



โครงสร้างรายวิชา

รายวิชาเพิ่มเติม คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

รหัสวิชา ว20203

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โรงเรียนปทุมราชวงศา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

จำนวน 40 ชั่วโมง

จำนวน 1 หน่วยกิต

ที่	หน่วยการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชม.)	น้ำหนัก คะแนน
1	สถาปัตยกรรมและฮาร์ดแวร์ 2026	ส่วนประกอบคอมพิวเตอร์, การเลือกสเปกเครื่อง, การประกอบเครื่อง และการบำรุงรักษาระบบปฏิบัติการ	8	10
2	การจัดการข้อมูลอัจฉริยะ (Excel)	โครงสร้างตาราง, การใช้สูตรคำนวณขั้นสูง, ฟังก์ชัน SUM, AVERAGE, IF และการสรุปผลด้วยแผนภูมิ	10	15
3	กราฟิกดีไซน์บนคลาวด์ (Canva)	องค์ประกอบศิลป์, การออกแบบ Digital Asset, การใช้เครื่องมือเอฟเฟกต์ตกแต่งภาพ และการสร้าง Presentation	8	10
4	โลกออนไลน์และคลาวด์เทคโนโลยี	บริการ Cloud Computing, การทำงานร่วมกันออนไลน์ และการสร้างเว็บไซต์ด้วย Google Sites	8	15
5	พลเมืองดิจิทัลและกฎหมาย	ความปลอดภัยไซเบอร์, พ.ร.บ. คอมพิวเตอร์ 2569, จริยธรรมการใช้ AI และการใช้งานที่เป็นธรรม (Fair Use)	6	10
คะแนนเก็บระหว่างเรียน			36	60
คะแนนสอบกลางภาค			2	20
คะแนน สอบปลายภาค			2	20
รวม			40	100