



เรียน สมาชิกราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยทุกท่าน

คณะกรรมการอำนวยการ ตลอดจนสำนักงานเลขานุการราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย ขอส่งความสุข ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๖ มายังสมาชิกทุกท่าน ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย พระบารมีในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและบูรพกษัตริย์ทุกพระองค์ ตลอดจนถึงศักดิ์สิทธิ์ที่ท่านเคารพนับถือ อำนวยพรอันเป็นมงคลต่างๆ มีจตุรพิธพรชัยเป็นอาทิ

ด้วยปีพุทธศักราช ๒๕๖๖ ที่จะมาถึงนี้เป็นปีสุดท้ายของคณะกรรมการอำนวยการวาระนี้ ที่ได้บริหารราชวิทยาลัยฯ มาตั้งแต่ปีพุทธศักราช ๒๕๖๓ นับเป็นเวลาได้ ๓ ปีเต็ม จึงถือโอกาสอันดีนี้รายงานกิจกรรมที่ได้ปฏิบัติมาในปีพุทธศักราช ๒๕๖๕ พร้อมกับสรุปกิจกรรมตลอด ๓ ปีไปด้วย ทั้งนี้โดยในภาพรวมแล้วคณะกรรมการอำนวยการมีความยินดีอย่างยิ่งที่จะเรียนให้สมาชิกทราบว่า ท่ามกลางความผันผวน ไม่แน่นอน และอันตรายต่อชีวิตและสุขภาพ อันเนื่องจากการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 ทว่ากิจการต่างๆ ของราชวิทยาลัยฯ ทั้งการศึกษา วิชาการ สังคม และสถานะทางการเงิน ดำเนินไปได้ที่น่าพอใจมาก กล่าวคือ นอกเหนือจากภารกิจที่กำหนดไว้ในข้อบังคับแพทยสภา ว่าด้วยราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งคณะกรรมการอำนวยการได้ดำเนินการอย่างเคร่งครัดและก้าวหน้าด้วยดีแล้ว กิจกรรมทั้ง ๘ ที่ได้ให้คำมั่นไว้ว่าจะปฏิบัติหากได้รับการเลือกตั้ง รวมทั้งกิจกรรมอื่นๆ ก็ทำได้เสร็จสิ้นเรียบร้อยสมบูรณ์ สรุปได้ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

กิจกรรมที่ ๑ ราชวิทยาลัยรังสีแพทย์ฯ จะสนับสนุนการประชุมวิชาการที่มีการเพิ่มทักษะใหม่ๆ ร่วมด้วย ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของเวลา ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๔

ที่ได้ดำเนินการไปแล้ว ราชวิทยาลัยฯ ได้สนับสนุนการประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มาตลอด ๓ ปี ซึ่งในกิจกรรมดังกล่าวจะมีการฝึกปฏิบัติการ Online เป็นเวลา ๑ เดือนเต็ม และเป็นการบรรยายแบบ Hybrid คือ Onsite ร่วมกับ Online เป็นเวลา ๒ วัน นอกจากนี้ ราชวิทยาลัยฯ ยังได้ร่วมจัดการประชุม CT Radiation Dose : How We Do It ซึ่งเป็นการบรรยายเชิงปฏิบัติการ เช่นเดียวกับภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นจำนวนทั้งสิ้น ๔ ครั้ง ในช่วง พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๕ การประชุมทั้ง ๔ ครั้งนี้ นอกจากจะทำให้สมาชิกพัฒนาทักษะเรื่องความปลอดภัยทางรังสีแล้ว ยังทำให้ราชวิทยาลัยฯ ได้ค่าปริมาณรังสีสำหรับใช้อ้างอิงในการตรวจ CT ของอวัยวะต่างๆ อีกด้วย สำหรับงานประชุมใหญ่ทางวิชาการประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๖ ที่จะจัดขึ้นในระหว่างวันที่ ๙-๑๒ กุมภาพันธ์ โดยร่วมกับรังสีวิทยาสมาคม และ Asian Oceanian Society of Radiology (AOSR) นั้น กิจกรรมที่เพิ่มพูนทักษะคือ Doppler ultrasound และ Artificial Intelligence ซึ่งสมาชิกสามารถดูรายละเอียดได้ที่ <https://aocr2023.com/>

กิจกรรมที่ ๒ สถานที่จัดประชุมใหญ่ทางวิชาการประจำปี จะต้องคำนึงถึงความสะดวกของผู้เข้าประชุม ทั้งที่อยู่ในกรุงเทพฯ และมาจากต่างจังหวัด ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๕

ที่ได้ดำเนินการไปแล้ว สืบเนื่องจากการระบาดของไวรัส COVID-19 ซึ่งมีผู้ล้มตายเป็นจำนวนมากในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ทำให้คณะกรรมการอำนวยการฯ ตัดสินใจงดการจัดประชุมใหญ่ทางวิชาการในปีนั้น โดยเปลี่ยนเป็นกิจกรรม Online เป็นประจำทุกเดือนแทน ต่อมาเมื่อสถานการณ์ดีขึ้นและรัฐบาลผ่อนปรนมากขึ้น ราชวิทยาลัยฯ ได้เลือก ทริโอคอน ฮอลล์ (ไอคอนสยาม) กรุงเทพฯ เป็นที่จัดประชุมใหญ่ทางวิชาการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยสถานที่ดังกล่าว สมาชิกฯ สามารถเดินทางได้ทั้งทางรถ เรือ และรถไฟฟ้าสายสีทอง ส่วน AOCR ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ที่จะถึงนี้ คณะกรรมการอำนวยการฯ เลือก CentralWorld ซึ่งอยู่ใจกลางกรุงเทพฯ ห่างจากสถานีรถไฟฟ้าในระยะที่สามารถเดินถึงได้โดยสะดวก เหตุผลสำคัญในการเลือกสถานที่คือ พื้นที่สามารถรองรับกิจกรรมได้มากขึ้น ทั้งนี้เพราะ AOCR จัดว่าเป็นงานประชุมวิชาการทางรังสีวิทยาที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในทวีปเอเชีย

กิจกรรมที่ ๓ การประชุมใหญ่ทางวิชาการประจำปี จะต้องมิมิติทางสังคมด้วย โดยงดเว้นค่าลงทะเบียนให้แก่สมาชิกที่อายุมากกว่า ๖๐ ปี ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๔

ที่ได้ดำเนินการไปแล้ว ดังที่ได้รายงานไปเบื้องต้นว่าราชวิทยาลัยฯ งดการจัดประชุมใหญ่ทางวิชาการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ อย่างไรก็ตาม ราชวิทยาลัยฯ ยังคงงดเว้นค่าลงทะเบียนประชุมใหญ่ทางวิชาการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และ AOCR ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ให้แก่สมาชิกที่อายุมากกว่า ๖๐ ปี

กิจกรรมที่ ๔ ราชวิทยาลัยฯ จะสนับสนุนการฝึกอบรมด้วยระบบออนไลน์ เพื่อการศึกษาตามอัธยาศัยได้ทุกที่ ทุกเวลา ไม่ต้องลางาน และประหยัดค่าใช้จ่าย ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๕

ที่ได้ดำเนินการไปแล้ว ราชวิทยาลัยฯ อนุมัติจัดจ้างพร้อมดำเนินการ ระบบเสริมการเรียนรู้แบบ Online ชื่อ Education Enhancement (EdEn) <http://eden.rcrt.or.th/> ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นมา โดยเนื้อหาครอบคลุมทุกระบบของรังสีวินิจฉัย เวชศาสตร์นิวเคลียร์ รวมทั้งวิชาพื้นฐานได้แก่ Radiation Physics and Biology นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมวิชาการผ่านระบบ Online เดือนละครั้ง ชื่อ เกาะกระแสแต่หัวค่ำ (วันพฤหัสบดีที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ - วันพฤหัสบดีที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔) จำนวน ๑๒ ครั้ง และ Club Wednesday (วันพุธที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓- วันพุธที่ ๒๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕) จำนวน ๒๗ ครั้ง

กิจกรรมที่ ๕ ราชวิทยาลัยฯ จะร่วมกับสถาบันฝึกอบรม จัดประชุมวิชาการส่วนภูมิภาค ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๕

ที่ได้ดำเนินการไปแล้ว ราชวิทยาลัยฯ ได้สนับสนุนการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตลอด ๓ ปีที่ผ่านมา

กิจกรรมที่ ๖ ผลักดันให้วารสาร The ASEAN Journal of Radiology เป็นวารสารที่มีคุณภาพ จนผู้เขียนใช้ผลงานที่ลงตีพิมพ์ไปเป็นส่วนหนึ่งในความก้าวหน้าทางวิชาชีพได้ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕

ที่ได้ดำเนินการไปแล้ว ราชวิทยาลัยฯ ได้อนุมัติงบประมาณสนับสนุนวารสารดังกล่าว จนกระทั่งสามารถตีพิมพ์ได้สม่ำเสมอมาเกินกว่า ๒ ปี และเข้าเกณฑ์เป็นวารสารที่มีคุณภาพผ่านเกณฑ์ของศูนย์ดัชนีวารสารไทย (TCI Tier 1) แล้วในปี พ.ศ. ๒๕๖๕

กิจกรรมที่ ๗ ราชวิทยาลัยฯ จะต้องมีการอบรมความรู้พื้นฐานให้แก่แพทย์ประจำบ้าน เพื่อให้สอดคล้องกับหลักสูตรใหม่ตามเกณฑ์ของ WFME และเพื่อแบ่งเบาภาระของสถาบันฝึกอบรม ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๔

ที่ได้ดำเนินการไปแล้ว ราชวิทยาลัยฯ ได้บรรจุการสอน Non-technical skill และบูรณาการ ให้อยู่ในระบบเสริมการเรียนรู้ในระบบออนไลน์ Education Enhancement (EdEn) โดยเริ่มเข้าชมได้นับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นมา เมื่อสถานการณ์แพร่ระบาดของไวรัส Covid-19 ผ่อนคลายลงในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ นี้ ราชวิทยาลัยรังสีแพทย์ฯ ได้สนับสนุนและรับรองการอบรมการเรียนการสอน Non-Technical Skills เชิงปฏิบัติการ ซึ่ง ภาควิชารังสีวิทยา ศิริราชพยาบาล เป็นเจ้าภาพหลัก ในวันศุกร์ที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมอาคารศูนย์วิจัยการแพทย์ศิริราช ชั้น ๑๒ และ ห้องอบรม ๗๐๐๘-๗๐๐๙ ตึกสยามินทร์ ชั้น ๙

กิจกรรมที่ ๘ ราชวิทยาลัยฯ จะมีทีมงานศึกษา จำลองรูปแบบ และมาตรฐานการใช้ AI เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้ป่วยและต่อรังสีแพทย์ ที่พร้อมปฏิบัติงานทันทีที่ได้รับการเลือกตั้ง คือ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๓

ที่ได้ดำเนินการไปแล้ว ราชวิทยาลัยฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการศึกษาและพัฒนาแนวทางการใช้ปัญญาประดิษฐ์ในทางรังสีวินิจฉัย เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ และได้ให้คำแนะนำแก่สมาชิกซึ่งเป็นผู้ใช้ AI (AI User Guideline) ดังที่ปรากฏใน <https://www.rcrt.or.th/ai-artificial-intelligence/> ส่วนแบบทดสอบประสิทธิภาพของปัญญาประดิษฐ์ (External Validation) นั้น ราชวิทยาลัยฯ ได้มีความร่วมมือกับศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ Thailand Excellence Center of Life Sciences (TCELS) และได้ดำเนินการพัฒนาแบบทดสอบปัญญาประดิษฐ์สำหรับคัดกรองวัณโรคปอดด้วยภาพรังสีทรวงอก ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เสร็จสิ้นในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และได้มีบริษัทที่จำหน่ายปัญญาประดิษฐ์ได้ขอใช้แบบทดสอบนี้แล้ว เชื่อมั่นว่าแบบทดสอบดังกล่าวจะช่วยส่งเสริมนโยบายกำจัดวัณโรคของประเทศ เพิ่มความปลอดภัยให้กับประชาชนชาวไทย และกระตุ้นการพัฒนาและใช้ปัญญาประดิษฐ์ในทิศทางที่มีคุณภาพได้ยิ่งขั้นต่อไป

กิจกรรมอื่นๆ ได้แก่

- การออกระเบียบตามข้อบังคับแพทยสภาว่าด้วยราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย ให้ทันสมัยและเหมาะสมขึ้น

คณะกรรมการอำนวยการ ภายใต้ความเห็นชอบของกรรมการกลาง (หัวหน้าภาควิชาจากทุกสถาบันฝึกอบรม) ได้อออกระเบียบว่าด้วยสมาชิกไปในลักษณะที่เอื้อประโยชน์ต่อราชวิทยาลัยฯ และสมาชิก โดยให้แพทย์ประจำบ้าน ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๔ เป็นต้นมา เป็นสมาชิกสมทบของราชวิทยาลัยฯ และจะเป็นสมาชิกสามัญต่อไปเมื่อได้รับวุฒิบัตรแล้ว ระเบียบใหม่นี้ ทำให้ราชวิทยาลัยฯ มีกระบวนการที่ดีในการมีสมาชิกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและคาดการณ์ได้ รวมไปถึงสามารถระดมทรัพยากรและใช้ทรัพยากรเพื่อการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพขึ้นเป็นอย่างมาก โดยสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.rcrt.o.th/>

- การแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19

ราชวิทยาลัยฯ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาแนวทางการปฏิบัติงานทางรังสีวิทยา เพื่อป้องกันการระบาดของโรคติดเชื้อทางเดินหายใจในโรงพยาบาล โดยมี ผศ.พญ.นิทรา ปิยะวิเศษพัฒน์ เป็นประธาน ผลงานที่สำคัญเบื้องต้นคือ คำแนะนำการตรวจทางรังสีในสถานการณ์แพร่ระบาด <https://www.crt.or.th/covid-19/> ซึ่งทำให้การดูแลผู้ป่วยติดเชื้อที่ข้องเกี่ยวกับทางรังสีวินิจฉัยดำเนินไปด้วยวิธีที่เหมาะสม ปลอดภัย เรียบง่าย คล้ายคลึงกันทั้งประเทศ งดการใช้เครื่องมือราคาแพง ซับซ้อน เช่น CT โดยไม่จำเป็น ต่อมาเมื่อการระบาดรุนแรงกว้างขวางยิ่งขึ้น ได้มีโครงการ RadioVolunteer ซึ่งร่วมมือกับบริษัทเจเอฟ แอดวาน เมด จำกัด และอาสาสมัครรังสีแพทย์ ร่วมกันแปลผลภาพรังสีทรวงอกเป็นจำนวน ๒๘๘,๕๕๑ ภาพ ให้กับทัณฑสถานและเรือนจำทั่วประเทศ โรงพยาบาลสนาม ศูนย์พักคอย และ โครงการ RapidXray อยู่บ้าน ปอด ปลอดภัย ของมูลนิธิโรงพยาบาลราชวิถี โครงการ Radio Volunteer นี้ ได้รับความชื่นชมและความศรัทธาจากองค์กรภายนอกเป็นอย่างมาก ส่งเสริมให้เกียรติภูมิของราชวิทยาลัยฯ ปรากฏชัดต่อสาธารณชนอย่างไม่เคยปรากฏมาก่อน โดยสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.rcrt.o.th/>

- ความปลอดภัยทางรังสี

ราชวิทยาลัยฯ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการศึกษาและพิจารณาแนวทางการใช้รังสีอย่างเหมาะสม โดยมี รศ.พญ. ปานฤทัย ตริเนาวรัตน์ เป็นประธาน มีผลงานที่สำคัญคือ การรวบรวมข้อมูลพื้นฐานทางด้านความปลอดภัยทางรังสีของประเทศไทยภายใต้ความร่วมมือกับกรมวิทยาศาสตร์สุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข และ องค์การปรมาณูเพื่อสันติ ตลอดจนให้ข้อมูลดังกล่าวแก่องค์กรที่เกี่ยวข้อง ทั้งในและต่างประเทศ คณะกรรมการชุดนี้ยังได้ผลักดันให้มีคู่มือแนวทางในการจัดบริการ CT และ MRI ในโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ข้อกำหนดการควบคุมคุณภาพ MRI และแนวทางการตรวจทางรังสีวินิจฉัยสำหรับผู้ป่วยตั้งครรภ์ หรือสงสัยว่าจะตั้งครรภ์ หรือให้นมบุตรอีกด้วย โดยสามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.rcrt.o.th/>

- มาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศทางรังสีวิทยา

ราชวิทยาลัยฯ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศทางรังสีวิทยา และได้มีการประชุมไปแล้ว ๓ ครั้ง และจะมีโครงการวางมาตรฐาน Digital Imaging ซึ่งเดิมมีการวางแผนที่จะทบทวนและวิจารณ์ข้อกำหนดเรื่องมาตรฐานดังกล่าวในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แต่ไม่สามารถกระทำได้อเนื่องจากการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 คณะกรรมการอำนวยการฯ มีมติให้โอนกิจการด้านนี้ให้กับรังสีวิทยาสมาคม ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕

- การสำรวจปริมาณงาน และภาระงานของรังสีแพทย์รังสีวินิจฉัย

ราชวิทยาลัยฯ ร่วมมือกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข สำรวจปริมาณงาน และภาระงานของรังสีแพทย์ในโรงพยาบาลทุกภาคทั่วประเทศ สำรวจแล้วเสร็จในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ที่ผ่านมา การสำรวจนี้ทำให้ราชวิทยาลัยฯ สามารถประเมินปริมาณงานและภาระงานของรังสีแพทย์ได้โดยคร่าว และจะใช้ข้อมูลดังกล่าวในการกำหนดนโยบายของราชวิทยาลัยฯ โดยเฉพาะในเรื่องการฝึกอบรมและการใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการแบ่งเบาภาระงาน

- การรับรองผู้สำเร็จการศึกษาให้เทียบเท่าดุษฎีบัณฑิต

ราชวิทยาลัยฯ ร่วมกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ได้รับรองผู้สำเร็จการศึกษาบางหลักสูตรให้เทียบเท่าดุษฎีบัณฑิต (Ph.D.) เพื่อประโยชน์สำหรับสถาบันการผลิตในกรณีที่หลักสูตรกำหนดจำนวนอาจารย์ผู้สอนที่เป็นดุษฎีบัณฑิตหรือเทียบเท่า

- การผลักดันให้รังสีร่วมรักษา (Interventional Radiology) เป็นการรักษาหลักในระบบบริการสุขภาพ (Service Plan) โรคมะเร็งของกระทรวงสาธารณสุข

ราชวิทยาลัยฯ ได้ร่วมทำงานกับกระทรวงสาธารณสุขอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ประชาชนที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งได้รับการรักษาที่เหมาะสมด้วยวิธีการทางรังสีร่วมรักษา ทั้งนี้กระทรวงสาธารณสุขได้กำหนดในแผนและยุทธศาสตร์ว่าจะมีศูนย์วินิจฉัยและรักษาผ่านสายสวน (Micro Invasive Radio Intervention Center) ในทุกเขตสุขภาพของประเทศไทย ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๖๘

- การเผยแพร่ความรู้ให้กับประชาชน

สืบเนื่องจากมีคดีฟ้องร้องที่ข้องเกี่ยวกับรังสีแพทย์มีปริมาณเพิ่มขึ้น อันเนื่องจากขาดความเข้าใจในเนื้อหา และภาระงานของรังสีแพทย์ ราชวิทยาลัยฯ จึงได้จัดทำภาพยนตร์สั้น (Clip video) เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบ เข้าใจ และวางใจในบทบาทและคุณภาพการดูแลรักษาของรังสีแพทย์ โดยเนื้อหาใน Clip video นี้ ได้ชูประเด็น “วัฒนธรรมความปลอดภัย” ในรังสีแพทย์และทีมงาน ซึ่งเมื่อแล้วเสร็จ สมาชิกสามารถใช้ในการประชาสัมพันธ์ได้ในทุกสถานพยาบาลทั่วประเทศ

