



สาขาวิชาเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ภาควิชารังสีวิทยา
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
โทร. 02-419-6220

ที่ อว 78.0715/วน. 549

วันที่ 20 ตุลาคม 2565

เรื่อง ขออนุญาตประชาสัมพันธ์และเชิญชวนบุคลากรเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน คณบดี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดโครงการฝึกอบรม

ด้วยสาขาวิชาเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ภายใต้การสนับสนุน International Atomic Energy Agency (IAEA) โครงการ RAS6097 Enhancing Capacity and Capability for the Production of Cyclotron Based Radiopharmaceuticals (RCA) ในกิจกรรม expert mission โดยผู้เชี่ยวชาญจากประเทศญี่ปุ่น ซึ่งจะจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “Production and quality control of ^{18}F -FMISO” ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 เวลา 9.00 - 16.00 น. ณ ศูนย์ไซโคลตรอนศิริราช โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้แก่นักเภสัชรังสี นักเภสัชเคมี และบุคลากรที่ปฏิบัติงานในการผลิตสารเภสัชรังสี ประมาณ 15 คน ได้มีความรู้ เพิ่มพูนทักษะ และศักยภาพในการผลิตและการควบคุมคุณภาพสารเภสัชรังสี ^{18}F -FMISO นั้น

ในการนี้ สาขาวิชาฯ จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และเชิญชวนบุคลากรในสังกัด เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการตามวันและเวลาดังกล่าว โดยไม่ถือเป็นวันลา และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถเบิกได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง เมื่อผู้เข้ารับการอบรมได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถแจ้งความประสงค์ ได้ที่ E-mail : shuichi.shi@mahidol.ac.th

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ และเชิญผู้ที่สนใจเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงเบญจมาภรณ์ เชี่ยวหวาน)

ประธานการจัดโครงการฝึกอบรม

ผู้ทำบันทึก : ประภัสสร

ตารางการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "Production and quality control of ^{18}F -FMISO

Mon Oct 31 st , 2022	<p>Lect 1 : Prof. Kazuhiro Takahashi Background</p> <p>Lect 2 : Prof. Kazuhiro Takahashi Synthetic development of ^{18}F</p> <p>Lect 1 : Dr. Sadahiro Naka Cyclotron operation</p> <p>Lect 3 : Prof. Kazuhiro Production and quality control of ^{18}F- FMISO</p> <p>Introduce Siriraj Cyclotron facilities by Siriraj cyclotron staff</p>
Tue Nov 1 st , 2022	<p>Lect 2 : Dr. Sadahiro Naka Brief synthesise ^{18}F- FMISO using synthesizer</p> <p>Hand on training 1 (cold substance) Prof.Kazuhiro Takahashi/ Dr. Sadahiro Naka Operate Sumitomo HM-20 cyclotron Synthetic development ^{18}F- FMISO production using MPS200 synthesiser module Quality control of ^{18}F- FMISO</p> <p>Feedback from the hands on training Prof. Kazuhiro Takahashi/ Dr. Sadahiro Naka</p>
Wed Nov 2 nd , 2022	<p>Lect 4 : Prof. Kazuhiro Takahashi Applications of ^{18}F- FMISO</p> <p>Hand on training 2 (hot substance) Prof. Kazuhiro Takahashi/ Dr. Sadahiro Naka ^{18}F- FMISO production using MPS200 synthesiser module Quality control of ^{18}F- FMISO Releasing for the ^{18}F- FMISO complied with the international standard as well as Japanese Pharmacopoeia for administration Preparation of standard documentations for establishing ^{18}F- FMISO Prof. Kazuhiro Takahashi/ Dr. Sadahiro Naka Review documentations after the initial production test of ^{18}F- FMISO Prof. Kazuhiro Takahashi/ Dr. Sadahiro Naka Feedback from the hands on training Prof. Kazuhiro Takahashi/ Dr. Sadahiro Naka</p>
Thu Nov 3 rd , 2022	<p>Hand on training 3 Validation (hot substance) Prof. Kazuhiro Takahashi/ Dr. Sadahiro Naka ^{18}F- FMISO production using MPS200 synthesiser module Quality control of ^{18}F- FMISO Feedback from the hands on training and standard documentations for establishing ^{18}F- FMISO Prof. Kazuhiro Takahashi/ Dr. Sadahiro Naka Troubleshooting on the ^{18}F- FMISO production and quality control Prof. Kazuhiro Takahashi/ Dr. Sadahiro Naka</p>
Fri Nov 4 th , 2022	<p>Lect 5 : Prof. Kazuhiro Takahashi Trend of PET radiopharmaceuticals for molecular imaging</p> <p>Discussion on the synthesis and quality testing, and consultation on other drugs and Wrap up Prof. Kazuhiro Takahashi/ Dr. Sadahiro Naka</p>

