



## วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพ

### เป้าหมายของวิชา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ปริมาณทางฟิสิกส์ เวกเตอร์ แรง สมดุลของวัตถุ การเคลื่อนที่ งานกำลัง พลังงาน คลื่น
2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพันธกรรม ความหลากหลายทางชีวภาพ เทคโนโลยีชีวภาพ จุลินทรีย์ในอาหาร ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์ ยางและพอลิเมอร์ สารชีวโมเลกุลในอาหาร คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า พลังงานนิวเคลียร์
3. มีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และกิจนิสัยที่ดีในการทำงาน

### บทเรียนศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

คลิกตรงลิงค์ดาวน์โหลดหรือวิดีโอที่แนะนำต่อไปนี้ เพื่อทำการศึกษาก่อนจะทำงานมอบหมาย

- [ปริมาณทางฟิสิกส์](#) (โดย ClickforClever)
- [แรงทางฟิสิกส์](#) (โดย CoursewareMaster)
- [การเคลื่อนที่](#) (โดย Tutot free online)
- [งานและพลังงาน](#) (โดย Megastudy)
- [คลื่นและชนิดของคลื่น](#) (โดย BaanAJKong)
- [การถ่ายทอดทางพันธกรรม](#) (โดย ClickforClever)
- [เทคโนโลยีชีวภาพ](#) (โดย ของฝาก)
- [จุลินทรีย์ในอาหาร](#) (โดย Wilawan Jangkrajang)
- [ปิโตรเลียมและพอลิเมอร์](#) (โดย TruePlookpanya Channel)
- [คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า](#) (โดย อ.อมรรัตน์ นุปผโชติ)
- [พลังงานนิวเคลียร์](#) (โดย ไทยพีบีเอส)

### งานมอบหมาย

- จงทำรายงานสรุปหัวข้อที่ได้เรียนไป อย่างน้อย 10 หัวข้อ ส่งเป็นไฟล์เวิร์ด หรือไฟล์สแกน (50 คะแนน)