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

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๘ และ ข้อ ๙ (๑) (๙) (๑๐) แห่งข้อบังคับสภากายภาพบำบัด ว่าด้วยราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๕ และโดยอนุมัติของคณะกรรมการสภากายภาพบำบัด ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ ราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย จึงออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดา กฎ ประกาศและคำสั่งอื่นใดในส่วนที่มีการบัญญัติไว้แล้วในระเบียบนี้ ซึ่งขัดหรือแย้งกับบทบัญญัติแห่งระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“หนังสืออนุมัติ” หมายความว่า หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

“ราชวิทยาลัย” หมายความว่า ราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย

“คณะผู้บริหารราชวิทยาลัย” หมายความว่า คณะผู้บริหารราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย

“ประธานราชวิทยาลัย” หมายความว่า ประธานราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย

“เลขาธิการราชวิทยาลัย” หมายความว่า เลขาธิการราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย

“คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบ” หมายความว่า คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบสาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

“คณะอนุกรรมการสอบ” หมายความว่า คณะอนุกรรมการสอบ สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการสภากายภาพบำบัด

ข้อ ๕ ให้ประธานราชวิทยาลัยเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้

ในกรณีที่มีปัญหาในการตีความ หรือมีกรณีที่มิได้กำหนดไว้ในระเบียบนี้ หรือในกรณีที่มีปัญหาในการปฏิบัติตามระเบียบนี้ให้คณะผู้บริหารราชวิทยาลัยเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดและให้ถือเป็นที่สุด

หมวด ๑
คุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ

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

(๑) มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด ซึ่งยังไม่หมดอายุในวันที่ยื่นคำขอสอบ

(๒) เป็นสมาชิกวิสามัญของราชวิทยาลัย

(๓) มีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ได้แก่

๓.๑ มีประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดไม่น้อยกว่าสิบปีและมีระยะเวลาที่ปฏิบัติงานกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ไม่น้อยกว่าสี่พันชั่วโมงก่อนวันยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ โดยมีคำรับรองของหัวหน้าหน่วยงานชั้นต้นที่ตนเองสังกัด หรือรับรองตนเองในกรณีที่ไม่มีต้นสังกัด หรือ

๓.๒ กรณีได้รับวุฒิบัตรหรือเทียบเท่าแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด จากสถาบันในต่างประเทศที่สภากายภาพบำบัดรับรอง จะต้องมีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรม สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดในสถาบันที่สภากายภาพบำบัดรับรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าสามปีภายหลังได้รับวุฒิบัตรหรือเทียบเท่าจากสถาบันในต่างประเทศ โดยมีคำรับรองของหัวหน้าหน่วยงานชั้นต้นที่ตนเองสังกัด หรือรับรองตนเองในกรณีที่ไม่มีต้นสังกัดและจะต้องมีลักษณะและปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติเพื่อการสอบและรับหนังสืออนุมัติตามหลักเกณฑ์ที่ราชวิทยาลัยประกาศกำหนด

(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 สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด และมีหลักฐานเชิงประจักษ์ที่แสดงถึงความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ ทักษะปฏิบัติ แนวปฏิบัติทางคลินิก การพัฒนาคุณภาพ และการบริการกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

(ข) มีประสบการณ์งานวิจัยเกี่ยวกับงานกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ เช่น การวิจัยเพื่อพัฒนาการปฏิบัติ หรือการวิจัยทางคลินิก เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน หรือการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (R2R) หรือผลงานพัฒนาคุณภาพอื่น หรือบทความวิชาการอื่น ๆ หรือมีผลงานอื่น ๆ ซึ่งเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์เกี่ยวกับงานกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด อันเป็นประโยชน์ต่อสังคมและประชาชน

(๕) มีคุณสมบัติอื่น ๆ เพิ่มเติม ตามที่ราชวิทยาลัยประกาศกำหนด (ถ้ามี)

หมวด ๒
การยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ

ข้อ ๗ ผู้ยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ ต้องยื่นคำขอพร้อมชำระค่าธรรมเนียมการสอบต่อราชวิทยาลัยตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่ราชวิทยาลัยประกาศกำหนด พร้อมทั้งแนบเอกสารหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นคำขอสอบตามข้อ ๖ แห่งระเบียบนี้

สำหรับผู้ยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติที่ได้รับยกเว้นการสอบข้อเขียนตามข้อ ๑๙ แห่งข้อบังคับสภากายภาพบำบัด ว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๖๕ จะต้องยื่นเอกสารหลักฐานอย่างหนึ่งอย่างใดเพิ่มเติม ดังนี้

(๑) หลักฐานการเป็นอาจารย์ประจำที่มีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรมกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดในสถาบันที่สภากายภาพบำบัดรับรองมาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าเจ็ดปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุมัติให้สำเร็จการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญากายภาพบำบัดบัณฑิตถึงก่อนวันยื่นคำขอสอบ โดยมีคำรับรองของหัวหน้าหน่วยงานชั้นต้นที่ตนเองสังกัด หรือรับรองตนเองในกรณีที่ไม่มีต้นสังกัด หรือ

(๒) หลักฐานการเป็นอาจารย์พิเศษที่มีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรมกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดในสถาบันที่สภากายภาพบำบัดรับรองมาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าสิบปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุมัติให้สำเร็จการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญากายภาพบำบัดบัณฑิตถึงก่อนวันยื่นคำขอสอบ โดยมีคำรับรองของหัวหน้าหน่วยงานชั้นต้นที่ตนเองสังกัด หรือรับรองตนเองในกรณีที่ไม่มีต้นสังกัด หรือ

(๓) หลักฐานการได้รับวุฒิบัตรหรือเทียบเท่าแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดจากสถาบันในต่างประเทศที่สภากายภาพบำบัดรับรอง และหลักฐานการมีประสบการณ์ในการสอน หรือให้การฝึกอบรมกายภาพบำบัดสาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดในสถาบันที่สภากายภาพบำบัดรับรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าสามปีภายหลังได้รับวุฒิบัตรหรือเทียบเท่าจากสถาบันในต่างประเทศ โดยมีคำรับรองของหัวหน้าหน่วยงานชั้นต้นที่ตนเองสังกัด หรือรับรองตนเองในกรณีที่ไม่มีต้นสังกัด และหลักฐานแสดงลักษณะและปริมาณงานกายภาพบำบัดที่จะต้องปฏิบัติ ในการสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติตามหลักเกณฑ์ที่ราชวิทยาลัยประกาศกำหนด

สำหรับผู้ยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติที่เคยผ่านการสอบมาแล้ว แต่สอบผ่านไม่ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ในข้อ ๑๘ แห่งข้อบังคับสภากายภาพบำบัด ว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๖๕ และประสงค์ที่จะยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติใหม่ จะต้องยื่นหลักฐานการสอบผ่านการสอบข้อเขียน การสอบปากเปล่า การสอบอื่น ๆ แล้วแต่กรณี เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

หมวด ๓
การประเมินคุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ

ข้อ ๘ ให้เลขาธิการราชวิทยาลัยดำเนินการรวบรวมและตรวจสอบคำขอพร้อมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ของผู้ยื่นคำขอสอบตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๗ แห่งระเบียบนี้ หากเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนให้เสนอคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) พิจารณาประเมินคุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอสอบ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติ โดยความเห็นชอบจากคณะผู้บริหารราชวิทยาลัย

เมื่อคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ดำเนินการประเมินคุณสมบัติและอนุมัติให้ผู้ยื่นคำขอสอบมีสิทธิสอบแล้ว ให้คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ส่งรายชื่อผู้มีสิทธิสอบให้เลขาธิการราชวิทยาลัยเพื่อประกาศและแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอสอบทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสามสิบวันก่อนวันสอบ ในกรณีเร่งด่วนเพื่อประโยชน์แก่

ผู้มีสิทธิสอบ เลขาธิการราชวิทยาลัยอาจแจ้งให้ผู้มีสิทธิสอบทราบล่วงหน้าน้อยกวาระยะเวลาดังกล่าวข้างต้นก็ได้

ข้อ ๙ ผู้มีสิทธิสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) เป็นผู้ที่ผ่านการประเมินคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๖ แห่งระเบียบนี้

(๒) การสอบปากเปล่า ผู้มีสิทธิสอบจะต้องมี

๒.๑ รายงานการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด (Case Report) จำนวนสองราย ประกอบด้วย

(ก) ผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด จำนวนหนึ่งราย และโรคทางระบบหายใจ จำนวนหนึ่งราย หรือ

(ข) ผู้ป่วยโรคระบบหายใจทางอายุรกรรม จำนวนหนึ่งราย และ โรคระบบหายใจทางศัลยกรรม จำนวนหนึ่งราย หรือ

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

๒.๒ ในการสอบปากเปล่าร่วมกับการสอบปฏิบัติ ผู้มีสิทธิสอบจะต้องจัดหาผู้ป่วยด้วยตนเอง จำนวนหนึ่งราย และต้องได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ป่วยก่อน ทั้งนี้ ผู้มีสิทธิสอบจะต้องส่งประวัติและอาการทางคลินิกของผู้ป่วยให้แก่คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ภายในเจ็ดวันหลังจากวันที่ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบปากเปล่าร่วมกับสอบปฏิบัติ

(๓) ในการสอบอื่น ๆ ผู้มีสิทธิสอบจะต้องมีแฟ้มผลงาน (Portfolio) เพื่อแสดงถึงประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด ตามพฤติกรรมบ่งชี้ที่กำหนดในสมรรถนะผู้รับหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด และการประเมินจากหัวหน้าหน่วยงาน/ผู้บังคับบัญชา ผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อนร่วมงาน และผู้รับบริการ โดยผู้มีสิทธิสอบจะต้องส่งแฟ้มผลงาน (Portfolio) และผลการประเมินจากหัวหน้าหน่วยงาน/ผู้บังคับบัญชา ผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อนร่วมงาน และผู้รับบริการ ต่อคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ภายในสามสิบวันนับจากวันที่ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบ

หมวด ๔
การสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตร

ข้อ ๑๐ ผู้มีสิทธิสอบตามข้อ ๙ แห่งระเบียบนี้ จะต้องสอบความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด สาขากายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด เพื่อรับหนังสืออนุมัติตาม

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ประกาศกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะผู้บริหารราชวิทยาลัยและโดยอนุมัติจากคณะกรรมการสภากายภาพบำบัด ดังนี้

(๑) ผู้มีสิทธิสอบซึ่งมิได้มีคุณสมบัติตามข้อ ๑๙ แห่งข้อบังคับสภากายภาพบำบัด ว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้มีการสอบ ประกอบด้วย

๑.๑ การสอบข้อเขียน

๑.๒ การสอบปากเปล่า

๑.๓ การสอบอื่น ๆ ตามที่คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) พิจารณาเห็นสมควร

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

๒.๑ การสอบปากเปล่า

๒.๒ การสอบอื่น ๆ ตามที่คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) พิจารณาเห็นสมควร

ข้อ ๑๑ ให้คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ซึ่งคณะผู้บริหารราชวิทยาลัยแต่งตั้งขึ้น ดำเนินการสอบเพื่อรับหนังสืออนุมัติตามข้อ ๑๐ แห่งระเบียบนี้

หมวด ๕
การสอบข้อเขียน

ข้อ ๑๒ การสอบข้อเขียนตามข้อ ๑๐ (๑) ๑.๑ แห่งระเบียบนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผู้เข้าสอบ ซึ่งครอบคลุมและสอดคล้องกับสมรรถนะของผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด (นักกายภาพบำบัด) เรื่อง สมรรถนะนักกายภาพบำบัดสำหรับผู้ได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด โดยมีรายละเอียดดังนี้ ได้แก่ ความรู้และทักษะทางวิชาชีพ การคิดเชิงวิพากษ์และการแก้ปัญหา และความเป็นมืออาชีพ ตามประกาศสภากายภาพบำบัด

(๑) การเชื่อมโยงความรู้พื้นฐานทางคลินิกเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด รวมถึงการฟื้นการทำงานของระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

(๒) การบูรณาการความรู้ทางคลินิกในการให้บริการทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

(๓) ความรู้ในการตรวจประเมินและวินิจฉัยทางกายภาพบำบัด เพื่อวางแผนในการบำบัดรักษาให้แก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ที่มีประสิทธิภาพ

(๔) ความรู้ในการให้บริการทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อนเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด บนพื้นฐานของหลักฐานเชิงประจักษ์

ข้อ ๑๓ การสอบข้อเขียนตามข้อ ๑๐ (๑) ๑.๑ แห่งระเบียบนี้ ใช้เวลาสอบไม่เกินสามชั่วโมง ประกอบด้วย

(๑) การสอบความรู้พื้นฐานทางคลินิกเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด รวมถึงการฟื้นการทำงานของระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

(๒) การสอบความรู้เฉพาะทางด้านกายภาพบำบัดในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด

(๓) การสอบความรู้ด้านการตรวจประเมินและวินิจฉัยทางกายภาพบำบัด เพื่อวางแผนการบำบัดรักษาให้แก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ที่มีประสิทธิภาพ

(๔) การสอบความรู้ด้านการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อนเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด บนพื้นฐานของหลักฐานเชิงประจักษ์

ข้อ ๑๔ ความรู้พื้นฐานทางคลินิกเกี่ยวกับโรค หรือภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด รวมถึงการฟื้นการทำงานของระบบหายใจ 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) ความรู้ด้านการจัดการทางการแพทย์ของโรคในระบบหายใจ 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 เพื่อประเมินวางแผนการบำบัดรักษาให้แก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ที่มีประสิทธิภาพตามข้อ ๑๓ (๓) แห่งระเบียบนี้ ได้แก่

(๑) การซักประวัติ

(๒) การคัดกรอง

(๓) การตรวจร่างกาย

(๔) การประเมินผล

(๕) การวินิจฉัย

(๖) การตัดสินใจทางคลินิก (Clinical decision making)

(๗) การวางแผนการรักษา

ข้อ ๑๗ การสอบความรู้ด้านการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อนเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด บนพื้นฐานของหลักฐานเชิงประจักษ์ตามข้อ 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 ร่วมกับการสอบภาคปฏิบัติแสดงให้เห็นถึงการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยโรคทางหายใจ 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) ข้อมูลการวางแผนจำหน่ายผู้ป่วยออกจากการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัด (Discharge Plan)

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

ข้อ ๒๑ การสอบภาคปฏิบัติเกี่ยวกับการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัด ให้แก่ผู้ป่วยโรคทางระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด จำนวนหนึ่งราย โดยเป็นผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยโรคทางระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดที่คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) พิจารณาเลือกเคสสอบ โดยข้อมูลดังกล่าวจะต้องมีรายละเอียดประกอบด้วยการสอบอื่น 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 ในระหว่างให้การรักษาทางกายภาพบำบัด

(๖) ทักษะการสื่อสารและสิทธิผู้ป่วยในการระหว่างบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัด

(๗) ทักษะการบริหารจัดการเวลา ให้เหมาะสมกับผู้ป่วย

ข้อ ๒๒ ผู้เข้าสอบต้องนำเสนอรายงานการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคและภาวะของโรคในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด (Case Report) ตามข้อ ๒๐ แห่งระเบียบนี้ ต่อคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ตามวัน เวลา และสถานที่สอบ ที่กำหนดโดยประกาศราชวิทยาลัย

ข้อ ๒๓ ผู้เข้าสอบต้องนำเสนอการสอบภาคปฏิบัติแสดงให้เห็นถึงการบำบัดรักษาทางกายภาพบำบัดแก่ผู้ป่วยทางระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือดตามข้อ ๒๑ แห่งระเบียบนี้ ต่อคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ตามในวันที่มีการสอบภาคปฏิบัติ

หมวด ๗
การสอบอื่น ๆ

ข้อ ๒๔ การสอบอื่น ๆ ตามข้อ ๑๐ (๑) ๑.๓ แห่งระเบียบนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผู้เข้าสอบซึ่งครอบคลุมและสอดคล้องกับสมรรถนะของผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด (นักกายภาพบำบัด) ตามประกาศสภากายภาพบำบัด เรื่อง สมรรถนะนักกายภาพบำบัดสำหรับผู้ได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด เกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบและค่านิยมของผู้เชี่ยวชาญทางกายภาพบำบัดทางระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด ได้แก่ ความรู้และทักษะทางวิชาชีพ 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 หรือการพัฒนานวัตกรรมที่เกี่ยวข้อง

(๓) แฟ้มผลงานต่างๆ จะต้องระบุหรือแสดงให้เห็นถึงสัดส่วนของการมีส่วนรวมของผลงานชิ้นนั้น ๆ และต้องมีชื่อแรกหรือมีสัดส่วนของการมีส่วนร่วมไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐ โดยแนบหนังสือรับรองจากหน่วยงานต้นสังกัดและคำรับรองการนำไปใช้ประโยชน์

ข้อ ๒๗ ผู้เข้าสอบต้องนำเสนอแฟ้มผลงาน (Portfolio) และผลการประเมินจากเพื่อนร่วมงาน ผู้ใต้บังคับบัญชา ผู้บังคับบัญชา และผู้รับบริการ การประเมินตามข้อ ๒๕ และ ๒๖ แห่งระเบียบนี้ ต่อคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (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) การสอบภาคปฏิบัติติรวมถึงการตอบคำถาม 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 วิธีการและเงื่อนไขที่คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) ประกาศกำหนดโดยอนุมัติจากราชวิทยาลัย

ข้อ ๓๒ ให้คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบหรือคณะอนุกรรมการสอบ (แล้วแต่กรณี) นำเสนอผลการสอบต่อราชวิทยาลัยและสภากายภาพบำบัดเพื่อพิจารณาอนุมัติหนังสืออนุมัติ

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

การออกหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดสาขาต่าง ๆ พ.ศ. ๒๕๖๕ จะต้องสอบผ่านการสอบปากเปล่าและการสอบอื่น ๆ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(ศาสตราจารย์ กภ. ประวิตร เจนวรรธนะกุล)
ประธานราชวิทยาลัยกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย