

กำหนดการอบรม

“สัตวแพทย์ประจำ ณ สถานที่ดำเนินการ เพื่อเสริมประสบการณ์ทางด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง”

ครั้งที่ ๑ - ๑๒ ระหว่างวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ (เฉพาะวันเสาร์ - อาทิตย์)

ณ ห้อง B01 อาคาร ๖๐ ปี คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จัดโดย

สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

เวลา	กำหนดการ	วิทยากร
ครั้งที่ ๑ วันเสาร์ที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๐		
๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	พิธีเปิดการอบรมสัตวแพทย์ประจำ ณ สถานที่ดำเนินการ กล่าวเปิด โดย ดร. ประดน จาติกวณิช กล่าวรายงาน โดย ผศ.ดร. ฐานิสร์ ดำรงวัฒนโกธิน	
๐๘.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.	Introduction to Laboratory Animal Medicine - Laboratory Animal Science - Laboratory Animal Medicine - Role and Responsible of Attending Veterinarian	ผศ.น.สพ.ดร.อนุศักดิ์ กิจถาวรรัตน์
๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๑๕ - ๑๒.๑๕ น.	พ.ร.บ.สัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์, มคกส., จรรยาบรรณ และ พ.ร.บ.ที่เกี่ยวข้องกับ สัตวแพทย์ประจำ ณ สถานที่ดำเนินการ	ผศ.น.สพ.ดร.สุวรรณเกียรติ สว่างคุณ
๑๒.๑๕ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	International Guidelines on Lab Animals and Agricultural Animals - The Guide for the Care and Use of Laboratory Animals - Animal Care and Use Program, environment, housing, vet care - The Ag Guide - Farm Standard of Thailand - IATA	ผศ.น.สพ.ดร.อนุศักดิ์ กิจถาวรรัตน์
๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๕.๑๕ - ๑๗.๑๕ น.	The IACUC - Function, responsibilities, implementation - A foundation for understanding and implementing the many and varied responsibilities of the committee - An international perspective on how animal welfare reviews can function - Addresses the significant changes in the pertinent regulatory environment and interpretation of the new edition of the <i>Guide for the Care and Use of Laboratory Animals</i> , the new <i>AVMA Guidelines for the Euthanasia of Animals: 2013 Edition</i>	ผศ.น.สพ.ดร.สุวรรณเกียรติ สว่างคุณ

วันที่/เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
-------------	--------	---------

ครั้งที่ ๒ วันอาทิตย์ที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๐		
๐๘.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	Design and Management of Animal Facilities - The salient design features of contemporary research animal facilities that effectively control environmental variables and allow for the maintenance of high-quality animal care and use standards while minimizing operational costs - An overview of macro- and microenvironmental conditions and monitoring, operational considerations, housing systems, select equipment employed, and materials routinely used in animal care facilities	ผศ.น.สพ.ดร.อนุศักดิ์ กิจถาวรรัตน์
๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๑๕ - ๑๒.๑๕ น.	Discussion on Animal Facilities (PowerPoint presentation) - Rodents facility - Large animal facility - Primate facility - Integration of Surgical suite and Imaging - diagnostic lab	สพ.ญ.ดร.นิธิรา อนุรักษ์กุล
๑๒.๑๕ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	Program and Facility Management - The basics of managing a laboratory animal facility - Management of human, financial, and information resources - Leadership and time management	สพ.ญ.ดร.ทัตตวรรณ แก้วสาคร
๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๕.๑๕ - ๑๗.๑๕ น.	Occupational Health of Laboratory Animal Workers - Know and Handle the exposures to a wide range and intensity of biological, physical, chemical, and psychosocial health hazards - Considerations of the health and well-being of the animals as well as that of the animal handlers and other staff in the facility	ผศ.น.สพ.ดร.อนุศักดิ์ กิจถาวรรัตน์

วันที่/เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
-------------	--------	---------

ครั้งที่ ๓ วันเสาร์ที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐		
๐๘.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	Disaster preparedness - Disaster categories - Developing disaster plan	สพ.ญ.วุฒิพร ลิ้มประสูตร
๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๑๕ - ๑๒.๑๕ น.	Working Safely with Experimental Animals Exposed to Biohazards - The use of practices, equipment and techniques that allow the safe and humane use of animals exposed to biohazards. - The risk assessment process, managing an animal biocontainment program, standard practices, and the provision of veterinary care.	สพ.ญ.ดร.นิธิรา อนันต์กุล
๑๒.๑๕ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories - Biosafety and Zoonosis - Selected zoonoses - Xenozoonoses - BSL and ABSL practices	น.สพ.รชฎ ตันติเลิศเจริญ
๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๕.๑๕ - ๑๗.๑๕ น.	Demonstration on how to use biosafety equipment (Powerpoint presentation) - PPE - Biosafety Cabinets Type I, II, III - Chemical Fume Hood - Emergency Shower/Eye wash - Spill kit	น.สพ.รชฎ ตันติเลิศเจริญ

วันที่/เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
ครั้งที่ ๔ วันอาทิตย์ที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๐		
๐๘.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	Nutrition for Laboratory Animals and Factors That Can Influence Animal Research - Nutritional requirement for various laboratory animals - Types of food for laboratory animals - Storage conditions for laboratory animal food - The potential intrinsic and extrinsic research confounders described in the scientific literature that can influence experimental outcomes	สพ.ญ.ดร.อุตรา จามิกร
๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๑๕ - ๑๒.๑๕ น.	Prevention of Infectious Diseases in the Laboratory Animal Facility and Farm Animal & Microbiological Quality Control for Laboratory Animal Facility - Introduction - Disease prevention - Microbiological quality specifications - Biosecurity - Health monitoring - Outbreak management and investigation	สพ.ญ.ดร.นิธิรา อนันกุล
๑๒.๑๕ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	Management of Rodent Breeding Colony - Estrous cycle in mice and rats - Breeding scheme - Pregnancy and cesarian management - Weanling management	น.สพ.ชูเพชร นิสกุลทอง
๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๕.๑๕ - ๑๗.๑๕ น.	Genetic Monitoring of Laboratory Mice and Rats - Rodent strain - SNP analysis : testing strain background - Allele-specific genotyping: testing mutant strains - Maintaining strains - Phenotype quality control - The feature of GQC and practical aspects	สพ.ญ.วุฒิพร ลิ้มประสูตร

วันที่/เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
ครั้งที่ ๕ วันเสาร์ที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐		
๐๘.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	Biology and Diseases of Laboratory Dogs/Cats - General biology and physiology - Housing system - Husbandry and production - Viral diseases - Bacterial diseases - Fungal infections - Parasitic infections - Non-infectious diseases	รศ.ดร.สมพร เตชะงามสุวรรณ
๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๑๕ - ๑๒.๑๕ น.	Biology and Diseases of Laboratory Swine - General biology and physiology - Housing system - Husbandry and production - Viral diseases - Bacterial diseases - Fungal infections - Parasitic infections - Non-infectious diseases - Handling and restraint - Blood withdrawal and other body fluid - Administration (s/c, iv, im and gavage) - Necropsy - Example of lesions in dogs for Q&A	สพ.ญ.ดร.เยาวลักษณ์ ปัญญสิงห์
๑๒.๑๕ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	Aquatic Laboratory Animals (Shrimp)	รศ.น.สพ.ดร.จิรศักดิ์ ตั้งตรง ไพโรจน์
๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๕.๑๕ - ๑๗.๑๕ น.	Experimental methodology in Shrimps	รศ.น.สพ.ดร.จิรศักดิ์ ตั้งตรง ไพโรจน์

วันที่/เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
ครั้งที่ ๖ วันอาทิตย์ที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๐		
๐๘.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	Biology and of Laboratory Non-human primates - General biology and physiology - Housing system - Husbandry and production	ศ.ดร.สุจินดา มาลัยวิจิตรนนท์
๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๑๕ - ๑๒.๑๕ น.	Practice for Laboratory Non-human primates (Powerpoint presentation) - Handling and restraint - Blood withdrawal and other body fluid - Administration (s/c, iv, im and gavage) - Example of lesions in NHPs for Q&A	ศ.ดร.สุจินดา มาลัยวิจิตรนนท์
๑๒.๑๕ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	Pathology of Laboratory Non-human primates - Viral diseases - Bacterial diseases - Fungal infections - Parasitic infections - Non-infectious diseases	ผศ.ดร.สว่าง เกษแดงสกุลวุฒิ
๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๕.๑๕ - ๑๗.๑๕ น.	Pathology of Laboratory Non-human primates - Viral diseases - Bacterial diseases - Fungal infections - Parasitic infections - Non-infectious diseases	ผศ.ดร.สว่าง เกษแดงสกุลวุฒิ

วันที่/เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
ครั้งที่ ๗ วันเสาร์ที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๐		
๐๘.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	Pain Management in Laboratory Animals	รศ.สพ.ญ.ดร. สฤณี กลิ่นทกานนท์ ทองทรง
๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๑๕ - ๑๒.๑๕ น.	Aquatic Laboratory Animals	สพ.ญ.ดร.ฐนิตา เหนาะระกุล
๑๒.๑๕ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	Biology and Diseases of Laboratory Ruminants - General biology and physiology - Housing system - Husbandry and production - Viral diseases - Bacterial diseases - Fungal infections - Parasitic infections - Non-infectious diseases - Handling and restraint - Blood withdrawal and other body fluid - Administration (s/c, iv, im and gavage) - Necropsy - Example of lesions in ruminants for Q&A	ผศ.น.สพ.ดร.กิตติศักดิ์ อัจฉริยะ ขจร
๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๕.๑๕ - ๑๗.๑๕ น.	Demonstration practice for Laboratory Dogs/Cat (Powerpoint presentation) - Handling and restraint - Blood withdrawal and other body fluid - Administration (s/c, iv, im and gavage) - Necropsy - Example of lesions in dogs for Q&A	สพ.ญ.วุฒิพร ลิ้มประสูตร
ครั้งที่ ๘ วันอาทิตย์ที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐		
๐๘.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	Experimental methodology in Aquatic Laboratory Animals	สพ.ญ.ดร.ฐนิตา เหนาะระกุล
๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๑๕ - ๑๒.๑๕ น.	- Pre-anesthesia - Anesthesia - Analgesia - Euthanasia in Rodent and Lagomorphs	ผศ.น.สพ.ดร.สุมิตร ดุรงค์พงษ์ธร
๑๒.๑๕ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	- Pre-anesthesia - Anesthesia - Analgesia - Euthanasia in Large Animals and Ruminants	
๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	

วันที่/เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
๑๕.๑๕ - ๑๗.๑๕ น.	<ul style="list-style-type: none"> - Pre-anesthesia - Anesthesia - Analgesia - Euthanasia in Aquatics - Amphibians - Reptiles 	สพ.ญ.ดร.ฐนิตา เหนือระกูล

วันที่/เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
ครั้งที่ ๙ วันเสาร์ที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๐		
๐๘.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	Biology and Diseases of Laboratory Mice/Rat - Management and husbandry - General biology and physiology	ผศ.น.สพ.ดร.อนุศักดิ์ กิจถาวรรัตน์
๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๑๕ - ๑๒.๑๕ น.	Pathology of Laboratory Mice/Rat - Viral diseases - Bacterial diseases - Fungal infections - Parasitic infections - Non-infectious diseases	รศ.น.สพ.ดร.ธีระยุทธ แก้วอมตวงศ์
๑๒.๑๕ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	Demonstration Practice for Laboratory Mice - Handling and restraint - Blood withdrawal and other body fluid - Administration (s/c, iv, im and gavage) - Necropsy - Example of lesions in rat for Q&A	ผศ.น.สพ.ดร.อนุศักดิ์ กิจถาวรรัตน์
๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๕.๑๕ - ๑๗.๑๕ น.	Demonstration Practice for Laboratory Rat - Handling and restraint - Blood withdrawal and other body fluid - Administration (s/c, iv, im and gavage) - Necropsy - Example of lesions in rat for Q&A	สพ.ญ.ดร.นิธิตรา อนุรักษ์กุล

วันที่/เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
ครั้งที่ ๑๐ วันอาทิตย์ที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๐		
๐๘.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	Biology and Diseases of Guinea pigs, Hamsters, other Rodents and Rabbits - Management and husbandry - General biology and physiology	ผศ.น.สพ.ดร.อนุศักดิ์ กิจถาวรรัตน์
๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๑๕ - ๑๒.๑๕ น.	Pathology of Guinea pigs, Hamsters, other Rodents and Rabbits - Viral diseases - Bacterial diseases - Fungal infections - Parasitic infections - Non-infectious diseases	รศ.น.สพ.ดร.วิจิตร บรรณนารา
๑๒.๑๕ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	Demonstration Practice for Guinea pig and Hamsters - handling and restraint - blood withdrawal and other body fluid - administration (s/c, iv, im and gavage) - necropsy - Example of lesions in other rodents for Q&A	ผศ.น.สพ.ดร.อนุศักดิ์ กิจถาวรรัตน์
๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๕.๑๕ - ๑๗.๑๕ น.	Demonstration Practice for Rabbits - Handling and restraint - Blood withdrawal and other body fluid - Administration (s/c, iv, im and gavage) - Necropsy - Example of lesions in rabbit for Q&A	สพ.ญ.ดร.นิธิรา อนันต์กุล

วันที่/เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
ครั้งที่ ๑๑ วันเสาร์ที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๐		
๐๘.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	Laboratory Animals: Reptiles Important biological features - Husbandry - Management - Veterinary care (disease, anesthesia, surgery, euthanasia)	ร้อยเอก นพ.ปัญญา ยังประภากร
๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๑๕ - ๑๒.๑๕ น.	Experimental methodology in Reptiles - Compound administration - Blood sample collection and interpretation - Egg/oocyte collection - Euthanasia and necropsy	ร้อยเอก นพ.ปัญญา ยังประภากร
๑๒.๑๕ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	Laboratory Animals: Amphibians - Important biological features - Husbandry - Management - Veterinary care (disease, anesthesia, surgery, euthanasia)	ดร.นพดล กิตนะ
๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๕.๑๕ - ๑๗.๑๕ น.	Experimental methodology in amphibians - Compound administration - Blood sample collection and interpretation - Egg/oocyte collection - Euthanasia and necropsy	ดร.นพดล กิตนะ

วันที่/เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
ครั้งที่ ๑๒ วันอาทิตย์ที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๐		
๐๘.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	Biology and Diseases of Laboratory Poultry and Birds <ul style="list-style-type: none"> - General biology and physiology - Housing system - Husbandry and production - Viral diseases - Bacterial diseases - Fungal infections - Parasitic infections - Non-infectious diseases 	ศ.น.สพ.ดร.จิโรจ ศศิปรีชญานท์
๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๑๕ - ๑๒.๑๕ น.	Demonstration Practice for Laboratory Poultry and Birds (Power point presentation) <ul style="list-style-type: none"> - Handling and restraint - Blood withdrawal and other body fluid - Administration (s/c, iv, im and gavage) - Necropsy - Example of lesions in poultry and birds for Q&A 	ศ.น.สพ.ดร.จิโรจ ศศิปรีชญานท์
๑๒.๑๕ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	Laboratory Animals : Insect <ul style="list-style-type: none"> - Important biological features - Husbandry - Management - Veterinary care (disease etc.) 	รศ.น.สพ.ดร.สนธยา เตียวศิริทรัพย์
๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๕.๑๕ - ๑๗.๑๕ น.	Experimental methodology in insect <ul style="list-style-type: none"> - Administration - Sample collection and interpretation - Euthanasia - พิธีปิดการอบรมสัตวแพทย์ประจำ ณ สถานที่ดำเนินการกล่าวปิดการอบรมและมอบประกาศนียบัตร โดย ศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.รุ่งโรจน์ ธนาวงษ์นุเวช 	รศ.น.สพ.ดร.สนธยา เตียวศิริทรัพย์