



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
การสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2554

วิชา ETE 334 การจัดหลักสูตรฝึกอบรมและสัมมนา
(Training and Seminar Design)

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (สาขาไฟฟ้ากำลัง
สาขาอิเล็กทรอนิกส์ สาขาคอมพิวเตอร์
(ค.อ.บ. 5 ปี) ชั้นปีที่ 3
เวลา 13.00-16.00 น.

สอบวันอังคารที่ 27 กันยายน 2554

คำเตือน


1. ข้อสอบวิชานี้มี 4 ข้อ 3 หน้า (รวมใบปะหน้า)
2. นักศึกษาจะต้องตอบข้อสอบในสมุดคำตอบ
3. ห้ามนำเอกสารใด ๆ เข้าห้องสอบ

เมื่อนักศึกษาทำข้อสอบเสร็จ ต้องยกมือบอกกรรมการคุมสอบ
เพื่อขออนุญาตออกนอกห้องสอบ

ห้ามนักศึกษานำข้อสอบและกระดาษคำตอบออกนอกห้องสอบ

นักศึกษาซึ่งทุจริตในการสอบ อาจถูกพิจารณาโทษสูงสุดให้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

ข้อสอบชุดนี้ได้ผ่านการพิจารณาของภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาแล้ว


รศ.ดร. กัลยาณี จิตต์การณย์

ผู้ออกข้อสอบ

โทร. 0-2470-8540

(รศ. ดร.สุรัชย์ สุขสกุลชัย)
หัวหน้าภาควิชา

1. จงอธิบายคำหรือข้อความดังต่อไปนี้

1.1 ความหมายของคำว่า “ทักษะ”

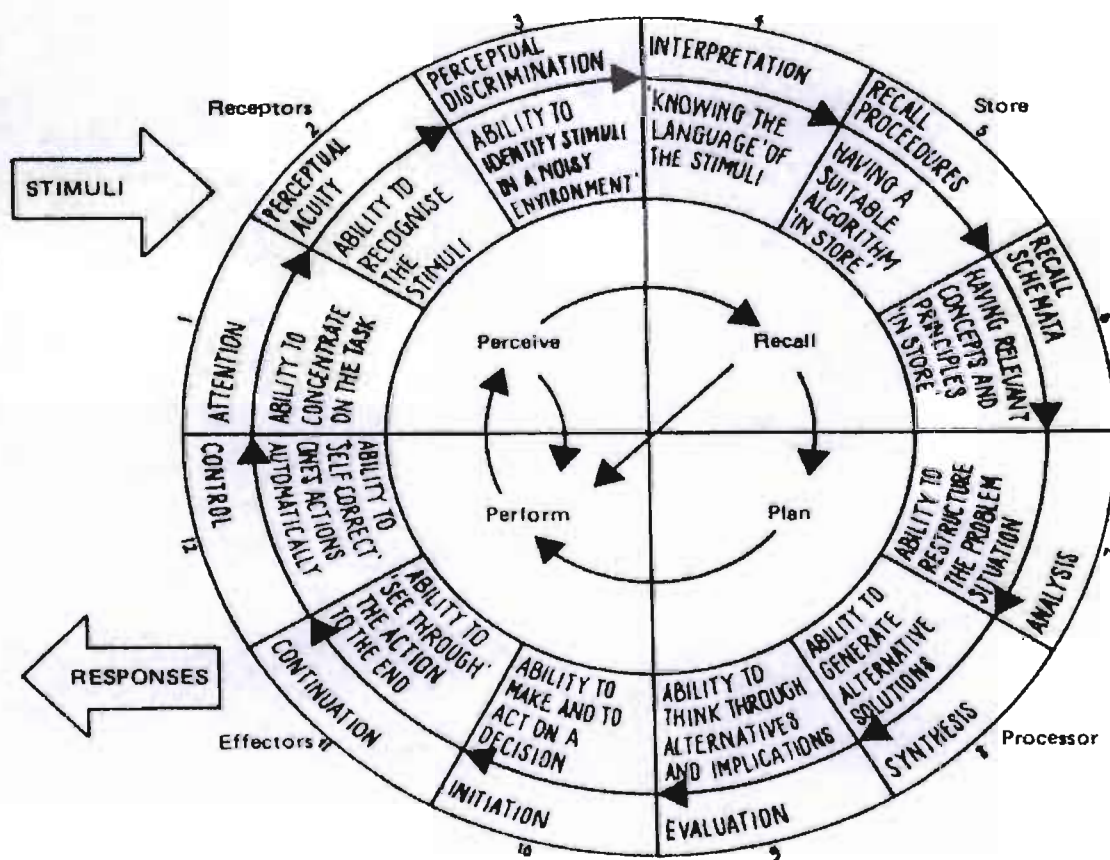
(5 คะแนน)

1.2 ประเภทและกลุ่มของทักษะ พร้อมยกตัวอย่างประกอบการอธิบาย

(10 คะแนน)

1.3 แผนภูมิของทักษะ (The Skill Schema) ดังปรากฏในรูปที่ 1

(20 คะแนน)



รูปที่ 1 แสดงแผนภูมิของทักษะ (The Skill Schema)

2. จงอธิบาย เรื่อง การฝึกอบรม ดังต่อไปนี้
 - 2.1 ความหมายของคำว่า “การฝึกอบรม” (5 คะแนน)
 - 2.2 การหาความจำเป็น (Needs) ของการฝึกอบรม (10 คะแนน)
 - 2.3 การฝึกอบรมที่ไม่ต้องหาความจำเป็น (10 คะแนน)
 - 2.4 วิธีการฝึกอบรม (10 คะแนน)
 - 2.5 บทบาทสำหรับหัวหน้างานต่อการฝึกอบรม
 - 2.5.1 ก่อนการฝึกอบรม (5 คะแนน)
 - 2.5.2 หลังการฝึกอบรม (5 คะแนน)
 - 2.6 บทบาทและหน้าที่ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม
 - 2.6.1 ก่อนการฝึกอบรม (5 คะแนน)
 - 2.6.2 ระหว่างการฝึกอบรม (5 คะแนน)
 - 2.6.3 หลังการฝึกอบรม (5 คะแนน)
 - 2.7 กระบวนการฝึกอบรมที่เป็นระบบและการวัดความสำเร็จในการฝึกอบรม (15 คะแนน)
3. ขอให้นักศึกษาเขียนโครงการเพื่อฝึกอบรมสำหรับหลักสูตรสาขาไฟฟ้ากำลัง สาขาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ สาขาคอมพิวเตอร์ มา 1 สาขา (15 คะแนน)
4. ขอให้นักศึกษ้อภิปรายวิธีการฝึกอบรมที่ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดให้นักศึกษาเพื่อฝึกการเป็นครูฝึก (Trainers) เมื่อวันที่ 19-20 กันยายน 2554 แล้วนั้น ว่ามีข้อดีข้อด้อยอะไรบ้าง (10 คะแนน)

รศ. ดร.กัลยาณี จิตต์การุณย์
ผู้ออกข้อสอบ