

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนยกตัวอย่างของเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างเห็นได้ชัดจนรวมคำอธิบายว่า
เปลี่ยนไปอย่างไร และเพราะอะไรถึง



ความสัมพันธ์ของเทคโนโลยีกับศาสตร์อื่น



ตัวอย่างเทคโนโลยี.....
เทคโนโลยีนี้ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ด้านใด

.....
.....
.....
.....

เทคโนโลยีกับวิทยาศาสตร์

ตัวอย่างเทคโนโลยี.....
อธิบายว่าคณิตศาสตร์มีพัฒนาเทคโนโลยีอย่างไร

.....
.....
.....
.....

เทคโนโลยีกับคณิตศาสตร์

สื่อครูราย#

ตัวอย่างเทคโนโลยี.....
เทคโนโลยีส่งผลต่อมนุษย์อย่างไร

.....
.....
.....
.....

เทคโนโลยีกับมนุษยศาสตร์

ตัวอย่างเทคโนโลยี.....
เทคโนโลยีส่งผลต่อสังคมในด้านใดบ้าง

.....
.....
.....
.....

เทคโนโลยีกับสังคมศาสตร์

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านข้อความในย่อ กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม แล้วตอบคำถามต่อไปนี้
มีเหตุผล

นักเรียนคิดว่าปัญหาใดในชุมชนของเรา
ที่ควรแก้ไขมากที่สุดเพราะเหตุใด

สื่อครูราย#



ถ้านักเรียนจะหาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับปัญหานั้น
จะหาจากแหล่งใด

หากนักเรียนเป็น วิศวกรในชุมชน
จะออกแบบแนวทางแก้ปัญหานั้นอย่างไร



นักเรียนจะเตรียมอุปกรณ์ วัสดุ
และขั้นตอนการทำงานอย่างไร

นักเรียนจะนำเสนอผลงานให้ชุมชนเข้าใจอย่างไร



นักเรียนคิดว่าจะประเมินผลงานของตนเอง
ว่าสำเร็จหรือไม่ อย่างไร