

ค่าลงทะเบียน

สำหรับ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

-เป็นจำนวนเงิน 700 บาท

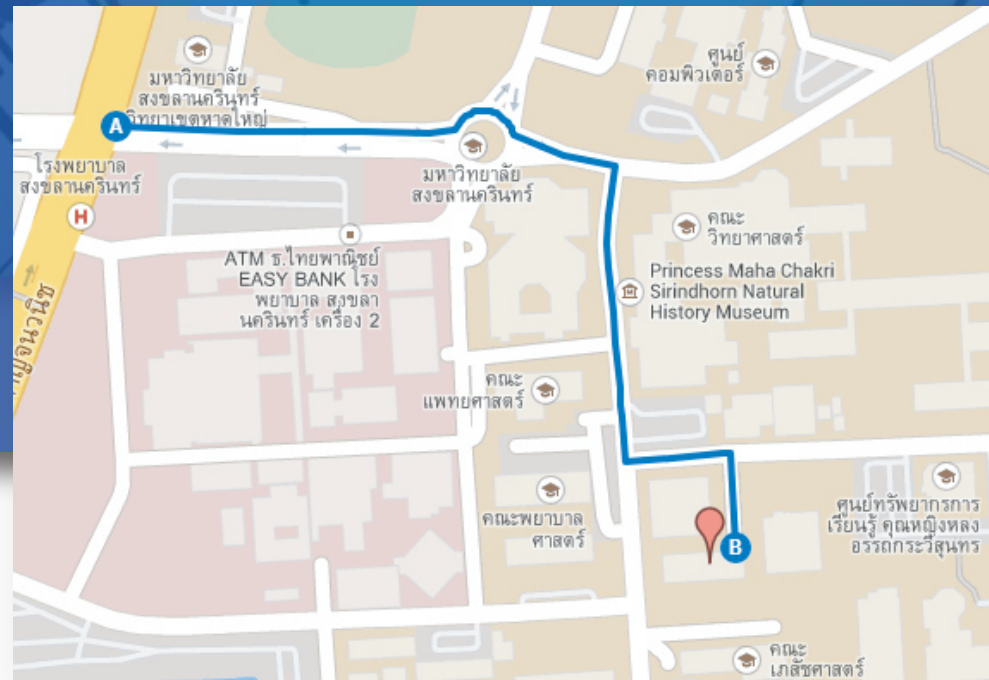
สำหรับ นักวิจัย และบุคลากรทางการแพทย์

-เป็นจำนวนเงิน 1,500 บาท

ดาวน์โหลดใบสมัคร

<http://www.medtech.psu.ac.th/th/view/28>

แผนที่



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง

ชีวสารสนเทศเบื้องต้นสำหรับงานด้านจุลชีววิทยา
Workshop on Basic Bioinformatics for Microbiologist

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
อาคารบริหารวิชาการรวมชั้นที่3 และชั้นที่4 ต.คอหงส์
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 074-289102-4
เบอร์แฟกซ์ 074-289101
www.medtech.psu.ac.th



วันที่ 19 – 20 พฤษภาคม 2557
ณ คณะเทคนิคการแพทย์ ชั้น 3 อาคารบริหารวิชาการรวม
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา

Workshop on Basic Bioinformatics for Microbiologist

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันเทคโนโลยีชีวสารสนเทศเข้ามามีบทบาทสำคัญในการศึกษาวิจัยในแง่ต่างๆ อาทิ เช่น การศึกษาจีโนมิกส์ โปรตีโอมิกส์ ทรานสคริปโตมิกส์ เป็นต้น

ในแง่การศึกษาวิจัยจุลชีพที่ก่อให้เกิดโรคเทคโนโลยีชีวสารสนเทศถูกนำมาประยุกต์เพื่อศึกษาทั้งในระดับอณูชีววิทยาและระดับประชากรของโรคติดเชื้อก่อให้เกิดข้อมูลทางอณูชีววิทยาที่เป็นประโยชน์ในการควบคุมและป้องกันโรคระบาดต่างๆ ประเทศไทยเป็นแหล่งระบาดของเชื้อก่อโรคที่สำคัญหลายชนิด เช่น เชื้อ *Mycobacterium tuberculosis*, *Burkholderia pseudomallei* เป็นต้น

ดังนั้นจึงเป็นสิ่งสำคัญที่บุคลากรทั้งในด้านการแพทย์ สาธารณสุข รวมถึง นักศึกษา นักวิจัยและผู้ที่เกี่ยวข้องควรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการนำเทคโนโลยีชีวสารสนเทศมาประยุกต์ใช้เพื่อนำไปสู่การได้ข้อมูลอันเป็นประโยชน์แก่การควบคุมโรคติดเชื้อในประเทศไทย

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้มีความรู้และประสบการณ์ที่ทันสมัยในด้านเทคโนโลยีชีวสารสนเทศและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในงานวิจัย โดยเฉพาะการศึกษาวิจัยจุลชีพที่ก่อให้เกิดโรคทั้งในระดับอณูชีววิทยาและระดับประชากร

เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนและถ่ายทอดประสบการณ์ระหว่างผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการและวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเรียนรู้และเข้าใจหลักการของเทคโนโลยีชีวสารสนเทศศาสตร์

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ด้านเทคโนโลยีชีวสารสนเทศไปใช้สืบค้น ตลอดจนวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับยีน และโปรตีน ซึ่งเป็นพื้นฐานนำไปสู่งานวิจัยประยุกต์ต่อไป

หัวข้อการอบรม

- Bacterial genomes and basic bioinformatics tools for microbiologist
- Comparative genomics
- Application of bioinformatics in molecular epidemiology

Instructors



Assist.Prof.
Dr.Apichai Tuanyok
Ph.D. University of Hawaii at Manoa ,USA



Assoc. Prof.
Dr. Siroj Jitsuronkog
Dean, Faculty of Medical Technology

ดาวนโหลดใบสมัคร

<http://www.medtech.psu.ac.th/th/view/28>

โทร.074-2869102-4 Fax.074-289101

