



สอบปลายภาค : ภาคการศึกษาที่ 2

ปีการศึกษา : 2549

วันที่สอบ : 2 มีนาคม 2550

เวลาสอบ : 13.30 – 15.30 น.

รหัสวิชา : 240-210

ห้องสอบ : R200, R201

ชื่อวิชา : ประเด็นทางจริยธรรม กฎหมาย และสังคมของวิชาชีพคอมพิวเตอร์

คำสั่ง: อ่านรายละเอียดของข้อสอบ และคำแนะนำให้เข้าใจก่อนเริ่มทำข้อสอบ

อนุญาต : เครื่องเขียนต่างๆ เช่น ปากกา หรือดินสอ สมุดโน้ตที่เขียนด้วยลายมือเท่านั้น

ไม่อนุญาต : กระดาษเป็นแผ่นๆ เครื่องคิดเลข, หนังสือ, พจนานุกรม หรือ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

เวลา: 3 ชั่วโมง (180 นาที)

คำแนะนำ

- ข้อสอบมี 8 หน้า (รวมใบปะหน้า) 5 ข้อใหญ่ คะแนนรวม 60 คะแนน (20%)
- ให้ทำทุกข้อ
- คำตอบทั้งหมดจะต้องเขียนลงในข้อสอบ
- คำตอบส่วนใดอ่านไม่ออก จะถือว่าคำตอบนั้นผิด
- อ่านคำสั่งในแต่ละข้อให้เข้าใจก่อนลงมือทำ
- อย่าลืม เขียน ชื่อ-นามสกุล และรหัสนักศึกษา ลงในข้อสอบทุกแผ่น
- **ทุจริตในการสอบมีโทษขั้นต่ำปรับตกในรายวิชานั้นและพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา โทษสูงสุดให้ออก**

คำถามที่ 1 ทรรศนคติทางปัญญา (15 marks)

1.1 อธิบายข้อแตกต่างระหว่างกฎหมายทรรศนคติทางปัญญา 4 อย่าง ต่อไปนี้ (4 marks)

1.1.1 ลิขสิทธิ์.....
.....
.....

1.1.2 สิทธิบัตร.....
.....
.....

1.1.3 เครื่องหมายการค้า.....
.....
.....

1.1.4 ความลับทางการค้า.....
.....
.....

1.2 อ้างอิงตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ 2537 จงเติมข้อมูลลงในช่องว่างต่อไปนี้ (4 marks)

1.2.1 อายุการคุ้มครองลิขสิทธิ์ของบุคคลธรรมดา คือ

1.2.2 ผู้ใดรู้อยู่แล้วหรือมีเหตุอันควรรู้ว่างานใดได้ทำขึ้นโดยละเมิดลิขสิทธิ์ของผู้อื่น กระทำอย่างใดอย่างหนึ่งแก่งานนั้นเพื่อหากำไรให้ถือว่าผู้นั้นกระทำการละเมิดลิขสิทธิ์ ถ้าได้กระทำได้ดังต่อไปนี้

- (๑) ขาย มีไว้เพื่อขาย เสนอขาย ให้เช่า เสนอให้เช่า ให้เช่าซื้อ หรือเสนอให้เช่าซื้อ
- (๒)
- (๓) แจกจ่ายในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เจ้าของลิขสิทธิ์
- (๔) นำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักร

1.2.3 ผู้ใดกระทำการอันละเมิดลิขสิทธิ์ตามมาตรา ๓๑ ต้องระวางโทษปรับตั้งแต่.....
บาท ถึง.....บาท ถ้าการกระทำมีความผิดตามวรรคหนึ่งเป็นการกระทำเพื่อการค้า
ผู้กระทำความผิดต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่สามเดือนถึงสองปี หรือปรับตั้งแต่ห้าหมื่นบาทถึงสี่แสน
บาทหรือทั้งจำทั้งปรับ

1.3 ใครคือเจ้าของลิขสิทธิ์ในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (3 marks)

- 1.3.1 นายจ้าง VS พนักงานบริษัท
- 1.3.2 ผู้ว่าจ้าง VS ผู้รับจ้าง
- 1.3.3 นักศึกษาผู้ทำโครงการ VS มหาวิทยาลัย

1.4 ข้อใดต่อไปนี้เป็นคุ้มครอง หรือไม่คุ้มครอง โดยพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ตอบ Yes หรือ No ในช่องว่างที่ให้มา
(4 marks)

- 1.4.1 โครงสร้าง
- 1.4.2 ระบบ ขั้นตอน
- 1.4.3 อัลกอริทึม
- 1.4.4 รหัสต้นฉบับ (Source code)
- 1.4.5 ระบบการปฏิบัติการ
- 1.4.6 กฎหมาย
- 1.4.7 คำสั่งราชการ
- 1.4.8 ทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์

คำถามที่ 2 ข้อบัญญัติของวิชาชีพคอมพิวเตอร์ (15 marks)

2.1 IEEE คืออะไร และมีบทบาทอย่างไรต่อวิชาชีพคอมพิวเตอร์ (2 marks)

.....
.....
.....

2.2 จาก 4 หัวข้อหลักของ ACM Code of Ethics and Professional Conduct จงเลือก Code of Conduct ดังกล่าวมา
2 หัวข้อ เพื่ออธิบาย (2 marks)

.....
.....
.....

คำถามที่ 4 คอมพิวเตอร์กับการทำงาน (10 marks)

4.1 ความเสียหายต่อสถานที่ประกอบการ หากพนักงานในบริษัทนั้นๆ ใช้งานคอมพิวเตอร์ และ Internet ไปในทางที่ไม่เหมาะสมมีอะไรบ้าง ตอบมา 4 ข้อ (4 marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4.2 ณ บริษัทเอกชนแห่งหนึ่งพบว่า ปัญหาการใช้งานคอมพิวเตอร์ และ Internet ของพนักงานเป็นไปในทางที่ไม่สมควรเพิ่มขึ้น คุณมารับตำแหน่งใหม่ในฐานะผู้ดูแลระบบความปลอดภัยงานคอมพิวเตอร์และเน็ตเวิร์ค ของบริษัทแห่งนี้ จงวางนโยบายการใช้งานคอมพิวเตอร์ และ Internet ของพนักงานในบริษัทแห่งนี้มาอย่างน้อย 6 นโยบาย (6 marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เนทเบน พอแมท เมสัน เจจะบลอย เทลูกเลน เบตาม เจชอบ
3. คนไทยเอาไปใช้ในทางเสื่อมเสียทางเพศมากกว่าจะใช้ในทางสร้างสรรค์ แบบนี้อีกหน่อยเด็กไทยเรียนจบมหาลัยก็ไม่เป็นอันทำงาน ตกเย็นรีบกลับไปดูเวปโป๊ที่บ้าน
สมควรกำจัดสิ่งมอมเมาประเทศ ถ้าคนไทยมักจะบ่นว่า เราจะแพ้เวียดนาม ก็ต้องหันมามองตัวเองว่าจะพัฒนาตัวเองยังไงให้เหนือกว่าคนเวียดนามได้ ไม่งั้นถึงจะมีรัฐบาลเก่งขนาดไหน แต่คนในชาติไม่คิดจะพัฒนาตัวเอง ก็ไม่มีประโยชน์

คำถามที่ 5 ขั้นตอนพิจารณาประเด็นจริยธรรม (10 marks)

5.1 ขั้นตอน 4 ขั้นตอนในการพิจารณาประเด็นจริยธรรม มีอะไรบ้าง (2 marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5.2 กรณีศึกษา: แคมฟรอก พิจารณาข่าวจากหนังสือพิมพ์ผู้จัดการออนไลน์ วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ.2549

สามหนุ่มเจ้าของห้องแคมฟรอก มอบตัวกองปราบฯ หลังตกเป็นผู้ต้องหาเปิดเซ็ตรูมสนทนาลามก โชว์เปลือยผ่านเว็บแคม อ้างต้องการเล่นกันในห้องเพื่อน แต่สมาชิกเพิ่มจนควบคุมไม่อยู่ ด้านผบช.ก. "มนตรี จำรูญ" ลั่น เร่งตำรวจเดินหน้าปราบปราม เพราะเป็นการกระทำความผิดทางเพศ

“วันนี้ (29 ธ.ค.) เมื่อเวลา 16.00 น. พล.ต.ท.มนตรี จำรูญ ผู้บัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง (ผบช.ก.) พล.ต.ต.ชัยวัฒน์ โชติมา รองผบช.ก. พล.ต.ต.วรศักดิ์ นพสิทธิพร ผบ.ก.ป. แดงข่าว นายจตุพล เรียบร้อย อายุ 25 ปี อยู่บ้านเลขที่ 112 ถ.อุคมสุข 45 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กทม. นายฐิรววัฒน์ มะลิวัลย์ อายุ 28 ปี อยู่บ้านเลขที่ 44 ถ.วิชัยกสิคี ต.แม่กลอง อ.แม่กลอง จ.สมุทรสงคราม และ นายจักรพันธ์ ภู่ม่วง อายุ 26 ปี เจ้าของห้องสนทนาในโปรแกรมสนทนาแคมฟรอก (camfrog) เข้ามอบตัวกับตำรวจกองปราบปราม หลังจากตกเป็นผู้ต้องหาคดีเผยแพร่ภาพลามกอนาจารตามกฎหมายอาญามาตรา 287 โดยมีพฤติกรรมในการเปิดห้องสนทนาในโปรแกรมแคมฟรอกให้หญิงสาวจำนวนมากเข้ามาสนทนา และเปลือยกาย โชว์ผ่านกล้องเว็บแคมผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งเคยเป็นข่าวครึกโครมก่อนหน้านี้”

ความคิดเห็นที่

จับไปให้หมด ไอ้พวกนี้มันทำให้เด็กไทยไม่เป็นอันเรียน ทำอะไรที่พัฒนาสมอง คนไทยใช้เว็บ camfrog ดิคอันดับ 3 ของโลกรองจากอเมริกา จีน นี่มันปัญหาใหญ่แล้ว เพราะ

1. อเมริกา มีประชากร 200 ล้านคน จีนมีประชากร 1,200 ล้านคน แต่ไทยมีประชากร 66 ล้านคน แสดงว่าสัดส่วนการแพร่ระบาดรุนแรง รวดเร็วกว่าประเทศอื่นๆ ในโลก
2. การควบคุมสื่อทางเนทของไทยยังไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ เด็กอายุน้อยแค่ไหนก็สามารถเข้าเว็บโป๊ได้ หากสามารถเล่นเนทเป็น พ่อแม่ที่ไม่สนใจจะปล่อยให้ลูกเล่นไปตามใจชอบ
3. คนไทยเอามาใช้ในทางเสื่อมเสียทางเพศมากกว่าจะใช้ในทางสร้างสรรค์ แบบนี้อีกหน่อยเด็กไทยเรียนจบมหาลัยก็ไม่มีอันทำงาน ตกเย็นรีบกลับบ้าน ไปดูเว็บโป๊ที่บ้าน

สมควรกำจัดสิ่งมอมเมาประเทศ ถ้าคนไทยมักจะบ่นว่า เราจะแพ้เวียดนาม ก็ต้องหันมามองตัวเองว่าจะพัฒนาตัวเองยัง ใงให้เหนือกว่าคนเวียดนาม ได้ ไม่งั้นถึงจะมีรัฐบาลเก่งขนาดไหน แต่คนในชาติไม่คิดจะพัฒนาตัวเอง ก็ไม่มีประโยชน์

ความคิดเห็นที่

ผมก็คุณะ ไม่เห็น ไปไล่ข่มขืนชาวบ้านเลยแหะ เรียบเสร็จ เปิดดูข่าว ๆ คิดอะไรกันอยู่นะ พวกหัวปึงปองเนี่ย เอาเวลาไปทำอย่างอื่นน่าจะดีกว่าน่า เมื่อก่อน ก็มีมาตั้งนานแล้ว พอรายการทีวีรายการหนึ่ง เขาออกมา ก็ตื่นตูมแล้วเมื่อก่อน ทำไมไม่จับจับต้องจับ ที่เล่นอยู่ต่างประเทศด้วยนะเจ้าของมันอะ ไม่งั้น มันก็เลือกปฏิบัตินะ

เหื่อเมื่อไหร่ จะเลิกทำอะไรตามกระแส ชะที เชน เมืองไทย มองอะไรแคบ ๆ

จงใช้ขั้นตอนพิจารณาประเด็นจริยธรรมในข้อ 5.1 ประเมินข่าวข้างต้น (อธิบายรายละเอียดในทุกๆ ขั้นตอนของการพิจารณา) (8 marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

“3 สิ่งที่ควรจะมีในชีวิตเรา คือ ความสงบ, ความซื่อสัตย์ และความหวัง”