วิชา 188212 ปฏิบัติการแอนะล็อกอิเล็กทรอนิกส์

ตัวอย่างปกรายงาน (อย่าลืมลบออก)

รายงานการทดลอง

**AEL-01 การตอบสนองของวงจร Passive อย่างง่าย**

โดย

นายซื่อสัตย์ สุจริต 530000000-0

นายไม่ลอก รายงาน 530000000-0

นายตั้งใจ หมั่นเพียร 530000000-0

กลุ่ม 1 Sec. 1

ทดลองเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2553

ส่งรายงานวันที่ 15 พฤศจิกายน 2553

1. เขียนรายงานตามหัวข้อการทดลองที่ทำ
2. ในแต่ละหัวข้อการทดลอง ถ้าโจทย์ให้เขียนอธิบายทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง หรือที่มาของค่าตามทฤษฎี อย่างละเอียด ก็ให้เขียนอธิบายก่อนที่จะขึ้นผลการทดลองด้วย
3. จุดหลักของการทดลอง คือ ให้น.ศ.ได้เห็นของจริง เทียบกับทฤษฎี ดังนั้น น.ศ.ต้องวิจารณ์ผลการทดลอง โดยนำผลที่วัดได้มาเปรียบเทียบกับค่าตามทฤษฎีเสมอ ถ้าค่าที่วัดจากการทดลองใกล้เคียงกับทฤษฎี ก็ให้เขียนว่า เป็นไปตามทฤษฎี. แต่ถ้าค่าที่วัดจากการทดลองแตกต่างจากทฤษฎีอย่างมีนัยสำคัญ ก็ให้หาเหตุผลมาอธิบายด้วยว่า ทำไมจึงเป็นเช่นนั้น อะไรที่เป็นสาเหตุทำให้เกิดความแตกต่างได้บ้าง
4. ตรวจเช็คดูว่า สิ่งต่างๆที่โจทย์ให้ทำ ได้ใส่ไว้ในรายงานอย่างครบถ้วนสมบูรณ์
5. ทุกครั้งของการเขียนรายงาน ต้องมีสรุปสิ่งที่ได้เรียนรู้ในแต่ละหัวข้อการทดลอง ไว้รวมกันท้ายรายงาน เพื่อให้น.ศ.ได้สำรวจว่า ตัวเองได้เรียนรู้อะไรบ้างจากการทดลอง ให้อธิบายอย่างละเอียดและชัดเจน ในส่วนนี้ควรให้สมาชิกทุกคนในกลุ่มร่วมกันเขียน ไม่ควรปล่อยให้คนใดคนหนึ่งเขียนเพียงคนเดียว และสิ่งที่เขียนต้องตรงประเด็น และสอดคล้องกับการทดลองที่ทำ
6. ถ้ามีคำถามท้ายการทดลอง ก็ให้ตอบในรายงานด้วย
7. ไม่ลอกรายงานของเพื่อน หรือรายงานของรุ่นพี่ ไม่ว่าจะเป็นส่วนใดส่วนหนึ่ง หรือทั้งหมด
8. น.ศ.จะต้องส่งรายงานการทดลอง ภายใน 1 สัปดาห์ หลังจากที่ทำการทดลองตามตารางที่กำหนดไว้ ซึ่งอาจจะเป็นช่วงก่อนเข้าทำการทดลองครั้งถัดไปก็ได้

9. น.ศ.ต้องเย็บรายงานด้านซ้ายมือ 3 จุด คือ ด้านบน ตรงกลาง และด้านล่าง ไม่ให้เย็บรายงานด้านบนซ้ายมือเพียงจุดเดียว

10. ไม่จำเป็นต้องใส่ปกที่มีราคาแพง หรือใส่กระดาษเปล่าเข้ามาเสริม เพราะไม่มีคะแนนเพิ่มในส่วนนี้

11. การส่งรายงานช้า จะถูกหักคะแนนรายวันที่ส่งช้า