ภาควิชาธรณีวิทยา
คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

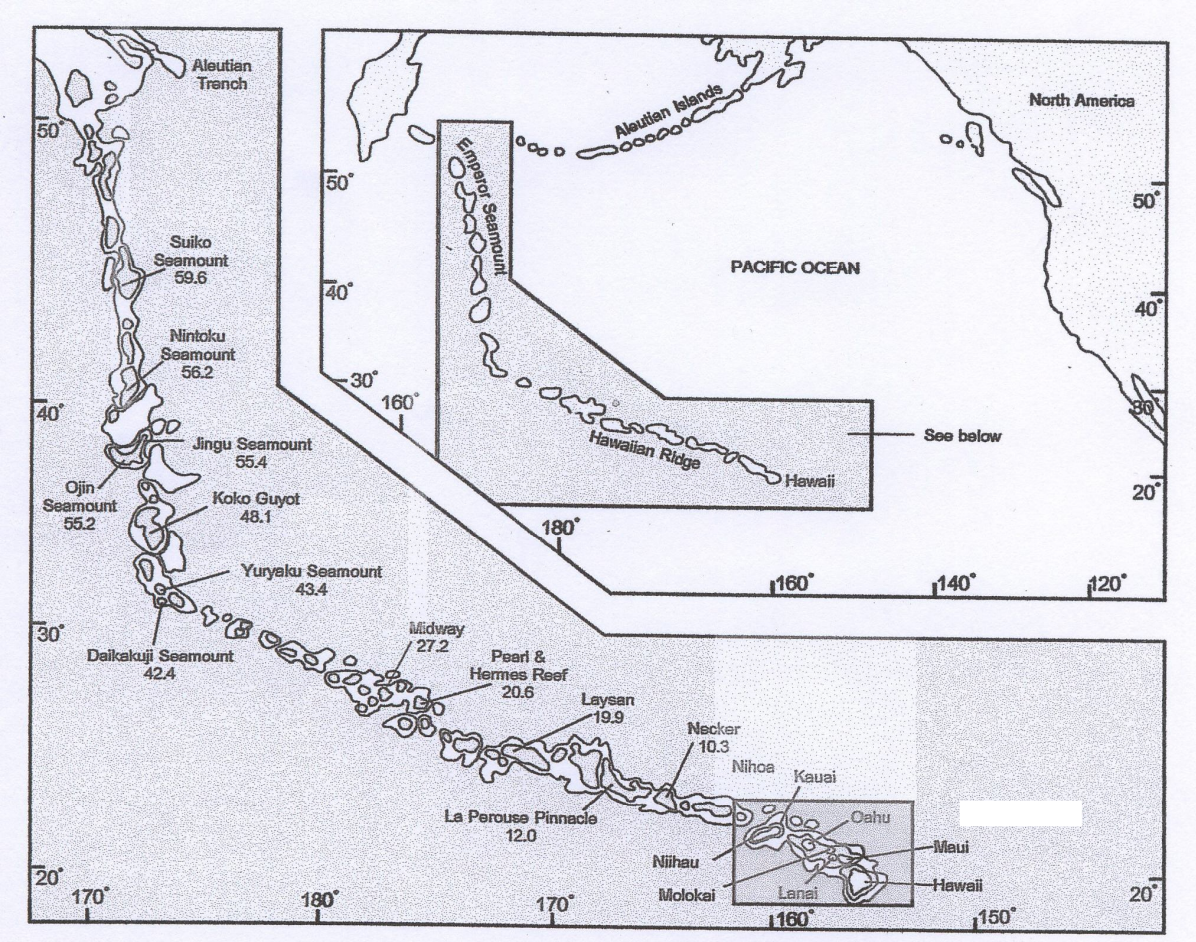
วิชา 2307551
Geotectonics
แบบฝึกหัดที่ 3 & 4

ชื่อนิสิต.....รหัส.....

.....

การเกิดหมู่เกาะฮาวาย

<u>วัตถุประสงค์</u> เพื่อให้เข้าใจถึงวิวัฒนาการการเกิด และแนวทางการเกิดหมู่เกาะฮาวาย - เอมเพอร์เรอร์



Hawaiian-Emperor chain, showing oldest reliable ages (in millions of years) for basaltic rocks of the volcanic shields. (source: After Clague and Dalrymple, 1987.)

<u>ข้อสังเกต</u> + ไม่มีมาตราส่วนและทิศ ดังนั้นนิสิตต้องหาเอง เช่น จาก Hawaii ไป Midway เป็นเท่าใด

+ ทำเลขตามเกาะต่างๆ และให้สังเกตเลข 170° มี 2 ค่า สำหรับเส้น longitude (หรือเส้นแวง) มีหน่วยเป็นล้านปี

คำถาม

1) หา rate of movement (cm/yr)
2) ทิศทาง plate movement
3) หา Average movement ของ plate
4) Hawaii volcanism
5) เกาะ H คืออะไร
6) ภูเขาไฟในเกาะ Hawail มีอยู่ประมาณ 2-3 ลูก ชื่ออะไรบ้าง
7) Seamount คืออะไร และแตกต่างจาก Atoll อย่างไร