

**ตารางวิเคราะห์ความสอดคล้องรายวิชา
ระหว่างมาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด/จุดประสงค์การเรียนรู้**

รายวิชา วิชา ว33281

รายวิชา เทคนิคปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3

เวลา 20 ชั่วโมง

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

มาตรฐานการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้
ว 4.2 เข้าใจและใช้แนวคิดเชิงคำนวณในการ แก้ปัญหาที่พบในชีวิตจริงอย่างเป็น ขั้นตอนและเป็นระบบ ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการ เรียนรู้การทำงาน และการแก้ปัญหา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รู้เท่าทัน และ มีจริยธรรม	1. นักเรียนสามารถบอกโครงสร้างใน ระบบคอมพิวเตอร์และองค์ประกอบของ ระบบคอมพิวเตอร์ได้ 2. นักเรียนสามารถปฏิบัติการฮาร์ด แวร์ด้านเทคนิคคอมพิวเตอร์ได้ สามารถ จัดสเปกประกอบคอมพิวเตอร์ได้ 3. นักเรียนสามารถจัดสเปกคอมพิวเตอร์ เพื่อมาประกอบคอมพิวเตอร์เองได้ 4. นักเรียนรู้ความหมาย หน้าที่ และ ความสำคัญของระบบปฏิบัติการได้ 5. นักเรียนสามารถจำแนกประเภทของ ระบบปฏิบัติการได้ 6. นักเรียนสามารถติดตั้งระบบปฏิบัติการ แบบต่างๆพร้อมติดตั้งไดรเวอร์ได้ 7. นักเรียนสามารถติดตั้งและใช้งาน โปรแกรมอรรถประโยชน์และโปรแกรม ประยุกต์ได้ 8. นักเรียนสามารถซ่อมบำรุงรักษา อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ได้ 9. นักเรียนสามารถสำรองข้อมูลและกู้คืน ข้อมูลเองได้	1. อธิบายโครงสร้างในระบบคอมพิวเตอร์ และองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ได้ (K) 2. ปฏิบัติการฮาร์ดแวร์ด้านเทคนิค คอมพิวเตอร์ได้ สามารถจัดสเปกประกอบ คอมพิวเตอร์ได้(P) 3. สามารถจัดสเปกคอมพิวเตอร์เพื่อมา ประกอบคอมพิวเตอร์เองได้(A) 4. อธิบายความหมาย หน้าที่ และ ความสำคัญของระบบปฏิบัติการได้(K)5. สามารถติดตั้งระบบปฏิบัติการแบบต่างๆ พร้อมติดตั้งไดรเวอร์ได้ (P) 6. สามารถติดตั้งและใช้งานโปรแกรม อรรถประโยชน์และโปรแกรมประยุกต์ได้ (P) 7. สามารถซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ได้ (P) 8. สามารถสำรองข้อมูลและกู้คืนข้อมูล เองได้ (P) 9. สามารถตรวจจับและกำจัดไวรัสด้วย โปรแกรมแอนตี้ไวรัสในคอมพิวเตอร์ได้ (P)	1.อธิบายโครงสร้างในระบบคอมพิวเตอร์ และองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ได้ 2.ปฏิบัติการฮาร์ดแวร์ด้านเทคนิค คอมพิวเตอร์ได้ สามารถจัดสเปกประกอบ คอมพิวเตอร์ได้ 3.สามารถจัดสเปกคอมพิวเตอร์เพื่อมา ประกอบคอมพิวเตอร์เองได้ 4.อธิบายความหมาย หน้าที่ และ ความสำคัญของระบบปฏิบัติการได้ 5. สามารถติดตั้งระบบปฏิบัติการแบบ ต่างๆพร้อมติดตั้งไดรเวอร์ได้ 6. สามารถติดตั้งและใช้งานโปรแกรม อรรถประโยชน์และโปรแกรมประยุกต์ได้ 7. สามารถซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ได้ 8. สามารถสำรองข้อมูลและกู้คืนข้อมูล เองได้ 9. สามารถตรวจจับและกำจัดไวรัสด้วย โปรแกรมแอนตี้ไวรัสในคอมพิวเตอร์ได้ 10. สามารถตรวจสอบและแก้ปัญหา คอมพิวเตอร์เบื้องต้นได้

มาตรฐานการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้
	10. นักเรียนสามารถตรวจจับและกำจัดไวรัสด้วยโปรแกรมแอนตี้ไวรัสในคอมพิวเตอร์ได้ 11. นักเรียนสามารถตรวจสอบและแก้ปัญหาคอมพิวเตอร์เบื้องต้นได้ 12. นักเรียนสามารถตรวจสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้	10. สามารถตรวจสอบและแก้ปัญหาคอมพิวเตอร์เบื้องต้นได้ (A) 11. สามารถตรวจสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (A)	11. สามารถตรวจสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้