



แผนการจัดการเรียนรู้ระยะยาว
รายวิชาการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา ว 30293
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/10-11 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง/สัปดาห์
รวม 40 ชั่วโมง 1.0 หน่วยกิต

นายมานัส ชุตติกุลวรรณท์
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สอนกุลหลาบวิทยาลัย ปทุมธานี
อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาปทุมธานี

แผนการจัดการเรียนรู้ระยะยาวรายวิชาการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา ว30293
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/10-11 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

สัปดาห์ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหาที่เรียน	ช่องทางเรียน	วิธีการวัดผลและประเมินผล	คะแนน
1	24 - 27 ต.ค. 66	- ปฐมนิเทศ - แนะนำรายวิชา - แนะนำบทเรียนออนไลน์	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet Skp online) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand	1. การเข้าเรียน 2. แบบทดสอบก่อนเรียน	-
2	30 ต.ค 66 - 3 พ.ย. 66	- รู้จักส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet Skp online) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand	1. การเข้าเรียน 2. ใบงาน 3. แบบทดสอบ	5
3	6 - 10 พ.ย. 66	- การประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ 1	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet Skp online) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand	1. การเข้าเรียน 2. ใบงาน 3. แบบทดสอบ	-
4	13 - 17 พ.ย. 66	- การประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ 2	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet Skp online) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand	1. การเข้าเรียน 2. ใบงาน 3. แบบทดสอบ	5
5	20 - 24 พ.ย. 66	- การติดตั้งระบบปฏิบัติการ	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet Skp online) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand	1. การเข้าเรียน 2. ใบงาน 3. แบบทดสอบ	5
6	27 พ.ย 66 - 1 ธ.ค. 66	- การติดตั้งไดรฟ์เวอร์	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet Skp online) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand	1. การเข้าเรียน 2. ใบงาน 3. แบบทดสอบ	5

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหาที่เรียน	ช่องทางเรียน	วิธีการวัดผล และประเมินผล	คะแนน
7	4 – 8 ธ.ค. 66	-การติดตั้ง โปรแกรมประยุกต์	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet Skp online) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand	1. การเข้าเรียน 2. ใบงาน 3. แบบทดสอบ	5
8	11 - 15 ธ.ค. 66	-การดูแลรักษา เครื่อง คอมพิวเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet Skp online , www.kruwassana.com) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand	1. การเข้าเรียน 2. ใบงาน 3. แบบทดสอบ	5
9	18 – 22 ธ.ค. 66	สัปดาห์การวัดและประเมินผลกลางภาค		แบบทดสอบกลางภาค	20
10	25 – 29 ธ.ค. 66	-ความหมายระบบ เครือข่าย	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet Skp online) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand	1. การเข้าเรียน 2. ใบงาน 3. แบบทดสอบ	2
11	1 – 5 ม.ค. 67	-การเข้าสายแลน RJ-45	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet Skp online) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand	1. การเข้าเรียน 2. ใบงาน 3. แบบทดสอบ	3
12	8 – 12 ม.ค. 67	-การกำหนด หมายเลข IP เครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet Skp online) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand	1. การเข้าเรียน 2. ใบงาน 3. แบบทดสอบ	5
13	15 - 19 ม.ค. 67	-กำหนดค่า สวิตซ์ ตั้งชื่อ	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet Skp online) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand	1. การเข้าเรียน 2. ใบงาน 3. แบบทดสอบ	5
14	22 - 26 ม.ค. 67	-การกำหนด IP แบบอัตโนมัติ DHCP	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet Skp online) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand	1. การเข้าเรียน 2. ใบงาน 3. แบบทดสอบ	5

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหาที่เรียน	ช่องทางเรียน	วิธีการวัดผล และประเมินผล	คะแนน
15	29 - 31 ม.ค. 67 1 - 2 ก.พ. 67	-กำหนด ระบบ ไวไฟ	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet Skp online) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand	1. การเข้าเรียน 2. ใบงาน 3. แบบประเมินงานกลุ่ม	-
16	5 - 9 ก.พ. 67	- กำหนดระบบ ระบบตัวตน ไวไฟ	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet Skp online) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand	1. การเข้าเรียน 2. ใบงาน 3. แบบประเมินงานกลุ่ม	-
17	12 - 16 ก.พ. 67	- กำหนดระบบระบบ ตัวตน ไวไฟ	<input checked="" type="checkbox"/> online (Google meet Skp online) <input type="checkbox"/> onair <input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand	1. การเข้าเรียน 2. ใบงาน 3. แบบประเมินงานกลุ่ม 4. แบบทดสอบ	10
18	19 - 23 ก.พ. 67	- สัปดาห์การวัดและประเมินผลปลายภาคเรียน		แบบทดสอบ ปลายภาคเรียน	20
รวม					100

อัตราส่วนให้คะแนนการเรียนคือ

คะแนนเก็บระหว่างเรียน : คะแนนสอบกลางภาค : คะแนนเก็บระหว่างเรียน : คะแนนสอบปลายภาค : =
30 : 20 : 30 : 20