# ใบงานที่ 1.6

## เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีด้านความต้องการ

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

**คำชี้แจง :** ให้นักเรียนอธิบายความต้องการของมนุษย์ที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีเหล่านี้

| เทคโนโลยี | ความต้องการของมนุษย์ที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง |
|---|---|
| 1. รถยนต์ไฟฟ้า  | ..... |
| 2. หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม  | ..... |
| 3. สมาร์ตโฟน   | ..... |

LIVEWORKSHEETS

| | |
|---|---|
| 4. บล็อกเชน (Blockchain)<br> | .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |

LIVEWORKSHEETS

# ใบงานที่ 1.7

## เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี ด้านความก้าวหน้าของศาสตร์ต่าง ๆ

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

**คำชี้แจง :** ให้นักเรียนยกตัวอย่างเทคโนโลยีที่เกิดจากความก้าวหน้าของศาสตร์ต่าง ๆ ในแต่ละด้านที่กำหนด

| ด้าน | ตัวอย่างเทคโนโลยีที่เกิดจากความก้าวหน้าของศาสตร์ต่าง ๆ |
|---|---|
| 1. ศึกษาศาสตร์<br>Hybrid Learning | ..... |
| 2. วิทยาศาสตร์<br>Smart Home | ..... |
| 3. เกษตรศาสตร์<br>Internet of Things : IoT | ..... |

LIVEWORKSHEETS

| | |
|---|---|
| | ..... |
| 4. แพทยศาสตร์<br>Digital Mammogram | ..... |
| 5. วิศวกรรมศาสตร์<br>Software | ..... |

LIVEWORKSHEETS

# ใบงานที่ 1.8

## เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีด้านเศรษฐกิจ

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

**คำชี้แจง :** ให้นักเรียนพิจารณาเทคโนโลยีจากภาพ จากนั้นอธิบายว่าเศรษฐกิจเป็นปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีนั้นอย่างไร

| เทคโนโลยี |
| --- |
| หุ่นยนต์เสิร์ฟอาหาร<br> |
| **เศรษฐกิจเป็นปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี** |
| .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |

LIVEWORKSHEETS

# ใบงานที่ 1.9

**เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีด้านสังคม**

**ชื่อ**.....**นามสกุล**.....**ชั้น**.....**เลขที่**.....

**คำชี้แจง :** ให้นักเรียนพิจารณาพัฒนาการของสามาร์ตโฟนที่กำหนด จากนั้นวิเคราะห์ว่าเทคโนโลยีเหล่านี้เกิดการเปลี่ยนแปลงจากปัจจัยด้านสังคมในประเทศไทยอย่างไร

| Galaxy S24 Ultra | iPhone 15 Pro Max | Galaxy Z Flip5 |
|---|---|---|
|  |  |  |
| https://www.samsung.com/ | https://www.apple.com/ | https://www.samsung.com/ |

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

ใบงานที่ 1.10

เรื่อง ผลกระทบของเทคโนโลยี

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

**คำชี้แจง** : ให้นักเรียนพิจารณาผลกระทบของเทคโนโลยีที่กำหนดว่ามีผลกระทบทางบวกและทางลบอย่างไร

โดรนสำหรับหว่านปุ๋ย และฉีดพ่นสารเคมีกำจัดแมลงสัตรูพืช



| ผลกระทบด้านบวก | ผลกระทบด้านลบ |
|---|---|
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |

LIVEWORKSHEETS

| | |
|---|---|
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |

LIVEWORKSHEETS