

ตารางการอบรม Bioinformatics Workshop “RNASeq Analysis for Gene Differential Expression”

วันที่ 1: วันอังคารที่ 27 กันยายน 2559		
เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
08.45 - 09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 - 10.00 น.	Introduction to RNA Seq	ดร. พินิตพล พรหมบุตร
10.00 - 10.30 น.	การควบคุมคุณภาพข้อมูล RNA-seq	รศ.ดร. ชัชวิทย์ อภรณ์เทวัญ
10.30 - 10.35 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.35 - 12.05 น.	การวิเคราะห์ข้อมูล RNA-seq แบบมี genome reference	รศ.ดร. ชัชวิทย์ อภรณ์เทวัญ
12.05 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30 น.	การวิเคราะห์ข้อมูล RNA-seq แบบมี genome reference (ต่อ)	รศ.ดร. ชัชวิทย์ อภรณ์เทวัญ
14.30 - 14.35 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.35 - 16.05 น.	การวิเคราะห์ข้อมูล RNA-seq แบบไม่มี genome reference	รศ.ดร. ชัชวิทย์ อภรณ์เทวัญ
วันที่ 2: วันพุธที่ 28 กันยายน 2559		
เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
09.00 - 10.30 น.	การทำ RNA-seq data visualization	อ.ดร.มนนัทธ์ พงษ์พานิช
10.30 - 10.35 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.35 - 12.05 น.	การทำ RNA-seq data visualization (ต่อ)	อ.ดร.มนนัทธ์ พงษ์พานิช
12.05 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30 น.	การใช้โปรแกรม RStudio สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลทางชีวสารสนเทศศาสตร์ การทำ Gene Ontology (GO) enrichment analysis	อ.ดร.กิติพร พลายมาศ
14.30 - 14.35 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	5 นาที
14.35 - 16.05 น.	การทำ Gene Ontology (GO) enrichment analysis (ต่อ)	อ.ดร.กิติพร พลายมาศ