



ที่ สธ ๐๓๑๒ / ๒๕๖๒

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขรับที่ 1780
วันที่ ๑๗ พ.ย. ๒๕๖1
เวลา 14.01 น.

กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๑ พกศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญส่งนักฟิสิกส์เข้าอบรม

เรียน ผู้อำนวยการเขตสุขภาพ / นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด / ผู้อำนวยการโรงพยาบาล / คณบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. โครงการ	จำนวน	๑	ฉบับ
	๒. กำหนดการ	จำนวน	๑	ฉบับ

ด้วยกรมการแพทย์ โดยสถาบันมะเร็งแห่งชาติ กำหนดจัดหลักสูตรการพัฒนาศักยภาพนักฟิสิกส์การแพทย์เฉพาะทางด้านรังสีรักษา โดยมีจุดประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในหน้าที่ความรับผิดชอบของนักฟิสิกส์การแพทย์ในด้านรังสีรักษา สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้มาต่อยอดในการพิจารณาลงทุนเครื่องมือและอุปกรณ์ในทางรังสีรักษาให้เกิดความคุ้มค่า มีประสิทธิภาพสูงสุด และผู้เข้าอบรมสามารถผลิตงานวิจัย และผลงานด้านการประเมินเทคโนโลยีที่มีประโยชน์ต่อหน่วยงาน หรือตอบสนองนโยบายขององค์กร ระหว่างวันที่ ๒๘ มกราคม - ๘ มีนาคม ๒๕๖๒ ณ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี และคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ กรมการแพทย์ขอเชิญนักฟิสิกส์จากหน่วยงานของท่านสมัครเข้าร่วมอบรมดังกล่าว ซึ่งจะจัดการเรียนการสอน ๖ สัปดาห์ สัปดาห์ละ ๑ สถานที่ฝึกอบรม โดยมีค่าลงทะเบียนรายละ ๒,๐๐๐ บาท ทั้งนี้สามารถเบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้จากต้นสังกัดตามระเบียบราชการ ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมได้ที่ www.kmneci.com (รับลงทะเบียนทางอินเทอร์เน็ตเท่านั้น) หมดเขตรับลงทะเบียนวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ อภิกุลวนิช)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมการแพทย์

กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๖๘๐๐ ต่อ ๒๒๓๘

โทรสาร. ๐ ๒๖๔๔ ๙๐๙๗

๒๕๖๒
28 พ.ย. 61

กำหนดการฝึกอบรม
ระหว่างวันที่ ๒๘ มกราคม - ๘ มีนาคม ๒๕๖๒

วันที่	สถานที่ฝึกอบรม
๒๘ มกราคม - ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒	สถาบันมะเร็งแห่งชาติ
๔ - ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒	โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี
๑๑ - ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒	คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
๑๘ - ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
๒๕ กุมภาพันธ์ - ๑ มีนาคม ๒๕๖๒	โรงพยาบาลจุฬารัตน์
๔ - ๘ มีนาคม ๒๕๖๒	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

โครงการพัฒนาศักยภาพนักฟิสิกส์การแพทย์เฉพาะทางด้านรังสีรักษา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาศักยภาพนักฟิสิกส์การแพทย์เฉพาะทางด้านรังสีรักษา

๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มงานรังสีรักษา	สถาบันมะเร็งแห่งชาติ	กรมการแพทย์
กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	สถาบันมะเร็งแห่งชาติ	กรมการแพทย์

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๓.๑ นพ.วีรวุฒิ อิมสำราญ	ที่ปรึกษาโครงการ
๓.๒ รอ.นพ.สมชาย ธนะสิทธิชัย	ที่ปรึกษาโครงการ
๓.๓ นพ.ภูวศิษฐ์ วรารัญเรืองวุฒิ	ที่ปรึกษาโครงการ
๓.๔ นพ.พีรวิชัย ทัพพงษ์	ที่ปรึกษาโครงการ
๓.๕ นางสาวธิดา นิยมไทย	หัวหน้าโครงการ
๓.๖ นพ.ดนัย มโนรมณ์	ผู้ร่วมโครงการ
๓.๗ นางอรทัย สิงห์อุสาหะ	ผู้ร่วมโครงการ
๓.๘ นางสาวราชวดี ตรีเนตร	ผู้ร่วมโครงการ
๓.๙ นางสาวอาริษา คำหนาหนัก	ผู้ดำเนินโครงการ
๓.๑๐ นางสาวศิวันันท์ ฟองจันทร์	ผู้ดำเนินโครงการ
๓.๑๑ นายธนดล ไชยเสน	เลขานุการโครงการ

๔. หลักการและเหตุผล

เพื่อพัฒนาศักยภาพนักฟิสิกส์การแพทย์ให้มีความชำนาญเฉพาะทาง เนื่องด้วยเป็นสายงานที่มีบทบาทหน้าที่อยู่ในทุกกระบวนการของการรักษาด้วยรังสี ไม่ว่าจะเป็นการรักษาด้วยรังสีระยะไกล (External beam radiotherapy) หรือ รังสีระยะใกล้ (Brachytherapy) ตั้งแต่การบริหารจัดการเครื่องมือในหน่วยงาน การจัดซื้อ การเตรียมสถานที่ การติดตั้ง การฝึกอบรม การให้บริการ และการตรวจสอบความถูกต้อง ซึ่งต้องทำงานร่วมกับทุกสาขาวิชาชีพที่อยู่ในกระบวนการรักษา รวมถึงต้องเข้าใจถึงนโยบาย และการพัฒนาด้านเครื่องมือต่างๆ เพื่อให้ทันต่อเทคโนโลยีการรักษาที่มีความซับซ้อนมากยิ่งขึ้น รวมถึงต้องมีความรอบรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นเครื่องมือถ่ายภาพรังสี การจำลองการรักษา ระบบกำหนดตำแหน่ง อุปกรณ์ยึดตรึง และที่สำคัญคืออุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือต่างๆ รวมถึงการตรวจสอบความถูกต้องของปริมาณรังสีที่ให้แก่ผู้ป่วย ซึ่งเครื่องมือเหล่านี้มีอยู่หลากหลายและมีราคาสูง ซึ่งความรู้ และความเข้าใจที่ครอบคลุมในทุกกระบวนการทำงานจะช่วยให้เกิดความมั่นใจในการให้บริการ มีความเหมาะสมในการพิจารณาจัดซื้อ และใช้งานอุปกรณ์ราคาสูงดังกล่าว และยังสามารถต่อยอดไปสู่การผลิตงานวิจัยเกี่ยวกับการรักษา หรือการประเมินความคุ้มค่าทางเทคโนโลยี เพื่อให้เกิดการพัฒนาองค์ความรู้ และเกิดความคุ้มค่าสูงสุดต่อหน่วยงานที่ปฏิบัติงาน

๕. วัตถุประสงค์

- ๕.๑ มีความรู้ ความเข้าใจในหน้าที่ ความรับผิดชอบของนักฟิสิกส์การแพทย์ในด้านรังสีรักษา
- ๕.๒ สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้มาต่อยอดในการพิจารณาจัดซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ในทางรังสีรักษา
- ๕.๓ สามารถผลิตงานวิจัย และผลงานด้านการประเมินเทคโนโลยีที่มีประโยชน์ต่อหน่วยงาน หรือตอบสนองนโยบายขององค์กร

๖. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

๖ สัปดาห์ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๗. สถานที่ดำเนินการ

- ๗.๑ กลุ่มงานรังสีรักษา สถาบันมะเร็งแห่งชาติ
- ๗.๒ หน่วยรังสีรักษาและมะเร็งวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
- ๗.๓ สาขาวิชารังสีรักษา ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
- ๗.๔ ฝ่ายรังสีวิทยา สาขารังสีรักษาและมะเร็งวิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
- ๗.๕ งานรังสีมะเร็งวิทยา ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาลงกรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
- ๗.๖ กลุ่มงานรังสีรักษา โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี

๘. กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่เป้าหมาย

นักฟิสิกส์การแพทย์ ที่มีความสนใจในการเพิ่มพูนความรู้ และความชำนาญเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ และการให้การรักษาที่มีความจำเพาะในทางรังสีรักษา ทั่วประเทศ จำนวน ๑๐ คน

๙. แผนการดำเนินงานและกิจกรรม

๙.๑ เตรียมการจัดอบรม

- ประสานงานสถานที่ฝึกอบรม เชิญวิทยากรและจัดทำกำหนดการ
- ประชาสัมพันธ์แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรม
- รับสมัครผู้สนใจเข้าร่วมอบรม

๙.๒ จัดการฝึกอบรม

- บรรยาย
- ฝึกปฏิบัติ

๙.๓ สรุปและประเมินผล

- สังเกตจากการฝึกปฏิบัติ

๑๐. รายละเอียดงบประมาณของโครงการ

๑๐.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม ค่าตอบแทนวิทยากร ค่าอาหารกลางวันและค่าอาหารว่าง
จากงบบำรุงประจำปี ๒๕๖๒

๑๐.๒ ค่าใช้จ่ายของผู้เข้าประชุมได้แก่ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก และค่าเดินทางให้เบิกจากต้นสังกัด

๑๑. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ผู้รับการอบรมมีความรู้และความเข้าใจในเทคนิคการรักษาแบบต่างๆ ทางรังสีรักษา สามารถปฏิบัติงาน
ในด้านต่างได้อย่างถูกต้องและมีมาตรฐานเดียวกัน

๑๒. การติดตามและการประเมินผล

จากการฝึกปฏิบัติ

๑๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๓.๑ ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจ และสามารถวางแผนการรักษาด้วยเทคนิคการรักษาแบบต่างๆ ทางรังสีรักษาได้

๑๓.๒ สามารถประกันคุณภาพเครื่องมือ และอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในทางรังสีรักษา

๑๓.๓ มีความเข้าใจด้านการป้องกันอันตรายจากรังสีในทางรังสีรักษา เลือกใช้เครื่องวัดปริมาณรังสีได้อย่าง
เหมาะสม และสามารถจัดการการได้รับรังสีของบุคลากรภายในหน่วยงานได้

๑๓.๔ สามารถจัดทำคุณลักษณะของเครื่องมือที่จะทำการจัดซื้อ และดำเนินการขอใบอนุญาตครอบครอง
และใช้เครื่องมือทางรังสีรักษาภายในหน่วยงานได้