

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบกลางภาค ประจำภาคการศึกษาที่ 2

ปีการศึกษา 2551

วันที่ 25 ธันวาคม 2551

เวลา 13:30 - 16:30 น.

วิชา 220-343 วิศวกรรมชลศาสตร์ 1 (Hydraulic Engineering I) ตอน 01

ห้องสอบ ห้องหัวหุ่นยนต์

คำชี้แจง

1. ข้อสอบทั้งหมดมี 8 ข้อใหญ่ รวม 100 คะแนน ดังแสดงในตารางข้างล่าง
2. ข้อสอบมี 9 หน้า ไม่มีหน้าใดที่ไม่มีข้อความ ห้ามแกะหรือฉีก ข้อสอบออกจากเล่ม
3. ห้ามนำเอกสารใดๆ เข้าห้องสอบ ทุจริตจะได้อ E ทุกกรณี
4. ให้เขียน ชื่อ-รหัส ที่หัวกระดาษทุกแผ่น
5. ห้ามหยิบ หรือยืมสิ่งของใดๆ ของผู้อื่นในห้องสอบ
6. ถ้านักศึกษาพิจารณาแล้วเห็นว่าค่าคงที่หรือข้อสมมุติฐานที่โจทย์กำหนดให้ไม่เพียงพอต่อการคิดคำนวณ ให้อนุมัติ ขึ้นมาเองพร้อมเขียนระบุในคำตอบตามความเหมาะสม

ตารางคะแนนการสอบ

ข้อที่	คะแนนเต็ม	ได้
1	15	
2	15	
3	10	
4	10	
5	10	
6	10	
7	15	
8	15	
รวม	100	

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พยอม รัตนมณี ผู้ออกข้อสอบ

ข้อที่ 6 (10 คะแนน) จากสนามการไหลที่กำหนดให้แสดงในรูป จงเขียนตาข่ายการไหล โดยกำหนดให้จำนวนช่องการไหล (Flow Channel) เท่ากับ 4 ช่อง



