

**คู่มือการสอบออนไลน์สำหรับผู้สมัคร**  
**โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)**  
**ด้านอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและไมโครอิเล็กทรอนิกส์ประจำปีงบประมาณ 2568**

**การเตรียมความพร้อมสำหรับการสอบออนไลน์**

1. การเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์หลักเพื่อการสอบออนไลน์ ได้แก่
  - 1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ หรือเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเท่านั้น ที่มีกล้องเว็บแคม (Web Camera) และระบบเสียง (Audio) ครบถ้วน สามารถใช้ระบบเครือข่าย Internet ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อใช้เป็น**อุปกรณ์การสอบ**
  - 1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ / เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก / iPad / Tablet / มือถือ ที่มีกล้องเว็บแคม (Web Camera) และระบบเสียง (Audio) ครบถ้วน สามารถใช้ระบบเครือข่าย Internet ได้อย่างมีประสิทธิภาพ **เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสารกับกรรมการคุมสอบ** โดยลงโปรแกรม Zoom Meeting  
*หมายเหตุ : อุปกรณ์ในข้อ 1.1 และ 1.2 จะต้องเป็นคนละอุปกรณ์*
2. การจัดเตรียมสถานที่และจัดวางอุปกรณ์สำหรับการสอบออนไลน์
  - 2.1 ควรเลือกใช้สถานที่ที่ไม่มีเสียงรบกวน
  - 2.2 สถานที่ดังกล่าวต้องเป็นสถานที่ส่วนบุคคลโดยห้ามไม่ให้ผู้อื่นเข้าและออก ระหว่างการสอบ
  - 2.3 บนโต๊ะสอบต้องมีเพียงอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอบเท่านั้น ได้แก่ คอมพิวเตอร์หรือโน้ตบุ๊ก กระดาษเปล่าขนาด A4 ปากกา ดินสอ ยางลบ และเครื่องคิดเลข
3. วันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 เข้าสู่ระบบการสอบออนไลน์เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนสอบเวลา 13.00 น. และเริ่มทำการสอบเวลา 13:45 – 16:45 น. การเข้าห้อง Zoom Meeting ขอให้ระบุ ชื่อและนามสกุลผู้เข้าสอบตามด้วยมหาวิทยาลัย เช่น รักชาติ ยิงชีพ - มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**ข้อปฏิบัติสำคัญระหว่างการสอบออนไลน์**

1. เมื่อผู้เข้าสอบเข้าโปรแกรม Zoom Meeting ให้ผู้เข้าสอบเปิดกล้องและไมโครโฟน งดการใช้หูฟังตลอดระยะเวลาการสอบ
2. ผู้เข้าสอบต้องเปิดไมโครโฟนในระหว่างเข้าใช้โปรแกรม Zoom กรณีผู้เข้าสอบปิดไมโครโฟน กรรมการคุมสอบจะส่งคำขอเพื่อให้ผู้เข้าสอบเปิดไมโครโฟนและต้องปฏิบัติตาม
3. กรณีผู้เข้าสอบปิดกล้องและไมโครโฟน กรรมการคุมสอบจะแจ้งเตือน 3 ครั้ง หากไม่ปฏิบัติตาม จะถือว่าเข้าข่ายทุจริตในการสอบ
4. ห้ามผู้เข้าสอบ Logout ออกจากระบบการสอบออนไลน์ก่อนเวลาสอบ 2 ชั่วโมง หากผู้เข้าสอบทำข้อสอบแล้วเสร็จต้องนั่งอยู่กับที่นั่งสอบจนกว่าเวลา 15:45 น. หากลุกจากที่นั่งก่อนจะหมดเวลาหรือหายไปจากหน้าจอ Zoom ในระหว่างที่ยังไม่หมดที่ได้รับอนุญาตหรือ Logout จากระบบการสอบออนไลน์ก่อนหมดเวลาสอบ จะถือว่าผู้เข้าสอบทุจริตการสอบ
5. ระหว่างการสอบไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบลุกจากที่นั่งสอบจนกว่ากรรมการคุมสอบอนุญาตเมื่อต้องการส่งข้อสอบให้กดปุ่มยกมือ เพื่อแจ้งกรรมการคุมสอบทราบและกดส่งคำตอบ

6. ห้ามผู้เข้าสอบกระทำการใด ๆ หรือมีพฤติกรรมส่อไปในทางทุจริตในระหว่างการสอบหากกรรมการคุมสอบ ตรวจพบจะถือว่าผู้เข้าสอบ มีเจตนาทุจริตการสอบทันที
7. หากต้องการความช่วยเหลือ ให้ติดต่อกรรมการคุมสอบประจำห้องสอบเท่านั้น

### แนวปฏิบัติในการสอบ

1. ผู้เข้าสอบต้องจัดเตรียมสถานที่สอบออนไลน์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของทางศูนย์สอบเท่านั้น ได้แก่ เป็นที่ส่วนบุคคลอันปราศจากเสียงรบกวน ไม่มีบุคคลอื่นเข้าออกห้องสอบ
2. ห้ามใช้เครื่องมือสื่อสารทุกชนิดกับบุคคลที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการสอบ และจัดเตรียมคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก โทรศัพท์ ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้มีความพร้อมสำหรับการสอบออนไลน์
3. ผู้เข้าสอบต้องเตรียมบัตรประจำตัวประชาชน เพื่อใช้แสดงตนในการเข้าสอบออนไลน์
4. ผู้เข้าสอบจะต้องแต่งกายด้วยชุดสุภาพเรียบร้อยในระหว่างการสอบออนไลน์โดยทางศูนย์สอบจะทำการบันทึกเป็นไฟล์ภาพ และไฟล์วิดีโอเพื่อเก็บเป็นหลักฐานตลอดระยะเวลาการทำข้อสอบออนไลน์ของผู้เข้าสอบทุกคนต้องยินยอมให้ศูนย์สอบบันทึกไฟล์ภาพและไฟล์วิดีโอเพื่อเก็บเป็นหลักฐาน ตลอดเวลาการทำข้อสอบออนไลน์
5. ผู้เข้าสอบต้อง Login เข้าระบบก่อนเวลาเริ่มลงมือสอบออนไลน์เวลา 13.00 – 13.45 น. เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการสอบ หากไม่ Login เข้าระบบตามเวลาที่กำหนดถือว่าสละสิทธิ์และให้ลงมือทำข้อสอบพร้อมเพรียงกันตามเวลาที่กำหนด
6. ผู้เข้าสอบที่ไม่สามารถเข้าระบบสอบออนไลน์ได้ หรือ เกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้าดับ เครือข่ายอินเทอร์เน็ตมีปัญหาผู้เข้าสอบสามารถติดต่อกรรมการคุมสอบ หรือโทร 088-2516844
7. การกระทำการใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการสอบออนไลน์ (โปรแกรมอื่น ๆ ทั้งหมดที่มีการแจ้งเตือนต้องปิดการแจ้งเตือนทั้งหมด) ผู้เข้าสอบต้องได้รับการยินยอมหรือได้รับอนุญาตจากกรรมการคุมสอบเท่านั้น
8. ผู้เข้าสอบต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการสอบและปฏิบัติตามคำสั่งของกรรมการคุมสอบโดยเคร่งครัด

### ห้ามผู้เข้าสอบกระทำการ ดังนี้

1. ห้ามผู้เข้าสอบใส่หูฟังในขณะที่ทำการสอบออนไลน์
2. ห้ามกระทำการหรือมีพฤติกรรมอันเป็นการทุจริตในการสอบออนไลน์ โดยให้ผู้อื่นเข้าสอบออนไลน์แทน ตน พูดหรือติดต่อกับผู้เข้าสอบรายอื่น หรือบุคคลภายนอก พยายามดูคำตอบจากผู้เข้าสอบรายอื่น หรือยอมให้ผู้เข้าสอบรายอื่นดูคำตอบของตนเองทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ หรือคัดลอกข้อสอบหรือทำสำเนาข้อสอบ ด้วยวิธีการบันทึกหรือจับภาพหน้าจอ หรือถ่ายรูปข้อสอบ
3. ห้ามนำวัสดุอุปกรณ์ใด ๆ ที่สามารถใช้รับและแสดงผลข้อมูลเพื่ออำนวยความสะดวกในการตอบข้อสอบ ตำรา เอกสาร ข้อความ หรือวัสดุอุปกรณ์ใด ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการสอบออนไลน์
4. การกระทำการตามข้อใดข้อหนึ่ง หากกรรมการคุมสอบตรวจสอบพบระหว่างการสอบออนไลน์ กรรมการคุมสอบสามารถให้ยกเลิกการสอบออนไลน์ได้ทันที และศูนย์สอบจะไม่ตรวจคำตอบหากพบการทุจริต หรือ กรณีที่ศูนย์สอบตรวจสอบพบหลังจากการสอบออนไลน์หรือภายหลังการประกาศผลสอบไปแล้ว ศูนย์สอบจะตัดสิทธิ์ทันที

\*\*\*\*\*