

  
**มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์**

สอบกลางภาค : ภาคการศึกษาที่ 1

ปีการศึกษา : 2556

วันที่สอบ : 28 กรกฎาคม 2556

เวลาสอบ : 9.00-11.00 (2 ชั่วโมง)

รหัสวิชา : 242-303

ห้องสอบ : S817

ชื่อวิชา : ประเด็นทางจริยธรรม กฎหมาย และสังคมของวิชาชีพคอมพิวเตอร์

คำสั่ง: อ่านรายละเอียดของข้อสอบ และคำแนะนำให้เข้าใจก่อนเริ่มทำข้อสอบ

อนุญาต : เครื่องเขียนต่างๆ เช่น ปากกา หรือดินสอ สมุดโน้ตที่เขียนด้วยลายมือเท่านั้น

ไม่อนุญาต : กระดาษเป็นแผ่นๆ เครื่องคิดเลข, หนังสือ, พจนานุกรม หรือ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

เวลา: 2 ชั่วโมง (120 นาที)

คำแนะนำ

- ข้อสอบมี 11 หน้า (รวมปก) 5 ข้อใหญ่ คะแนนรวม 50 คะแนน (25%) ให้ทำทุกข้อ
- คำตอบทั้งหมดจะต้องเขียนลงในข้อสอบ
- คำตอบส่วนใดอ่านไม่ออก จะถือว่าคำตอบนั้นผิด
- อ่านคำสั่งในแต่ละข้อให้เข้าใจก่อนลงมือทำ
- อย่าลืม เขียน ชื่อ-นามสกุล และรหัสนักศึกษา ลงในข้อสอบทุกแผ่น

**ทุจริตในการสอบมีโทษขั้นต่ำปรับตกในรายวิชานั้นและ**

**พักการเรียน 1 ภาคการศึกษา โทษสูงสุดให้ออก**

ข้อที่	เวลา (นาที)	คะแนน	ได้	ข้อที่	เวลา (นาที)	คะแนน	ได้	คะแนน	
1	20	10		4	25	10		รวม	
2	25	10		5	25	10		คะแนน	
3	25	10		รวม	120	50		สะสม	



1.3 จงระบุ 4 ขั้นตอนที่ควรใช้ในการพิจารณาและดำเนินการในสถานการณ์ต่างๆ (4 คะแนน)

- 1).....  
.....
- 2).....  
.....
- 3).....  
.....
- 4).....  
.....

**คำถามที่ 2** ความเป็นส่วนตัวและข้อมูลส่วนบุคคล (10 คะแนน) [25 นาที]

2.1 ความเป็นส่วนตัวหมายความว่ามนุษย์ควรพึงมีสิ่งใด (3 คะแนน)

- 1).....  
.....
- 2).....  
.....
- 3).....  
.....

2.2 จงยกตัวอย่างกรณีละเมิดความเป็นส่วนตัวต่อไปนี้ กรณีละ 1 ตัวอย่าง (2 คะแนน)

- 1) Invisible Information Gathering  
.....  
.....
- 2) Secondary Use  
.....  
.....
- 3) Computer Matching  
.....  
.....
- 4) Computer Profiling  
.....  
.....

2.3 จงระบุถึงความหมายและปัญหาของ Opt-out พร้อมยกตัวอย่างประกอบ (1 คะแนน)

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

2.4 จงแสดงหลักปฏิบัติในการดูแลและป้องกันข้อมูลส่วนตัวอย่างน้อย 2 ข้อ (2 คะแนน)

- 1).....  
.....
- 2).....  
.....
- 3).....  
.....

2.5 จงระบุผลดีและผลเสียที่เกิดขึ้นจากการดักฟังหรือจับข้อมูล (2 คะแนน)

ผลดี

- 1).....  
.....
- 2).....  
.....

ผลเสีย

- 1).....  
.....
- 2).....  
.....

คำถามที่ 3 เสร็จภาพในการแสดงความคิดเห็นในยูทูปอินเทอร์เน็ต (10 คะแนน) [25 นาที]

จงอ่านบทความข้างล่างและตอบคำถามต่อไปนี้

<p>4 ข้อต้องรู้ โพสต์ตีพากษ์ “ปู” อย่างไรให้ไม่เสี่ยงโทษหมิ่น</p> <p><a href="http://www.manager.co.th/CBizReview/ViewNews.aspx?NewsID=956000054270">http://www.manager.co.th/CBizReview/ViewNews.aspx?NewsID=956000054270</a></p> <p>โดย ASTV ผู้จัดการออนไลน์ 6 พฤษภาคม 2556 15:35 น.</p>
---

ทันทีที่ รมว.ไอซีทีประกาศเอาผิดเว็บไซต์ที่โพสต์ข้อความหมิ่นนายกฯ ปู “ยิ่งลักษณ์ ชินวัตร” พร้อมระบุว่าจะสั่งระงับเว็บไซต์ทันที แลมนจะลงโทษปรับ 2 หมื่นบาท จำคุกอีก 1 ปี ชาวออนไลน์หลายคนตื่นตัวพร้อมตั้งคำถามว่าแล้วจะโพสต์อย่างไรให้ไม่ให้เข้าข่ายหมิ่น? รวมถึงคำถามคาใจว่าถ้าเป็นการโพสต์บนเฟซบุ๊กแล้วไอซีทีไทยจะระงับเฟซบุ๊กได้ จริงหรือ?

คำถามเหล่านี้ได้รับคำตอบจาก “ไพบุลย์ อมรภิญโญเกียรติ” ที่ปรึกษาทนายความ สมาคมผู้ผลิตข่าวออนไลน์ ซึ่งฟันธงว่าคำ ขู่ของ รมว.ไอซีทีเป็นเรื่องที่ไม่ถูกหลักการ ขณะที่ชาวออนไลน์จะต้องระวังเรื่องการส่งต่อเรื่องราวที่เข้าข่ายหมิ่นให้ดี ทั้งภาพตัดต่อและการรีทวีต (retweet) ข้อความที่ไม่เป็นความจริง

#### 1. วิจัยผลงานไม่หมิ่น

นายกรัฐมนตรีนั้นมีสถานะเหมือนบุคคลทั่วไป การวิจารณ์ผลงานหรือการดำเนินงานต่างๆ ที่พูดถึงประโยชน์ประเทศชาตินั้นสามารถทำได้ แต่การใส่ความและการว่าร้าย วิจัยนั้นสัยะว่าเป็นแบบนั้นแบบนี้โดยที่ไม่เป็นจริง จะถือว่าหมิ่นประมาท

สรุปคือ ความผิดหมิ่นประมาทจะเกิดขึ้นเมื่อมีการพูดถึงพาดพิงให้เสียหาย หรือมีการใส่ความที่ไม่เป็นความจริงให้เสียหายเท่านั้น

แต่หากเป็นคดีหมิ่นประมาทขึ้นมาจริง ไอซีทีก็จะไม่มีอำนาจสั่งระงับเว็บไซต์เพราะคดีหมิ่นประมาทไม่เข้าข่าย พ.ร.บ.ความผิดทางคอมพิวเตอร์ ซึ่งตามหลักการแล้ว กระทั่งไอซีทีจะมีอำนาจปิดกั้นเว็บไซต์ได้เมื่อพบความผิดหมิ่นสถาบันฯเท่านั้น เท่ากับว่าคำพูดของ รมว.ไอซีที “ยังไม่ตรงหลักวิชาการ”

ดังนั้น ถ้าเป็นการวิจารณ์ของสื่อมวลชน กฎหมายมาตรา 329 จะคุ้มครองเพราะเป็นข้อยกเว้นของสื่ออยู่แล้วที่ต้องติชมทั่วไปและนำเสนอ ข่าวเชิงวิชาการ ดังนั้นถ้ามีการวิจารณ์ก็จะต้องมีการพิจารณาว่าเป็นสื่อมวลชนหรือไม่

#### 2. ต้องระวังภาพตัดต่อ

ในขณะที่คดีหมิ่นประมาททั่วไปไม่เข้าข่าย แต่ “การตัดต่อภาพ” จะเข้าข่ายมีความผิดตาม พ.ร.บ.ความผิดทางคอมพิวเตอร์โดยตรง ซึ่งจะครอบคลุมทั้งการตัดต่อภาพจากผิดเป็นไม่ผิด หรือไม่ผิดเป็นผิด ทุกรูปแบบมีความผิด

ความผิดหมิ่นประมาทที่มีผลทาง พ.ร.บ.ความผิดคอมพิวเตอร์ คือ ความผิดที่เข้าข่ายมาตรา 14 (1) เท่านั้น โดย มาตรา 14 (1) แห่ง พ.ร.บ.คอมพิวเตอร์ 2550 มีสาระสำคัญว่าการนำข้อมูลอันเป็นเท็จ คือข้อมูลที่เป็นเรื่องไม่จริงทั้งหมด หรือไม่จริงเพียงบางส่วนเข้าสู่คอมพิวเตอร์ แล้วทำให้บุคคลอื่นเกิดความเสียหายล้วนเป็นความผิด

ซึ่งการตัดต่อรูปจะเข้าข่ายความผิดนี้โดยตรง และการเผยแพร่ภาพให้ผู้อื่นได้รับความเสียหายหรืออับอาย จะมีความผิดตาม ม.16 ขณะที่การโพสต์ข้อความตามกะทู้ต่างๆที่มีเนื้อหาไม่เหมาะสม เป็นเท็จ ก็จะมีผิดตาม ม.14 นี้ด้วย

### 3. จะแชร์หรือรีทวีตต้องให้มั่นใจ

จุดที่ประชาชนต้องระวัง คือ การ retweet หรือการแชร์ข้อความและภาพต่อ เพราะหากไม่มั่นใจว่าข้อความหรือภาพนั้นเป็นความจริงก็อาจมีความผิดฐานเผยแพร่

โทษของผู้ทำซ้ำและเผยแพร่จะมีโทษจำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับไม่เกิน 2 หมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ แต่ทั้งนี้ต้องพิจารณาเจตนาของผู้กระทำเป็นหลัก เพราะกรณีที่เป็นความผิดอาญานั้นต้องเป็นการกระทำโดยเจตนา หากเป็นการเก็บข้อมูลปกติไว้ในคอมพิวเตอร์ไม่จัดอยู่ในกรณีทำซ้ำ

นอกจากนี้ ในกฎหมายอาญาก็ไม่มีบทบัญญัติให้ฝ่ายบริหารมีอำนาจในการปิดบล็อกเว็บไซต์ แต่ต้องให้ไอซีทีส่งเรื่องให้ศาลเป็นผู้สั่งการเท่านั้น

### 4. แตะต้อง (เฟซบุ๊ก) ไม่ได้

สิ่งที่ชาวออนไลน์ควรรู้ คือ เฟซบุ๊กยึดกฎหมายสหรัฐอเมริกาเป็นหลักปฏิบัติ เฟซบุ๊กจึงเลือกจะจับเฉพาะเพจที่มีการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา และการก่อการร้ายเท่านั้น ที่ผ่านมาเฟซบุ๊กยังไม่ดำเนินการปิดเพจที่เข้าข่ายหมิ่นสถาบันพระมหากษัตริย์แม้จะมีคำสั่งจากศาลไทย เนื่องจากคำสั่งจากศาลไทยจะถือเป็นเอกสารขอความร่วมมือที่ไม่มีผลลงโทษใดๆ

ในกรณีของคำวิจารณ์นายกฯ ปูนบนเฟซบุ๊ก หาก รมว.ไอซีทีพบข้อความหมิ่นประมาทบนเฟซบุ๊กก็จะมีอำนาจสั่งระงับเพจบนเฟซบุ๊กใดๆ สิ่งที่ทำได้ คือ การบล็อกไม่ให้เปิดชมเพจจากประเทศไทย ซึ่งขั้นตอนที่ถูกต้องคือต้องรอให้ศาลตัดสินมูลฟ้องและออกคำสั่งศาลตามมา แปลว่าฝ่ายบริหารจะไม่มีอำนาจในการตัดสินใดๆ

\*\*\*\*\*

### ความจริงเรื่องคำพูดหมิ่นประมาท

- คำว่า ศีปรต ศีปอบ ไม่ใช่การใส่ความผู้อื่นเพราะเป็นสิ่งที่เป็นไปได้ (เทียบเคียง ฎ.200/2511)
- คำว่า ซาติหมา ไอ้ควาย ไอ้สัตว์ เป็นคำคำ ไม่ใช่หมิ่นประมาท (เทียบเคียง ฎ.481/2506) โดยหากคำคำมีคำหมิ่นประมาทรวมอยู่ด้วยจะถือว่ามีความผิด
- คำว่า กะหรี หรือ บ้ากาม เป็นคำพูดบรรยายความประพฤติเสื่อมเสียในทางประเวณี มีความผิดหมิ่นประมาท
- ถ้าจำเลยพูดว่า โจทก์เป็นคนชาติหมา เลวยิ่งกว่าหมา จะไม่เข้าข่ายหมิ่นประมาท เพราะไม่ได้ทำให้เข้าใจว่าเลวอย่างไร (เทียบเคียง ฎ.481/2506)
- คำพูดหมิ่นประมาทอาจจะเป็นประโยคคำถามก็ได้ ถ้าคำถามนั้นทำให้นุคคลอื่นเข้าใจผิด และทำให้นุคคลนั้นเสื่อมเสียชื่อเสียง หรือเสียหายไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง

3.1 จงยกตัวอย่างประเภทข้อมูลหรือความคิดเห็นบนอินเทอร์เน็ตที่ผิดกฎหมาย มา 4 ตัวอย่าง พร้อมเหตุผลประกอบในแต่ละตัวอย่างว่าทำไมถึงไม่สมควร (2 คะแนน)

- 1).....  
.....
- 2).....  
.....
- 3).....  
.....
- 4).....  
.....

3.2 จงตอบคำถามต่อไปนี้ (2 คะแนน)

- 1) กฎหมายถือว่าผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตและผู้ให้บริการซึ่งเผยแพร่สื่อผลิตหรือจัดทำเนื้อหาโดยผู้อื่นมีความผิดในฐานะเป็นผู้จัดทำหรือผู้ผลิตสื่อเหล่านั้นหรือไม่?  
.....  
.....
- 2) ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตและผู้ให้เช่าหรือให้บริการพื้นที่จัดเก็บข้อมูลหรือเนื้อหาเว็บที่ผิดกฎหมายอาจถูกฟ้องร้องได้หรือไม่?  
.....  
.....

3.3 จงวิจารณ์ผลดีหรือผลเสียของการใช้นามแฝงบนอินเทอร์เน็ต (Anonymity) (2 คะแนน)

ผลดี

- 1).....  
.....
- 2).....  
.....

ผลเสีย

- 1).....  
.....
- 2).....  
.....

**3.4 จงระบุผลเสียของการส่ง Spam mail (1 คะแนน)**

ผลเสีย

- 1).....  
.....
- 2).....  
.....

**3.5 จงให้ความหมายของเสรีภาพในการแสดงออก (1.5 คะแนน)**

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

**3.6 จงยกตัวอย่างการแสดงออกซึ่งความคิดเห็นในรูปแบบต่างๆ (1.5 คะแนน)**

- 1).....  
.....
- 2).....  
.....
- 3).....  
.....

**คำถามที่ 4 ทรรศนะทางปัญญา (10 คะแนน) [25 นาที]****4.1 จงเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างลิขสิทธิ์และสิทธิบัตร (2 คะแนน)**

- 1) ลิขสิทธิ์.....  
.....  
.....
- 2) สิทธิบัตร.....  
.....  
.....

**4.2 จงระบุข้อยกเว้นการละเมิดลิขสิทธิ์อย่างน้อย 4 ข้อ (2 คะแนน)**

- 1).....  
.....
- 2).....  
.....



3).....

.....

4).....

.....

4.3 เพื่อนของคุณเป็นเจ้าของร้านอาหารและต้องการให้คุณพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ช่วยงานร้านอาหารตั้งแต่การสั่งอาหารของลูกค้าโดยบัญชี คุณยินดีพัฒนาระบบและซอฟต์แวร์ดังกล่าว อีกทั้งยังติดตั้งระบบให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย แต่ต่อมาคุณพบในภายหลังว่า เพื่อนของคุณได้ทำสำเนาแจกจ่ายซอฟต์แวร์ดังกล่าวแก่ญาติของเขาอีกหลายคนซึ่งก็เปิดร้านอาหารเพื่อนำไปใช้งานด้วยเช่นเดียวกัน จงตอบคำถามต่อไปนี้ (2 คะแนน)

1) การกระทำดังกล่าวของเพื่อนและญาติของเพื่อนเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์หรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

.....

2) การคุ้มครองลิขสิทธิ์ของซอฟต์แวร์ดังกล่าวของคุณมีอายุเท่าไร

.....

.....

4.4 จงโต้แย้งข้ออ้างในการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาต่อไปนี้ (2 คะแนน)

1) การละเมิดลิขสิทธิ์เพื่อใช้งานส่วนตัวเป็นเรื่องเล็กน้อยเมื่อเทียบกับการสำเนาสินค้าลิขสิทธิ์เพื่อจำหน่ายเอากำไรจำนวนมาก

.....

.....

.....

2) ทุกคนกระทำกันหากไม่ทำด้วยก็โง่แล้ว

.....

.....

.....

4.5 จากหลักการของก๊อปปี้ เลิฟต์ (Copyleft) ภายใต้โครงการนู (GNU) ซึ่งใช้ประโยชน์จากกฎหมายลิขสิทธิ์ เพื่อที่จะกำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนฟรีซอฟต์แวร์กันอย่างเปิดเผยภายใต้กรอบกฎหมายปัจจุบัน ที่ให้ความคุ้มครองลิขสิทธิ์ จงอธิบายความหมายของสัญลักษณ์และประเภทซอฟต์แวร์ต่อไปนี้

(2 คะแนน)

- 1) สัญลักษณ์ของครีเอทีฟ คอมมอนส์ (Creative Commons)



.....

.....

.....

- 2) ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สแบบแอลจีพีแอล (Lesser GNU General Public License หรือ LGPL)

.....

.....

.....

.....

**คำถามที่ 5 ความเสี่ยงและความปลอดภัยในการใช้คอมพิวเตอร์ (10 คะแนน) [25 นาที]**

5.1 จงระบุปัญหาสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ใช้คอมพิวเตอร์อย่างน้อย 4 ข้อ (2 คะแนน)

- 1).....
- .....
- 2).....
- .....
- 3).....
- .....
- 4).....
- .....

5.2 จงระบุสาเหตุของปัญหาเรื่องความเสี่ยงและอันตรายในการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ ไม่ว่าจะ เป็น หรือ  
 มาอย่างน้อย 4 สาเหตุ (2 คะแนน)

- 1).....
- .....
- 2).....
- .....
- 3).....
- .....

4).....

5.3 ในฐานะวิศวกรผู้ออกแบบระบบคอมพิวเตอร์สำหรับธนาคารแห่งหนึ่ง จงนำเสนอแนวทางการเพิ่มความน่าเชื่อถือของระบบ มาอย่างน้อย 6 วิธีการ (6 คะแนน)

1).....

2).....

3).....

4).....

5).....

6).....

อ.พิชญ์ ผู้ออกข้อสอบ



ความอิสระ หาใช่แค่มีปีกให้โบยบิน  
ท้องฟ้าอันกว้างไกล แต่หัวใจไม่เปิดกว้าง  
แม้จะโบยบินได้ ก็หาแตกต่างจากนกที่อยู่ในกรงไม้  
แล้วอะไรล่ะ ที่เราให้ชื่อว่า "ความอิสระ"

โดย โยบิน เรื่อยเรื่อย