

รายการวัสดุเพิ่มเติมศึกษา ตามแนวทางจัดกิจกรรมของ สสวท.

ลำดับ	รายการ	ราคา/ชุด	จำนวน	รวมเงิน	หมายเหตุ
1	สื่อ STEM ประถมศึกษาปีที่ 1 :ชุดการสื่อสาร	750			
2	สื่อ STEM ประถมศึกษาปีที่ 1 :ชุดเล่นล้อวงกลม	1,075			
3	สื่อ STEM ประถมศึกษาปีที่ 2 :ชุดรัศมีคอมพิวเตอร์	735			
4	สื่อ STEM ประถมศึกษาปีที่ 2 :ชุดเรือบรรทุกน้ำ	1,825			
5	สื่อ STEM ประถมศึกษาปีที่ 3 :ชุดการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างประหยัด	900			
6	สื่อ STEM ประถมศึกษาปีที่ 3 :ชุดเรือใบกับสายลม	850			
7	สื่อ STEM ประถมศึกษาปีที่ 4 :ชุดบ้านพลังงานแสงอาทิตย์	1,310			
8	สื่อ STEM ประถมศึกษาปีที่ 4 :ชุดโมบายแสนสวย	680			
9	สื่อ STEM ประถมศึกษาปีที่ 5 :ชุดเครื่องดักแมลง	530			
10	สื่อ STEM ประถมศึกษาปีที่ 6 :ชุดนักโภชนาการน้อย	615			
11	สื่อ STEM มัธยมศึกษาปีที่ 1 : ชุดศรลมชวนคิดชี้ทิศบอกทาง	1,025			
12	สื่อ STEM มัธยมศึกษาปีที่ 2 : ชุดนาวาฝ่าวิกฤติ	1,480			
13	สื่อ STEM มัธยมศึกษาปีที่ 3 : ชุดดาราศาสตร์กับสถาปัตยกรรม	615			
	รวม	12,390			

ชุดการสื่อสาร

รายการวัสดุ STEM EDUCATION ประถมศึกษาปีที่ 1



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	แก้วกระดาษ	10	ใบ
2	แก้วพลาสติก	10	ใบ
3	ถ้วยโพน	10	ใบ
4	หลอดกาแฟ (สูงละ 60 หลอด)	1	ถุง
5	ไม้เสียบลูกชิ้น 20 อัน	1	มัด
6	ไหมพรม 50 กรัม	2	ม้วน
7	เทปกาวย่น 24 มม.	1	ม้วน
8	กรรไกร 5 นิ้ว ปลายมน	2	อัน
9	กาวแห้ง 25 กรัม	2	แท่ง
10	รูปทรงเรขาคณิตแบบไม้	1	ชุด
11	รูปทรงเรขาคณิตแบบพลาสติก	1	ชุด
12	ยางวง ขนาดเล็ก	1	ถุง
13	ยางวง ขนาดใหญ่	1	ถุง
14	กล่องพลาสติก	1	ใบ

ชุดเล่นล้อวงกลม

รายการวัสดุ STEM EDUCATION ประถมศึกษาปีที่ 1



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	ห่วงขลุ่ยพลาสติก	2	ชุด
2	ห่วงยางว่ายน้ำ ขนาด 33 นิ้ว	2	ห่วง
3	สายยางพร้อมข้อต่อ	2	ชุด
4	ไม้กลิ้งกลม ยาว 30 ซม.	2	เส้น
5	ท่อ PVC 1/2 นิ้ว ยาว 30 ซม.	2	เส้น
6	ไม้บัตซ์ กลม ยาว 30 ซม.	2	เส้น
7	ก้านลูกโป่ง ยาว 30 ซม.	2	เส้น
8	ไม้เสียบลูกชิ้น 20 อัน	1	มัด
9	ตะเกียบ	2	คู่
10	เทปกาวย่น 24 มม.	1	ม้วน
11	เชือกฟาง	1	ม้วน
12	กรรไกร 5 นิ้ว ปลายมน	1	อัน
13	ไม้บรรทัดไม้ 30 ซม.	1	อัน
14	กล่องพลาสติก	1	ใบ

ชุดรักษ์คอมพิวเตอร์

รายการวัสดุ STEM EDUCATION ประถมศึกษาปีที่ 2



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	กระดาษการ์ดสี A4 หน้า 180 แกรม	10	แผ่น
2	แผ่นกระดาษลูกฟูกสี A4 (толละ 10แผ่น)	1	ห่อ
3	พลาสติกลูกฟูก A4 หน้า 3 มม.	2	แผ่น
4	ไม้บัตซ์ ขนาด 20x7.5 ซม. หน้า 2.5 มม.	2	แผ่น
5	แผ่นแม่เหล็ก 30 ซม. x 3 มม.	2	เส้น
6	เชือกขาวแดง (20 เมตร)	2	ม้วน
7	วัสดุตกแต่งป้ายข้อความ	6	ถุง
8	กรรไกร 5 นิ้ว ปลายมน	2	อัน
9	กาวแห้ง 25 กรัม	2	แท่ง
10	ไม้บรรทัดไม้ 30 ซม.	2	อัน
11	ปากกาเคมี 2 หัว	2	ด้าม
12	สีเทียน 12 สีจัมโบ้	2	กล่อง
13	กล่องพลาสติก	1	ใบ

รายการวัสดุ STEM EDUCATION ประถมศึกษาปีที่ 2



ชุดเรือ บรรทุทุกน้ำ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	อลูมิเนียมฟอยล์	2	ม้วน
2	กระดาษขรุขระ A4	20	แผ่น
3	แผ่นใส A4	10	แผ่น
4	กระบอกวงพลาสติก 250 มิลลิลิตร	2	ใบ
5	ถ้วยควมมีหู 250 มิลลิลิตร	2	ใบ
6	ถ้วยควมมีหู 500 มิลลิลิตร	2	ใบ
7	ถ้วยควมมีหู 1000 มิลลิลิตร	2	ใบ
8	ขวดพลาสติก 500 มิลลิลิตร	2	ใบ
9	ขวดพลาสติก 1000 มิลลิลิตร	2	ใบ
10	ขวดพลาสติก 1500 มิลลิลิตร	2	ใบ
11	หลอดกาแฟ (สูงละ 60 หลอด)	1	ถุง
12	ปากกาเคมี 2 หัว	5	ด้าม
13	ไม้บรรทัด 30 ซม.	2	อัน
14	กรรไกร 5 นิ้ว ปลายมน	2	อัน
15	เทปใสพร้อมที่ตัด	2	ม้วน
16	ที่ยึดกระดาษพร้อมลวดเย็บ	2	ชุด
17	เชือกขาวเกลียว	2	ม้วน
18	กล่องพลาสติก XL	1	ใบ

ชุดการใช้อุปกรณ์ เทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างประหยัด

รายการวัสดุ STEM EDUCATION ประถมศึกษาปีที่ 3



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	ภาพอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ 4 สี 16 ชนิด ขนาด A4 (18 แผ่น)	1	ชุด
2	กระดาษขรุขระ 31 x 43 นิ้ว	25	แผ่น
3	สีไม้ 24 สี	1	กล่อง
4	กาวแห้ง 25 กรัม	2	แท่ง
5	กรรไกร 5 นิ้ว ปลายมน	2	อัน
6	ไม้บรรทัดไม้ 30 ซม.	2	อัน
7	ปากกาสีเมจิก 12 สี H110	2	ชุด
8	กล่องพลาสติก	1	ใบ

รายการวัสดุ STEM EDUCATION ประถมศึกษาปีที่ 3



ชุดเรือใบ กับสายลม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	กระดาษโปสเตอร์สี A4 80 แกรม	12	แผ่น
2	กระดาษปอนด์ขาว A4 80 แกรม	12	แผ่น
3	กระดาษการ์ดสี A4 180 แกรม	12	แผ่น
4	ถุงพลาสติกใส ขนาด 8 x 12 นิ้ว	10	ใบ
5	ตะเกียบ	5	คู่
6	หลอดกาแฟ (สูงละ 60 หลอด)	1	ถุง
7	ยางวง ขนาดเล็ก	1	ถุง
8	ไม้ไอศกรีม ขนาด 11.4 ซม.	1	ห่อ
9	เทปใสพร้อมที่ตัด	2	ม้วน
10	เทปกาวย่น ขนาดกว้าง 48 มม.	2	ม้วน
11	กาวอเนกประสงค์	2	หลอด
12	สายเอ็น	2	ม้วน
13	เชือกขาวเกลียว	2	ม้วน
14	สายวัดตัว	2	เส้น
15	ไม้บรรทัด 30 ซม.	2	อัน
16	กรรไกร 5 นิ้ว ปลายมน	2	อัน
17	ฟองน้ำเมลามีน ขนาด 7x10x3 ซม.	10	ชิ้น
18	กล่องพลาสติก	1	ใบ

ชุดบ้านพลังงานแสงอาทิตย์

รายการวัสดุ STEM EDUCATION ประถมศึกษาปีที่ 4



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	เซลล์สุริยะ พร้อมบัดกรีสายไฟ ขั้วบวกและลบ	2	แผ่น
2	มอเตอร์ไฟฟ้า 3 โวลต์	2	ชุด
3	สายไฟเส้นเล็กแดง/ดำ เส้นละ 1 เมตร	2	ชุด
4	ออกไฟฟ้า 3 โวลต์	2	ชุด
5	หลอด LED 5 มม. (สูงละ 5 หลอด)	2	ถุง
6	แผ่นกระดาษลูกฟูกสี (толละ 10 แผ่น)	1	ห่อ
7	พลาสติกลูกฟูกสี A4 หน้า 3 มม.	5	แผ่น
8	ตะเกียบ	1	คู่
9	ไม้เสียบลูกชิ้น 20 อัน	1	มัด
10	เทปใสพร้อมที่ตัด	1	ม้วน
11	ไม้บรรทัดไม้ 30 ซม.	1	อัน
12	กรรไกร 8 นิ้ว	1	อัน
13	โคมไฟ พร้อมหลอด 100 วัตต์	1	ชุด
14	ปลั๊กฟาง	1	ชุด
15	กล่องพลาสติก	1	ใบ

ชุดโมบายแสนสวย

รายการวัสดุ STEM EDUCATION ประถมศึกษาปีที่ 4



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	ชุดวัสดุทดสอบความสมดุลของคาน	1	ชุด
2	ชุดวัสดุทดสอบความแข็ง	1	ชุด
3	ตะเกียบ	3	คู่
4	ลวด ยาว 30 ซม.	6	เส้น
5	หลอดกาแฟแบบแข็ง (20 หลอด)	1	มัด
6	ก้านลูกโป่งพลาสติก 30 ซม.	5	ก้าน
7	ไม้เสียบลูกชิ้น 20 อัน	1	มัด
8	กระดาษโปสเตอร์สี A4 80 แกรม	20	แผ่น
9	พลาสติกลูกฟูกสี A4 หน้า 3 มม.	3	แผ่น
10	ลูกปัด (ตะล่แบบ)	1	ชุด
11	สายเอ็น	1	ม้วน
12	ริบบิ้น 24 มม.	1	ม้วน
13	ไหมพรม 50 กรัม	1	ม้วน
14	เชือกขาวเกลียว	1	ม้วน
15	กาวน้ำ 50 มิลลิลิตร	2	ขวด
16	ไม้บรรทัด 30 ซม.	1	อัน
17	กรรไกร 8 นิ้ว	1	อัน
18	ปากกาสีน้ำ 12 สี H88	1	แผง
19	กล่องพลาสติก	1	ใบ

ชุดเครื่องดักแมลง

รายการวัสดุ STEM EDUCATION ประถมศึกษาปีที่ 5



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	เชือกฟาง	1	ม้วน
2	ขวดพลาสติก 500 มิลลิลิตร	5	ขวด
3	เทปใสพร้อมที่ตัด	2	ม้วน
4	ไม้บรรทัด 30 ซม.	2	อัน
5	กรรไกร 8 นิ้ว	2	อัน
6	คัตเตอร์	2	อัน
7	กระดาษขรุขระ 31 x 43 นิ้ว	10	แผ่น
8	ปากกาสีน้ำ 12 สี H88	1	แผง
9	กล่องพลาสติก	1	ใบ

ชุดนัก โภชนาการน้อย

รายการวัสดุ STEM EDUCATION ประถมศึกษาปีที่ 6



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	สีไม้ 12 สี	1	กล่อง
2	กระดาษวาดเขียน A4	10	แผ่น
3	กราฟแสดงเกณฑ์อ้างอิงการเจริญเติบโตฯ	2	แผ่น
4	กราฟแสดงเกณฑ์อ้างอิงการเจริญเติบโตฯ	2	แผ่น
5	เอกสารเรื่องสถิติ 10 ปี เด็กไทยอันเร็วที่สุดในโลก	1	แผ่น
6	ภาพอาหารชนิดต่างๆ	1	แผ่น
7	แผ่นภาพวัดส่วนสูง	1	แผ่น
8	เครื่องชั่งน้ำหนักบุคคล	1	ชุด
9	กล่องพลาสติก	1	ใบ

รายการวัสดุ STEM EDUCATION มัธยมศึกษาปีที่ 1



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	กระดาษแข็ง (กระดาษโปสเตอร์หนา) ขนาด A4	6	แผ่น
2	พลาสติกลูกฟูก A4 หน้า 3 มม.	2	แผ่น
3	ไม้บัตซ์ หน้า 3 มม. หน้ากว้าง 10 ซม. ยาว 25 ซม.	2	ชิ้น
4	สีเทียน 12 สี	2	กล่อง
5	ตะเกียบ	3	คู่
6	ไม้เสียบลูกชิ้น 20 อัน	1	มัด
7	ดินน้ำมัน 150 กรัม	4	ก้อน
8	เข็มหมุด	2	แผง
9	หลอดกาแฟ (สูงละ 60 หลอด)	1	ห่อ
10	กาวอเนกประสงค์	2	หลอด
11	เทปใสพร้อมที่ตัด	2	ม้วน
12	วงเวียน	2	อัน
13	เข็มทิศ	2	อัน
14	ไม้บรรทัด 30 ซม.	2	อัน
15	เครื่องวงกลมวัดมุม	2	อัน
16	กรรไกร 8 นิ้ว	2	อัน
17	แผ่นรองตัด A4	2	แผ่น
18	กล่องพลาสติก	1	ใบ

ชุดศรกลม ชวนคิดชี้ทิศ บอกทาง

รายการวัสดุ STEM EDUCATION มัธยมศึกษาปีที่ 2



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	ขวดพลาสติกผ่านเกลียว 100 กรัม	12	ขวด
2	ไม้ไอศกรีม ขนาด 15 ซม.	1	ห่อ
3	พลาสติกลูกฟูกสี A4 หน้า 3 มม.	4	แผ่น
4	ดินน้ำมัน 150 กรัม	12	ก้อน
5	กล่องพลาสติกใสพร้อมฝาขนาด 12x17 ซม.	2	ใบ
6	ถ้วยโพน	6	ใบ
7	ถ้วยพลาสติก ขนาดเล็ก	4	ใบ
8	ไม้เสียบลูกชิ้น ยาว 10 นิ้ว (มีลละ 10 อัน)	1	มัด
9	ผ้าขนหนู	2	ผืน
10	เทปกาวปิดกล่อง	2	ม้วน
11	เทปกาวสองหน้า ยาว 3 เมตร	2	ม้วน
12	เครื่องชั่งพลาสติก 1 กิโลกรัม	1	เครื่อง
13	กรรไกร 8 นิ้ว	2	อัน
14	คัตเตอร์	2	อัน
15	ไม้บรรทัด 30 ซม.	2	อัน
16	แผ่นรองตัด A4	1	แผ่น
17	กล่องพลาสติก XL	1	ใบ

ชุดหาวา ฝ่าวิกฤติ

ชุดดาราศาสตร์ กับสถาปัตยกรรม

รายการวัสดุ STEM EDUCATION มัธยมศึกษาปีที่ 3



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	แผนผังพื้นที่สร้างบ้านขนาด A4	10	แผ่น
2	ฝาครอบแก้วพลาสติกใหญ่	5	ใบ
3	ดินน้ำมัน 150 กรัม	3	ก้อน
4	ปากกาสีเมจิก 12 สี H110	1	ชุด
5	เส้นลาดเบอร์ 26	2	ชุด
6	พลาสติกลูกฟูกสี A4 หน้า 3 มม.	3	แผ่น
7	เทปใสพร้อมที่ตัด	2	ม้วน
8	กรรไกร 8 นิ้ว	2	อัน
9	คัตเตอร์	1	อัน
10	ไม้บรรทัด 30 ซม.	2	อัน
11	เครื่องกลมวัดมุม	2	อัน
12	คีมตัดลวด	1	อัน
13	กล่องพลาสติก	1	ใบ