



## การทดสอบปลายภาค

รายวิชา การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รหัส ๓๐๑๐๔-๒๐๐๗ เวลา ๒ ชั่วโมง ๑๑๔ คะแนน

ชื่อ.....รหัส.....ชั้น.....ทดสอบวันที่...../...../.....

คำชี้แจง อนุญาตให้นำเอกสารเข้าได้ ๑ เล่ม แต่ห้ามหยิบยืมหรือแลกเปลี่ยนกัน

๑. ภาษาคอมพิวเตอร์คืออะไร.....  
.....(๕ คะแนน)
๒. ระบบคอมพิวเตอร์ประกอบด้วยอะไรบ้าง (ทำด้านหลัง) (๑๐ คะแนน)
๓. ระบบปฏิบัติการมีไว้เพื่ออะไร.....  
.....(๕ คะแนน)
๔. ระบบปฏิบัติการ ที่มีใช้งานในปัจจุบันมีกี่ระบบ อะไรบ้าง .....  
.....(๕ คะแนน)
๕. จงอธิบายความหมายของ Software ดังต่อไปนี้ (๑๐ คะแนน)
  - GPL หมายถึง .....
  - Freeware หมายถึง .....
  - Shareware หมายถึง .....
  - Demo ware หมายถึง .....
๖. ตาราง ASCII มีไว้เพื่ออะไร..... (๕ คะแนน)
๗. ภาษาซี ถูกพัฒนาขึ้นโดยใคร..... (๒ คะแนน)
๘. ภาษาซี พัฒนาขึ้นเพื่อใช้งานกับระบบปฏิบัติการใด..... (๒ คะแนน)
๙. Compiler ที่ใช้ในการแปลโปรแกรม คือโปรแกรมใด.....(๒ คะแนน)
๑๐. โปรแกรม Editor ที่ใช้ในการเขียน Source code ภาษาซี คือโปรแกรมตัวใด.....(๒ คะแนน)
๑๑. ระบบปฏิบัติการที่นักศึกษาใช้คือ.....(๒ คะแนน)
๑๒. Preprocessor directive คืออะไร และอยู่ส่วนไหนของโปรแกรม..... (๒ คะแนน)
๑๓. ส่วนประกอบของโปรแกรม แบ่งออกได้กี่ส่วน ได้แก่.....(๒ คะแนน)
๑๔. ตัวแปรคือ ..... (๕ คะแนน)
๑๕. ตัวแปรชนิด int และ float ต่างกันอย่างไร .....  
..... (๕ คะแนน)
๑๖. return 0 ท้ายโปรแกรมมีไว้เพื่อ .....(๕ คะแนน)

๑๗. จงอธิบายลักษณะการทำงานของฟังก์ชันดังต่อไปนี้

(๑๕ คะแนน)

๑. printf() .....

๒. scanf().....

๓. if(){ ...} .....

๑๘. จงบอกความแตกต่างและการนำไปใช้งาน ของคำสั่งการวนรอบ(Loop) .....

.....

.....

.....

.....(๑๐ คะแนน)

๒๒. จงเขียนโปรแกรม ตัดเกรด ๓ ระดับ ได้แก่ ตก(๐-๕๙) ผ่าน(๖๐-๗๙) และดีมาก(๘๐-๑๐๐) พร้อมเงื่อนไข การเลือกที่จะทำซ้ำ หรือ โปรแกรมใดๆ ก็ได้ที่นักศึกษาเขียนได้ (๒๐ คะแนน หรือ คะแนนจะได้ตามความยากง่ายของโปรแกรมนั้นๆ)