

45. การเตรียมตัวสอบป้องกันต้องทำอย่างไรบ้าง

ไม่มีอะไรที่จะต้องทำมาก และไม่ต้องกังวลมากนัก สิ่งสำคัญก็คือ

- วางแผนการสอบไว้ล่วงหน้า ต้องจำไว้ด้วยว่าสำนักวิชากำหนดให้ส่งผลงานเร็วมาก และเมื่อส่งแล้วจะไปทำอะไรเพิ่มเติมไม่ได้ นั่นแปลว่า ผลงานต้องเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตอนส่งงานเพื่อให้อาจารย์ที่ปรึกษาพิจารณาว่าจะให้สอบหรือไม่
- จัดทำ Presentation สำหรับนำเสนอโดยใช้เนื้อหาในรายงาน หากมีส่วนเพิ่มเติมที่ไม่อยู่ในรายงาน ต้องส่งเพิ่มให้เจ้าหน้าที่พิมพ์แจกกรรมการสอบล่วงหน้า
- จัดเตรียมการสาธิตระบบให้ครบถ้วน ซ้อมหลาย ๆ หน และตรวจว่าไม่เกิดความคลุกคลีที่จะทำให้ระบบตายในวันจริง
- ก่อนวันสอบไม่ควรรับประทานอาหารที่เสี่ยงต่ออาการท้องเสีย หรือมีลมในท้อง เพราะอาจทำให้เกิดมลพิษทางอากาศในห้องสอบ
- ในวันสอบขอให้อาบน้ำ แปรงฟันให้สะอาดก่อนมาสอบ แต่งกายให้เรียบร้อย สุภาพ ไม่ถึงกับต้องใส่สูทมา แต่ต้องไม่ใช่เสื้อยืด เสื้อสายเดี่ยว กางเกงขาสั้น ชีท루 โนบรา (เดี่ยวกรรมการสอบวอกแวก) หรือสวมรองเท้าแตะ อนึ่ง ห้ามใส่เสื้อผ้าซ้ำ หรือเสื้อผ้าที่มีกลิ่นอับ รองเท้าถุงเท้าก็ต้องสะอาด การสวมชุดที่มีกลิ่นไม่สะอาดมาสอบ คะแนนย่อมมีกลิ่นไม่ติดตามไปด้วย
- ชักซ้อมการนำเสนอโครงงานมาให้คล่อง และต้องให้จบในเวลา 15 นาที ห้ามเขียนคำอธิบายมาอ่านให้กรรมการคุมสอบฟัง (กลัวว่าจะอ่านคำว่า พุทโธ ตามสคริปต์)
- ซ้อมการสาธิตระบบให้คล่อง โดยเฉพาะหากต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัย จะต้องทดสอบให้ดี อย่าให้ระบบล่ม มิฉะนั้นสอบตกลูกเดียว
- ห้ามร้องไห้ (ไม่ว่าด้วยความดีใจ เสียใจ หรือคับแค้นใจ) เพราะจะทำให้คำถามยิ่งยาก และหนักมากขึ้น (อาจารย์ไม่เคยใจอ่อนเพราะน้ำตา)
- ห้ามพกอาวุธเข้ามาในห้องสอบ

46. Presentation ควรมีเนื้อหาอะไรบ้าง

1. ชื่อเรื่อง และชื่อคนนำโครงการพร้อมหมายเลข (จำเป็น)
ลำดับเนื้อหาที่จะนำเสนอ (ไม่จำเป็นเสียเวลาเปล่า)
2. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา (จำเป็น)
3. วัตถุประสงค์ (จำเป็น)
4. งานที่คล้ายกัน (ถ้ามีก็จำเป็น วรรณกรรมอื่น ๆ ไม่ต้อง)
5. โครงสร้างหน่วยงานโดยเฉพาะแผนกที่ศึกษา (จำเป็น)
6. ระบบเดิม แสดงโดย Context และ DFD (จำเป็น)
7. สรุปปัญหาและความต้องการ (จำเป็น)
8. ระบบใหม่ แสดงโดย Context และ DFD (จำเป็น)
9. ระบบฐานข้อมูล แสดงโดย ERD (จำเป็น)
10. โครงสร้างของระบบรวม (จำเป็น)
11. จุดเด่นของระบบ (จำเป็น – ต้องคิดเพิ่มเอง)
12. สรุปผลการทดลองใช้ระบบ (จำเป็น)
13. สรุปประโยชน์ของระบบ (จำเป็น)
14. ข้อเสนอแนะสำหรับอนาคต (จำเป็น)

ให้เตรียมการไว้สำหรับนำเสนอเพียง 15 นาที ดังนั้นห้ามซักแม่น้ำทั้งห้า (อยู่ในอินเดียจะ) ให้พูดเฉพาะเนื้อหาที่จำเป็น แต่ถ้าอาจารย์ถามระหว่างอธิบายอยู่ก็ต้องตอบ และจะทำให้เวลานำเสนอนานขึ้น แต่ไม่เป็นไร

การตอบคำถามนั้น ให้ทวนคำถามก่อน จากนั้นหยุดคิด 2 วินาทีแล้วตอบ อย่าหยุดคิดนานไป เพราะกรรมการคุมสอบอาจจะรอนหันกลับไป ถ้าตอบไม่ได้ก็บอกตรง ๆ ว่าไม่ทราบ หรือถ้าหากเป็นคำถามว่า ทำไมทำอย่างนี้ ไม่ทำอย่างนั้นก็ให้อธิบายเหตุผลที่เข้าทำให้น้อย ถ้าหากเป็นคำถามที่พอดามปั๊บ นักศึกษาก็เห็นทันทีว่าตนเองทำผิดไปแล้วจริง ๆ ก็ให้รับสารภาพผิดเสีย แล้วบอกว่าจะรีบไปแก้ไข

ข้อสำคัญคือ Presentation ห้ามใส่ลูกเล่นให้อักษรวิ่งมาทีละแถว หรือดีดลงมาเข้ามา แต่ให้นายทั้งภาพขึ้นทันที ตัวอักษรต้องมีขนาดใหญ่ แผนภาพที่มีขนาดเล็กต้อง Zoom ได้ สีของตัวอักษรต้องเด่นไม่กลืนกับสีพื้น (Background)

47. เทคนิคในการสาธิตระบบให้ผ่านด้วยดีมีอะไรบ้าง

เทคนิคที่สำคัญ ๆ มีดังนี้

1. เทคนิคแรกง่ายมาก คือ ระบบต้องทำงานได้จริงโดยไม่ล่มกลางคัน
 2. ซ้อมการสาธิตกับเครื่องที่จะใช้ในห้องสอบก่อนล่วงหน้า และซ้อมการนำเสนอแบบเดินหน้า ถอยหลัง กระโดดข้าม หรือขยาย (Zoom) ได้คล่องแคล่ว
 3. การสาธิตผ่านระบบอินเทอร์เน็ต มีความเสี่ยงสูงมาก ควร Capture ระบบลง CD มาสาธิตจะดีกว่า
 4. จัดเตรียมข้อมูลทดสอบไว้ในระบบให้มากพอ
 5. สาธิตการนำเข้าข้อมูลแบบต่าง ๆ รวมทั้งต้องแสดงความสามารถในการป้องกันข้อมูลผิดพลาดได้ด้วย
 6. สาธิตการประมวลผล และแสดงผลลัพธ์
 7. สาธิตการกำหนดสิทธิ์ต่าง ๆ และการใช้งานระบบตามสิทธิ์
 8. ตั้งชื่อผู้ให้ให้จำง่าย และใช้รหัสผ่านให้มีจำนวนอักขรหลายตัว
 9. ก่อนวันสอบให้ตรวจสอบว่า การฉายสิ่งที่สาธิตนั้น สามารถอ่านได้ชัดเจน และตัวอักษรกับสีพื้นไม่กลืนกัน
-