

ชื่อ-นามสกุล _____ เลขประจำตัว

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| | | | | | | | | | | 2 | 1 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|

 CR58 _____

หมายเหตุ

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 4 ข้อในระบบ grader พร้อมด้วยกระดาษคำถามจำนวน 1 หน้า คะแนนเต็ม 400 คะแนน
2. ไม่อนุญาตให้นำตำราและเครื่องคำนวณต่างๆ ใดๆ เข้าห้องสอบ
3. ควรเขียนตอบด้วยลายมือที่อ่านง่ายและชัดเจน
4. ห้ามการหยิบยื่นสิ่งใดๆ ทั้งสิ้น จากผู้สอบอื่นๆ เว้นแต่ผู้คุมสอบจะหยิบยื่นให้
5. ห้ามนำส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อสอบและสมุดคำตอบ ออกจากห้องสอบ
6. ผู้เข้าสอบสามารถออกจากห้องสอบได้ หลังจากผ่านการสอบไปแล้ว 45 นาที
7. เมื่อหมดเวลาสอบ ผู้เข้าสอบต้องหยุดการเขียนใดๆ ทั้งสิ้น
8. ผู้ที่ปฏิบัติเข้าข่ายทุจริตในการสอบ ตามประกาศคณะกรรมการการศึกษาระดับอุดมศึกษา

มีโทษ คือ ได้รับ สัญลักษณ์ F ในรายวิชาที่ทุจริต และพักการศึกษาอย่างน้อย 1 ภาคการศึกษา

ข้าพเจ้ายอมรับในข้อกำหนดที่กล่าวมานี้ ข้าพเจ้าเป็นผู้ทำข้อสอบนี้ด้วยตนเองโดยไม่ได้รับการช่วยเหลือ หรือให้ความช่วยเหลือในการทำข้อสอบนี้

ลงชื่อนิสิต (.....)

หมายเหตุ (เพิ่มเติม)

1. ข้อ 1 – 4 เป็นการเขียนโปรแกรมโดยใช้ระบบ grader (<http://www.nattee.net/grader>)
2. สำหรับข้อ 1 – 4 ถ้าไม่ต้องการตอบโดยใช้ grader นิสิตสามารถเลือกตอบลงในสมุดคำตอบได้ นิสิตสามารถตอบโดยเขียนบรรยายแนวคิดที่ implement ได้ในทางปฏิบัติ หรือจะเขียนเป็นรหัสเทียมประกอบแนวคิดที่นำเสนอด้วยก็ได้ โดยแนวคิดหรือรหัสเทียมนั้นจะต้องมีรายละเอียดที่สำคัญต่าง ๆ ที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการทำงาน **และต้องวิเคราะห์ประสิทธิภาพเชิงเวลาของอัลกอริทึมที่นำเสนอด้วย** นอกจากนี้ คะแนนที่ได้จะแปรตามประสิทธิภาพในการทำงานของอัลกอริทึม
 - a. ข้อสอบทุกข้อเป็นไปได้ที่จะทำได้ 100 คะแนนเต็ม ไม่ว่าจะทำในกระดาษหรือใช้ grader
 - b. ถ้าต้องการเลือกตอบในสมุดคำตอบ ให้ทำเครื่องหมาย X ในข้อที่ต้องการด้านล่างนี้ และจะไม่มีการตรวจคำตอบใน grader เพิ่มเติม การไม่ทำเครื่องหมาย X หมายความว่าให้ใช้คะแนนใน grader ซึ่งจะคิดจากการส่งที่ได้คะแนนมากที่สุด และจะไม่มีการตรวจคำตอบใน grader เพิ่มเติม และ ถ้าเลือกทำในสมุดคำตอบ ให้ทำข้อ px ในหน้า 2x และหน้า 2x+1 เท่านั้น
3. การส่งไฟล์ Source code หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของ Source code ผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไม่ว่าด้วยวิธีการใด ๆ ไปยังที่อื่น นอกเหนือจากระบบ grader ถือเป็นกรทุจริตการสอบ
4. การเข้าถึงอินเทอร์เน็ตไปยังเว็บไซต์ใด ๆ ระหว่างการสอบนอกเหนือจากระบบ grader ถือเป็นกรทุจริตการสอบ
5. การ login เข้าสู่ account ผู้อื่นถือเป็นกรทุจริตการสอบ

- ข้าพเจ้าต้องการให้ตรวจข้อ p1 ในสมุดคำตอบ (หน้า 2,3)
- ข้าพเจ้าต้องการให้ตรวจข้อ p2 ในสมุดคำตอบ (หน้า 4,5)
- ข้าพเจ้าต้องการให้ตรวจข้อ p3 ในสมุดคำตอบ (หน้า 6,7)
- ข้าพเจ้าต้องการให้ตรวจข้อ p4 ในสมุดคำตอบ (หน้า 8,9)