



หลักสูตร ระยะสั้น

หลักสูตรระยะสั้น สำหรับประชาชนทั่วไป
และสำหรับนักเรียนนักศึกษา
(สถานศึกษา)

เนื้อหากิจกรรมหลักสูตร

- ✓ ระดับชั้นประถมศึกษา
- ✓ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
- ✓ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
- ✓ ประชาชนทั่วไป

สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
คุณติชลา ศรีใหม่ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



0 7584 5533, 0 7537 7443



SCIENCENSTRU



SCT.NSTRU.AC.TH



หลักสูตรระยะสั้น สำหรับนักเรียนนักศึกษา



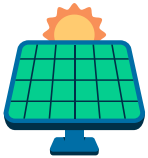
เคมี

- การไทเทรต
- การย้อมสีแบคทีเรีย
- การเตรียมสารละลาย
- กรดเบสและอินดิเคเตอร์
- การทดสอบทางพิษเคมี
- การผลิตสบู่เหลวสมุนไพรสูตรฆ่าเชื้อ
- การทดสอบฤทธิ์ต้านแบคทีเรียอย่างง่าย



ชีววิทยา

- การสกัด DNA พืช
- โครงสร้างของเซลล์
- การดูเซลล์เม็ดเลือดขาว
- การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
- การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช
- การใช้กล้องจุลทรรศน์เพื่อศึกษาสิ่งมีชีวิต



ฟิสิกส์

- ไฟฟ้า
- การเลี้ยวเบนและการแทรกของแสง
- พลังของแรงและการเคลื่อนที่
- การเกิดภาพจากกระจกเลนส์
- โมเมนตัมและการชน
- แรงและการเคลื่อนที่
- ดาราศาสตร์



คณิตและสถิติ

- ปริศนาเลขาคณิต
- นักพยากรณ์น้อย
- กลิ้งวงล้อมหาสนุก
- คณิตศาสตร์ปีบบาร์โค้ด
- ถ้าต้นไม้หัก...บ้านเราจะพังมั๊ยนะ?



วิทยาศาสตร์ประยุกต์

- บั๊กสืบดิน
- โดรนเซลฟ์
- บั๊กสืบสายน้ำ
- การจัดสวนถาด
- บั๊กสืบสารานุสข
- เซฟน้อยนักวิทยาศาสตร์
- เสียงธรรมชาติ อากาศพาเพลิน
- มหัศจรรย์อาหารสัตว์จากวัตถุดิบท้องถิ่น

