



ศูนย์เครื่องมือสาขา มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ บริษัท ไบโอแอคทีฟ จำกัด จัดอบรมเครื่องตรวจลำดับสารพันธุกรรม ณ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล สาขา

เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2563 ศูนย์เครื่องมือสาขา ร่วมกับ บริษัท ไบโอแอคทีฟ จำกัด จัดการบรรยายเทคโนโลยีการตรวจลำดับสารพันธุกรรม (Next Generation Sequencing: NGS) และการใช้งานเครื่อง NGS รุ่น NextSeq 2000 แก่อาจารย์ และนักวิจัย เพื่อเผยแพร่ความรู้ และการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดังกล่าว เพื่อตอบสนอง และสนับสนุนงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ให้มีประสิทธิภาพน่าเชื่อถือมากยิ่งขึ้น โดยเทคโนโลยีการตรวจลำดับสารพันธุกรรมนั้น เป็นเทคโนโลยีที่สำคัญ และสามารถสนับสนุนงานวิจัยด้านต่าง ๆ ได้อย่างหลากหลาย เช่น ทางด้านการแพทย์ การเกษตร สิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ศูนย์เครื่องมือสาขา มีแผนจะจัดหาเครื่องตรวจลำดับสารพันธุกรรม NGS มาติดตั้ง ณ ศูนย์เครื่องมือสาขา งานเครื่องมือกลาง จึงได้เล็งเห็นความสำคัญของการประยุกต์ใช้เครื่องมือดังกล่าว เพื่อการวิจัยและนวัตกรรม ในการพัฒนาความเข้มแข็งทางด้านงานวิจัย และการเรียนการสอน จึงได้จัดอบรมการใช้เครื่องมือดังกล่าวขึ้น โดยมีอาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น จำนวน 22 คน



Bio-Active Co., Ltd.
บริษัท ไบโอแอคทีฟ จำกัด

REGISTER

illumina®
**Next-Generation Sequencing and
10x Genomics Single Cell Technology**

AGENDA

- 08.15 – 09.00 Registration
- 09.00 – 09.30 Introduction to Illumina Next Generation Sequencing (NGS) Technology
- 09.30 – 10.20 Introducing NextSeq™ 2000
- 10.20 – 11.00 Illumina DNA/RNA Library Prep Applications
- 11.00 – 11.40 10x Genomics Single Cell Transcriptomics Technology
- 11.40 – 12.00 Round Table Discussion

DAY

17th December
2020

**Room A107,
MB Building**

30 SEATS AVAILABLE

*สำหรับจัดหารูทกันท์
เครื่องตรวจลำดับสารพันธุกรรมความไวสูง
ศูนย์เครื่องมือสาขา มหาวิทยาลัยมหิดล

☎ 02-441-9522
📍 SCIF, 1st Flr MB bldg.
✉ opscif@gmail.com



ข้อมูลข่าว: งานเครื่องมือกลาง กองบริหารงานวิจัย