



แผนการวัดผลประเมินผล

โรงเรียนนวมินทราชูทิศ มัชฌิม ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

ชื่อวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ 6
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ห้อง 1-9

รหัสวิชา ว30266
จำนวน 2 ชั่วโมง/สัปดาห์
จำนวน 40 ชั่วโมง/ภาคเรียน

ครูผู้สอน 1) นายทวี ไวยมิตรา
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____

อัตราส่วนคะแนนตามตัวชี้วัด ระหว่างเรียน : กลางภาค : ปลายภาค = 60 : 20 : 20

ผลการเรียนรู้ จำนวน 8 ข้อ ได้แก่

1. ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอ และแบ่งปันข้อมูลอย่างปลอดภัย มีจริยธรรม และวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีผลต่อการดำเนินชีวิต อาชีพ สังคม และวัฒนธรรม _____
2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโปรแกรม Visual Basic _____
3. สามารถจัดการฟอรัมและโปรเจกต์ได้ _____
4. สามารถใช้คอนโทรล และ Properties ของแต่ละ Object ได้ _____
5. สามารถใช้ตัวแปรและค่าคงที่ได้ _____
6. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรม _____
7. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับฟังก์ชันประเภทต่างๆ _____
8. สามารถทำโครงการโดยใช้โปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ได้ _____

ช่วงเวลาการสอบ/ หน่วยที่/ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้ ข้อที่	คะแนน	เครื่องมือวัดผล
<p>1. คะแนนเก็บก่อนกลางภาค</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 2 หน่วย - ผลการเรียนรู้ จำนวน 1 ข้อ <p>1.1 หน่วยที่ 1</p> <p>ชื่อหน่วย : การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศอย่างปลอดภัย</p>	1	15	<input type="checkbox"/> สอบ ปรนัย จำนวน _____ ข้อ คิดเป็น _____ คะแนน อัตนัย จำนวน _____ ข้อ คิดเป็น _____ คะแนน <input checked="" type="checkbox"/> ใบงาน จำนวน 5 ใบงาน คิดเป็น 15 คะแนน <input type="checkbox"/> ชิ้นงาน จำนวน _____ ชิ้น คิดเป็น _____ คะแนน <input type="checkbox"/> คลิปวีดีโอ จำนวน _____ ชิ้น คิดเป็น _____ คะแนน <input type="checkbox"/> นำเสนอ จำนวน _____ ชิ้น คิดเป็น _____ คะแนน <input type="checkbox"/> แฟ้มสะสมงาน จำนวน _____ แฟ้ม คิดเป็น _____ คะแนน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ _____ คิดเป็น _____ คะแนน
<p>1.2 หน่วยที่ 2</p> <p>ชื่อหน่วย : การเปลี่ยนแปลงของ เทคโนโลยีสารสนเทศ</p>	1	15	<input type="checkbox"/> สอบ ปรนัย จำนวน _____ ข้อ คิดเป็น _____ คะแนน อัตนัย จำนวน _____ ข้อ คิดเป็น _____ คะแนน <input checked="" type="checkbox"/> ใบงาน จำนวน 6 ใบงาน คิดเป็น 12 คะแนน <input checked="" type="checkbox"/> ชิ้นงาน จำนวน 1 ชิ้น คิดเป็น 3 คะแนน <input type="checkbox"/> คลิปวีดีโอ จำนวน _____ ชิ้น คิดเป็น _____ คะแนน <input type="checkbox"/> นำเสนอ จำนวน _____ ชิ้น คิดเป็น _____ คะแนน <input type="checkbox"/> แฟ้มสะสมงาน จำนวน _____ แฟ้ม คิดเป็น _____ คะแนน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ _____ คิดเป็น _____ คะแนน
<p>2. สอบกลางภาค</p> <input type="checkbox"/> สอบในตาราง เวลา _____ นาที <input checked="" type="checkbox"/> สอบนอกตาราง	1	20	<input checked="" type="checkbox"/> สอบ ปรนัย จำนวน 30 ข้อ คิดเป็น 15 คะแนน อัตนัย จำนวน 2 ข้อ คิดเป็น 5 คะแนน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ _____ คิดเป็น _____ คะแนน
<p>3. คะแนนเก็บหลังกลางภาค</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 3 หน่วย - ผลการเรียนรู้ จำนวน 7 ข้อ <p>3.1 หน่วยที่ 3</p> <p>ชื่อหน่วย : ส่วนประกอบ และ การจัดการโปรเจกต์โปรแกรม Visual Basic</p>	2, 3	10	<input type="checkbox"/> สอบ ปรนัย จำนวน _____ ข้อ คิดเป็น _____ คะแนน อัตนัย จำนวน _____ ข้อ คิดเป็น _____ คะแนน <input checked="" type="checkbox"/> ใบงาน จำนวน 3 ใบงาน คิดเป็น 10 คะแนน <input type="checkbox"/> ชิ้นงาน จำนวน _____ ชิ้น คิดเป็น _____ คะแนน <input type="checkbox"/> คลิปวีดีโอ จำนวน _____ ชิ้น คิดเป็น _____ คะแนน <input type="checkbox"/> นำเสนอ จำนวน _____ ชิ้น คิดเป็น _____ คะแนน <input type="checkbox"/> แฟ้มสะสมงาน จำนวน _____ แฟ้ม คิดเป็น _____ คะแนน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ _____ คิดเป็น _____ คะแนน

ช่วงเวลาการสอบ/ หน่วยที่/ชื่อหน่วย	ผลการเรียนรู้ ข้อที่	คะแนน	เครื่องมือวัดผล
3.2 หน่วยที่ 4 ชื่อหน่วย : การออกแบบ ตัวแปร ค่าคงที่ และการเขียนโปรแกรม Visual Basic	4, 5, 6	10	<input type="checkbox"/> สอบ ปรนัย จำนวน _____ ข้อ คิดเป็น _____ คะแนน อัดนัย จำนวน _____ ข้อ คิดเป็น _____ คะแนน <input checked="" type="checkbox"/> ใบงาน จำนวน 3 ใบงาน คิดเป็น 10 คะแนน <input type="checkbox"/> ชิ้นงาน จำนวน _____ ชิ้น คิดเป็น _____ คะแนน <input type="checkbox"/> คลิปวีดีโอ จำนวน _____ ชิ้น คิดเป็น _____ คะแนน <input type="checkbox"/> นำเสนอ จำนวน _____ ชิ้น คิดเป็น _____ คะแนน <input type="checkbox"/> แฟ้มสะสมงาน จำนวน _____ แฟ้ม คิดเป็น _____ คะแนน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ _____ คิดเป็น _____ คะแนน
3.3 หน่วยที่ 5 ชื่อหน่วย : ฟังก์ชัน	7, 8	10	<input type="checkbox"/> สอบ ปรนัย จำนวน _____ ข้อ คิดเป็น _____ คะแนน อัดนัย จำนวน _____ ข้อ คิดเป็น _____ คะแนน <input checked="" type="checkbox"/> ใบงาน จำนวน 1 ใบงาน คิดเป็น 10 คะแนน <input type="checkbox"/> ชิ้นงาน จำนวน _____ ชิ้น คิดเป็น _____ คะแนน <input type="checkbox"/> คลิปวีดีโอ จำนวน _____ ชิ้น คิดเป็น _____ คะแนน <input type="checkbox"/> นำเสนอ จำนวน _____ ชิ้น คิดเป็น _____ คะแนน <input type="checkbox"/> แฟ้มสะสมงาน จำนวน _____ แฟ้ม คิดเป็น _____ คะแนน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ _____ คิดเป็น _____ คะแนน
4. สอบปลายภาค <input checked="" type="checkbox"/> สอบในตาราง เวลา 30 นาที <input type="checkbox"/> สอบนอกตาราง	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	20	<input checked="" type="checkbox"/> สอบ ปรนัย จำนวน 30 ข้อ คิดเป็น 15 คะแนน อัดนัย จำนวน 2 ข้อ คิดเป็น 5 คะแนน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ _____ คิดเป็น _____ คะแนน
รวม		100	

ชิ้นงาน/ภาระงานที่มอบหมาย

ที่	งานที่มอบหมาย	ผลการเรียนรู้ ข้อที่	คะแนน	ประเภทงาน กลุ่ม/เดี่ยว	วันที่กำหนดส่ง (ช่วงเวลา)
1	ใบงานที่ 1.1 เรื่อง การนำเสนอข้อมูลและการแบ่งปัน	1	3	เดี่ยว	พ.ย. 66
2	ใบงานที่ 1.2 เรื่อง การเขียนบล็อกและการสตรีมมิง		3	เดี่ยว	พ.ย. 66
3	ใบงานที่ 1.3 เรื่อง การใช้ภาพอินโฟกราฟิก		3	เดี่ยว	พ.ย. 66
4	ใบงานที่ 1.4 เรื่อง การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลอย่างปลอดภัย		3	เดี่ยว	พ.ย. 66
5	ใบงานที่ 1.5 เรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย		3	เดี่ยว	พ.ย. 66
6	ใบงานที่ 2.1 เรื่อง การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	2	เดี่ยว	ธ.ค. 66
7	ใบงานที่ 2.2 เรื่อง ปัญญาประดิษฐ์		2	เดี่ยว	ธ.ค. 66
8	ใบงานที่ 2.3 เรื่อง เทคโนโลยีหุ่นยนต์		2	เดี่ยว	ธ.ค. 66
9	ใบงานที่ 2.4 เรื่อง เทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม		2	เดี่ยว	ธ.ค. 66
10	ใบงานที่ 2.5 เรื่อง อาชีพทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ		2	เดี่ยว	ธ.ค. 66
11	ใบงานที่ 2.6 เรื่อง ผลกระทบของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศต่อการดำเนินชีวิตและอาชีพ		2	เดี่ยว	ธ.ค. 66
12	รายงาน เรื่อง สายอาชีพทางเทคโนโลยี		3	กลุ่ม	ม.ค. 67
13	ใบงานที่ 3.1 เรื่อง ประวัติความเป็นมา จุดเด่น การติดตั้งและใช้งานโปรแกรม Visual Basic	2	3	เดี่ยว	ม.ค. 67
14	ใบงานที่ 3.2 เรื่อง ส่วนประกอบของโปรแกรม Visual Basic	2	3	เดี่ยว	ม.ค. 67
15	ใบงานที่ 3.3 เรื่อง การจัดการฟอร์มและโปรเจกต์	3	4	เดี่ยว	ม.ค. 67
16	ใบงานที่ 4.1 เรื่อง การใช้งานคอนโทรล และกำหนด Properties	4	3	เดี่ยว	ก.พ. 67
17	ใบงานที่ 4.2 เรื่อง รู้จักกับตัวแปร	5	3	เดี่ยว	ก.พ. 67
18	ใบงานที่ 4.3 เรื่อง การออกแบบและเขียนโปรแกรม	6	4	เดี่ยว	ก.พ. 67
19	ใบงานที่ 5 เรื่อง ฟังก์ชัน	7, 8	10	เดี่ยว/กลุ่ม	มี.ค. 67

หากนักเรียนขาดส่งงานจำนวน 4 ชิ้น หรือขาดส่งชิ้นงานที่ 19 จะได้รับผลการเรียน “ร” ในรายวิชานี้


การวัดและประเมินผลด้านการอ่าน คิด วิเคราะห์และเขียน

วิธีการประเมิน	เครื่องมือที่ใช้	เกณฑ์การประเมิน	ผู้ประเมิน
นักเรียนทำแบบทดสอบการอ่านคิด วิเคราะห์และเขียน	- แบบทดสอบการอ่านคิด วิเคราะห์และเขียน - แบบประเมิน เกณฑ์คุณภาพ (Rubric)	ระดับ ดี (2) ขึ้นไป	ผู้สอน


การวัดและประเมินผลด้านคุณลักษณะ 8 ประการ


วิธีการประเมิน	เครื่องมือที่ใช้	เกณฑ์การประเมิน	ผู้ประเมิน
สังเกตพฤติกรรมของนักเรียนระหว่างเรียน	- แบบสังเกต - แบบประเมิน เกณฑ์คุณภาพ (Rubric)	ระดับ ดี (2) ขึ้นไป	ผู้สอน

*กรณีมีครูผู้สอนหลายคนให้ส่งเพียง 1 ฉบับที่มีครูลงชื่อครบทุกคน

ลงชื่อ  ครูผู้สอน
(นายทวี ไวยมิตรรา)

ลงชื่อ  หัวหน้ากลุ่มสาระฯ
(นายสุรเดช วงศ์กระจ่าง)

ลงชื่อ  หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล
(นางสุทธิณี โอภาษี)

ลงชื่อ  รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ
(นางสาวรุ่งกานต์ เอ็มบัว)

ตรวจสอบชั้นงาน เพื่อ
ยึดทฤษฏีในกรณีประเมินผล

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เพราะ _____

ลงชื่อ  ผู้อำนวยการโรงเรียน
(นายชาญณรงค์ ยาสุทธิ)

10 พ.ย. 2566