



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2551

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ประยุกต์มัลติมีเดีย

วิชา CMM 311 Sound for Multimedia

วันพุธที่ 3 มีนาคม 2552

กลุ่ม 1-2

เวลา 09.00 -12.00

---

คำเตือน

- 1.ข้อสอบมี 3 ข้อ 7 หน้ารวมใบปะหน้าให้ทำในข้อสอบ
- 2.ห้ามนำเอกสารใด ๆ เข้าห้องสอบ
- 3.ไม่อนุญาตให้นำเครื่องคำนวณเข้าห้องสอบ
- 4.เขียนคำตอบให้ชัดเจน ห้ามใช้ ดินสอ

เมื่อนักศึกษาทำข้อสอบเสร็จ ต้องยกมือบอกกรรมการควบคุมสอบ เพื่อขออนุญาตออกนอกห้องสอบ

ห้ามนักศึกษานำข้อสอบและกระดาษคำตอบออกนอกห้องสอบ

นักศึกษาซึ่งทุจริตในการสอบ อาจถูกพิจารณาโทษสูงสุดให้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

---

ชื่อ.....นามสกุล.....รหัส.....ที่นั่งสอบ.....

ขอให้นักศึกษาโชคดีในการสอบ

อาจารย์สุรพล บุญลือ

ผู้ออกข้อสอบ

02-4708565-66

## 1.จงอธิบายคำศัพท์เหล่านี้ มาโดยละเอียด (25 คะแนน)

1.1 Sound Effect.....

.....

1.2 Sampling Machine.....

.....

1.3 Protool .....

.....

1.4 Interface Mixer.....

.....

1.5 Dead Air.....

.....

1.6 Patch Bay .....

.....

1.7.A/D .....

.....

1.8 ลำโพงแบบ array .....

.....

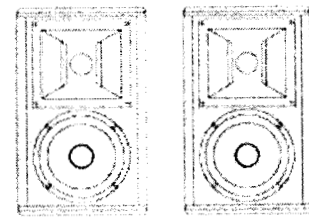
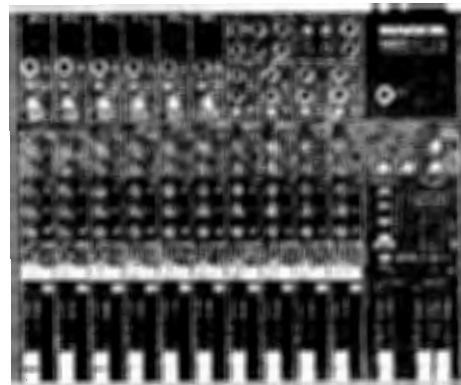
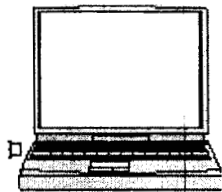
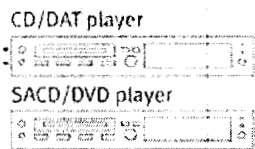
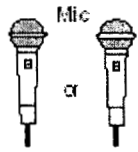
1.9 Pan.....

.....

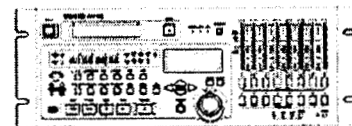
1.10 Surround Sound.....

.....

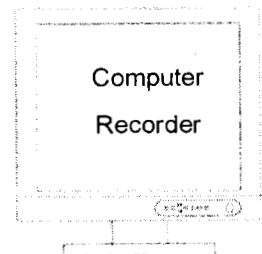
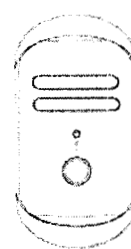
2. หากนักศึกษาได้รับมอบหมายให้ติดตั้งและวางระบบอุปกรณ์ต่างในห้องบันทึกเสียงให้นักศึกษาลากเส้นเขียนแผนผังพร้อมอธิบาย การติดตั้งสายและอุปกรณ์ให้ถูกต้อง (25 คะแนน)



### Stereo speakers



## Amplifier

[illegible]



4.4 ในการบันทึกเสียงของ MUSIC PRATICE มีกระบวนการในการผลิตอย่างไร

[illegible]

4.5 Soft ware ที่ใช้ในการบันทึกเสียง ของบริษัท Aminor คือโปรแกรมโด และใช้กับงานอะโรว์

[illegible]

4.6 ในห้องบันทึกเสียงของบริษัทส่วนใหญ่แล้ว มีหลักการอย่างไรมีการวางลำโพงและจุดฟังเสียงอย่างไร

[illegible]

4.7 บริษัทอินทรี มีกระบวนการในการพากย์เสียงอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

4.8 ในการทำงานด้านเสียงของ บริษัท NYU มีกระบวนการและหลักการในการทำงานอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4.9 การจัดรายการวิทยุของ FAT Radio มีขั้นตอนอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4.10 จากการที่นักศึกษาได้ไปศึกษาดูงานในครั้งนี้ มีประโยชน์อย่างไร และคิดว่าจะต้องมีการปรับปรุงหรือเพิ่มเติมอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....