	ใบงานปฏิบัติ **หน่วยที่ 1 มาตรวิทยาและค่าความคลาดเคลื่อนในการวัด**	**ชื่อ-สกุล**..... **วันที่**.....

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เขียนสัญลักษณ์เบื้องต้นที่เกี่ยวข้องในงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
2. อ่านสัญลักษณ์ใช้ในงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ได้
3. มีความเป็นระเบียบ สะอาด ตรงต่อเวลา

เครื่องมือและอุปกรณ์

1. ดินสอ
2. ยางลบ
3. ไม้บรรทัด

ลำดับขั้นการสอนปฏิบัติงาน

1. จัดเตรียมอุปกรณ์ให้พร้อมสำหรับการเขียนสัญลักษณ์เบื้องต้นในงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
2. ครูเขียนตัวอย่างสัญลักษณ์เพื่อทบทวนความจำให้นักเรียนอีกครั้งก่อนปฏิบัติงาน
3. ครูอธิบายเกี่ยวกับความหมายของสัญลักษณ์ต่างๆในงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

1. ให้นักเรียนเขียน ชื่อและสัญลักษณ์ของหน่วย SI (SI Prefixes) ให้ถูกต้องครบถ้วน

ตารางที่ 1.1 หน่วย SI (SI Prefixes)

ชื่อ	สัญลักษณ์	เลขยกกำลัง	ค่าตัวเลข
.....	.....	10^{12}	1,000,000,000,000
.....	.....	10^{9}	1,000,000,000
.....	.....	10^{6}	1,000,000
.....	.....	10^{3}	1,000
.....	.....	10^{2}	100
.....	.....	10^{1}	10
.....	.....	10^{-1}	0.1
.....	.....	10^{-2}	0.01
.....	.....	10^{-3}	0.001
.....	.....	10^{-6}	0.000,001
.....	.....	10^{-9}	0.000,000,001

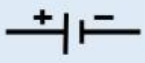
LIVEWORKSHEETS

	ใบงานปฏิบัติ หน่วยที่ 1 มาตรวิทยาและค่าความคลาดเคลื่อนในการวัด	ชื่อ-สกุล..... วันที่.....

ชื่อ	สัญลักษณ์	เลขยกกำลัง	ค่าตัวเลข
.....	.....	10^{-12}	0.000,000,000,001
.....	.....	10^{-15}	0.000,000,000,000,001
.....	.....	10^{-18}	0.000,000,000,000,000,001

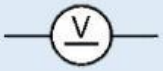
2. ให้นักเรียนเขียนความหมายของสัญลักษณ์ลงในตารางให้ถูกต้องครบถ้วน

ตารางที่ 2.1 สัญลักษณ์เบื้องต้นที่เกี่ยวข้องในงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ความหมาย	สัญลักษณ์
	
	
	
	
	

LIVEWORKSHEETS

	ใบงานปฏิบัติ หน่วยที่ 1 มาตรวิทยาและค่าความคลาดเคลื่อนในการวัด	ชื่อ-สกุล..... วันที่.....

ความหมาย	สัญลักษณ์
	
	
	
	
	
	

LIVEWORKSHEETS