ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เทคโนโลยีรอบตัว
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงเพราะเหตุใด
รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22105 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

สมาชิกกลุ่มที่ .....

1. ชื่อ - นามสกุล..... เลขที่..... 2. ชื่อ - นามสกุล..... เลขที่.....
3. ชื่อ - นามสกุล..... เลขที่..... 4. ชื่อ - นามสกุล..... เลขที่.....

คำชี้แจง นักเรียนร่วมกันวิเคราะห์ภาพเทคโนโลยี แล้วอธิบายเหตุของการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีต่อไปนี้

ที่	ภาพเทคโนโลยีที่เปลี่ยน		ลักษณะของการเปลี่ยนแปลง	สาเหตุที่นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี
ตัวอย่าง	จอบขุดดิน 	เครื่องขุดดิน 	เปลี่ยนรูปร่างกลไกในการทำงานให้ขุดดินได้ง่ายและรวดเร็วมากขึ้น	ต้องการทุ่นแรงในการขุด ลดแรงงานคนและประหยัดเวลา
1	การเดินทางด้วยเกวียน 	การเดินทางด้วยรถยนต์ 		

LIVEWORKSHEETS

ที่	ภาพเทคโนโลยีที่เปลี่ยน		ลักษณะของการเปลี่ยนแปลง	สาเหตุที่นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี
2	ลูกมะพร้าวขัดพื้น 	เครื่องขัดพื้น 		
3	โทรศัพท์แบบแป้นหมุน 	โทรศัพท์สมาร์ทโฟน 		
4	การปลูกพืชในดิน 	การปลูกพืชไร้ดิน 		
5	การรดน้ำด้วยสายยาง 	การรดน้ำแบบอัตโนมัติ 		

LIVEWORKSHEETS