



สอนปลายภาค : ภาคการศึกษาที่ 2

ปีการศึกษา : 2549

วันที่สอน : 2 มีนาคม 2550

เวลาสอน : 13.30 – 15.30 น.

รหัสวิชา : 240-210

ห้องสอน : R200, R201

ชื่อวิชา : ประเด็นทางจริยธรรม กฎหมาย และสังคมของวิชาชีพคอมพิวเตอร์

คำสั่ง: อ่านรายละเอียดของข้อสอบ และคำแนะนำให้เข้าใจก่อนเริ่มทำข้อสอบ

อนุญาต : เครื่องเขียนต่างๆ เช่น ปากกา หรือดินสอ สมุดโน๊ตที่เปลี่ยนตัวยลายมือเท่านั้น

ไม่อนุญาต : กระดาษเป็นแผ่นๆ เครื่องคิดเลข, หนังสือ, พจนานุกรม หรือ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

เวลา: 3 ชั่วโมง (180 นาที)

คำแนะนำ

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

คำถามที่ 1 ทรัพย์สินทางปัญญา (15 marks)

1.1 อธิบายข้อแตกต่างระหว่างกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา 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 อายุการคุ้มครองลิขสิทธิ์ของบุคคลธรรมดากี่ปี

1.2.2 ผู้ใดรู้อยู่แล้วหรือมีเหตุอันควรรู้ว่างานได้ทำขึ้นโดยละเอียดลิขสิทธิ์ของผู้อื่น กระทำการอย่างใด อย่างหนึ่งแก่งานนั้นเพื่อหากำไรให้ถือว่าผู้นั้นกระทำการละเมิดลิขสิทธิ์ ถ้าได้กระทำดังต่อไปนี้

(๑) ขาย มีไว้เพื่อขาย เสนอขาย ให้เช่า เสนอให้เช่า ให้เช่าซื้อ หรือเสนอให้เช่าซื้อ

(๒)

(๓) แจกจ่ายในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เจ้าของลิขสิทธิ์

(๔) นำหรือสั่งเข้ามาในราชอาณาจักร

1.2.3 ผู้ได้กระทำการอันละเมิดลิขสิทธิ์ตามมาตรา ๓๑ ต้องระวังโทษปรับตั้งแต่.....

บาท ถึง..... บาท ถ้าการกระทำความผิดตามวรรคหนึ่งเป็นการกระทำเพื่อการท้า
ผู้กระทำด้วยประการใดๆ ก็ตามที่ต้องจ่ายค่าปรับตั้งแต่สามเดือนถึงสองปี หรือปรับตั้งแต่ห้าหมื่นบาทถึงสี่แสน
บาทหรือทั้งจำทั้งปรับ

1.3 ให้คือเจ้าของลิขสิทธิ์ในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (3 marks)

1.3.1 นายชั่ง VS พนักงานบริษัท

1.3.2 ผู้ว่าชั่ง VS ผู้รับชั่ง

1.3.3 นักศึกษาผู้ทำโครงการ VS มหาวิทยาลัย

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

1.4.1 โครงสร้าง

1.4.2 ระบบ ขั้นตอน

1.4.3 อัลกอริธึม

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)

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

2.3 ตามข้อบังคับสภากิจกรรมว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมและการประพฤติมิจจรรยาบรรณ อันจะนำมามชื่นความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ พ.ศ. 2543 พิจารณาจรรยาบรรณต่อไปนี้แล้วตอบว่า ข้อความใดเป็นจริง ข้อความใดเป็นเท็จ ตามข้อบังคับของสภาก (5 marks)

- ไม่กระทำการใดๆอันอาจนำมาซึ่งความเสื่อมเสียแก่ตัวศักดิ์แห่งวิชาชีพ
 - ต้องปฏิบัติงานที่ได้รับทำอย่างถูกต้องตามหลักการที่ได้รับอนุญาต
 - ต้องประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมด้วยความเข้มหนาเพียร และอุตสาหะ
 - ไม่ใช้อำนาจหน้าที่โดยไม่ชอบธรรม หรือใช้อิทธิพลหรือให้ผลประโยชน์แก่บุคคลใด
 - ไม่เรยิก รับ หรือยอมรับทรัพย์สินหรือผลประโยชน์อย่างใดสำหรับตนเองหรือผู้อื่น โดยมิชอบ
 - ไม่โฆษณาหรือยอมให้ผู้อื่นโฆษณา ชื่อการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเกินความจำเป็น
 - ไม่ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเกินความสามารถที่ตนเองจะกระทำได้
 - ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำ ในกรณีใดก็ตามที่มีการทำลายภูมิปัญญาไว้เป็นลายลักษณ์อักษร
 - ไม่เบิดเผยความลับของงานที่ตนได้รับทำ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากสถาบันวิศวกรรม
 - ไม่แย่งงานจากผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมอื่น

2.4 คำว่า สิทธิ และ หน้าที่ มีความหมายย่างไรต่อวิชาชีพคอมพิวเตอร์ เพราะเหตุใด ยกปราย (6 marks)

คำถามที่ 3 ஆச்சுக்ரமதாங்களின் பிவுதேரி (10 marks)

3.1 สมมุติว่า คุณ ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ เพื่อ
ลดปัญหาอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ การกระทำใดบ้างที่คุณเห็นควรผลักดันให้เป็นความผิดตาม
พระราชบัญญัตินี้ ตอบมา 6 ข้อ (6 marks)

3.2 “กัย Internet ปัจจุบันได้ทวีความรุนแรงขึ้น ล่าสุดมีข่าว วัยรุ่นหญิง วัยรุ่นชาย นิยมโชว์สักส่วน อวัยวะ ตนเอง เพื่อ เรียกร้องความสนใจ อีกทั้งปัญหานี้เรื่องเด็กดิจิทัล เล่นแล้วติดกันเป็นน้ำเป็นหลังเสียการเรียน เสียสุขภาพ กัยจากการ Chat อีก ที่เด็กผู้หญิงอีกจำนวนมาก ตกเป็นเหยื่อพากบ้ากาม ล่อหลวงไปชั่วขึ้น กับ ตามก่อนการไปเปลือย ก็จะขายกันเกลื่อนเว็บ”

ในบทบาทวิศวกรคอมพิวเตอร์ จงเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวมามอย่างน้อย 4 ข้อ (4 marks)

คําถ้ามีที่ 4 คอมพิวเตอร์กับการทำงาน (10 marks)

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

4.2 ປະຊາທິປະໄຕອົກສານແຫ່ງໜຶ່ງພບວ່າ ປັບປຸງການໃຊ້ຈຳນວຍຄວາມພິວເຕອີຣ໌ ແລະ Internet ຂອງພັນກົງການເປັນໄປໄນທາງທີ່
ໄຟສົມຄວາມເພີ່ມຍື່ງເຂົ້າ ຄູ່ຄວາມຮັບດຳແຫ່ນໄໝມໃນຮຽນຮູ້ຜູ້ຄູແລະຮັບຄວາມປັດຈຸບັນຄວາມພິວເຕອີຣ໌ ແລະ
ເນັດວິເວັບ ຂອງບະຊາທິປະໄຕແຫ່ງນີ້ ຈະວາງໂຢນາຍການໃຊ້ຈຳນວຍຄວາມພິວເຕອີຣ໌ ແລະ Internet ຂອງພັນກົງການໃນບະຊາທິປະໄຕແຫ່ງ
ນີ້ມາອ່າງນີ້ຍີ້ 6 ໂຢນາຍ (6 marks)

เนทเปน พอแมท เมสัน ใจฉบลอย หลุกเลน เปตตาม เจซอบ

3. คนไทยยังมาใช้ในทางเดื่อมเดี่ยวกันมากกว่าจะใช้ในทางสร้างสรรค์แบบนี้อีกหน่อยเด็กไทยเรียนจนมหาลัยก็ไม่เป็นอันทำงาน ตกเย็นรีบกลับไปคุ้นเคยไปที่บ้าน
สมควรกำลังสืบสิ่งมหึมาประเพณี ลักษณะไทยมักจะบ่นว่า พระเจ้าพี่เลี้ยงนาม ก็ต้องหันมามองคุณดูเองว่าจะพัฒนาตัวเองซัง ใจให้เห็นอกว่าคนเวียดนามได้ไม่เงินถึงจะมีรัฐบาลเก่งขนาดไหน แต่คุณในชาติไม่คิดจะพัฒนาตัวเอง ก็ไม่มีประโยชน์

คำถามที่ 5 ข้อตอนพิจารณาประเด็นจริยธรรม (10 marks)

5.1 ข้อตอน 4 ข้อตอนในการพิจารณาประเด็นจริยธรรม มีอะไรบ้าง (2 marks)

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

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

สามาหนุ่มเจ้าของห้องแคมฟรอก มองตัวกองปราบฯ หลังจากเป็นผู้ต้องหาเบ็ดเตล็ดสนทนาก่อน ให้เปลือยผ่านเว็บแคม อ้างต้องการเล่นกันในหมู่เพื่อน แต่สมาชิกเพิ่มจนความคุ้มไม่อยู่ด้านบนช.ก. "มนตรี จำรูญ" ลั่น เร่งดำเนินคดีในทันที

"วันนี้ (29 ธ.ค.) เมื่อเวลา 16.00 น. พล.ต.ท.มนตรี จำรูญ ผู้บัญชาการตำรวจนครบาล (ผบช.ก.) พล.ต.ต.ชัยวัฒน์ โชติมา รองผบช.ก. พล.ต.ต.วรศักดิ์ พลสิทธิพร ผบก.ป. แตลงข่าว นายดุพล เรียบร้อย อายุ 25 ปี อยู่บ้านเลขที่ 112 ถ.อุดมสุข 45 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กทม. นายธีรวัฒน์ มะลิวัลย์ อายุ 28 ปี อยู่บ้านเลขที่ 44 ถ.วิชิตภักดี ต.แม่กลอง อ.แม่กลอง จ. สมุทรสงคราม และ นายจักรพันธุ์ ภู่ม่วง อายุ 26 ปี เจ้าของห้องสนทนาระบบ camfrog เข้ามายื่น控 ตัวกับตำรวจนครบาล หลังจากที่เป็นผู้ต้องหาคดีเผยแพร่ภาพลามกอนาจารตามกฎหมายอาญา มาตรา 287 โดยมีพฤติกรรมในการเปิดห้องสนทนาในโปรแกรมแคมฟรอกให้หญิงสาวทำงานมากเข้ามายื่น控 ให้เปลือยผ่านกล้องเว็บแคมผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งเคยเป็นข่าวครึกโครมก่อนหน้านี้"

ความคิดเห็นที่

จับไปให้หมด ไอ้พวกนี้มันทำให้เด็กไทยไม่เป็นอันเรียน ทำอะไรที่พัฒนาสมอง คนไทยใช้เว็บ camfrog ติดอันดับ 3 ของโลก รองจากอเมริกา จีน นี่มันปั่นปุ่นให้หลุดแล้ว เพราะ

1. อเมริกา มีประชากร 200 ล้านคน จีนมีประชากร 1,200 ล้านคน แต่ไทยมีประชากร 66 ล้านคน แสดงว่าสัดส่วนการแพร่ระบาดคุณแรง รวดเร็วกว่าประเทศไทยฯ ในโลก
2. การควบคุมสื่อทางเทคโนโลยีไทยยังไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ เด็กอายุน้อยแค่ไหนก็สามารถเข้าเว็บไปได้ หากสามารถเล่นเนทเป็นพ่อแม่ที่ไม่สนใจจะปล่อยให้ลูกเล่นไปตามใจชอบ
3. คนไทยสามารถใช้ในทางสื่อมวลชนมากกว่าจะใช้ในทางสร้างสรรค์ แบบนี้อีกหน่อยเด็กไทยเรียนจบมหาลัยก็ไม่เป็นอันทำงาน ตกเย็นรึกลับไปคุกเวนไปที่บ้าน

สมควรกำจัดสื่อมวลชนประเทศถ้าคนไทยมักจะบ่นว่า เราจะแพ้เวียดนาม ก็ต้องหันมาองคุ้วเองว่าจะพัฒนาตัวเองยังไห้เห็นอกว่าคนเวียดนามได้ ไม่รู้สึกว่าเราเก่งขนาดไหน แต่คนในชาติไม่คิดจะพัฒนาตัวเอง ก็ไม่มีประโยชน์

ความคิดเห็นที่

ผมก็คุณะ ไม่เห็นไปได้บ่เข้าหัวบ้านเลยอะ เรียนเสร็จ เปิดคุยขาๆ กิตจะไรกันยุ่งะ พากหัวปิงปองเนี่ย เอาจริงไปทำย่าง อื่นๆจะดีกว่าน้ำ เมื่อก่อน ก็มีมาตั้งนานแล้ว พอรายการทิวารายการหนึ่ง เอามาออก ก็ตีนคูมแล้วเมื่อก่อน ทำไม่ไว้กัน วืดต้องจับ ที่เล่นอยู่ด้วยประเทคโนโลยีของมันยัง ไม่เข้า มันก็เลือกภูบินดินะ เห้อเมื่อไหร่ จะเลิกทำอะ ไรกันกระแต อะที่ เผง เมืองไทย มองจะไรແคนๆ

จงใช้ข้อความพิจารณาประเด็นจริยธรรมในข้อ 5.1 ประเมินข่าวข้างต้น (อธิบายรายละเอียดในทุกๆ ข้อตอนของ การพิจารณา) (8 marks)

“3 สิ่งที่ควรจะมีในชีวิตเรา คือ ความสงบ, ความซื่อสัตย์ และความหวัง”