



สอบกลางภาค : ภาคการศึกษาที่ 2

ปีการศึกษา : 2549

วันที่สอบ : 21 ธันวาคม 2549

เวลาสอบ : 13.30 – 16.30 น.

รหัสวิชา : 240-210

ห้องสอบ : R300

ชื่อวิชา : ประเดิ่นทางจริยธรรม กฎหมาย และสังคมของวิชาชีพคอมพิวเตอร์

คำสั่ง: อ่านรายละเอียดของข้อสอบ และคำแนะนำให้เข้าใจก่อนเริ่มทำข้อสอบ

อนุญาต : เครื่องเขียนต่างๆ เช่น ปากกา หรือดินสอ สมุดโน๊ตที่เขียนด้วยลายมือเท่านั้น

ไม่อนุญาต : กระดาษเป็นแผ่นๆ เครื่องคิดเลข, หนังสือ, พจนานุกรม หรือ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

เวลา: 2 ชั่วโมง (120 นาที)

คำแนะนำ

- ข้อสอบมี 6 หน้า (รวมใบປະหน้า) 4 ข้อใหญ่ (10 ข้อย่อย) คะแนนรวม 40 คะแนน (20%)
- ให้ทำทุกข้อ
- คำตอบทั้งหมดจะต้องเขียนลงในข้อสอบ
- คำตอบส่วนใดอ่านไม่ออก จะถือว่าคำตอบนั้นผิด
- อ่านคำสั่งในแต่ละข้อให้เข้าใจก่อนลงมือทำ
- อย่าลืม เขียน ชื่อ-นามสกุล และรหัสนักศึกษา ลงในข้อสอบทุกแผ่น
- ทุจริตในการสอบมีโทษขั้นต่ำปรับตกในรายวิชานั้นและ

พักการเรียน 1 ภาคการศึกษา โทษสูงสุดให้ออก

ค่าจานที่ 1 ความเป็นส่วนตัวและข้อมูลส่วนตัว (Privacy and Personal Information) (10 marks)

1.1 จงยกตัวอย่างเหตุการณ์ที่เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในโลกปัจจุบันสร้างความเสียหายและส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัว มา 4 เหตุการณ์ พร้อมอธิบายเหตุผลประกอบ (4 marks)

1.2 ចំណាំការបង្ហាញសីអិមិន ផ្តើមត្រួតពិនិត្យការរាយវិន 27/11/49

“กูณจะทำอย่างไร? หากวิคตอเรียคลิปที่ถ่ายไว้ครุ่นเล่นขณะจะกับคนรักของกูณ กล้ายเป็นคลิปจ้าวที่ถูกเผยแพร่บนเว็บไซต์ ในอินเทอร์เน็ต หรือโหลดดูขายกันเกลื่อนตามร้านขายมือถือ ภาพเหล่านี้หลุดออกไปได้อย่างไร? กูณจะป้องกันได้หรือไม่? เหตุใดเด็กวัยนักเรียนจึงนิยมถ่ายคลิปไว้ข้อความเพื่่อน อีกทั้งปัจจุบันได้เกิดกระบวนการหลอกลวงเด็กสาวไปมีเพศสัมพันธ์เพื่อแอบถ่ายวิคตอเรียคลิปไปขายให้หนาทุนผู้ผลิตชีดี สิ่งเหล่านี้กำลังกล้ายเป็นอาชญากรรมทางเทคโนโลยีที่บ่อนทำลายจริยธรรมและสร้างความเสื่อมทรามให้สังคม....”

ทั้งนี้ เมื่อจากเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว และมีบางคนนำเทคโนโลยีมาใช้ในทางที่ผิด ในขณะที่กฎหมายปัจจุบันอาจไม่สามารถดำเนินการกับผู้กระทำผิดได้อย่างทันท่วงที กระทรวงไอซีทีจึงได้มีการผลักดัน พ.ร.บ.การกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ให้ออกมาบังคับใช้เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว โดย พ.ร.บ.ฉบับนี้กำลังจะผ่านสภา และมีผลบังคับใช้ในเร็วๆ นี้

ค้าน พ.ต.ต.อุเทน นุ้ยพิน สารวัตงาน 1 กองกำกับการ 1 กองบังคับปาราณการกระทำผิดต่อเด็ก เยาวชน และศรี (สาว งาน 1 กก.1 บก.ปคส.) กล่าวว่า “ความจริงแล้วกฎหมายที่ใช้อยู่ในปัจจุบันก็สามารถนำมาใช้เปรียบเพื่ออา庇คแก่ผู้ที่จำหน่ายหรือเผยแพร่คลิปโป๊ได้ เพราะผู้ที่เผยแพร่คลิปออนไลน์ มีความผิดตามกฎหมายอาญา มาตรา 287 อยู่แล้ว หากตำรวจพบเห็นก็สามารถจับกุมได้ทันทีโดยไม่ต้องมีผู้เสียหายมาแจ้งความ ดังนั้น ไม่ว่าจะเป็นการเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ โหลดลงโทรศัพท์มือถือให้ลูกค้า หรือแม้กระทั่งส่งต่อไปให้เพื่อนๆ ก็ถือว่ามีความผิดตั้งแต่นั้น ซึ่งข้อนี้ขอให้คุณผู้ชายทั้งหลาย ควรหันมาไว้วัดด้วย เพราะมีโทษจำคุกถึง 3 ปี หรือปรับไม่เกิน 6 พันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และหากมีข้อความที่ทำให้บุคคลในภาพเสื่อมเสียติดอยู่ในคลิปดาวก็มีโทษหนักขึ้น”

ชื่อ - นามสกุล ...

๑๕๙

หน้าที่ 3

งดแสดงความคิดเห็นของท่านเอง เพื่อแก้ปัญหา “คลิปโป๊” นาอย่างน้อย 6 วิธีการ (6 marks)

คำถามที่ 2 การเข้ารหัสและการดักฟังหรือจับข้อมูล (Encryption and Interception of Communications)

(10 marks)

2.1 ອົບນາຍພລດີແລະພລເສີບທີ່ເກີດຂຶ້ນຈາກການເຫັນຫຼັກ (2 marks)

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

2.2 ອືນີບາຍພລດີແລະພລເສີຍທີ່ເກີດບັນຈາກການຕັກພິງຫົວໜ້າ (2 marks)

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

2.3 ข่าวจากหนังสือพิมพ์ คม-ชัด-ลึก 27/11/49

“เทคนิคดักฟังเครื่องมือของผู้มีอำนาจ”

“แม่กูหมายจะเปิดช่องให้การตักฟังโทรศัพท์สามารถกระทำได้ในคดีความมั่นคงและยาเสพติด แต่ในทางปฏิบัติผู้มีอำนาจบังคับ หรือเจ้าหน้าที่รัฐบางหน่วย ต่างก็นำวิธีเหล่านี้มาใช้อย่างแพร่หลาย ตั้งแต่คดีเลิกน้อยเลยเดิมไปถึงเรื่องส่วนตัว จะเป็นอย่างไรหากการสนทนากาทังโทรศัพท์ระหว่างคุณกับปลายสาย ไม่เป็นเรื่องปกปิดอีกด้อไป? ตามกฎหมายไทยแล้ว การตักฟังโทรศัพท์ถือเป็นการละเมิดสิทธิส่วนบุคคล สามารถกระทำได้ก็ต่อเมื่อมีเหตุอันควรว่า บุคคลผู้นั้นเป็นภัยต่อความมั่นคงและมีพฤติกรรมดังสังสัยในคดียาเสพติด โดยให้อำนาจศาลสิทธิบุคคลรับเป็นผู้พิจารณาลงความเห็นว่า สมควรหรือไม่แล้วจึงมีคำสั่งอนุมัติ แต่ในทางปฏิบัติแล้ว กลับทำได้ง่ายกว่าที่เคยหมายเหตุ และใช้เจ้าหน้าที่เพียงไม่กี่คน.... ข่าวการตักฟังโทรศัพท์ พล.อ.ประน ศิริสุลานนท์ ประธานองคมนตรีและรัฐบุรุษ ที่ถูกเปิดโปงโดย พิเชฐ พันธุ์วิชาติกุล กรรมการบริหารพระครูประชาธิปัตย์ ทำให้สังคมห่วงกลับมาตราหนังกึ่งการทำเรื่องผิดกฎหมาย บนข้ออ้างแห่งความชอบธรรมของเจ้าหน้าที่รัฐบางกลุ่มอีกครั้ง”

จงแสดงความคิดเห็นต่อการกระทำดังกล่าวของเจ้าหน้าที่รัฐ พร้อมเสนอแนะแนวทางการป้องกันหรือวิธีการแก้ไขมา 6 อย่าง (6 marks)

คำถามที่ 3 เราสามารถไว้วางใจคอมพิวเตอร์ได้หรือไม่? (Can we trust the computer?) (10 marks)

3.1 ปัจจัยสภาพแวดล้อมที่ส่งผลให้อปกร์ทางด้านคอมพิวเตอร์เสียหาย มีอะไรบ้าง ตอบมา 8 อย่าง

(4 marks)

.....
.....

3.2 ข่าวจากหนังสือพิมพ์ ผู้ดีการสอน ໄລນ์ 28/11/49

“สามารถเกลอกคอมและคงความพร้อมของระบบไปอีกในทำอาชีวศึกษาสุวรรณภูมิ ยืนยันจะมีระบบทำงานได้เต็มที่ ยอมรับ ช่วงสักค้าห์แรกมีปัญหาอุกขลักษณะบ้างเรื่องเข็อกอิน แต่ระบุปัญหาไปที่ของทำอาชีวศึกษาสุวรรณภูมินี้อยกว่าทำอาชีวศึกษาอื่น โดยสามารถ ซึ่งมีสัญญาที่ต้องบำรุงรักษาต่ออีก 2 ปี และสัญญาสนับสนุนการดำเนินงานอีก 1 ปี ผู้ดีขอข่าวรายงานว่า บมจ. สามารถเกลอกคอม นำสื่อมวลชนเข้าชมระบบไปที่ของทำอาชีวศึกษาสุวรรณภูมิ เพื่อยืนยันความพร้อมในฐานะผู้ดีตั้งระบบ และเปิดใช้งาน โดยนายไฟโรมน์ วโรกาล รองประธานกรรมการบริหาร บมจ.สามารถ กล่าวยอมรับว่า ระบบไปอีกในทำอาชีวศึกษาสุวรรณภูมิมีปัญหาบ้างในสักค้าห์แรกของการเปิดใช้งาน ส่วนใหญ่มาจากความไม่พร้อมของเจ้าหน้าที่ โดยเฉพาะระบบเข็อกอิน หรือออกตัวโดยสาร แต่จะมีการปรับปรุงแก้ไข ให้สามารถใช้งานได้ตามที่ต้องการ ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขแล้ว และหากเกิดข้อผิดพลาดใดๆ ก็จะได้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที ขออภัยสำหรับความไม่สะดวกที่ได้รับมา”

ใบบทบาทของวิศวกรผู้วางแผนระบบไปอีก จงประเมินความเสียหายและผลกระทบในแง่มุมต่างๆ หากเกิดเหตุการณ์ความไม่พร้อมของระบบไปอีกในช่วงการเปิดใช้งาน (6 marks)

คำถามที่ 4 เสรีภาพทางความคิดใน Cyberspace (10 marks)

4.1 จงยกตัวอย่างประเภทข้อมูลหรือความคิดเห็นบนอินเตอร์เน็ตที่ไม่สมควรนำออกมานายแพร่ มาก 4

ตัวอย่าง พร้อมเหตุผลประกอบในแต่ละตัวอย่างว่าทำไม่ถึงไม่สมควร (4 marks)

4.2 วิจารณ์เรื่อง การใช้ชื่อแฝงบนอินเตอร์เน็ต (Anonymity) ว่ามีผลดีหรือผลเสียอย่างไร (3 marks)

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

4.3 วิจารณ์เรื่อง การส่ง Spam mail ว่ามีผลศัรดีหรือผลเสียอย่างไร (3 marks)

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

“คงบินสูงกว่าที่คิด เพราะชีวิตสั้นกว่าที่หวัง”