

ตารางสอนวิชา SCBC205 ประจำภาคการศึกษาต้น 2554

Principles Physical of Life Science

สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่2 SCBT, SCPL

บรรยาย วันศุกร์ เวลา 8:40-10:30น.

ห้อง B401

วัน	หัวข้อบรรยาย	อาจารย์
10 มิ.ย. 2554	Laws of thermodynamics I	กิตติศักดิ์
17 มิ.ย.2554	Laws of thermodynamics II	กิตติศักดิ์
24 มิ.ย.2554	สมดุลทางเคมี, Redox reaction	กิตติศักดิ์
1 ก.ค. 2554	ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้ของเคมีจลนศาสตร์	วโรดม
8 ก.ค.2554	จลศาสตร์ของเอนไซม์และ Ligand binding	วโรดม
15 ก.ค.2554	หยุดวันอาสาฬหบูชา	
22 ก.ค.2554	น้ำ และการละลาย Amphipatic molecules และ Micelle, Osmotic pressure และMembrane potential	ดวงพร
จะกำหนดวันที่ แน่นอนอีกครั้ง	Q & A (1)	กิตติศักดิ์, วโรดม
	สอบกลางภาค (25 ก.ค.– 29 ก.ค.2554)	
5 ส.ค.2554	กรด, เบส, pH และบัฟเฟอร์, ความหนืด	ดวงพร
12 ส.ค.2554	หยุดวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าฯ	
19 ส.ค.2554	หยุดวันมหิดลวิชาการ(19 ส.ค.– 20 ส.ค. 2554)	
26 ส.ค.2554	ดัชนีบ่งชี้ในระดับโมเลกุล และพันธะของโมเลกุล	จิรันดร
2 ก.ย. 2554	รูปร่างและการทำงานของโมเลกุลขนาดใหญ่	จิรันดร
9 ก.ย. 2554	การดูดแสงของสารละลาย: UV-visible, Fluorescence, CD	วรชาติ
16 ก.ย. 2554	การแยกสารโดยโครมาโตกราฟี	วรชาติ
23 ก.ย. 2554	การแยกสารโดยอิเล็กโตรโฟรีซิสและการปั่นตกตะกอน	วรชาติ
จะกำหนดวันที่ แน่นอนอีกครั้ง	Q & A (2)	ดวงพร, จิรันดร, วรชาติ
	สอบปลายภาค (26 ก.ย.–5 ต.ค. 2554)	

ผู้ประสานงานรายวิชา:

รศ. ดร. ฤทัยวรรณ โต้ะทอง scrth@mahidol.ac.th Pr318

อาจารย์ผู้สอน:

รศ. ดร. ดวงพร สุทธิพงษ์ชัย sctsc@mahidol.ac.th Pr324

ศ. ดร. วรชาติ สิริวราภรณ์ scwsr@mahidol.ac.th Pr316

ดร. วโรดม เจริญสุวรรณค์ varodomc@gmail.com Pr308

รศ. ดร. จิรันดร ยูวะนิยม scjyv@mahidol.ac.th Pr312

ดร. กิตติศักดิ์ หยกทองวัฒนา tekyw@mahidol.ac.th B325

Website: <http://www.sc.mahidol.ac.th/scbc/>