



กำหนดการสอน (Course Outline)

วิชา วิทยาการคำนวณ 3 รหัสวิชา ว 23104 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 20 ชั่วโมง

ห้อง ม.3/1 – ม.3/11 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 ครูผู้สอน นายสรรเพชญ์ สุวรรณมณี

สัปดาห์/วันที่	หน่วย/ ตัวชี้วัด/ สาระสำคัญ
	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ชื่อหน่วย การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 4 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 1-2 24 - 3 พฤศจิกายน 2566 ชั่วโมงที่ 1- 2	ตัวชี้วัด ว4.1 ม.3/4 เรื่อง การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ใ้ความรู้ ▪ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย ใ้งาน ▪ เรื่อง การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ
สัปดาห์ที่ 3 6-10 พฤศจิกายน 2566 ชั่วโมงที่ 3	ตัวชี้วัด ว4.1 ม.3/4 เรื่อง กฎหมายคอมพิวเตอร์ ใ้ความรู้ ▪ พรบเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ใ้งาน ▪ เรื่อง กฎหมายคอมพิวเตอร์
สัปดาห์ที่ 4 13-17 พฤศจิกายน 2566 ชั่วโมงที่ 4	ตัวชี้วัด ว4.1 ม.3/4 เรื่องการใช้งานลิขสิทธิ์ ใ้ความรู้ ▪ เรื่อง ลิขสิทธิ์(Copyright) ใ้งาน ▪ เรื่อง ลิขสิทธิ์



กำหนดการสอน (Course Outline)

วิชา วิทยาการคำนวณ 3 รหัสวิชา ว 23104 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 20 ชั่วโมง

ห้อง ม.3/1 – ม.3/11 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 ครูผู้สอน นายสรรเพชญ์ สุวรรณมณี

สัปดาห์/วันที่	หน่วย/ ตัวชี้วัด/ สาระสำคัญ
	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ชื่อหน่วย ความน่าเชื่อถือของข้อมูล จำนวน 4 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 5 20-24 พฤศจิกายน 2566 ชั่วโมงที่ 5	ตัวชี้วัด ว4.1 ม.3/3 เรื่อง การประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูล ใบความรู้ ▪ หลักการประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูล ใบงาน ▪ เรื่อง การประเมินความน่าเชื่อถือข้อมูล
สัปดาห์ที่ 6 27- 1 ธันวาคม 2566 ชั่วโมงที่ 6	ตัวชี้วัด ว4.1 ม.3/3 เรื่อง การสืบค้นเพื่อหาแหล่งข้อมูล ใบความรู้ ▪ การสืบค้นข้อมูล ใบงาน ▪ เรื่อง การสืบค้นเพื่อหาแหล่งข้อมูล
สัปดาห์ที่ 7 4- 8 ธันวาคม 2566 ชั่วโมงที่ 7	ตัวชี้วัด ว4.1 ม.3/3 เรื่อง เหตุผลวิบัติ ใบความรู้ ▪ ประเภทของเหตุผลวิบัติ ใบงาน ▪ วิเคราะห์เหตุการณ์เหตุผลวิบัติ
สัปดาห์ที่ 8 12- 15 ธันวาคม 2566 ชั่วโมงที่ 8	ตัวชี้วัด ว4.1 ม.3/3 เรื่อง การรู้เท่าทันสื่อ ใบความรู้ ▪ การรู้เท่าทันสื่อ ใบงาน ▪ เรื่อง วิเคราะห์หัวข้อการรู้เท่าทันสื่อ



กำหนดการสอน (Course Outline)

วิชา วิทยาการคำนวณ 3 รหัสวิชา ว 23104 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 20 ชั่วโมง

ห้อง ม.3/1 – ม.3/11 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 ครูผู้สอน นายสรรเพชญ์ สุวรรณมณี

สัปดาห์/วันที่	หน่วย/ ตัวชี้วัด/ สาระสำคัญ
	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ชื่อหน่วย การจัดการข้อมูลและสารสนเทศ จำนวน 4 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 9 18- 22 ธันวาคม 2566 ชั่วโมงที่ 9	ตัวชี้วัด ว4.1 ม.3/2 เรื่อง การรวบรวมข้อมูล ใบความรู้ ▪ ขั้นตอนการรวบรวมข้อมูล ใบงาน ▪ เรื่องการรวบรวมข้อมูล
สัปดาห์ที่ 10 25- 29 ธันวาคม 2566 ชั่วโมงที่ 10	ตัวชี้วัด ว4.1 ม.3/2 เรื่อง การประมวลผลข้อมูล ใบความรู้ ▪ การประมวลผลข้อมูล ใบงาน ▪ แบบฝึกทักษะการประมวลผลข้อมูล
สัปดาห์ที่ 11 2 - 5 มกราคม 2567 ชั่วโมงที่ 10	ตัวชี้วัด ว4.1 ม.3/2 เรื่อง การใช้ซอฟต์แวร์ในการจัดการข้อมูลและสารสนเทศ ใบความรู้ ▪ ซอฟต์แวร์ในการจัดการข้อมูล ใบงาน ▪ เรื่องการจัดการข้อมูลและสารสนเทศ
สัปดาห์ที่ 12 8 - 12 มกราคม 2567	สอบกลางภาคเรียนที่ 1 ภาคเรียนที่ 1/2566
สัปดาห์ที่ 13 15 - 19 มกราคม 2567 ชั่วโมงที่ 13	ตัวชี้วัด ว4.1 ม.3/2 เรื่อง การใช้ซอฟต์แวร์ในการนำเสนอข้อมูล ใบความรู้ ▪ ซอฟต์แวร์ในการนำเสนอข้อมูล ใบงาน ▪ กิจกรรมศึกษาพฤติกรรมต่าง ๆ ของนักเรียนในโรงเรียน



กำหนดการสอน (Course Outline)

วิชา วิทยาการคำนวณ 3 รหัสวิชา ว 23104 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 20 ชั่วโมง

ห้อง ม.3/1 – ม.3/11 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 ครูผู้สอน นายสรรเพชญ สุวรรณมณี

สัปดาห์/วันที่	หน่วย/ ตัวชี้วัด/ สาระสำคัญ
	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ชื่อหน่วย การพัฒนาแอปพลิเคชัน (Application) จำนวน 6 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 14 22 - 26 มกราคม 2567 ชั่วโมงที่ 14	ตัวชี้วัด ว4.1 ม.3/1 เรื่อง องค์ประกอบของเทคโนโลยี IOT ใ้บความรู้ ▪ องค์ประกอบของเทคโนโลยี IOT ใบงาน ▪ ให้นักเรียนสืบค้นเกี่ยวกับอุปกรณ์สำหรับเทคโนโลยี IOT ว่ามีอุปกรณ์อะไรบ้างและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างไร
สัปดาห์ที่ 15 29 - 2 กุมภาพันธ์ 2567 ชั่วโมงที่ 15	ตัวชี้วัด ว4.1 ม.3/1 เรื่อง การพัฒนาแอปพลิเคชัน ใ้บความรู้ ▪ ประเภทของแอปพลิเคชัน ใบงาน ▪ ให้นักเรียนสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับแอปพลิเคชันด้านการศึกษา แอปพลิเคชันด้านสาธารณสุข ด้านความบันเทิง พร้อมยกตัวอย่างแอปพลิเคชันแต่ละด้าน
สัปดาห์ที่ 16 5 - 9 กุมภาพันธ์ 2567 ชั่วโมงที่ 16	ตัวชี้วัด ว4.1 ม.3/1 เรื่อง ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการพัฒนาแอปพลิเคชัน ใ้บความรู้ ▪ ขั้นตอนการพัฒนาแอปพลิเคชัน ใบงาน ▪ ให้นักเรียนเขียนขั้นตอนในการพัฒนาแอปพลิเคชัน
สัปดาห์ที่ 17 12 - 16 กุมภาพันธ์ 2567 ชั่วโมงที่ 17	ตัวชี้วัด ว4.1 ม.3/1 เรื่อง เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาแอปพลิเคชัน ใ้บความรู้ ▪ การสร้างแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนด้วย MIT App Inventor ใบงาน ▪ ทักษะการสร้างแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนด้วย MIT App Inventor



กำหนดการสอน (Course Outline)

วิชา วิทยาการคำนวณ 3 รหัสวิชา ว 23104 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 20 ชั่วโมง

ห้อง ม.3/1 – ม.3/11 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 ครูผู้สอน นายสรรเพชญ์ สุวรรณมณี

สัปดาห์ที่ 18 - 19 19 - 1 มีนาคม 2567 ชั่วโมงที่ 19	ตัวชี้วัด ว4.1 ม.3/1 เรื่อง Project การพัฒนาแอปพลิเคชัน ใบความรู้ ▪ ขั้นตอนการพัฒนาแอปพลิเคชัน ใบงาน ▪ กิจกรรมนักพัฒนาแอปพลิเคชัน
สัปดาห์ที่ 20 4 - 8 มีนาคม 2567	สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ภาคเรียนที่ 2/2566