

# รายวิชา เทคโนโลยี

เรื่อง การเปลี่ยนแปลง  
และผลกระทบของเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว22103 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ครูผู้สอน นิพนธ์ เชิญทอง





ขอขอบคุณสื่อวีดิโอ

เผยแพร่โดย iT24HRs

วันที่ 26 ต.ค. 2016

เรื่อง Disruption เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก

<https://www.youtube.com/watch?v=7xQey6UGDzM>





เทคโนโลยีมี

การเปลี่ยนแปลง

อย่างไร



เทคโนโลยีมี  
การเปลี่ยนแปลง  
อย่างไร

เทคโนโลยีมี  
ความสำคัญ  
ต่อชีวิตอย่างไร




เทคโนโลยีมี  
การเปลี่ยนแปลง  
อย่างไร


เทคโนโลยีมี  
ความสำคัญ  
ต่อชีวิตอย่างไร

เทคโนโลยีมีผลกระทบ  
ต่อการดำรงชีวิตประจำวัน  
และสังคมอย่างไร



 เทคโนโลยีมี  
การเปลี่ยนแปลง  
อย่างไร

 เทคโนโลยีมี  
ความสำคัญ  
ต่อชีวิตอย่างไร

 นักเรียนมีวิธีการเลือกใช้  
เทคโนโลยีอย่างไร  
ให้เหมาะสม

 เทคโนโลยีมีผลกระทบ  
ต่อการดำรงชีวิตประจำวัน  
และสังคมอย่างไร

ให้นักเรียนแบ่งกลุ่ม  
ศึกษาใบความรู้ที่ 1.1  
เรื่อง การเปลี่ยนแปลงและ  
ผลกระทบของเทคโนโลยี  
ประมาณ 5 -10 นาที





ผลกระทบ  
ด้านบวก

ด้านอุตสาหกรรมและ  
การพาณิชย์กรรม

เสริมสร้างความเท่าเทียม  
ในสังคม

ให้ความบันเทิง

ผลกระทบ  
ด้านบวก

ทำให้มนุษย์มีเครื่องมือ  
เครื่องใช้ที่ทันสมัย

การสร้างเสริม  
คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

จัดการทรัพยากร  
ธรรมชาติ

ผลกระทบ  
ด้านบวก

มีระบบคมนาคมที่ดีขึ้น

สามารถใช้หุ่นยนต์ทำงาน  
ในที่เสี่ยงภัย

ด้านการป้องกัน  
ประเทศ

ผลกระทบ  
ด้านลบ

มนุษย์ไม่ชอบ

การเปลี่ยนแปลง

มีการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม  
ของคนในสังคมโลก

ก่อให้เกิดผลด้าน  
ศีลธรรม

ผลกระทบ  
ด้านลบ

การมีส่วนร่วมของคนใน  
สังคมน้อยลง

การละเมิดสิทธิเสรีภาพ  
ส่วนบุคคล

ให้แต่ละกลุ่มระดม  
ความคิด แล้วร่วมกัน  
ปฏิบัติในใบงานที่ 1.1  
เรื่องการเปลี่ยนแปลง  
และผลกระทบ  
ของเทคโนโลยี 15 นาที



## ใบงานที่ 1.1 การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบ ของเทคโนโลยี

ให้นักเรียนระดมความคิดเห็นในกลุ่มเกี่ยวกับ  
ปัญหาที่เกิดขึ้นในโรงเรียนหรือชุมชนของนักเรียน  
มากลุ่มละ 1 ปัญหา จากนั้นให้นำมาทำลงในกระดาษ  
นำเสนอหน้าชั้นเรียน ตามหัวข้อที่กำหนด ดังนี้

1. ปัญหาที่เกิดขึ้นคืออะไร
2. จะนำเทคโนโลยีมาแก้ไขปัญหานี้ได้อย่างไร
3. ให้วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อดีข้อเสียของเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้ในการแก้ปัญหา
4. นักเรียนจะเลือกใช้เทคโนโลยีชนิดใดให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น

