



แผนการจัดการเรียนรู้ระยะยาว  
รายวิชาคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา -  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/2, 4, 6, 8 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564  
เวลาเรียน 1 ชั่วโมง/สัปดาห์  
รวม 20 ชั่วโมง - หน่วยกิต

นางวิชาภรณ์ ระจิตร  
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย ปทุมธานี  
อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาปทุมธานี

**แผนการจัดการเรียนรู้ระยะยาว**  
**รายวิชา คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม รหัสวิชา -**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/2, 3/4, 3/6, 3/8 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564**

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหาที่เรียน	ช่องทางเรียน	วิธีการวัดผล และประเมินผล	คะแนน
1	1 – 5 พ.ย. 64	แนะนำเนื้อหา บทเรียน	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet skp online, skp e-learning) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand (youtube)	1.การเข้าเรียน 2.แบบฝึกหัด 3.แบบทดสอบ -ที่โรงเรียน -skp e-learning	-
2	8 – 12 พ.ย. 64	เริ่มต้นกับ โปรแกรม Flash-- ส่วนประกอบของ โปรแกรม Flash	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet skp online, skp e-learning) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand (youtube)	1.การเข้าเรียน 2.แบบฝึกหัด -ที่โรงเรียน -skp e-learning	5
3	15 – 19 พ.ย. 64	วาดรูปทรงพื้นฐาน	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet skp online, skp e-learning) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand (youtube)	1.การเข้าเรียน 2.แบบฝึกหัด 3.แบบทดสอบ -ที่โรงเรียน -skp e-learning	-
4	22 – 26 พ.ย. 64	การวาดภาพแบบ Shape	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet skp online, skp e-learning) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand (youtube)	1.การเข้าเรียน 2.แบบฝึกหัด 3.แบบทดสอบ -ที่โรงเรียน -skp e-learning	5
5	29 – 3 พ.ย.- ธ.ค. 64	การวาดภาพแบบ Object Drawing	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet skp online, skp e-learning) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand (youtube)	1.การเข้าเรียน 2.แบบฝึกหัด 3.แบบทดสอบ -ที่โรงเรียน -skp e-learning	5
6	7 – 9 ธ.ค. 64	Animation แบบ Frame by frame	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet skp online, skp e-learning) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand (youtube)	1.การเข้าเรียน 2.แบบฝึกหัด 3.แบบทดสอบ -ที่โรงเรียน -skp e-learning	5

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหาที่เรียน	ช่องทางเรียน	วิธีการวัดผล และประเมินผล	คะแนน
7	13 – 17 ธ.ค. 64	Animation แบบ Motion Tween	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet skp online, skp e-learning) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand (youtube)	1.การเข้าเรียน 2.แบบฝึกหัด 3.แบบทดสอบ -ที่โรงเรียน -skp e-learning	5
8	20 – 24 ธ.ค. 64	Animation แบบ Shape Tween	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet skp online, skp e-learning) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand (youtube)	1.การเข้าเรียน 2.แบบฝึกหัด 3.แบบทดสอบ -ที่โรงเรียน -skp e-learning	5
9	27 – 30 ธ.ค. 64	เทคนิค Motion Guide	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet skp online, skp e-learning) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand (youtube)	1.การเข้าเรียน 2.แบบฝึกหัด 3.แบบทดสอบ -ที่โรงเรียน -skp e-learning	5
10	4 – 7 ม.ค. 65	การอัปโหลดไฟล์ ภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet skp online, skp e-learning) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand (youtube)	1.การเข้าเรียน 2.แบบฝึกหัด 3.แบบทดสอบ -ที่โรงเรียน -skp e-learning	-
11	10 – 14 ม.ค. 65	วัดผลและ ประเมินผลกลาง ภาคเรียน	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet skp online, skp e-learning) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand (youtube)	วัดผลและประเมินผล กลางภาคเรียน	20
12	17 – 21 ม.ค. 65	เทคนิค Mask Layer	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet skp online, skp e-learning) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand (youtube)	1.การเข้าเรียน 2.แบบฝึกหัด 3.แบบทดสอบ -ที่โรงเรียน -skp e-learning	-
13	24 – 28 ม.ค. 65	Symbol และ Instance	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet skp online, skp e-learning) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand (youtube)	1.การเข้าเรียน 2.แบบฝึกหัด 3.แบบทดสอบ -ที่โรงเรียน -skp e-learning	5

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหาที่เรียน	ช่องทางเรียน	วิธีการวัดผล และประเมินผล	คะแนน
14	31 – 4 ม.ค. - ก.พ. 65	การนำเข้าภาพ เสียง และวิดีโอ	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet skp online, skp e-learning) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand (youtube)	1.การเข้าเรียน 2.แบบฝึกหัด 3.แบบทดสอบ -ที่โรงเรียน -skp e-learning	5
15	7 - 11 ก.พ. 65	การดาวน์โหลด งาน	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet skp online, skp e-learning) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand (youtube)	1.การเข้าเรียน 2.แบบฝึกหัด 3.แบบทดสอบ -ที่โรงเรียน -skp e-learning	5
16	14 - 18 ก.พ. 65	การนำเสนอ ชิ้นงาน	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet skp online, skp e-learning) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand (youtube)	1.การเข้าเรียน 2.แบบฝึกหัด 3.แบบทดสอบ -ที่โรงเรียน -skp e-learning	5
17	21 - 22 ก.พ. 65	การนำเสนอ ชิ้นงาน	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet skp online, skp e-learning) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand (youtube)	1.การเข้าเรียน 2.แบบฝึกหัด 3.แบบทดสอบ -ที่โรงเรียน -skp e-learning	5
17	23 - 25 ก.พ. 65	สัปดาห์การวัดและประเมินผลปลายภาคเรียน			20
18	28 – 2 ก.พ.-มี.ค. 65				100
รวม					100