

|                                                                                   |                                     |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | แบบทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน         | ชื่อ-สกุล<br>.....<br>ชั้น.....เลขที่..... |
|                                                                                   | ชื่อวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี1     |                                            |
|                                                                                   | หน่วยที่ 1 เรื่องเทคโนโลยีกับมนุษย์ |                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. ส่วนใดของระบบทางเทคโนโลยีที่ช่วยปรับปรุงผลผลิตมีความสมบูรณ์ตามความต้องการมากขึ้น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตัวป้อน</li> <li>2. ผลสะท้อนกลับ</li> <li>3. ผลผลิตหรือผลลัพธ์</li> <li>4. กระบวนการเทคโนโลยี</li> </ol> <p>2. รถไร้คนขับ เป็นเทคโนโลยีประเภทใด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เทคโนโลยีการศึกษา</li> <li>2. เทคโนโลยีการเกษตร</li> <li>3. เทคโนโลยีการแพทย์</li> <li>4. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</li> </ol> <p>3. บริการธนาคารทางอินเทอร์เน็ตเป็นผลกระทบของการพัฒนาเทคโนโลยีด้านใด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ด้านการเมือง</li> <li>2. ด้านเศรษฐกิจ</li> <li>3. ด้านวัฒนธรรม</li> <li>4. ด้านสิ่งแวดล้อม</li> </ol> <p>4. ส่วนใดของระบบทางเทคโนโลยีที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรมาเป็นผลิตภัณฑ์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตัวป้อน</li> <li>2. ผลสะท้อนกลับ</li> <li>3. ผลผลิตหรือผลลัพธ์</li> <li>4. กระบวนการเทคโนโลยี</li> </ol> <p>5. ส่วนใดของระบบทางเทคโนโลยีที่ตอบสนองความต้องการของมนุษย์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตัวป้อน</li> <li>2. ผลสะท้อนกลับ</li> <li>3. ผลผลิตหรือผลลัพธ์</li> <li>4. กระบวนการเทคโนโลยี</li> </ol> <p>6. ข้อใดเป็นเทคโนโลยีที่สร้างขึ้นมาเพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อาหาร</li> <li>2. ที่อยู่อาศัย</li> <li>3. ยารักษาโรค</li> <li>4. สมาร์ทโฟน</li> </ol> | <p>7. ข้อใดไม่ใช่ความหมายของเทคโนโลยี</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นวัตกรรมของมนุษย์</li> <li>2. สิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้นเพื่อนำมาแก้ปัญหา</li> <li>3. ความรู้และทักษะที่มีต่อสังคมของมนุษย์</li> <li>4. การปรุงแต่งของเก่าให้ใหม่และเหมาะสม</li> </ol> <p>8. ไอแพดเป็นเทคโนโลยีรูปแบบใด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผลิตภัณฑ์</li> <li>2. กระบวนการ</li> <li>3. รูปแบบแบบชิ้นงาน</li> <li>4. ผลิตภัณฑ์และกระบวนการ</li> </ol> <p>9. การประชุมทางวิดีโอ (video conference) เป็นเทคโนโลยีประเภทใด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เทคโนโลยีการศึกษา</li> <li>2. เทคโนโลยีการเกษตร</li> <li>3. เทคโนโลยีการแพทย์</li> <li>4. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</li> </ol> <p>10. ข้อใดเป็นเทคโนโลยีที่สร้างขึ้นมาเพื่อตอบสนองความจำเป็นของมนุษย์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รองเท้าวิ่ง</li> <li>2. กล้องดินสอ</li> <li>3. ปากกาถาวร</li> <li>4. ยาพาราเซตามอล</li> </ol> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|