

ตารางการจัดการเรียนการสอน

รายวิชา Fundamental Bioinformatics in Medical Sciences (3005718) 3 หน่วยกิต

ภาคต้น ปีการศึกษา 2557

ทุกวันศุกร์ ภาคบรรยายเวลา 9.00-10.00 น. และ ภาคปฏิบัติ เวลา 10.00-12.00 น.

มีนิสิตลงทะเบียน 10 คน

สัปดาห์ที่	วันที่	เวลา	หัวข้อ	ชั่วโมง	ผู้สอน
1	22 ส.ค. 57	9.00-12.00	Introduction to bioinformatics & database	3	อ.สัณชัย
2	29 ส.ค. 57	9.00-12.00	Information retrieval from biological databases	3	อ.สัณชัย
3	5 ก.ย. 57	9.00-12.00	Predictive methods using DNA/RNA sequences	3	อ.สัณชัย
4	12 ก.ย. 57	9.00-12.00	Genomic mapping and mapping databases	3	อ.ชาลิสสา
5	19 ก.ย. 57	9.00-12.00	Multiple sequences alignment and BLAST	3	อ.สัณชัย
6	26 ก.ย. 57	9.00-12.00	EST / SNPs	3	อ.ชาลิสสา
7	3 ต.ค. 57	9.00-12.00	<i>In Silico</i> PCR-based assay design 1	3	อ.สัณชัย
8	10 ต.ค. 57	9.00-12.00	<i>In Silico</i> PCR-based assay design 2	3	อ.สัณชัย
9	17 ต.ค. 57	9.00-12.00	Sequence editing / assembly and DNA cloning	3	อ.สัณชัย
10	24 ต.ค. 57	9.00-12.00	Submitting DNA sequences to NCBI database	3	อ.ฐิติณัส
11	31 ต.ค. 57	9.00-12.00	Phylogenetic analysis	3	อ.สัณชัย
12	7 พ.ย. 57	9.00-12.00	Evolutionary analysis	3	อ.สัณชัย
13	14 พ.ย. 57	9.00-12.00	Protein bioinformatics	3	อ.อรภัค
14	21 พ.ย. 57	9.00-12.00	Protein and structural Databases	3	อ.อรภัค
15	28 พ.ย. 57	9.00-12.00	Molecular Modeling	3	อ.ชาลิสสา

หมายเหตุ: นิสิต โปรดเตรียมคอมพิวเตอร์ส่วนตัว ระบบปฏิบัติการ Window มาทุกครั้งที่มีการเรียนการสอน การตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ ดังนี้

A = ร้อยละ 80-100

C+ = ร้อยละ 50.0-59.9

B+ = ร้อยละ 70.0-79.9

C, F = น้อยกว่าร้อยละ 50.0

B = ร้อยละ 60.0-69.9

I = มีงานค้างยังไม่ประเมินผล

อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา: ผศ.ดร.สัณชัย พยุงภร

ผู้จัดทำ: นางสาวชนัญธิดา นกสกุล ผู้ตรวจทาน: อ.ดร.ชาลิสสา หลุยเจริญ ชีพสุนทร

Updated: 04/08/2014