หรือบทความวิชาการอื่น ๆ หรือมีผลงานอื่น ๆ ซึ่งเป็นหลักฐาน เชิงประจักษ์เกี่ยวกับงานกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด อันเป็นประโยชน์ ต่อสังคมและประชาชน

(๕) มีคุณสมบัติอื่น ๆ เพิ่มเติม ตามที่ราชวิทยาลัยประกาศกำหนด (ถ้ามี)

หมวด ๒

การยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ

ข้อ ๗ ผู้ยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ ต้องยื่นคำขอพร้อมชำระค่าธรรมเนียมการสอบ ต่อราชวิทยาลัยตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่ราชวิทยาลัยประกาศกำหนด พร้อมทั้งแนบเอกสาร หลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นคำขอสอบตามข้อ ๖ แห่งระเบียบนี้

สำหรับผู้ยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติที่ได้รับยกเว้นการสอบข้อเขียนตามข้อ ๑๙ แห่งข้อบังคับสภากายภาพบำบัด ว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๖๕ จะต้องยื่นเอกสารหลักฐาน อย่างหนึ่งอย่างใดเพิ่มเติม ดังนี้

(๑) หลักฐานการเป็นอาจารย์ประจำที่มีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรม กายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดในสถาบันที่สภากายภาพบำบัด รับรองมาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าเจ็ดปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุมัติให้สำเร็จการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญา กายภาพบำบัดบัณฑิตถึงก่อนวันยื่นคำขอสอบ โดยมีคำรับรองของหัวหน้าหน่วยงานชั้นต้นที่ตนเองสังกัด หรือรับรองตนเองในกรณีที่ไม่มีต้นสังกัด หรือ

(๒) หลักฐานการเป็นอาจารย์พิเศษที่มีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรม ภายภาพบำบัด สาขาภายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดในสถาบันที่สภากายภาพบำบัด รับรองมาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าสิบปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุมัติให้สำเร็จการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญา ภายภาพบำบัดบัณฑิตถึงก่อนวันยื่นคำขอสอบ โดยมีคำรับรองของหัวหน้าหน่วยงานชั้นต้นที่ตนเองสังกัด หรือ รับรองตนเองในกรณีที่ไม่มีต้นสังกัด หรือ

(๓) หลักฐานการได้รับวุฒิบัตรหรือเทียบเท่าแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพ ภายภาพบำบัด สาขาภายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดจากสถาบันในต่างประเทศ ที่สภากายภาพบำบัดรับรอง และหลักฐานการมีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรมภายภาพบำบัด สาขาภายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดในสถาบันที่สภากายภาพบำบัดรับรอง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าสามปีภายหลังได้รับวุฒิบัตรหรือเทียบเท่าจากสถาบันในต่างประเทศ โดยมีคำรับรอง ของหัวหน้าหน่วยงานชั้นต้นที่ตนเองสังกัด หรือรับรองตนเองในกรณีที่ไม่มีต้นสังกัด และหลักฐานแสดงลักษณะ และปริมาณงานภายภาพบำบัดที่จะต้องปฏิบัติ ในการสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติตามหลักเกณฑ์ที่ราชวิทยาลัย ประกาศกำหนด

สำหรับผู้ยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติที่เคยผ่านการสอบมาแล้ว แต่สอบผ่านไม่ครบถ้วน ตามหลักเกณฑ์ในข้อ ๑๘ แห่งข้อบังคับสภากายภาพบำบัด ว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติหรือ วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพภายภาพบำบัดสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๖๕ และประสงค์ ที่จะยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติใหม่ จะต้องยื่นหลักฐานการสอบผ่านการสอบข้อเขียน การสอบ ปากเปล่า การสอบอื่น ๆ แล้วแต่กรณี เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

หมวด ๓

การประเมินคุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ

ข้อ ๘ ให้เลขาธิการราชวิทยาลัยดำเนินการรวบรวมและตรวจสอบคำขอพร้อมเอกสารหลักฐาน ต่าง ๆ ของผู้ยื่นคำขอสอบตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๗ แห่งระเบียบนี้ หากเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนให้เสนอ คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) พิจารณาประเมินคุณสมบัติ ของผู้ยื่นคำขอสอบ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ โดยความเห็นชอบ จากคณะผู้บริหารราชวิทยาลัย

เมื่อคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ดำเนินการ ประเมินคุณสมบัติและอนุมัติให้ผู้ยื่นคำขอสอบมีสิทธิสอบแล้ว ให้คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบ หรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ส่งรายชื่อผู้มีสิทธิสอบให้เลขาธิการราชวิทยาลัยเพื่อประกาศและ แจ้งให้ผู้ยื่นคำขอสอบทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสามสิบวันก่อนวันสอบ ในกรณีเร่งด่วนเพื่อประโยชน์แก่

ผู้มีสิทธิสอบ เลขาธิการราชวิทยาลัยอาจแจ้งให้ผู้มีสิทธิสอบทราบล่วงหน้าอย่างน้อยกวาระยะเวลาดังกล่าวข้างต้นก็ได้

ข้อ ๙ ผู้มีสิทธิสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- (๑) เป็นผู้ผ่านการประเมินคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๖ แห่งระเบียบนี้
- (๒) การสอบปากเปล่า ผู้มีสิทธิสอบจะต้องมี

๒.๑ รายงานการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีโรคและภาวะของโรคในระบบหัวใจ หัวใจและหลอดเลือด (Case Report) จำนวนสองราย ประกอบด้วย

(ก) ผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด จำนวนหนึ่งราย และโรคทางระบบหัวใจ จำนวนหนึ่งราย หรือ

(ข) ผู้ป่วยโรคระบบหัวใจทางอายุรกรรม จำนวนหนึ่งราย และ โรคระบบหัวใจทางศัลยกรรม จำนวนหนึ่งราย หรือ

(ค) ผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดทางอายุรกรรม จำนวนหนึ่งราย และ โรคหัวใจและหลอดเลือดทางศัลยกรรม จำนวนหนึ่งราย โดยผู้มีสิทธิสอบจะต้องส่งรายงานพร้อมหนังสือยินยอมของผู้ป่วยที่อนุญาตให้เปิดเผยข้อมูลด้านสุขภาพต่อคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ภายในสามสิบวันนับจากวันที่ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบ

๒.๒ ในการสอบปากเปลาร่วมกับการสอบปฏิบัติ ผู้มีสิทธิสอบจะต้องจัดหาผู้ป่วยด้วยตนเอง จำนวนหนึ่งราย และต้องได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ป่วยก่อน ทั้งนี้ ผู้มีสิทธิสอบจะต้องส่งประวัติและอาการทางคลินิกของผู้ป่วยให้แก่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ภายในเจ็ดวันหลังจากวันที่ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบปากเปลาร่วมกับการสอบปฏิบัติ

(๓) ในการสอบอื่น ๆ ผู้มีสิทธิสอบจะต้องมีแฟ้มผลงาน (Portfolio) เพื่อแสดงถึงประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด ตามพฤติกรรมบ่งชี้ที่กำหนดในสมรรถนะผู้รับหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหัวใจ หัวใจและหลอดเลือด และการประเมินจากหัวหน้าหน่วยงาน/ผู้บังคับบัญชา ผู้ได้บังคับบัญชา เพื่อนร่วมงาน และผู้รับบริการ โดยผู้มีสิทธิสอบจะต้องส่งแฟ้มผลงาน (Portfolio) และผลการประเมินจากหัวหน้าหน่วยงาน/ผู้บังคับบัญชา ผู้ได้บังคับบัญชา เพื่อนร่วมงาน และผู้รับบริการ ต่อคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ภายในสามสิบวันนับจากวันที่ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบ

หมวด ๔

การสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตร

ข้อ ๑๐ ผู้มีสิทธิสอบตามข้อ ๙ แห่งระเบียบนี้ จะต้องสอบความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหัวใจ หัวใจและหลอดเลือด เพื่อรับหนังสืออนุมัติตาม

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ประกาศกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะผู้บริหารราชวิทยาลัยและโดยอนุมัติจากคณะกรรมการ สภากายภาพบำบัด ดังนี้

(๑) ผู้มีสิทธิสอบซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ ๑๙ แห่งข้อบังคับสภากายภาพบำบัด ว่าด้วยหลักเกณฑ์ การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้มีการสอบ ประกอบด้วย

๑.๑ การสอบข้อเขียน

๑.๒ การสอบปากเปล่า

๑.๓ การสอบอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) พิจารณาเห็นสมควร

(๒) ผู้มีสิทธิสอบซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ ๑๙ แห่งข้อบังคับสภากายภาพบำบัด ว่าด้วยหลักเกณฑ์ การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้ยกเว้นเฉพาะการสอบข้อเขียน แต่ให้มีการสอบประกอบด้วย

๒.๑ การสอบปากเปล่า

๒.๒ การสอบอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) พิจารณาเห็นสมควร

ข้อ ๑๑ ให้คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ซึ่งคณะผู้บริหารราชวิทยาลัยแต่งตั้งขึ้น ดำเนินการสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติตามข้อ ๑๐ แห่งระเบียบนี้

หมวด ๕

การสอบข้อเขียน

ข้อ ๑๒ การสอบข้อเขียนตามข้อ ๑๐ (๑) ๑.๑ แห่งระเบียบนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมิน ผู้เข้าสอบ ซึ่งครอบคลุมและสอดคล้องกับสมรรถนะของผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด (นักกายภาพบำบัด) เรื่อง สมรรถนะนักกายภาพบำบัดสำหรับผู้ที่ได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญ ในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด โดยมีรายละเอียดดังนี้ ได้แก่ ความรู้และทักษะทางวิชาชีพ การคิด เชิงวิพากษ์และการแก้ปัญหา และความเป็นมืออาชีพ ตามประกาศสภากายภาพบำบัด

(๑) การเชื่อมโยงความรู้พื้นฐานทางคลินิกเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจ และหลอดเลือด รวมถึงการฟื้นฟูการทำงานของระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

(๒) การบูรณาการความรู้ทางคลินิกในการให้บริการทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยที่มีปัญหา เกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

(๓) ความรู้ในการตรวจประเมินและวินิจฉัยทางกายภาพบำบัด เพื่อวางแผนในการบำบัดรักษาให้แก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ที่มีประสิทธิภาพ

(๔) ความรู้ในการให้บริการทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อนเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด บนพื้นฐานของหลักฐานเชิงประจักษ์

ข้อ ๑๓ การสอบข้อเขียนตามข้อ ๑๐ (๑) ๑.๑ แห่งระเบียบนี้ ใช้เวลาสอบไม่เกินสามชั่วโมง ประกอบด้วย

(๑) การสอบความรู้พื้นฐานทางคลินิกเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด รวมถึงการฟื้นฟูการทำงานของระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

(๒) การสอบความรู้เฉพาะทางด้านกายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

(๓) การสอบความรู้ด้านการตรวจประเมินและวินิจฉัยทางกายภาพบำบัด เพื่อวางแผนการบำบัดรักษาให้แก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ที่มีประสิทธิภาพ

(๔) การสอบความรู้ด้านการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อนเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด บนพื้นฐานของหลักฐานเชิงประจักษ์

ข้อ ๑๔ ความรู้พื้นฐานทางคลินิกเกี่ยวกับโรค หรือภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด รวมถึงการฟื้นฟูการทำงานของระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดตามข้อ ๑๓ (๑) แห่งระเบียบนี้ ได้แก่

(๑) Cardiovascular and pulmonary anatomy

(๒) Cardiovascular and pulmonary physiology

(๓) Exercise physiology

(๔) Kinesiology

(๕) Pathology

ข้อ ๑๕ ความรู้เฉพาะทางด้านกายภาพบำบัดในระบบระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ซึ่งเป็นการบูรณาการความรู้ทางคลินิกในการให้บริการทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดตามข้อ ๑๓ (๒) แห่งระเบียบนี้ ได้แก่

(๑) ความรู้ด้านอาการ อาการแสดงของโรคและภาวะของโรคทางระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด (Cardiovascular and pulmonary disorders)

(๒) ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงของระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ต่อระบบต่าง ๆ ในร่างกาย

(๓) ความรู้ด้านการตอบสนองทางสรีรวิทยาของระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดต่อการเปลี่ยนแปลงของระบบอื่นๆ ในร่างกาย

(๔) ความรู้ด้านพยาธิสรีรวิทยา เกี่ยวข้องกับกลุ่มโรคทางระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด (Cardiovascular and pulmonary pathophysiology)

๔.๑ Ischemic Cardiovascular Conditions and Other Vascular Pathologies

๔.๒ Cardiac Muscle Dysfunction and Failure

- ๔.๓ Restrictive Lung Dysfunction
 - ๔.๔ Chronic Obstructive Pulmonary Diseases
 - ๔.๕ Pulmonary infectious disease
 - ๔.๖ Lung Neoplasms
 - ๔.๗ Cardiopulmonary Implications of Specific Diseases
 - (๕) ความรู้ด้านระบาดวิทยา (Epidemiology/public health)
 - ๕.๑ อุบัติการณ์ และความชุกของโรค
 - ๕.๒ ตัวชี้วัดในการพยากรณ์โรค
 - ๕.๓ ปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรค
 - ๕.๔ อัตราการเสียชีวิต
 - (๖) ความรู้ด้านการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ การตรวจทางห้องปฏิบัติการ
 - ๖.๑ Imaging: CXR, MRI, bronchoscopy
 - ๖.๒ Pulmonary function test
 - ๖.๓ Echocardiography
 - ๖.๔ Electrocardiogram
 - ๖.๕ Exercise stress testing
 - ๖.๖ Cardiopulmonary exercise test (CPET)
 - (๗) ความรู้ด้านการจัดการทางการแพทย์ของโรคในระบบหัวใจ หัวใจและหลอดเลือด (Critical care medicine)
 - ๗.๑ Cardiovascular and Thoracic Interventions
 - ๗.๒ Thoracic Organ Transplantation: Heart and Lung
 - ๗.๓ Monitoring and Life Support
 - (๘) ความรู้ด้านเภสัชวิทยา
 - ๘.๑ Cardiovascular Medications
 - ๘.๒ Pulmonary Medications
- ข้อ ๑๖ ความรู้ด้านการตรวจประเมินและวินิจฉัยทางกายภาพบำบัด เพื่อประเมินวางแผนการบำบัดรักษาให้แก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหัวใจ หัวใจและหลอดเลือดที่มีประสิทธิภาพตามข้อ ๑๓ (๓) แห่งระเบียบนี้ ได้แก่
- (๑) การซักประวัติ
 - (๒) การคัดกรอง
 - (๓) การตรวจร่างกาย
 - (๔) การประเมินผล
 - (๕) การวินิจฉัย

(๖) การตัดสินใจทางคลินิก (Clinical decision making)

(๗) การวางแผนการรักษา

ข้อ ๑๓ การสอบความรู้ด้านการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อนเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด บนพื้นฐานของหลักฐานเชิงประจักษ์ ตามข้อ ๑๓ (๔) แห่งระเบียบนี้ ได้แก่ ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการคัดเลือกและออกแบบการรักษา การส่งเสริมและป้องกัน การรักษา การประเมินผลลัพธ์ของการรักษาทางกายภาพบำบัด

หมวด ๖

การสอบปากเปล่า

ข้อ ๑๘ การสอบปากเปล่าตามข้อ ๑๐ (๑) ๑.๒ แห่งระเบียบนี้ วัตถุประสงค์เพื่อประเมินผู้เข้าสอบ ซึ่งครอบคลุมและสอดคล้องกับสมรรถนะของผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด (นักกายภาพบำบัด) เรื่อง สมรรถนะนักกายภาพบำบัดสำหรับผู้ได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด ได้แก่ ความรู้และทักษะทางวิชาชีพ การคิดเชิงวิพากษ์และการแก้ปัญหา ความเป็นมืออาชีพ ความเป็นนักวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต เทคโนโลยีและสารสนเทศ ตามประกาศสภากายภาพบำบัด

ข้อ ๑๙ การสอบปากเปล่าตามข้อ ๑๐ (๑) ๑.๒ แห่งระเบียบนี้ ใช้เวลาสอบไม่เกินสามชั่วโมง ประกอบด้วย

(๑) การส่งและนำเสนอรายงานการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด (Case Report) ตามข้อ ๙ (๒) ๒.๑ แห่งระเบียบนี้ จำนวนสองราย

(๒) การนำเสนอตัวอย่างกรณีศึกษาผู้ป่วยจริง จำนวนหนึ่งราย ร่วมกับการสอบภาคปฏิบัติ แสดงให้เห็นถึงการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยโรคทางหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ตามข้อ ๙ (๒) ๒.๒ แห่งระเบียบนี้ โดยผู้เข้าสอบจะต้องจัดหาผู้ป่วยมาเข้าสอบด้วยตนเอง และต้องได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ป่วยก่อน

(๓) การตอบคำถามเกี่ยวกับการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคทางหายใจ หัวใจและหลอดเลือด (Case Report) ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยโรคทางหายใจ หัวใจและหลอดเลือด รวมถึงการตอบคำถามเกี่ยวกับความรู้ทางวิชาการสาขากายภาพบำบัดในระบบทางหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

(๔) การตอบคำถามเกี่ยวกับการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคทางหายใจ หัวใจและหลอดเลือด จากการสอบภาคปฏิบัติ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยโรคทางหายใจ หัวใจและหลอดเลือด รวมถึงการตอบคำถามเกี่ยวกับความรู้ทางวิชาการสาขากายภาพบำบัดในระบบทางหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

ข้อ ๒๐ รายงานการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด (Case Report) ต้องอยู่ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (.pdf) ตัวหนังสือขนาด ๑๖ โดยรายงานดังกล่าวจะต้องมีรายละเอียด ประกอบด้วย

(๑) ข้อมูลพื้นฐานของผู้ป่วย, chief complaint, medical diagnosis, PT diagnosis และ precaution ของผู้ป่วย

(๒) ประวัติการรักษาจนถึงปัจจุบัน ประวัติการรักษาในอดีต โรคประจำตัว หรือประวัติสุขภาพอื่น ๆ

(๓) ค่าสัญญาณชีพ ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ ผลตรวจฟิล์มเอกซเรย์ ผลตรวจอื่น ๆ เช่น ผลตรวจ Electrocardiogram, Echocardiography, Coronary angiography, Pulmonary function test, bronchoscopy, MRI เป็นต้น รวมถึงการรักษาทางยา

(๔) ข้อมูลการตรวจร่างกาย การประเมินทางระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ระบบประสาท และกล้ามเนื้อ และความสามารถในการทำกิจกรรม (ADL/functional assessment)

(๕) ข้อมูลการวิเคราะห์ปัญหาของผู้ป่วยตามกรอบมาตรฐาน International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF framework)

(๖) ข้อมูลการรักษา รายละเอียดการรักษา และวัตถุประสงค์ของการรักษา

(๗) ข้อมูลการให้ ward program

(๘) ข้อมูลความก้าวหน้าในการรักษา (progression note) และการประเมินผู้ป่วยภายหลังการรักษา (re-evaluation)

(๙) ข้อมูลการวางแผนจำหน่ายผู้ป่วยออกจากกการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัด (Discharge Plan)

(๑๐) การใช้อ็กรู้/การประยุกต์ การตรวจประเมินผลการรักษาที่สัมพันธ์กับปัญหาของผู้ป่วยเช่น การทดสอบสมรรถภาพปอด การทดสอบระยะทางการเดิน ๖ นาที การใช้แบบประเมินที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น โดยมีการอ้างอิงการรักษาจากหลักฐานเชิงประจักษ์ พร้อมแนบเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๒๑ การสอบภาคปฏิบัติเกี่ยวกับการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัด ให้แก่ผู้ป่วยโรคทางระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด จำนวนหนึ่งราย โดยเป็นผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยโรคทางระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดที่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) พิจารณาเลือกเคสสอบ โดยข้อมูลดังกล่าวจะต้องมีรายละเอียดประกอบการสอบอื่น ๆ ตามข้อ ๒๐ แห่งระเบียบนี้ ใช้เวลาสอบไม่เกินสามชั่วโมง ประกอบด้วย

(๑) การสืบค้น การอ่านแฟ้มประวัติ การอ่านผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการผลการตรวจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และการรักษาที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้มาซึ่งปัญหาของผู้ป่วย

(๒) การตรวจประเมินทางกายภาพบำบัดทั้งก่อนและหลังการรักษา เพื่อแสดงถึงปัญหาและประสิทธิภาพในการบำบัดรักษา

(๓) สรุปปัญหาที่สำคัญ และวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา

(๔) ทักษะการใช้หัตถการทางกายภาพบำบัดและวิธีการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัดที่สำคัญ (Handling Skills และ Techniques)

(๕) ทักษะในการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ และความระมัดระวังผู้ป่วย ในระหว่างให้การ
รักษาทางกายภาพบำบัด

(๖) ทักษะการสื่อสารและสิทธิผู้ป่วยในการระหว่างบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัด

(๗) ทักษะการบริหารจัดการเวลา ให้เหมาะสมกับผู้ป่วย

ข้อ ๒๒ ผู้เข้าสอบต้องนำเสนอรายงานการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของ
โรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด (Case Report) ตามข้อ ๒๐ แห่งระเบียบนี้ ต่อคณะอนุกรรมการ
ฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ตามวัน เวลา และสถานที่สอบ ที่กำหนด
โดยประกาศราชวิทยาลัย

ข้อ ๒๓ ผู้เข้าสอบต้องนำเสนอการสอบภาคปฏิบัติแสดงให้เห็นถึงการบำบัดรักษาทาง
กายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยทางระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดตามข้อ ๒๑ แห่งระเบียบนี้ ต่อคณะอนุกรรมการ
ฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ตามในวันที่มีการสอบภาคปฏิบัติ

หมวด ๗

การสอบอื่น ๆ

ข้อ ๒๔ การสอบอื่น ๆ ตามข้อ ๑๐ (๑) ๑.๓ แห่งระเบียบนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผู้เข้าสอบ
ซึ่งครอบคลุมและสอดคล้องกับสมรรถนะของผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด (นักกายภาพบำบัด)
ตามประกาศสภากายภาพบำบัด เรื่อง สมรรถนะนักกายภาพบำบัดสำหรับผู้ได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตร
แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด เกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบ
และค่านิยมของผู้เชี่ยวชาญทางกายภาพบำบัดทางระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ได้แก่ ความรู้และทักษะ
ทางวิชาชีพ การคิดเชิงวิพากษ์และการแก้ปัญหา ความเป็นมืออาชีพ หัวใจความเป็นมนุษย์ และจริยธรรม
ภาวะผู้นำ และการจัดการความเป็นนักวิชาการและการเรียนรู้ตลอดชีวิต และเทคโนโลยีและสารสนเทศ

ข้อ ๒๕ การสอบอื่น ๆ ตามข้อ ๑๐ (๑) ๑.๓ แห่งระเบียบนี้ ได้แก่ การส่งและนำเสนอแฟ้มผลงาน
(Portfolio) ผู้เข้าสอบร่วมกับการสัมภาษณ์ผู้สอบ และผลการประเมินจากเพื่อนร่วมงาน ผู้ใต้บังคับบัญชา
ผู้บังคับบัญชา และผู้รับบริการ โดยใช้เวลาสอบไม่เกินสามชั่วโมง

ข้อ ๒๖ แฟ้มผลงาน (Portfolio) จะต้องมีรายละเอียดพร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้
ประวัติการศึกษา ประวัติและประสบการณ์ในการทำงาน

(๑) ประวัติการศึกษา ประวัติและประสบการณ์ในการทำงาน

(๒) ผลงานทางวิชาการ/วิจัย/บริการวิชาการ ที่เกี่ยวข้องกับกายภาพบำบัดทางระบบหายใจ
หัวใจและหลอดเลือด เช่นสร้างสรรค์ สื่อความรู้ การจัดทำคู่มือหรือสื่อความรู้งานวิจัยการเป็นวิทยากร หรือ
การพัฒนานวัตกรรมที่เกี่ยวข้อง

(๓) แฟ้มผลงานต่างๆ จะต้องระบุหรือแสดงให้เห็นถึงสัดส่วนของการมีส่วนร่วมของผลงานชิ้นนั้น ๆ และต้องมีชื่อแรกหรือมีส่วนของการมีส่วนร่วมไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐ โดยแนบหนังสือรับรองจากหน่วยงานต้นสังกัดและคำรับรองการนำไปใช้ประโยชน์

ข้อ ๒๗ ผู้เข้าสอบต้องนำเสนอแฟ้มผลงาน (Portfolio) และผลการประเมินจากเพื่อนร่วมงาน ผู้ใต้บังคับบัญชา ผู้บังคับบัญชา และผู้รับบริการ การประเมินตามข้อ ๒๕ และ ๒๖ แห่งระเบียบนี้ ต่อคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ตามวัน เวลา และสถานที่สอบที่กำหนดโดยประกาศราชวิทยาลัย

หมวด ๘

การประเมิน การให้คะแนน และการตัดสินผลสอบ

ข้อ ๒๘ การสอบข้อเขียน มีคะแนนเต็มจำนวน ๑๐ คะแนน เกณฑ์ตัดสินว่าสอบผ่าน ได้แก่ ๗ คะแนน

ข้อ ๒๙ การสอบปากเปล่า ประกอบด้วย

(๑) รายงานและการนำเสนอรายงานการบำบัดรักษาผู้ป่วยเกี่ยวกับโรคทางหายใจ หัวใจ และหลอดเลือด (Case Report) รวมถึงการตอบคำถาม มีคะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน เกณฑ์ตัดสินว่าสอบผ่าน ได้แก่ ๒๑ คะแนน

(๒) การสอบภาคปฏิบัติรวมถึงการตอบคำถาม มีคะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน เกณฑ์ตัดสินว่าสอบผ่าน ได้แก่ ๒๑ คะแนน

ข้อ ๓๐ การสอบอื่น ๆ มีคะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน ประกอบด้วย

(๑) แฟ้มผลงาน มีคะแนนเต็ม ๒๒ คะแนน เกณฑ์ตัดสินว่าสอบผ่าน ได้แก่ ๑๕.๔ คะแนน

(๒) ผลการประเมินจากเพื่อนร่วมงาน ผู้ใต้บังคับบัญชา ผู้บังคับบัญชา และผู้รับบริการ มีคะแนนเต็ม ๘ คะแนน เกณฑ์ตัดสินว่าสอบผ่าน ได้แก่ ๕.๖ คะแนน

ข้อ ๓๑ ผลสอบผ่านของการสอบข้อเขียน หรือสอบปากเปล่า และ/หรือการสอบอื่น ๆ ให้เก็บสะสมผลการสอบไว้ได้ภายในระยะเวลาไม่เกินห้าปีนับแต่วันประกาศผลสอบ โดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ประกาศกำหนดโดยอนุมัติจากราชวิทยาลัย

ข้อ ๓๒ ให้คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) นำเสนอผลการสอบต่อราชวิทยาลัยและสภากายภาพบำบัดเพื่อพิจารณาอนุมัติหนังสืออนุมัติ

ข้อ ๓๓ ผู้ที่จะได้รับหนังสืออนุมัติ จะต้องสอบผ่านการสอบข้อเขียน การสอบ ปากเปล่า และการสอบอื่น ๆ ยกเว้นผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๑๙ แห่งข้อบังคับสภากายภาพบำบัด ว่าด้วยหลักเกณฑ์

การออกหนังสืออนุมัติหรือผู้สมัครแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๖๕ จะต้องสอบผ่านการสอบปากเปล่าและการสอบอื่น ๆ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(ศาสตราจารย์ กภ. ประวิตร เจนวรณกุล)

ประธานราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ข.

แบบฟอร์มสมัครสอบ และแบบฟอร์มอื่นๆ



ใบสมัครสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ
สาขากายภาพบำบัด.....

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลส่วนบุคคล (สำหรับผู้สมัครสอบ)

๑) ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ -ชื่อสกุล.....

วัน/เดือน/ปีเกิด.....อายุ.....

สถานที่ทำงาน.....

ตำแหน่ง.....

ที่อยู่ปัจจุบัน.....

เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้.....

อีเมล.....

๒) ประวัติการศึกษา

ปริญญา(คุณวุฒิ)/สาขา	ปีที่สำเร็จการศึกษา	สถานศึกษาและประเทศ
๑.....
๒.....
๓.....

โดยแนบหลักฐานประกอบการพิจารณา ดังนี้

- ED1
- ED2
- ED3

๓) ประวัติการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด (จากเริ่มทำงานจนถึงปัจจุบัน)

วัน เดือน ปี ชื่อตำแหน่ง สังกัด ระยะเวลา

.....
.....

รวมระยะเวลาทั้งสิ้น.....ปี.....เดือน

โดยแนบหลักฐานประกอบการพิจารณา ดังนี้

- EP1
- EP2

๔) กรณีเป็นผู้ได้รับยกเว้นการสอบข้อเขียน (กรอกข้อมูลเพิ่มเติม)

๔.๑ ประวัติการทำงานในตำแหน่งอาจารย์ (นับจากวันจบปริญญาโท และต้องไม่น้อยกว่าเจ็ดปีก่อนวันยื่นคำ
ขอสอบ)

วัน	เดือน	ปี	ชื่อตำแหน่ง	สังกัด	ระยะเวลา
.....
.....
.....

รวมระยะเวลาทั้งสิ้น.....ปี.....เดือน

โดยแนบหลักฐานประกอบการพิจารณา ดังนี้

- LE1
- LE2

๔.๒ ประวัติการทำงานในหน้าที่อาจารย์พิเศษ (นับจากวันจบปริญญาโท และต้องไม่น้อยกว่าสิบปีก่อนวันยื่น
คำขอสอบ)

วัน	เดือน	ปี	ชื่อตำแหน่ง	สังกัด	ระยะเวลา
.....
.....
.....

รวมระยะเวลาทั้งสิ้น.....ปี.....เดือน

โดยแนบหลักฐานประกอบการพิจารณา ดังนี้

- CI1
- CI2

๕) ประวัติการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขา.....

สถานที่ปฏิบัติงาน และระยะเวลาในการปฏิบัติงาน (หากมีหลายที่ ระบุให้ครบ)

ประเภทผู้ป่วย ในสาขา..... (ระบุให้ครบ)

จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์

รวมชั่วโมงปฏิบัติงานในสาขา ทั้งสิ้น ชั่วโมง

โดยแนบหลักฐานประกอบการพิจารณาดังนี้

- WH1 ..เอกสารรับรองการปฏิบัติงาน 4,000 ชั่วโมง หากปฏิบัติงานหลายที่ โปรดส่งเอกสารรับรองให้ครบ
.....
- WH2

๖) ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด

เลขที่ใบอนุญาต

วันออกใบอนุญาต..... วันหมดอายุ

ในกรณีการศึกษาระดับสูงสุดคือระดับปริญญาตรี แนบผลงาน

๗) ผลงานวิจัย (อย่างน้อยหนึ่งผลงาน)

ชื่อผลงาน	ประเภท	รายละเอียดของการมีส่วนร่วม
.....
.....
.....

โดยแนบหลักฐานประกอบการพิจารณาดังนี้

- RE1
- RE2

๘) ประสบการณ์ในการถ่ายทอดความรู้ด้านกายภาพบำบัด (อย่างน้อยหนึ่งผลงาน)

ประเภทผลงาน	รายละเอียดการดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ
-------------	------------------------	-----------------

.....
.....

โดยแนบหลักฐานประกอบการพิจารณา ดังนี้

- TE1
- TE2

๙) ตารางตรวจสอบเอกสารตามข้อ ๒ - ๘

ข้อ	หัวข้อ	มี/ใช่	ไม่มี/ไม่ใช่	รายละเอียดรหัสเอกสาร
๑	ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด			ไม่ต้องส่งเอกสาร
๒	เอกสารแสดงการสำเร็จการศึกษาระดับสูงสุด (ปริญญาบัตรหรือใบรับรองการจบการศึกษา หรือเอกสารประกอบแสดงรายละเอียดการเรียนอื่นๆ)			
๓	เป็นสมาชิกวิสามัญของราชวิทยาลัย			ไม่ต้องส่งเอกสาร
๔	ใบรับรองประสบการณ์การประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี			
๕	หนังสือรับรองการปฏิบัติงานด้านกายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจ และหลอดเลือด ไม่น้อยกว่าสี่พันชั่วโมง			
๖	หลักฐานการชำระค่าธรรมเนียมสอบจำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท			
๗	เอกสารอื่นๆ ที่สาขากำหนด (ถ้ามี)			
	เอกสารอื่น ๆ เพิ่มเติม กรณีสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี			
๘	ผลงานวิจัย/บทความวิชาการ/ผลงานพัฒนา/งานสร้างสรรค์/งานประดิษฐ์ พร้อมหลักฐานแสดงการมีส่วนร่วม			
๙	หลักฐานแสดงประสบการณ์ในการถ่ายทอดความรู้/ทักษะปฏิบัติ/แนวปฏิบัติทางคลินิก/การพัฒนาคุณภาพการบริการ ที่ได้รับการยอมรับในสังคมวิชาชีพ (โครงการที่แสดงการเป็นวิทยากร)			
	กรณีได้รับยกเว้นการสอบข้อเขียน (หลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง)			
๑๐	หลักฐานแสดงการเป็นอาจารย์ประจำที่มีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรมในสาขานั้นในสถาบันที่สภากายภาพบำบัดรับรอง มาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าเจ็ดปีหลังผ่านการศึกษาระดับหลังปริญญา กายภาพบำบัดบัณฑิต			
๑๑	หลักฐานแสดงการเป็นอาจารย์พิเศษที่มีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรมในสาขานั้นในสถาบันที่สภากายภาพบำบัดรับรอง			

	มาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าสิบปีหลังผ่านการศึกษาระดับหลังปริญญา กายภาพบำบัดบัณฑิต			
--	--	--	--	--

ข้าพเจ้า (ชื่อ นามสกุล).....จะปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ คำสั่ง
ข้อกำหนดที่ราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทยประกาศใช้ทุกประการ และจะไม่ทำคำรับรองใดอันเป็น
เท็จ หรือไม่ถูกต้อง หากฝ่าฝืนยินยอมให้ราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทยจำหน่ายชื่อออกจากผู้มีสิทธิ
สอบได้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความและเอกสารที่แนบดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ หากไม่ถูกต้อง
หรือเป็นเท็จ ยินยอมให้คณะกรรมการสภากายภาพบำบัดและราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย
พิจารณาไม่ออก หรือเพิกถอนหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรให้แก่ข้าพเจ้าได้แล้วแต่กรณี

(ลงชื่อ) ผู้สมัครสอบ

(.....)

(วันที่/...../.....)

ส่วนที่ ๒ ความเห็นของเลขาธิการราชวิทยาลัย

เลขาธิการ ราชวิทยาลัย ได้ตรวจสอบเอกสารแล้วเห็นว่า (ชื่อผู้ขอรับการประเมิน)

.....

() มีเอกสารครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด เห็นควรเสนออนุกรรมการฝึกอบรมและสอบ
พิจารณาต่อไป

() ขาดเอกสาร.....

(ลงชื่อ)

(.....)

(ตำแหน่ง)

เลขาธิการราชวิทยาลัย

.....



หนังสือรับรองประสบการณ์การทำงานด้านกายภาพบำบัดสาขา.....

เขียนที่

วันที่.....

เรียน ประธานราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย

เรื่อง รับรองประสบการณ์การทำงานด้านกายภาพบำบัด.....

ข้าพเจ้า ตำแหน่ง สังกัด..... (ที่ทำงาน).....
ขอรับรองว่า (เพื่อผู้สมัครสอบ)..... มีประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพ
กายภาพบำบัด ณ (สถานที่ทำงาน)..... ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่
รวมเป็นเวลาปี.....เดือน และมีประสบการณ์ปฏิบัติงานในวิชาชีพ
สาขา.....รวมเป็นเวลา..... ชั่วโมง

ลงชื่อ.....
(.....)



แบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วมในผลงานวิจัย

ชื่อเรื่อง.....

รูปแบบผลงาน

ผู้ร่วมงาน จำนวน.....คน แต่ละคนมีส่วนร่วมดังนี้

ชื่อผู้ร่วมงาน	ปริมาณงานร้อยละ	รับผิดชอบในส่วนใดของผลงาน

หมายเหตุ

.....
.....

ลงชื่อ.....
(.....)

ลงชื่อ.....
(.....)

ลงชื่อ.....
(.....)

..... พยาน
(.....)

ภาคผนวก ค.

การบริหารจัดการความเสี่ยงในการสอบปฏิบัติ

	ความเสี่ยง	การป้องกัน
ก่อนวันสอบ ภาคสนาม	ไม่มีผู้ป่วยที่ใช้ในการสอบ	ผู้สอบเป็นผู้เลือกเคสผู้ป่วยและสถานที่สอบ โดยหามา 2-3 เคส (หากไม่สามารถหาเคสได้ ทางกรรมการฯ จะเป็นผู้หาเคสและสถานที่สอบ) โดยการแจ้งล่วงหน้าให้กับอนุกรรมการสอบ อย่างน้อย 7 วัน
		ผู้สอบ จะส่งประวัติและอาการทางคลินิกให้กับกรรมการฯ พิจารณาเลือกเคสที่เหมาะสมในการสอบ (ส่งใบ consult PT, ประวัติการแรกรับเคสผู้ป่วย)
		กรรมการสอบฯ พิจารณา โดยเลือก 2 เคส (สำหรับเป็นเคสสำรอง)
		ขอความอนุเคราะห์แพทย์เจ้าของไข้/ นักกายภาพบำบัด (ผู้สอบเป็นคนจัดการ)
		ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ ผอ. รพ / แพทย์เจ้าของไข้ / หัวหน้าหน่วย/ หัวหน้าหอผู้ป่วย (ราชวิทยาลัย ฯ ออกจดหมาย)
		ผู้ป่วย/ญาติเซ็นต์เอกสารยินยอมก่อนเข้ารับการรักษา โดยมีนักกายภาพบำบัดเจ้าของไข้ และพยาบาล/ญาติเป็นพยาน (ผู้สอบฯ)
วันสอบ ภาคสนาม	ผู้ป่วยไม่พร้อมสอบ เช่นไป X-ray, ฟอกไต รับประทานอาหาร / bed bath	เตรียมผู้ป่วยก่อนสอบ โดยนักกายภาพบำบัดเจ้าของเคส/ผู้สอบ ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมและนัดหมายเพื่อสอบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน (ประสานงานกับแพทย์เจ้าของไข้/ หัวหน้าพยาบาล/พยาบาลประจำหอผู้ป่วยนั้นๆ)
		ผู้สอบ /นักกายภาพบำบัดเจ้าของเคส สํารวจความพร้อมของผู้ป่วยล่วงหน้าอย่างน้อย 1 ชั่วโมงก่อนสอบ
	ผู้ป่วยเปลี่ยนใจปฏิเสธการสอบ	ผู้สอบ/นักกายภาพบำบัดเจ้าของเคส แจ้งให้ผู้ป่วยทราบ 1 วันก่อนสอบจริง พร้อมอธิบายการปฏิบัติตนในการเป็นผู้ถูกสอบ
	ผู้สอบ/นักกายภาพบำบัดแจ้งผู้ป่วย ในวันสอบจริงอีกครั้ง	
	ในกรณีที่ผู้ป่วยไม่ยินยอม คณะกรรมการจะมีเคสสำรองอีก 1 เคสในการสอบ	

	ผู้ป่วยอาการไม่ดี (สัญญาณชีพ ผิดปกติ)/ แพทย์ เจ้าของไข้ไม่ อนุญาต	เปลี่ยนเคสผู้ป่วย โดยใช้เคสสำรอง
	ขณะทำการสอบ เคส ผู้ป่วย สัญญาณชีพ ผิดปกติ	ก่อนเข้าสอบเคส อ่านประวัติ อ่านชาร์ท สอบถามอาการจาก แพทย์/พยาบาลที่ดูแลผู้ป่วย หากมีอาการเกิดขึ้นระหว่างทำการ สอบหยุดทำหัตถการ และแจ้งให้แพทย์/พยาบาลรับทราบ รวมถึง การเขียนบันทึกการรักษาลงในชาร์ทผู้ป่วย
	ขณะทำการสอบ เคส ผู้ป่วยปฏิเสธ การรักษา	ก่อนการสอบเคส ให้นักกายภาพบำบัดเจ้าของไข้ / พยาบาล แนะนำตัวผู้สอบและกรรมการสอบให้ผู้ป่วย/ญาติทราบ และหาก ผู้ป่วยปฏิเสธการรักษา ผู้สอบจะหยุดการรักษาและบันทึกการ รักษาลงในชาร์ทผู้ป่วย
สถานที่/สิ่งของ	กรณีสิ่งของชำรุด หรือเสียหาย อัน เกิดจากการสอบ	ผู้สอบและกรรมการสอบฯ เป็นผู้รับผิดชอบร่วมกัน ขึ้นกับ สถานการณ์ที่ก่อให้เกิดความเสียหาย
จริยธรรม		ผู้ป่วย/ญาติ consent เอกสารยินยอมก่อนเข้ารับการรักษา โดยมีแพทย์ เจ้าของไข้เป็นพยาน / หัวหน้าพยาบาล/ พยาบาล และ นัก กายภาพบำบัดเจ้าของไข้เป็นพยาน

สมรรถนะ ง.

สมรรถนะและพฤติกรรมที่บ่งสมรรถนะ

สมรรถนะ	พฤติกรรมชี้บ่งสมรรถนะ
1.ความรู้และทักษะทางวิชาชีพ (Professional Knowledge and Skill)	1. แสดงทักษะการให้บริการทางกายภาพบำบัดแก่ผู้รับบริการที่มีปัญหาซับซ้อน ให้สอดคล้องกับบริบทของผู้รับบริการอย่างเชี่ยวชาญและมีคุณภาพ โดยบูรณาการศาสตร์ทางกายภาพบำบัดขั้นสูงและศาสตร์อื่นๆที่เกี่ยวข้องรวมถึงการใช้ประสบการณ์บนพื้นฐานหลักฐานเชิงประจักษ์ และเทคโนโลยีที่ทันสมัย โดยคำนึงถึงความหลากหลายทางวัฒนธรรม
	2. พัฒนาแนวปฏิบัติที่ดีทางกายภาพบำบัด เลือกหรือสร้างเครื่องมือในการประเมินผลลัพธ์การรักษาที่เฉพาะเจาะจงเพื่อพัฒนาคุณภาพการให้บริการทางกายภาพบำบัด
	3. ออกแบบการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคอย่างเชี่ยวชาญ บูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่นให้สอดคล้องกับบริบทที่หลากหลาย ทั้งระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน
	4. มีทักษะด้านการสอนและการถ่ายทอดความรู้อย่างเชี่ยวชาญ พัฒนาศักยภาพและเสริมพลังให้แก่ผู้ป่วย/ผู้รับบริการ และครอบครัว ให้สามารถจัดการปัญหาสุขภาพของตนเองได้
	5. สามารถเป็นที่ปรึกษาการแก้ปัญหาที่ซับซ้อน และมีส่วนร่วมในการพัฒนานักกายภาพบำบัด
2.การคิดเชิงวิพากษ์และการแก้ปัญหา (Critical Thinking and Problem Solving)	1. คิดวิเคราะห์ และสังเคราะห์ข้อมูลที่มีความหลากหลายและซับซ้อน เพื่อระบุปัญหา และความคาดหวังของผู้รับบริการได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม
	2. บูรณาการและจัดลำดับความสำคัญของข้อมูลผู้รับบริการ เพื่อบริหารแผนการให้บริการทางกายภาพบำบัดแบบองค์รวมอย่างมีกลยุทธ์ นำสู่เป้าหมายอย่างสอดคล้องร่วมกับสหวิชาชีพ
	3. ประเมินผลการรักษาอย่างต่อเนื่อง และคาดการณ์ได้ถึงปัญหาซับซ้อนที่อาจเกิดขึ้นกับผู้รับบริการ สามารถจัดการได้อย่างถูกต้องและทันเหตุการณ์ สอดคล้องกับสังคม เศรษฐกิจและวัฒนธรรม
	4. วิเคราะห์ข้อมูลทางวิชาการที่เกี่ยวข้องอย่างมีหลักฐานเชิงประจักษ์ เพื่อนำมาพัฒนาแนวทางการให้บริการกายภาพบำบัดที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ
	5. แสดงทักษะในการร่วมมือกับสหวิชาชีพ ในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ แก้ปัญหาอย่างสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม เศรษฐกิจ และวัฒนธรรม เพื่อแก้ปัญหาให้กับผู้ป่วย

สมรรถนะ	พฤติกรรมที่คาดหวัง
<p>3.ความเป็นมืออาชีพ หัวใจความเป็นมนุษย์ และ จริยธรรม (Professionalism, Humanity and Ethic)</p>	1. มุ่งมั่นปฏิบัติงานอย่างเต็มความสามารถภายใต้ข้อจำกัดและขอบเขตแห่งวิชาชีพ มีความรับผิดชอบในการกระทำของตนเอง หรือมอบหมายให้ผู้อื่นกระทำ
	2. ยึดมั่นที่จะประกอบวิชาชีพด้วย คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ
	3. คิดวิเคราะห์ประเด็นทางจริยธรรมที่ซับซ้อน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ในวิชาชีพกายภาพบำบัด รวมถึงสามารถตัดสินใจ และดำเนินการได้อย่างเหมาะสมในสถานการณ์ที่มีความขัดแย้งทางจริยธรรม
	4. ปฏิบัติงานอย่างเป็นอิสระ ตัดสินใจบนพื้นฐานและความถูกต้องทางวิชาการภายใต้ขอบเขตและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ สอดคล้องบริบทของสังคมและกฎระเบียบต่างๆ อย่างเหมาะสม
	5. สร้างความสมดุลระหว่างคุณค่าของตนเองและผู้อื่น ด้วยความเข้าใจ เพื่อปรับแนวทางการทำงานร่วมกับผู้อื่นให้เกิดผลลัพธ์ตามเป้าหมาย
	6. สื่อสาร และตอบสนองผู้รับบริการ และเพื่อนร่วมงาน ด้วยความเอาใจใส่ เคารพ และให้เกียรติซึ่งกันและกัน เหมาะสมตามสถานการณ์
	7. ส่งเสริม การพัฒนาวิชาชีพหรือวิชาการ ได้ตามบริบทที่มีความซับซ้อนหรือสถานการณ์ที่คาดการณ์ยาก
<p>4. ภาวะผู้นำ และการจัดการ (Leadership and Management)</p>	1. มีความรู้ และทักษะของภาวะผู้นำในการบูรณาการองค์ความรู้ เพื่อยกระดับคุณภาพการบริการ กายภาพบำบัด
	2. สร้างและส่งเสริมทีมงานให้ทุ่มเทความรู้ ความสามารถ ในการพัฒนาองค์ความรู้และระบบบริการ กายภาพบำบัด ร่วมมือกับทีมสุขภาพและผู้เกี่ยวข้องเพื่อจัดการดูแลผู้รับบริการ อย่างมีคุณภาพ และปลอดภัย
	3. บริหารความสัมพันธ์ที่ดีของทีมงาน โดยรับฟังข้อเสนอแนะอย่างตั้งใจ และให้ทีมงานมีส่วนร่วมเลือกแนวทางการทำงาน เพื่อเป้าหมายเดียวกันอย่างสมดุล
	4. พัฒนา และออกแบบระบบบริการกายภาพบำบัด โดยคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และคุ้มค่า
	5. รับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับระบบสุขภาพ ภายใต้ภาวะวิกฤตและการแข่งขันที่มีผลกระทบต่อวิชาชีพกายภาพบำบัด
	6. สามารถเจรจาต่อรองเพื่อให้เกิดการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ระบบบริการกายภาพบำบัด อย่างมีประสิทธิภาพ
	7. มีส่วนร่วมในการชี้นำสังคมในด้านสุขภาพด้านกายภาพบำบัด และพิทักษ์สิทธิให้กับประชาชน

สมรรถนะ	พฤติกรรมที่คาดหวัง
5. ความเป็น นักวิชาการและการ เรียนรู้ตลอดชีวิต (Scholarship and Lifelong Learning)	1. เรียนรู้สิ่งใหม่ เพิ่มพูนทักษะเฉพาะทางขั้นสูงทางกายภาพบำบัด และประสบการณ์ที่หลากหลายอย่างต่อเนื่องบนพื้นฐานของหลักวิชาการ เพื่อพัฒนางานกายภาพบำบัดให้เป็นเลิศ
	2. วิเคราะห์ สังเคราะห์ และบูรณาการความรู้เชิงลึกทางกายภาพบำบัด เพื่อออกแบบงานวิจัยที่ตอบสนองต่อปัญหาและความต้องการของผู้รับบริการในมิติต่างๆ โดยมีความสอดคล้องกับบริบทของสังคม
	3. สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรม เพื่อพัฒนาคุณภาพงานกายภาพบำบัด
	4. ประยุกต์ใช้และเผยแพร่ ความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรมทางกายภาพบำบัด เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน และนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงนโยบายทางด้านสุขภาพของประเทศ
	5. สนับสนุน และเป็นพี่ปรึกษา ในการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมทางกายภาพบำบัด
	6. เลือกริธีหรือช่องทางของการเรียนรู้ที่เหมาะสมและต่อเนื่อง เช่น เรียนรู้ด้วยตนเอง เรียนรู้จากการทำงาน เรียนรู้ร่วมกับผู้อื่น และเรียนรู้โดยการถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่น
	7. มีส่วนร่วม และสนับสนุนในการพัฒนาสภาพแวดล้อมของการปฏิบัติงานที่เอื้อต่อการสร้างบรรยากาศการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง
6. เทคโนโลยีและ สารสนเทศ (Technology and Information)	1. สืบค้นข้อมูล และวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือ เพื่อนำไปสร้างแนวปฏิบัติในการปรับปรุงคุณภาพงานกายภาพบำบัด
	2. ออกแบบระบบฐานข้อมูล วิเคราะห์ และประเมินผลเพื่อการติดตาม ฝ้าระวัง และบริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อพัฒนาระบบงานกายภาพบำบัด
	3. เลือกเทคโนโลยีและสารสนเทศที่ทันสมัย นำมาประยุกต์ใช้ เพื่อพัฒนาระบบงานกายภาพบำบัด
	4. ใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศเพื่อการติดต่อสื่อสารที่เหมาะสมกับสถานการณ์อย่างมีจริยธรรม ภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง