



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประมูลซื้อหนังสือเรียนระดับมัธยมศึกษา ให้กับโรงเรียนเมืองพลพิทยาคม
ประจำปีการศึกษา 2558 จำนวน 58 รายการ
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประมูลซื้อ หนังสือเรียนระดับมัธยมศึกษา
ให้กับโรงเรียนเมืองพลพิทยาคม ประจำปีการศึกษา 2558 จำนวน 58 รายการ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ รายละเอียด
ตามเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ 23/2558 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2558

ราคากลางในการประมูลซื้อในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 2,663,382 .-บาท(สองล้านหกแสนหกหมื่น
สามพันสามร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อครั้งนี้
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. ผู้ประสงค์ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ Web Site ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ 6 สิงหาคม 2558 ระหว่างเวลา 10.00 - 11.00 น. ณ ห้องประชุม
องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น แจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ในวันที่ 11 สิงหาคม 2558
เวลา 09.00น. เป็นต้นไปและกำหนดประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 17 สิงหาคม 2558 ตั้งแต่เวลา
10.10 - 10.40 น.

/ผู้สนใจ.....

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลในราคาชุดละ 1,000.- บาท ได้ที่ฝ่ายเร่งรัดและจัดเก็บรายได้กองคลัง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 16 กรกฎาคม 2558 ถึงวันที่ 27 กรกฎาคม 2558 ดูรายละเอียด
ได้ที่เว็บไซต์ www.kkpao.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-4324-1052 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2558



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดแนบท้าย

การจัดซื้อหนังสือเรียน ระดับมัธยมศึกษา ให้กับโรงเรียนเมืองพลพิทยาคม ประจำปีการศึกษา 2558

จำนวน 58 รายการ

ที่	รายการ	ระดับชั้น	ราคา/ หน่วย	จำนวน หน่วย (เล่ม)	จำนวนเงิน
1	วิทยาศาสตร์	ม. 1	95.00	604	57,380.00
2	ภาษาไทย วรรณคดีและวรรณกรรม	ม. 1	60.00	604	36,240.00
3	ภาษาไทย หลักภาษาและการใช้ภาษา	ม. 1	60.00	604	36,240.00
4	ภาษาอังกฤษ Team Up in English 1	ม. 1	120.00	604	72,480.00
5	ประวัติศาสตร์	ม. 1	78.00	604	47,112.00
6	สังคมศึกษา	ม. 1	136.00	604	82,144.00
7	พระพุทธศาสนา	ม. 1	68.00	604	41,072.00
8	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ม. 1	58.00	604	35,032.00
9	สุขศึกษา	ม. 1	85.00	604	51,340.00
10	ศิลปะ	ม. 1	125.00	604	75,500.00
11	วิทยาศาสตร์	ม. 2	125.00	520	65,000.00
12	ภาษาไทย หลักภาษาและการใช้ภาษา	ม. 2	76.00	520	39,520.00
13	ภาษาไทย วรรณคดีและวรรณกรรม	ม. 2	65.00	520	33,800.00
14	ภาษาอังกฤษ Team Up in English 2	ม. 2	120.00	520	62,400.00
15	ประวัติศาสตร์	ม. 2	77.00	520	40,040.00
16	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	ม. 2	98.00	520	50,960.00
17	พระพุทธศาสนา	ม. 2	68.00	520	35,360.00
18	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ม. 2	49.00	520	25,480.00
19	สุขศึกษา	ม. 2	92.00	520	47,840.00
20	ดนตรี ม. 2 เล่ม 2	ม. 2	60.00	520	31,200.00
21	ทัศนศิลป์	ม. 2	75.00	300	22,500.00
22	ดนตรี – นาฏศิลป์	ม. 2	78.00	300	23,400.00
23	วิทยาศาสตร์	ม. 3	125.00	560	70,000.00
24	ภาษาไทย วิวัธภาษา	ม. 3	78.00	560	43,680.00
25	ภาษาอังกฤษ Project 3 Third Edition	ม. 3	160.00	560	89,600.00
26	ประวัติศาสตร์	ม. 3	84.00	560	47,040.00
27	สังคมศึกษา	ม. 3	136.00	560	76,160.00
28	พระพุทธศาสนา	ม. 3	79.00	560	44,240.00

ที่	รายการ	ระดับ ชั้น	ราคา/ หน่วย	จำนวน หน่วย(เล่ม)	จำนวนเงิน
29	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ม. 3	30.00	560	16,800.00
30	การออกแบบและเทคโนโลยี	ม. 3	54.00	560	30,240.00
31	สุขศึกษา	ม. 3	80.00	560	44,800.00
32	ดนตรี – นาฏศิลป์	ม. 3	74.00	560	41,440.00
33	ทัศนศิลป์	ม. 3	68.00	560	38,080.00
34	ภาษาไทย วรรณคดีและวรรณกรรม	ม. 3	64.00	560	35,840.00
35	ภาษาไทย หลักภาษาและการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร	ม. 4	83.00	554	45,982.00
36	ภาษาไทย วรรณคดีและวรรณกรรม	ม. 4	93.00	554	51,522.00
37	หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม ม.4-ม.6	ม. 4	51.00	554	28,254.00
38	ประวัติศาสตร์ไทย ม.4-ม.6	ม. 4	83.00	554	45,982.00
39	พระพุทธศาสนา ม.4-ม.6	ม. 4	182.00	554	100,828.00
40	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ม. 4	54.00	554	29,916.00
41	ดนตรี – นาฏศิลป์	ม. 4	72.00	554	39,888.00
42	สุขศึกษา	ม. 4	75.00	554	41,550.00
43	ภาษาอังกฤษ Upstream 4	ม. 4	128.00	554	70,912.00
44	ภาษาไทย หลักภาษาและการใช้ภาษา	ม. 5	87.00	492	42,804.00
45	ภาษาไทย วรรณคดีและวรรณกรรม	ม. 5	79.00	492	38,868.00
46	ภาษาอังกฤษ Upstream 5	ม. 5	135.00	492	66,420.00
47	เศรษฐศาสตร์	ม. 5	52.00	492	25,584.00
48	ประวัติศาสตร์สากล ม.4-ม.6	ม. 5	103.00	492	50,676.00
49	ภูมิศาสตร์ ม.4-6	ม. 5	76.00	492	37,392.00
50	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ม. 5	94.00	492	46,248.00
51	ดนตรี	ม. 5	74.00	492	36,408.00
52	สุขศึกษา	ม. 5	78.00	492	38,376.00
53	ภาษาไทย หลักภาษาและการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร	ม. 6	89.00	516	45,924.00
54	ภาษาไทย วรรณคดีและวรรณกรรม	ม. 6	82.00	516	42,312.00
55	ภาษาอังกฤษ BRIDGE 6	ม. 6	125.00	516	64,500.00
56	การออกแบบและเทคโนโลยี	ม. 6	56.00	516	28,896.00
57	ทัศนศิลป์ ม.4-6	ม. 6	50.00	516	25,800.00
58	สุขศึกษา	ม. 6	55.00	516	28,380.00
รวมทั้งสิ้น (สองล้านหกแสนหกหมื่นสามพันสามร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)				31,070	2,663,382.00

โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้

1.1 หนังสือเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.3×26 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่ม พิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 45.5 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 320 หน้า

(5) **เนื้อหา** เป็นกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การสืบค้นข้อมูล การอภิปราย การอธิบาย การวิเคราะห์ การทำนายและการทดลอง เพื่อให้เกิดความรู้ ความคิด ความเข้าใจ สามารถสื่อสารสิ่งที่เรียนรู้ มีความสามารถในการตัดสินใจ นำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน มีจิตวิทยาศาสตร์ จริยธรรม คุณธรรมและค่านิยมที่เหมาะสม **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** เซลล์และส่วนประกอบของเซลล์ โครงสร้างและหน้าที่ของพืช กระบวนการแพร่และออสโมซิส การสร้างอาหารของพืช การลำเลียงสารในพืช การสืบพันธุ์ของพืชแบบอาศัยเพศและไม่อาศัยเพศ พฤติกรรมของการตอบสนองของพืช เทคโนโลยีชีวภาพ การจำแนกสาร สารเนื้อเดียว สารเนื้อผสม สารแขวนลอย คอลลอยด์ สมบัติและการเปลี่ยนแปลงสถานะของสาร สารละลายกรด-เบส ค่า pH ของสาร ความเข้มข้นของสารละลาย ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงสถานะของสารละลาย

1.2 หนังสือเรียนรายวิชาภาษาไทย วรรณคดีและวรรณกรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4×25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 160 หน้า

(5) **เนื้อหา** เป็นกระบวนการสร้างความตระหนัก กระบวนการการเรียนรู้ความเข้าใจ กระบวนการเรียนภาษา กระบวนการสร้างเจตคติ กระบวนการกลุ่ม กระบวนการสร้างความคิดรวบยอด กระบวนการสร้างค่านิยม และกระบวนการคิดอย่างมีวิจารณญาณ **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** ฝึกการอ่านในใจ การอ่านจับใจความ การอ่านออกเสียงร้อยแก้วและร้อยกรอง ศึกษาคำศัพท์ สำนวนโวหาร การวิเคราะห์เรื่องโดยพิจารณาข้อดีหรือข้อด้อยของเรื่องที่อ่าน รวมทั้งการนำความรู้จากการอ่านไปใช้ในชีวิตประจำวัน ศึกษาและฝึกการเขียนแสดงความคิดเห็น การเขียนรายงาน ศึกษาการฟังและการพูดสื่อที่เหมาะสมกับวัย ฝึกการพูดการเขียนในโอกาสต่าง ๆ ศึกษาเรื่อง พยางค์ คำ คำมูล คำประสม คำซ้ำ คำซ้อน ระดับของภาษา ชนิดของคำประเภทคำนามและสรรพนามศึกษาวรรณกรรม รวมทั้งลักษณะคำประพันธ์ร้อยแก้วและร้อยกรองที่กำหนด ตลอดจนการใช้ภาษาอย่างมีวรรณศิลป์

1.3 หนังสือเรียนรายวิชาภาษาไทย หลักภาษาและการใช้ภาษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4×25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 160 หน้า

(5) **เนื้อหา** เป็นกระบวนการสร้างความตระหนัก กระบวนการการเรียนรู้ความเข้าใจ กระบวนการเรียนภาษา กระบวนการสร้างเจตคติ กระบวนการกลุ่ม กระบวนการสร้างความคิดรวบยอด กระบวนการสร้างค่านิยม และกระบวนการคิดอย่างมีวิจารณ์ญาณ **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ** : ฝึกการฟัง การดูสารบบที่ตรงกับวัย และมารยาทในการชมการแสดง มารยาทในการพูดแสดงความคิดเห็น การอ่านในใจ การอ่านจับใจความ การอ่านออกเสียงร้อยแก้วและร้อยกรอง ศึกษาคำศัพท์ สำนวนโวหาร ข้อดี ข้อด้อยของเรื่องที่อ่าน การเขียนบรรยายและพรรณนา จดหมาย โครงการ ศึกษาวรรณกรรมและลักษณะคำประพันธ์ร้อยแก้ว และร้อยกรองที่กำหนด ศึกษาเรื่องชนิดของคำและประโยค

1.4 หนังสือเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษ Team Up in English 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 21 x 28.5 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า 70 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 128 หน้า

(5) **เนื้อหา** เป็นกระบวนการสร้างความเข้าใจคำสั่ง คำขอร้อง คำแนะชี้แจง ข้อความ นิทานทร้อยกรอง เรื่องสั้น ประโยค และสื่อที่ไม่ใช่ความเรียง การทักทาย การกล่าวลา การขอโทษ การขอบคุณ การชมเชยภาษาที่ใช้แสดงความต้องการ การขอความช่วยเหลือ การตอบรับและปฏิเสธ การให้ความช่วยเหลือ โดยใช้คำศัพท์ สำนวน ประโยค ข้อความที่ใช้ในการขอให้ข้อมูลในการบรรยายกิจวัตรประจำวัน เหตุการณ์ที่อยู่ในความสนใจเรื่องต่าง ๆ **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ**: ฝึกการใช้ภาษาและท่าทางที่สุภาพ และเหมาะสมกับมารยาทของสังคมและวัฒนธรรมชีวิตความเป็นอยู่ของเจ้าของภาษา ใช้เครื่องหมายวรรคตอนได้ถูกต้อง สามารถบูรณาการเข้ากับกลุ่มสาระอื่น เพื่อใช้ในการศึกษาต่อและประกอบอาชีพ เพื่อให้มีทักษะในการสื่อสาร ใฝ่เรียนรู้ สามารถคิดวิเคราะห์และแก้ปัญหา โดยใช้เทคโนโลยีประกอบอย่างมีประสิทธิภาพ

1.5 หนังสือเรียนรายวิชาประวัติศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4 x 25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 176 หน้า

(5) **เนื้อหา** ศึกษาความสำคัญความสัมพันธ์ของเวลาและช่วงเวลา ยุคสมัยทางประวัติศาสตร์มาใช้ในการศึกษาที่ตั้งสภาพภูมิศาสตร์ของประเทศต่าง ๆ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ที่มีต่อการพัฒนาทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง และระบุความสำคัญของแหล่งอารยธรรมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ** : ความสำคัญความสัมพันธ์ของเวลาและช่วงเวลา ยุคสมัยทางประวัติศาสตร์เชื่อมโยงกับหลักฐานทางประวัติศาสตร์ที่มีต่อการพัฒนาจากอดีตถึงปัจจุบันและอนาคต โดยการเปรียบเทียบการใช้ศักราชในระบบต่าง ๆ

1.6 หนังสือเรียนรายวิชาสังคมศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.2 x 25.5 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า 45 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน)พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 288 หน้า

/(5) เนื้อหา.....

(5) **เนื้อหา** ศึกษากฎหมายในการคุ้มครองสิทธิของบุคคล การปฏิบัติตนตามกฎหมาย บทบาทหน้าที่ของเยาวชนที่มีต่อสังคมและประเทศชาติ ความคล้ายคลึง และความแตกต่างวัฒนธรรมไทยกับประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ การเคารพสิทธิของตนเองและผู้อื่น หลักการเจตนารมณ์ โครงสร้างและสาระสำคัญของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยฉบับปัจจุบัน อำนาจอธิปไตยในรัฐธรรมนูญฉบับปัจจุบัน การปฏิบัติตนตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยฉบับปัจจุบัน **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ** : การเผยแพร่พระพุทธศาสนาเข้าสู่ประเทศไทย ความสำคัญของพระพุทธศาสนาต่อสังคมไทย พุทธประวัติ ประวัติพุทธสาวก พระมหากัสสปะ พระอุบาลี และชาวพุทธตัวอย่าง อนาถปิณฑิกะ นางวิสาขา นำแบบอย่างการประพฤติปฏิบัติมาพัฒนาตนเองในการดำเนินชีวิต พระรัตนตรัย ไตรสรณคัมภีร์ พุทธคุณ 9 อริยสัจ 4 บทบาทของพระสงฆ์ในฐานะผู้สืบทอดพระพุทธศาสนา การปฏิบัติตนที่เหมาะสมต่อพระสงฆ์ในที่สาธารณะทั้งทางกาย ทางวาจา และทางใจ พุทธศาสนสุภาษิต คำศัพท์ทางพระพุทธศาสนา การปฏิบัติตนในฐานะเป็นพุทธศาสนิกชน การพัฒนาจิตเพื่อการเรียนรู้ และการดำเนินชีวิตด้วยวิถีคิดแบบโยนิโสมนสิการ การสวดมนต์แผ่เมตตา การบริหารจัดการ และการเจริญปัญญาด้วยอานาปานสติ การปฏิบัติตนตามมรยาท ชาวพุทธ การจัดโต๊ะหมู่บูชา การจุดธูปเทียน การอาราธนาศีล การสมาทานศีล วันสำคัญทางพระพุทธศาสนา

1.7 หนังสือเรียนรายวิชาพระพุทธศาสนา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4 x 25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรี๊ฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 160 หน้า

(5) **เนื้อหา** ฝึกปฏิบัติสร้างความคิดรวบยอด นำภูมิปัญญาท้องถิ่น สภากาพย์ชีวิต สภากาพย์แวดล้อม เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการเรียนรู้ เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ ตระหนักเห็นคุณค่าในเรื่องต่อไปนี ประวัติและความสำคัญของพระพุทธศาสนา เรื่องการสังคายนา การเผยแพร่พระพุทธศาสนาเข้าสู่ประเทศไทย ความสำคัญของพระพุทธศาสนาต่อสังคมไทย ในฐานะเป็นศาสนาประจำชาติ สถาบันหลักของสังคมไทย สภากาพย์แวดล้อมที่กว้างขวาง และครอบคลุมสังคมไทย พระพุทธศาสนากับการพัฒนาตน และครอบครัว **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ** : พุทธประวัติ สรรพและวิเคราะหพระพุทธประวัติ เรื่อง ประสูติ เทวทูต 4 การบำเพ็ญกุศลกริยา การแสวงหาความรู้ พุทธสาวก พุทธสาวิกา พระมหากัสสปะ พระอุบาลี พระอนาถบิณฑิก นางวิสาขาชาดก เรื่องอัมพชาดก ดิตติรชาดก ศาสนิกชนตัวอย่าง พระเจ้าอโศกมหาราช พระโสณะ พระอุตตระ หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา เรื่อง พระรัตนตรัย (พุทธคุณ 9) อริยสัจ 4 ทุกข์ (ธรรมที่ควรรู้) : ชั้น 5, ธาตุ 4, สมุทัย (ธรรมที่ควรละ) : หลักกรรม ความหมาย และคุณค่า อบายมุข 6 นิโรธ (ธรรมที่ควรบรรลุ) : สุข 2 กายิก, เจตสิก คิหิสุข, มรรค (ธรรมที่ควรเจริญ) : ไตรสิกขา กรรมฐาน 2 ปธาน 4 โกศล 3 มงคล 38 ในเรื่องไม่ครบคนพาล คบบัณฑิต บุชาผู้ที่ควรบูชา พุทธศาสนสุภาษิต คือ ยี่ เว เสวติ ตาสีโท (คบคนเช่นไร เป็นคนเช่นนั้น) อดตนา โจทยตตาน (จงเตือนตนด้วยตน) นิสมม กรณิ์ เสยโย (ใคร่ครวญก่อนทำจึงดี) ทูราวาสา ทราทุขา (เรือนที่ครองไม่ดี นำทุกข์มาให้)

1.8 หนังสือเรียนรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4 x 25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรี๊ฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 80 หน้า

(5) **เนื้อหา** เป็นการวิเคราะห์แนวทางการเลือกอาชีพ โดยใช้กระบวนการตัดสินใจในการเลือกอาชีพที่เหมาะสม มีเจตคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพที่เป็นการสร้างรายได้จากการประกอบอาชีพที่สุจริต และเป็นที่ยอมรับของสังคม เห็นความสำคัญของการสร้างอาชีพและมีวิจรรย์ญาณในการประกอบอาชีพ รักการทำงาน และมีเจตคติที่ดีต่อการทำงาน สามารถดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างพอเพียงและมีความสุข โดยใช้กระบวนการ การทำงาน กระบวนการปฏิบัติ กระบวนการคิดวิเคราะห์ เพื่อให้เกิดความรู้ ความคิด ความเข้าใจ และเห็นคุณค่าของเทคโนโลยี สามารถนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** หลักการทำงาน และบทบาทของคอมพิวเตอร์ที่ช่วยในการอำนวยความสะดวกในกิจกรรมต่าง ๆ และประโยชน์ของคอมพิวเตอร์ที่ใช้เป็นเครื่องมือในการทำงาน อภิปรายลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศในด้านการทำงาน ความแม่นยำและ การอำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน และเปรียบเทียบความสำคัญกับผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเทคโนโลยีสารสนเทศ ใช้กระบวนการคิดวิเคราะห์ในการประมวลผลข้อมูลให้เป็นสารสนเทศ เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์และมีความเหมาะสมในการใช้งาน

1.9 หนังสือเรียนรายวิชาสุขศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4 x 25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรี๊ฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 192 หน้า

(5) **เนื้อหา** เป็นการสังเกต อธิบาย วิเคราะห์ สืบค้นโดยเน้นการปฏิบัติและกระบวนการกลุ่ม เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ตระหนักและเห็นคุณค่าสามารถนำไปใช้ในการรักษาสุขภาพตนเอง และปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้ในชีวิตประจำวัน **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** ความสำคัญของระบบประสาทและต่อมไร้ท่อที่มีผลต่อการพัฒนาวัยเรียนรู้จักวิถีชีวิตและระบบประสาท วิเคราะห์ภาวะความเจริญเติบโตของตนเองให้เติบโตอย่างสมวัย วิธีการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงทางร่างกาย จิตใจ อารมณ์และพัฒนาการทางเพศ มีทักษะการปฏิเสธเพื่อป้องกันตนเองจากการล่วงละเมิดทางเพศ

1.10 หนังสือเรียนรายวิชาศิลปะ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 19 x 26 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า 70 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 256 หน้า

(5) **เนื้อหา** เกี่ยวกับท่าทางเคลื่อนไหวที่แสดงสื่อทางอารมณ์ ระบายเบ็ดเตล็ด ร่างมาตรฐานการปฏิบัติของผู้แสดงและผู้ชม ประวัตินักแสดงที่ผู้ชอบ อิทธิพลทางการแสดง นาฏยศัพท์ทางการแสดง เพื่อให้เกิดการตระหนักในคุณค่า รักและภาคภูมิใจ ประทับใจในศิลปวัฒนธรรมไทย ภูมิปัญญาไทย ภูมิปัญญาท้องถิ่น **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** การสร้างสรรค์งานศิลปะ โดยเน้นหลักการจัดองค์ประกอบศิลป์ ปฏิบัติงานวาดภาพทัศนียภาพให้เห็นระยะใกล้-ไกล เพื่อสื่อความคิดและจินตนาการ ความรู้สึกประทับใจต่องานทัศนศิลป์ของท้องถิ่นตนเองจากอดีตจนถึงปัจจุบัน เปรียบเทียบความแตกต่างของจุดประสงค์ในการสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์ของวัฒนธรรมไทย และสากลโดยเน้นความเป็นเอกภาพ ความกลมกลืนทัศนศิลป์ของชาติและท้องถิ่น เครื่องหมายสัญลักษณ์ทางดนตรี การร้อง และเครื่องดนตรีจากวัฒนธรรมต่าง ๆ ปฏิบัติการร้องเพลงที่หลากหลายรูปแบบ การจัดประเภทของวงดนตรีไทย และวงดนตรีที่มาจากวัฒนธรรมต่าง ๆ

1.11 หนังสือเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 19×26 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า 70 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 268 หน้า
- (5) เนื้อหา เกี่ยวกับกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ การสืบเสาะหาความรู้ โดยการสำรวจ

ตรวจสอบ สืบค้นข้อมูล และการอภิปราย เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ คิดอย่างมีเหตุผล สามารถสื่อสารสิ่งที่เรียนรู้ ตัดสินใจอย่างเป็นระบบ นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน มีจิตวิทยาศาสตร์ คุณธรรมจริยธรรม และค่านิยมที่ สอดคล้องและเหมาะสมกับท้องถิ่น มีเรื่องราวเกี่ยวกับ : โครงสร้างและหน้าที่ของระบบร่างกายมนุษย์และสัตว์ การ ทำงานที่สัมพันธ์กันของระบบต่าง ๆ ทำให้มนุษย์และสัตว์มีการเจริญเติบโต ความสำคัญของสารอาหารที่ได้สัดส่วน เหมาะสมต่อเพศและวัย ผลของสารเสพติดต่อการทำงานของระบบต่างๆในร่างกาย วิธีป้องกันและต่อต้าน ยาเสพติด โครงสร้างและระบบต่างๆในร่างกายสัตว์ วิเคราะห์พฤติกรรมบางอย่างของคนและสัตว์ที่ตอบสนองต่อ สิ่งเร้า ผลของ การใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการเกษตร อุตสาหกรรม อาหาร และการแพทย์การจัดเรียงและเคลื่อนไหวของอนุภาค ของสารทั้งสามสถานะ ธาตุ สารประกอบ และธาตุกัมมันตรังสี การเปลี่ยนแปลงของสาร การเปลี่ยนสถานะและการ เกิดปฏิกิริยาเคมี ปฏิกิริยาเคมีที่พบในชีวิตประจำวัน สารเคมีในผลิตภัณฑ์ตามท้องตลาด ประโยชน์ โทษ และผลต่อ สิ่งแวดล้อม

1.12 หนังสือเรียนรายวิชาภาษาไทย หลักภาษาและการใช้ภาษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4×25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปฐพีไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 152 หน้า
- (5) เนื้อหา เกี่ยวกับการบรรยายในชั้นเรียน การนำงานเป็นรายบุคคลและการทำงานเป็นกลุ่ม

เพื่อฝึกทักษะการอ่าน การเขียน การฟังและการพูด รวมทั้งการดำเนินการเรียนการสอนโดยใช้สื่อผสม เช่น วีดิทัศน์ ภาพนิ่ง แผ่นใส แถบบันทึกเสียง แผนภูมิ เกม ฯลฯ มีเรื่องราวเกี่ยวกับ : การอ่านออกเสียงร้อยแก้วและร้อยกรอง ความหมายศัพท์สำนวนโวหาร การอ่านจับใจความ การเล่าเรื่องและวิเคราะห์เรื่อง การค้นคว้าความรู้จากแหล่งข้อมูล ต่าง ๆ สามารถนำความรู้จากการอ่านและศึกษาค้นคว้าไปใช้ในชีวิตประจำวัน การย่อบทความ การเขียนเรียงความ จากภาพ การเขียนจดหมายลา จดหมายกิจธุระ และการบันทึกความรู้ การแต่งคำประพันธ์ที่กำหนด รวมทั้ง คำ ประพันธ์ประเภทเพลงพื้นบ้าน การดูและฟังข่าว สารคดีและบทความ การพูดให้ความรู้ การเสนอความคิดเห็น การ อภิปรายและการพูดเพื่อแสดงความคิดเห็นในโอกาสต่าง ๆ การใช้ภาษาระดับต่าง ๆ ทั้งการพูดและการเขียนศึกษาชนิด ของคำ ประโยคที่มีส่วนขยาย ประโยคที่ใช้สันธาน คำราชาศัพท์ ศึกษาการพิจารณาคุณค่าวรรณคดีและวรรณกรรม จัด ทศนศึกษาและฝึกทำโครงการทางภาษาให้สอดคล้องกับเนื้อหาในบทเรียน

1.13 หนังสือเรียนรายวิชาภาษาไทย วรรณคดีและวรรณกรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4×25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปฐพีไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม

- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (5) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 265 หน้า

(6) **เนื้อหา** เกี่ยวกับกระบวนการทางภาษา กระบวนการกลุ่มสัมพันธ์ จัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความคิด เรียนรู้แบบโครงการ ให้รู้วิธีการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ วางแผน คิดวิเคราะห์ ประเมินผล ฝึกการเป็นผู้นำและผู้ตาม มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยี สามารถสร้างองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน มีคุณธรรม จริยธรรม และมีมารยาทในการใช้ภาษา เป็นผู้มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ มีมารยาทในการอ่าน การเขียน การฟัง การดู และการพูด เห็นคุณค่าภาษาไทยซึ่งเป็นเอกลักษณ์ของชาติ รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ ซื่อสัตย์สุจริต มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ อยู่อย่างพอเพียง มุ่งมั่นในการทำงาน รักความเป็นไทยและมีจิตสาธารณะเพื่อให้เกิดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ ภาคภูมิใจในภาษาไทย และรักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** การวิเคราะห์จำแนกข้อเท็จจริงและข้อคิดเห็น ระบุข้อสังเกตการชวนเชื่อจากเรื่องที่อ่าน อ่านหนังสือและประเมินคุณค่าจากการอ่านเพื่อนำไปใช้แก้ปัญหาในชีวิต เขียนรายงานจากการศึกษาค้นคว้า จดหมายกิจธุระ วิเคราะห์วิจารณ์แสดงความคิดเห็นเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล พูดในโอกาสต่าง ๆ พูดรายงานจากการศึกษาค้นคว้า แต่งกลอนสุภาพ รวบรวม และอธิบายความหมายของคำภาษาต่างประเทศที่ใช้ในภาษาไทย อธิบายคุณค่าของวรรณคดีและวรรณกรรมที่อ่าน ท่องจำบทอาขยาน และบทร้อยกรองที่มีคุณค่าตามความสนใจ

1.14 หนังสือเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษ Team Up English ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 21 x 28.5 ซม.

- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า 70 แกรม

- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 128 หน้า

(5) **เนื้อหา** เกี่ยวกับเทศกาลวันสำคัญ ชีวิตความเป็นอยู่ และประเพณีของเจ้าของภาษาเข้าร่วม/จัดกิจกรรมทางภาษา และวัฒนธรรมตามความสนใจเปรียบเทียบและอธิบายความเหมือน และแตกต่างระหว่างชีวิตความเป็นอยู่และวัฒนธรรมของเจ้าของภาษากับของไทย ค้นคว้า รวบรวมและสรุปข้อมูล/ข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่นจากแหล่งห้องเรียน สถานศึกษาและชุมชนใช้ภาษาต่างประเทศในการสืบค้น/ค้นคว้ารวบรวม และสรุปความรู้/ข้อมูลต่าง ๆ จากสื่อและแหล่งการเรียนรู้ต่าง ๆ ในการศึกษาต่อและประกอบอาชีพเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารของโรงเรียนเป็นภาษาต่างประเทศเพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่อการใช้ภาษาต่างประเทศ และใช้ภาษาต่างประเทศเพื่อการสื่อสารได้รวมทั้งเข้าถึงองค์ความรู้ต่าง ๆ ได้ง่ายและกว้างขึ้นและมีวิสัยทัศน์ในการดำเนินชีวิต รวมทั้งสามารถถ่ายทอดความคิด และวัฒนธรรมไทยไปยังสังคมโลกได้อย่างสร้างสรรค์ **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** การปฏิบัติตามคำขอร้อง คำแนะนำ คำชี้แจง และคำอธิบายง่าย ๆ ที่ฟังและอ่าน อ่านออกเสียงข้อความ ข่าว ประกาศ และบทร้อยกรองสั้น ๆ ถูกต้องตามหลักการอ่าน ระบุ/เขียนประโยคและข้อความให้สัมพันธ์กับสื่อที่ใช้ใช้ความเรียงรูปแบบต่าง ๆ ที่อ่าน เลือกรวบรวมเรื่อง ใจความสำคัญ บอกรายละเอียด สนับสนุนและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่ฟังและอ่านพร้อมทั้งให้เหตุผลและยกตัวอย่างง่าย ๆ ประกอบสนทนา แลกเปลี่ยนข้อมูล เกี่ยวกับตนเองเรื่องต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน ใช้คำขอร้อง ให้คำแนะนำ คำชี้แจงและคำอธิบายตามสถานการณ์ พูด และเขียนแสดงความต้องการเสนอ และให้ความช่วยเหลือ ตอบรับและปฏิเสธการให้ความช่วยเหลือในสถานการณ์ต่าง ๆ ขอและให้ข้อมูลบรรยายแสดงความรู้สึกละแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องต่าง ๆ กิจกรรมและประสบการณ์และให้เหตุผลประกอบอย่างเหมาะสม บรรยายเกี่ยวกับตนเองกิจวัตรประจำวัน ประสบการณ์ สรุปใจความสำคัญ แก่นสาระ หัวข้อเรื่องที่ได้จากการวิเคราะห์เรื่อง/ข่าว/เหตุการณ์ที่อยู่ในความสนใจของสังคม

1.15 หนังสือเรียนรายวิชาประวัติศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4 x 25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 176 หน้า
- (5) เนื้อหา เกี่ยวกับการประเมินความน่าเชื่อถือของหลักฐานทางประวัติศาสตร์ในลักษณะ

ต่าง ๆ เห็นความสำคัญของการตีความ หลักฐานทางประวัติศาสตร์ที่น่าเชื่อถือ มีเรื่องราวเกี่ยวกับ : การศึกษา วิเคราะห์เรื่องราวกับความแตกต่างระหว่างความจริงกับข้อเท็จจริงของเหตุการณ์ทางประวัติศาสตร์พัฒนาการทาง สังคม เศรษฐกิจ และการเมืองของภูมิภาคเอเชีย ระบุความสำคัญของแหล่งอารยธรรมในภูมิภาคเอเชีย

1.16. หนังสือเรียนรายวิชาสังคม ศาสนา และวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4 x 25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 320 หน้า
- (5) เนื้อหา ความสำคัญของพระพุทธศาสนาหรือศาสนาที่ตนนับถือการพัฒนาชุมชนและการจัด

ระเบียบสังคมประเพณีที่ตนตามแบบอย่างการดำเนินชีวิตและข้อคิดจากประวัติศาสดา เรื่องเล่าและศาสนิกชนอย่าง ที่กำหนดนำไปพัฒนาแก้ปัญหาของชุมชนและสังคมดำเนินชีวิตแบบโยนิโสมนสิการ คิดวิธีคิดแบบอุบาย ปลุกเร้า คุณธรรมและวิธีคิดแบบอรรถธรรมสัมพันธ์ พัฒนาจิตตามแนวทางศาสนาที่ตนเองสวดมนต์แผ่เมตตา บริหาร จิตและ เจริญปัญญา ด้วยอานาปานสติหรือตามแนวทางของศาสนาที่ตนนับถือ ปฏิบัติตนอย่างเหมาะสมต่อบุคคลต่าง ตามหลัก ศาสนาที่ตนนับถือตามที่กำหนด มีมารยาทของความเป็นศาสนิกชนที่ดีตามที่กำหนด ปฏิบัติตนตามทาง พระพุทธศาสนาได้ถูกต้อง ปฏิบัติตนตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับตนเองครอบครัว ชุมชนและประเทศ ปฏิบัติตนตาม สถานภาพ บทบาท สิทธิ เสรีภาพ หน้าที่ในชุมชนพลเมืองที่ดีตามวิถีประชาธิปไตย มีเรื่องราวเกี่ยวกับ : การเผยแพร่ พระพุทธศาสนาหรือศาสนาที่ตนนับถือสู่ประเทศเพื่อนบ้าน ความสำคัญของพระพุทธศาสนา หรือศาสนาที่ตนนับถือใน ฐานะที่เป็นรากฐานของวัฒนธรรมเอกลักษณ์ของชาติและมรดกของชาติ พุทธประวัติหรือประวัติของศาสดาของศาสนา ที่กำหนด โครงสร้างและสาระโดยสังเขปของพระไตรปิฎกหรือคัมภีร์ของศาสนาที่ตนนับถือ ธรรมคุณและ ข้อธรรม สำคัญในกรอบอริยสัจ 4 หรือหลักธรรมของศาสนาที่ตนนับถือตามที่กำหนด การปฏิบัติตามหลักธรรมทางศาสนา เพื่อ การดำรงตนอย่างเหมาะสมในกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก และการอยู่ร่วมกันอย่างสันติสุข คุณค่าของศาสนพิธี คำ สอนที่เกี่ยวข้องกับความสำคัญทางศาสนา ความแตกต่างของศาสนพิธี พิธีกรรมตามแนวปฏิบัติของศาสนาอื่น ๆ เพื่อ นำไปสู่การยอมรับและความเข้าใจซึ่งกันและกัน กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับตนเองครอบครัว ชุมชนและประเทศ กระบวนการในการตรากฎหมาย ข้อมูลข่าวสารทางการเมือง การปกครองที่มีผลกระทบต่อสังคมไทยสมัยปัจจุบัน

1.17 หนังสือเรียนรายวิชาพระพุทธศาสนา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4 x 25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

/(4) ความหนา...

(4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 176 หน้า

(5) **เนื้อหา** ศึกษา วิเคราะห์ ฝึกปฏิบัติ สร้างความคิดรวบยอด นำภูมิปัญญาท้องถิ่น สภาพปัญหาชีวิต สภาพแวดล้อม เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการเรียนรู้ เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ ตระหนักเห็นคุณค่า ในเรื่องประวัติและความสำคัญของพระพุทธศาสนา **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** การเผยแพร่พระพุทธศาสนาเข้าสู่ประเทศเพื่อ บ้าน ความสำคัญของพระพุทธศาสนาที่เป็นรากฐานของวัฒนธรรม เอกลักษณ์มรดกของชาติ การพัฒนาชุมชน การจัดระเบียบของสังคม พุทธประวัติ สรรพและวิเคราะห์พระพุทธประวัติ เรื่อง การผจญมาร การตรัสรู้ การสั่งสอน พุทธสาวก พุทธสาวิกา พระสารีบุตร พระโมคคัลลานะ นานุชชุตตรา พระเจ้าพิมพิสาร ชาตก เรื่อง มิตตวันทุกชาตก ราโชวาท ชาตก ศาสนิกชนตัวอย่าง พระมหาธรรมราชาลิไท สมเด็จพระมหาสมณเจ้ากรมพระยาวชิรญาณวโรรส ประพฤติ ปฏิบัติตนอย่างมีมรรยาทของความเป็นศาสนิกชนที่ดี การต้อนรับ (ปฏิสันถาร) มรรยาทของผู้เป็นแขก ปฏิบัติตนตาม ศาสนพิธี ฝึกปฏิบัติต่อพระภิกษุ การยืน การให้ที่นั่ง การเดินสวน การสนทนา การรับสิ่งของ การแต่งกายไปวัด การแต่ง กายไปงานมงคล งานอวมงคล การใช้หลักธรรมในการอยู่ร่วมกันในสังคมและสามารถนำไปใช้ในชีวิตตนเอง และสังคม โดยรวม

1.18 หนังสือเรียนรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4 x 25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

(4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 96หน้า

(5) **เนื้อหา** การสืบค้นข้อมูล ทดลองปฏิบัติ และการอภิปรายเพื่อให้เกิดความรู้ ความคิด ความเข้าใจ เพื่อสามารถสร้างและใช้งานอินเทอร์เน็ต ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมและมีจริยธรรม คุณธรรม **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** ศึกษาหลักการสื่อสารข้อมูล และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประวัติความเป็นมาและอุปกรณ์พื้นฐานที่ใช้ใน การสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์ โปรแกรมประยุกต์สำหรับการใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐาน การสื่อสารผ่าน ทางอิเล็กทรอนิกส์

1.19 หนังสือเรียนรายวิชาสุขศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4 x 25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน)พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

(4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 192 หน้า

(5) **เนื้อหา** การพัฒนาการตามวัย การเจริญเติบโตและพัฒนาการของวัยต่าง ๆ วิเคราะห์ พัฒนาการทางด้านร่างกาย ด้านสติปัญญา จิตใจ อารมณ์ และสังคม การเพิ่มพูนคุณภาพชีวิตของวัยรุ่นกับการปรับตัว โดย ขบวนการเรียนรู้ต่างๆ การอภิปรายภายในห้องเรียน การวิเคราะห์สถานการณ์จากบทความ การสรุปใจความสำคัญ การ แสดงความคิดเห็นและหาเหตุผลประกอบ เปรียบเทียบความแตกต่างสิ่งที่ควรกระทำกับสิ่งที่ไม่ควรกระทำ เพราะ วัยรุ่นมีการเปลี่ยนแปลงทางด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์และพัฒนาการทางเพศ และแนวทางในการปฏิบัติตนที่ถูกต้อง

/เพื่อป้องกัน.....

เพื่อป้องกันปัญหาจากพฤติกรรมทางเพศที่ไม่เหมาะสม **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ** : การจัดการกับอารมณ์ความเครียด ความต้องการทางเพศ เป็นการต้านทานโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อเกี่ยวกับสุขภาพกับการดูแลตนเองเบื้องต้น สุขภาพกับการปฐมพยาบาลใช้สถานบริการสุขภาพทางการแพทย์ การสาธารณสุข ผู้บริโภคกับผลิตภัณฑ์สุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพกายและสุขภาพจิต เพื่อปัจจัยและพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพเกี่ยวกับความรุนแรงในวัยรุ่น อาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุเป็นภัยอันตรายที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดจากรถจักรยานยนต์ รถจักรยาน รถยนต์ เป็นต้น ซึ่งมีการป้องกันและการหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุทางบกได้อย่างเหมาะสม

1.20 หนังสือเรียนรายวิชาดนตรี ม.2 เล่ม 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 19 x 26 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 108 หน้า

(5) **เนื้อหา** ความรู้พื้นฐาน ความเข้าใจ มีวินัย ใฝ่รู้ใฝ่เรียน สามารถวิเคราะห์วิจารณ์และเปรียบเทียบ มุ่งมั่นในการทำงาน รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ รักความเป็นไทย สามารถปฏิบัติงานด้านดนตรีได้อย่างชื่นชมและเห็นคุณค่า **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ** : อ่าน เขียนร้องโน้ตไทย และโน้ตสากลที่มีเครื่องหมายแปลงเสียง ร้องเพลงเล่นดนตรีเดี่ยวและรวมวง สามารถประเมิน พัฒนาการทักษะทางดนตรีของตนเอง หลักการฝึกปฏิบัติ ระบุและบรรยายเกี่ยวกับ ปัจจัยสำคัญที่มีอิทธิพลต่อการสร้างสรรค์งานดนตรี อารมณ์ของเพลงและความรู้สึกที่มีต่อบทเพลง ที่ฟังสามารถระบุงานอาชีพต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับดนตรีและบทบาทของดนตรีในธุรกิจบันเทิง บรรยายบทบาทและอิทธิพลของดนตรีในวัฒนธรรมของประเทศต่างๆ รวมถึงอิทธิพลของวัฒนธรรมและเหตุการณ์ในประวัติศาสตร์ที่มีต่อรูปแบบของดนตรีในประเทศไทย ตลอดจนเปรียบเทียบการใช้องค์ประกอบดนตรีที่มาจากวัฒนธรรมต่างกัน

1.21 หนังสือเรียนรายวิชาทัศนศิลป์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.3 x 26 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 45.5 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 128 หน้า

(5) **เนื้อหา** ความรู้พื้นฐาน ความเข้าใจ มีวินัย ใฝ่รู้ใฝ่เรียน มุ่งมั่นในการทำงาน รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ รักความเป็นไทย สามารถปฏิบัติงานด้านดนตรีได้อย่างชื่นชมและเห็นคุณค่า **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ** : ทัศนธาตุในด้านรูปแบบ และแนวคิดของงานทัศนศิลป์ที่เลือกมาสามารถระบุ และบรรยายเกี่ยวกับความเหมือนและความแตกต่างของรูปแบบการใช้วัสดุอุปกรณ์ในงานทัศนศิลป์ของศิลปิน วิธีการใช้งานทัศนศิลป์ ในการโฆษณา เพื่อโน้มน้าวใจและนำเสนอตัวอย่างประกอบตลอดจนวัฒนธรรมต่างๆที่สะท้อนถึงงานทัศนศิลป์ในปัจจุบัน การเปลี่ยนแปลงของงานทัศนศิลป์ของไทยในแต่ละยุคสมัยโดยเน้นถึงแนวคิดและเนื้อหาของงาน สามารถวาดภาพแสดงบุคลิกลักษณะของตัวละครด้วยเทคนิคที่หลากหลาย ในการสื่อความหมายและเรื่องราวต่างๆ สร้างเกณฑ์ในการประเมินและวิจารณ์งานทัศนศิลป์ นำผลการวิจารณ์ไปปรับปรุงแก้ไขและพัฒนางาน เปรียบเทียบแนวคิดในการออกแบบงานทัศนศิลป์ที่มาจาก วัฒนธรรมไทยและสากล

1.22 หนังสือเรียนรายวิชาดนตรี-นาฏศิลป์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4×25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 208 หน้า

(5) **เนื้อหา** ทักษะกระบวนการทางดนตรีและนาฏศิลป์ ในการแสดงออกทางดนตรีและนาฏศิลป์ อย่างสร้างสรรค์ การวิเคราะห์ วิพากษ์วิจารณ์คุณค่างานดนตรีและนาฏศิลป์ เพื่อให้เห็นคุณค่างานดนตรีและนาฏศิลป์ที่เป็นมรดกทางวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และเข้าใจ ความสัมพันธ์ระหว่างดนตรี-นาฏศิลป์ กับประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม และการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** เปรียบเทียบการใช้องค์ประกอบดนตรี บทบาท อิทธิพลของดนตรีในวัฒนธรรมของประเทศต่างๆพร้อมบรรยายวัฒนธรรม และเหตุการณ์ในประวัติศาสตร์กับการเปลี่ยนแปลงทางดนตรีในประเทศไทย สามารถอ่าน เขียน ร้องโน้ตไทยและโน้ตสากลที่มีเครื่องหมายแปลงเสียง สามารถระบุปัจจัยสำคัญที่มีอิทธิพลต่อการสร้างสรรค์งาน ดนตรี และร้องเพลง เล่นดนตรีเดี่ยวและรวมวงได้ พร้อมบรรยายอารมณ์ของเพลงและความรู้สึกที่มีต่อบทเพลงที่ฟังประเมินและพัฒนาความสามารถทางดนตรี สามารถระบุงานอาชีพต่างๆที่เกี่ยวข้องกับดนตรีและบทบาทของดนตรีในธุรกิจบันเทิง สร้างสรรค์การแสดงโดยใช้องค์ประกอบนาฏศิลป์ และการละคร พร้อมเสนอข้อคิดเห็นในการปรับปรุงการแสดง โดยใช้การวิเคราะห์ วิจารณ์การแสดงและเชื่อมโยงการเรียนรู้ระหว่างนาฏศิลป์และการละครกับสาระการเรียนรู้อื่นๆ สามารถเปรียบเทียบลักษณะเฉพาะของการแสดงนาฏศิลป์พื้นเมืองจากวัฒนธรรมต่างๆ ระบุหรือนาฏศิลป์พื้นบ้าน ละครไทย ละครพื้นบ้าน อธิบายอิทธิพลของวัฒนธรรมที่มีผลต่อเนื้อหาของละครสมัยต่าง ๆ

1.23 หนังสือเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.2×25.5 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษถนอมสายตาไม่น้อยกว่า 55 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 256 หน้า

(5) **เนื้อหา** กระบวนการทางวิทยาศาสตร์และจิตวิทยาศาสตร์ ในการสืบเสาะหาความรู้ การแก้ปัญหาที่มีความสามารถในการสำรวจ ตรวจสอบ การสืบค้นข้อมูล และการอภิปราย **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** ลักษณะของโครโมโซมที่มีหน่วยพันธุกรรมหรือยีนในนิวเคลียส สารพันธุกรรมหรือดีเอ็นเอ กระบวนการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม โรคทางพันธุกรรมที่เกิดจากความผิดปกติของยีนและโครโมโซม ความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่นที่ทำให้สิ่งมีชีวิตดำรงชีวิตอยู่ได้อย่างสมดุล ผลของความหลากหลายทางชีวภาพที่มีต่อมนุษย์ สัตว์ พืช และสิ่งแวดล้อม ผลของเทคโนโลยีชีวภาพต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศต่าง ๆ ในท้องถิ่น ความสัมพันธ์ขององค์ประกอบภายในระบบนิเวศ ความสัมพันธ์ของการถ่ายทอดพลังงานของสิ่งมีชีวิตในรูปของ โซ่อาหารและสายใยอาหาร วัฏจักรน้ำ วัฏจักรคาร์บอน ความสำคัญที่มีต่อระบบนิเวศ ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงขนาดของประชากรในระบบนิเวศ สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่นและแนวทางในการแก้ปัญหาทางการรักษาสมดุล /ของระบบนิเวศ.....

ของระบบนิเวศ การใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน การใช้ทรัพยากรธรรมชาติตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ปัญหาสิ่งแวดล้อมและเสนอแนะแนวทางการแก้ปัญหาและมีส่วนร่วมในการดูแลและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

1.24 หนังสือเรียนรายวิชาภาษาไทย วิวิธภาษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.5 x 26 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า 70 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 212 หน้า
- (5) เนื้อหา กระบวนการอ่าน สร้างความรู้ความคิด ไปใช้ตัดสินใจแก้ปัญหาและสร้าง

วิสัยทัศน์ในการดำเนินชีวิต และมีนิสัยรักการอ่าน มีเรื่องราวเกี่ยวกับ : การอ่าน การเขียน ศึกษาหลักภาษาเรื่อง การสังเกตคำ กลุ่มคำ ประโยค และราชาศัพท์ พินิจคุณค่าวรรณกรรม วรรณคดีมรดกเฉพาะเรื่อง เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะในการสื่อสาร สามารถอ่านและฟังอย่างมีวิจารณ์ญาณ เขียนภาษาไทยได้สละสลวยและสื่อความหมายได้ รวมทั้งตระหนักในคุณค่าของวรรณคดี กวีนิพนธ์

1.25 หนังสือเรียนรายวิชา Project 3 Third Edition ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 21.4 x 27.2 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตไม่น้อยกว่า 80 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 80 หน้า

- (5) เนื้อหา ภาษาที่ใช้ในการแสดงความต้องการ เสนอให้ความช่วยเหลือ ตอบรับและปฏิเสธการ

ให้ความช่วยเหลือในสถานการณ์ต่าง ๆ การใช้ภาษาแสดงความรู้สึก ความคิดเห็น ให้เหตุผลประกอบ ใช้ภาษาบรรยายเกี่ยวกับตนเอง ประสบการณ์ ข่าว เหตุการณ์ ประเด็นที่อยู่ในความสนใจของสังคม เปรียบเทียบ อธิบายความเหมือน ความแตกต่าง ระหว่างการออกเสียงประโยคชนิดต่าง ๆ ของเจ้าของภาษาได้ถูกต้อง สามารถบูรณาการเข้ากับกลุ่มสาระอื่น เพื่อใช้ในการศึกษาต่อและประกอบอาชีพ เพื่อให้มีทักษะในการสื่อสาร ใฝ่เรียนรู้ สามารถคิดวิเคราะห์และแก้ปัญหา โดยใช้เทคโนโลยี ประกอบอย่างมีประสิทธิภาพมีเรื่องราวเกี่ยวกับ: การสร้างความเข้าใจคำสั่ง คำขอร้อง คำแนะนำชี้แจง คำอธิบาย ในการประดิษฐ์การบอกทิศทาง ป้ายประกาศต่าง ๆ การใช้อุปกรณ์ ข้อความและความหมายเกี่ยวกับตนเอง ครอบครัว โรงเรียน สิ่งแวดล้อม อาหาร เครื่องดื่ม เวลาว่าง นันทนาการ สุขภาพ สวัสดิการ การซื้อขาย ลมฟ้าอากาศ การศึกษา อาชีพ การเดินทางท่องเที่ยว การบริการ จบใจความสำคัญ อ่านรายละเอียดสนับสนุนจากสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ใช้ภาษาในการสื่อสารระหว่างบุคคล การทักทาย การกล่าวลา ขอบคุณ ขอโทษ ชมเชย การพูดแทรกอย่างสุภาพ การชักชวน การแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับตนเอง เรื่องใกล้ตัว สถานการณ์ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน

1.26 หนังสือเรียนรายวิชาประวัติศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4 x 25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปฐพีไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม

(3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม
เคลือบ UV

(4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 192 หน้า

(5) **เนื้อหา** เพื่ออธิบาย วิเคราะห์ ยกตัวอย่าง เนื้อหาสาระต่างๆสามารถนำไปปฏิบัติใช้ใน ชีวิตประจำวันได้อย่างถูกต้องเหมาะสม เห็นคุณค่าของการทำงานร่วมกันอย่างมีความสุข **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** เรื่องราวเหตุการณ์สำคัญทางประวัติศาสตร์ได้อย่างมีเหตุผลตามวิธีการทางประวัติศาสตร์และผลของการเปลี่ยนแปลงที่นำไปสู่ความร่วมมือและความขัดแย้งในคริสต์ศตวรรษที่ 20 ตลอดจนความพยายามในการขจัดปัญหาความขัดแย้ง วิธีการทางประวัติศาสตร์ ในการศึกษาเรื่องราวต่าง ๆ ที่น่าสนใจ พัฒนาการทางสังคม เศรษฐกิจและการเมืองของ ภูมิภาคต่าง ๆ ในโลกโดยสังเขป

1.27 หนังสือเรียนรายวิชาสังคมศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คุณลักษณะ

(1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4 x 25.4 ซม.

(2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม

(3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

(4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 112 หน้า

(5) **เนื้อหา** เพื่ออธิบาย วิเคราะห์กฎหมาย บทบาทหน้าที่ของเยาวชนที่มีต่อสังคมและ ประเทศชาติ ความคล้ายคลึงและความแตกต่างวัฒนธรรมไทยกับประเทศในภูมิภาคทวีปต่าง ๆ ของโลก สาระสำคัญของ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยฉบับปัจจุบัน **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** การเผยแผ่พระพุทธศาสนาเข้าสู่ประเทศไทย ความสำคัญของพระพุทธศาสนาต่อสังคมไทย หลักธรรม 4 ไตรลักษณ์ มาปฏิบัติพัฒนาตนเองในการดำเนินชีวิต บทบาทของพระสงฆ์ พุทธศาสนสุภาษิต คำศัพท์ บทสวดมนต์ การปฏิบัติตนตามมารยาทชาวพุทธ หลักธรรมประเพณี และวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา การพัฒนาจิตเพื่อการเรียนรู้ กฎหมายลักษณะอาญา และกฎหมายลักษณะทางแพ่ง การปฏิบัติตนตามกฎหมายบทบาทหน้าที่ของเยาวชนที่มีต่อสังคมและประเทศชาติ ความคล้ายคลึงและความแตกต่าง วัฒนธรรมไทยกับประเทศในภูมิภาคทวีปต่าง ๆ ของโลก สาระสำคัญของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยฉบับ ปัจจุบัน อำนาจอธิปไตยในรัฐธรรมนูญไทย การตรวจการใช้อำนาจของรัฐ การปฏิบัติตนตามบทบาทบัญญัติของ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ฉบับปัจจุบัน

1.28 หนังสือเรียนรายวิชาพระพุทธศาสนา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คุณลักษณะ

(1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4 x 25.4 ซม.

(2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม

(3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

(4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 192 หน้า

(5) **เนื้อหา** ศึกษา วิเคราะห์ ฝึกปฏิบัติ สร้างความศรัทธาถ้อยเทิดทูน นำภูมิปัญญาท้องถิ่น สภาพ ปัญหาชีวิต สภาพแวดล้อม เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการเรียนรู้ ประพฤติปฏิบัติตนต่อสาวก หน้าที่และบทบาทของ สาวกที่ดี ปฏิบัติตนอย่างเหมาะสมต่อบุคคลต่าง ๆ ตามหลักศาสนา การเป็นศิษย์ที่ดี การปฏิบัติหน้าที่ชาวพุทธ และนำ หลักธรรมไปใช้เป็นเครื่องมือในการเรียนรู้ การทำงานอย่างมีคุณค่าต่อชีวิตตนเองและสังคมโดยรวม **มีเรื่องราว**

/เกี่ยวกับ.....

เกี่ยวกับ : ประวัติและความสำคัญของพระพุทธศาสนา เรื่องการเผยแผ่พระพุทธศาสนาเข้าสู่ประเทศต่างๆทั่วโลก และการนับถือพระพุทธศาสนาของประเทศเหล่านั้นในปัจจุบัน ความสำคัญของพระพุทธศาสนาในฐานะที่ช่วยสร้างสรรค์อารยธรรมและความสงบสุขให้แก่โลก สัมมนาพระพุทธศาสนากับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ปฏิบัติตนตามหลักธรรม

1.29 หนังสือเรียนรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.5 x 26 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า 70 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 80 หน้า

(5) เนื้อหา กระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูล การเรียนรู้ การสื่อสาร การแก้ปัญหา การทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และมีคุณธรรม **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** หลักการทำงานที่มี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ หลักการพื้นฐานในการเขียนโปรแกรม การเลือกซอฟต์แวร์ที่เหมาะสมกับลักษณะของงาน การใช้ซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ดิจิทัลมาช่วยนำเสนองาน

1.30 หนังสือเรียนรายวิชาการออกแบบและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.5 x 26 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า 70 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 152 หน้า

(5) เนื้อหา กระบวนการสืบค้น กระบวนการคิดวิเคราะห์ กระบวนการพัฒนาค่านิยม กระบวนการทำงานกลุ่มและกระบวนการแก้ปัญหา เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ความคิด จนสามารถสร้างชิ้นงานจากจินตนาการหรืองานในชีวิตประจำวัน**มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** หลักการทำโครงการ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ หลักการพื้นฐานการเขียนโปรแกรม แนวคิดและหลักการโปรแกรม โครงสร้างโปรแกรม ตัวแปร การลำดับคำสั่ง การตรวจสอบเงื่อนไข การควบคุมโปรแกรม คำสั่งแสดงผล และรับข้อมูล

1.31 หนังสือเรียนรายวิชาสุขศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4 x 25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า 70 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 160 หน้า

(5) เนื้อหา วิธีการวางแผนครอบครัวกับการปฏิบัติตนที่เหมาะสมกับผลกระทบต่อการตั้งครรภ์ และการป้องกันแก้ไขความขัดแย้งในครอบครัว**มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** กระบวนการเปลี่ยนแปลงด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญาในแต่ละช่วงวัยและความคาดหวังของสังคมต่อการเปลี่ยนแปลงของวัยรุ่นจากสื่อโฆษณาที่มีอิทธิพลต่อการพัฒนาการของวัยรุ่น

1.32 หนังสือเรียนรายวิชาดนตรี-นาฏศิลป์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4×25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 176 หน้า

- (5) **เนื้อหา** สร้างความรู้ความเข้าใจ ทักษะ การแสดงออกอย่างอิสระ มีความคิดริเริ่ม

สร้างสรรค์จินตนาการ มีสุนทรียภาพ สร้างสรรค์งานนาฏศิลป์ที่มีบริบทมาจากศิลปวัฒนธรรมไทย ร่วมอนุรักษ์ ชื่นชม และเห็นคุณค่าของนาฏศิลป์และละครในชีวิตประจำวัน **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** ร้องเพลง เล่นดนตรีเดี่ยวและรวมวง เน้นเทคนิคการร้อง การเล่น การแสดงออกและคุณภาพเสียง องค์ประกอบของบทละคร ประดิษฐ์ท่ารำและท่าทาง ประกอบการแสดง จัดการแสดงละครกับชีวิต จัดทำอุปกรณ์เครื่องแต่งกาย ตระหนักและเห็นคุณค่าบ่งบอกความสำคัญของนาฏศิลป์ การละครในชีวิตประจำวัน

1.33 หนังสือเรียนรายวิชาทัศนศิลป์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.3×26 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 45.5 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 128 หน้า

- (5) **เนื้อหา** งานทัศนศิลป์ที่สะท้อนคุณค่าของวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อมและงานทัศนศิลป์ที่เลือก

มา โดยใช้ความรู้เรื่องทัศนธาตุ และหลักการออกแบบ ระบุ และบรรยายเทคนิควิธีการของศิลปินในการสร้างงาน ทัศนศิลป์ มีทักษะในการสร้างงานทัศนศิลป์อย่างน้อย 3 ประเภท สามารถผสมผสานวัสดุต่างๆ ในการสร้างงานทัศนศิลป์โดยใช้หลักการออกแบบ **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** การสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์ ทั้ง 2 มิติ และ 3 มิติ ถ่ายทอดประสบการณ์และจินตนาการ สร้างสรรค์งานทัศนศิลป์สื่อความหมายเป็นเรื่องราว บรรยายเหตุการณ์ต่าง ๆ โดยใช้เทคนิคที่หลากหลาย หลักการออกแบบ ระบุอาชีพที่เกี่ยวข้องกับงานทัศนศิลป์และทักษะที่จำเป็นในการประกอบอาชีพนั้น ๆ การนำไปจัดนิทรรศการ เปรียบเทียบความแตกต่างของงานทัศนศิลป์ในแต่ละยุคสมัยของวัฒนธรรมไทยและสากล

1.34 หนังสือเรียนรายวิชาภาษาไทย วรรณคดีและวรรณกรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4×25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 160 หน้า

- (5) **เนื้อหา** เข้าใจธรรมชาติของภาษาและหลักภาษาไทย การเปลี่ยนแปลงของภาษาและพลัง

ของภาษา ภูมิปัญญาทางภาษา และรักษาภาษาไทยไว้เป็นสมบัติของชาติ **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** ฝึกการอ่าน การเขียน การฟัง หลักภาษา เรื่อง การสังเกตคำ กลุ่มคำ ประโยค และราชาศัพท์ พินิจคุณค่าวรรณกรรม วรรณคดีมรดกเฉพาะเรื่อง ทักษะในการสื่อสาร อ่านและฟังอย่างมีวิจารณญาณ เขียนภาษาไทยได้สละสลวยและสื่อความหมายได้ รวมทั้งตระหนัก ในคุณค่าของวรรณคดี กวีนิพนธ์

1.35 หนังสือเรียนรายวิชาภาษาไทย หลักภาษาและการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.5×26 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษถนอมสายตาไม่น้อยกว่า 55 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 304 หน้า

(5) เนื้อหา ศึกษาแบบเรียน หนังสือ เอกสาร และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ แสดงบทบาทสมมุติจากวรรณกรรมที่อ่าน ความสามารถในการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ:** การใช้ภาษาในการสื่อสาร อุปสรรคของการสื่อสาร การรับสารและส่งสารเพื่อกิจธุระ การอ่านในใจ อ่านออกเสียง การอ่านเพื่อพัฒนาตนเองในด้านความรู้ ด้านอารมณ์และคุณธรรมการอ่านวรรณกรรมทั้งร้อยแก้วและร้อยกรอง การเลือกอ่านหนังสือและสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การฝึกเขียนย่อความ ฝึกการฟัง การดูและการพูดอย่างมีมารยาท หลักภาษาไทย การเพิ่มคำ การใช้คำ แต่งโคลงสี่สุภาพ จัดทำโครงการทางภาษาให้สอดคล้องกับบทเรียน ศึกษาวรรณกรรม วิเคราะห์องค์ประกอบของวรรณกรรม

1.36 หนังสือเรียนรายวิชาภาษาไทย วรรณคดีและวรรณกรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4×25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 256 หน้า

(5) เนื้อหา การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ก้าวทันเทคโนโลยีสารสนเทศ มุ่งมั่นในการทำงาน ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างดี กล้าแสดงออกและตระหนักในคุณค่าของวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ:** การใช้ภาษาในการสื่อสาร อุปสรรคของการสื่อสาร การรับสารและส่งสารเพื่อกิจธุระ การอ่านในใจ อ่านออกเสียง การอ่านเพื่อพัฒนาตนเองในด้านความรู้ ด้านอารมณ์และด้านคุณธรรม การอ่านวรรณกรรมทั้งร้อยแก้วและร้อยกรอง การเลือกอ่านหนังสือและสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การฝึกเขียนย่อความ ฝึกการฟัง การดูและการพูดอย่างมีมารยาท ศึกษาหลักภาษาไทยเรื่อง การเพิ่มคำ การใช้คำ ฝึกหัดแต่งโคลงสี่สุภาพ จัดทำโครงการทางภาษาให้สอดคล้องกับบทเรียน ศึกษาวรรณกรรม วิเคราะห์องค์ประกอบของวรรณกรรมและศึกษาประวัติวรรณคดีสมัยอยุธยาตอนต้น

1.37 หนังสือเรียนรายวิชาหน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม ม.4-6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4×25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 192 หน้า

/(5) เนื้อหา.....

(5) **เนื้อหา** วิเคราะห์ ประเมิน เสนอแนวทาง ปฏิบัติตนให้มีความรักชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ มีความซื่อสัตย์สุจริต ใฝ่เรียนรู้ มุ่งมั่นในการทำงาน รักความเป็นไทย มีจิตสาธารณะ อยู่ในสังคมไทยอย่างมีความสุข **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ:** กฎหมายแพ่ง กฎหมายอาญา กฎหมายอื่นที่สำคัญ หลักการของสิทธิมนุษยชน บทบาทขององค์กรระหว่างประเทศ วัฒนธรรมไทย การปรับเปลี่ยนแปลงและอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย ความแตกต่างระหว่างวัฒนธรรมไทยกับวัฒนธรรมสากล สถานการณ์การเมืองการปกครอง ปัญหาการเมืองของสังคมไทยและสังคมโลก

1.38 หนังสือเรียนรายวิชาประวัติศาสตร์ไทย ม.4-6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4 x 25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 192 หน้า

(5) **เนื้อหา** บทบาทของสถาบันพระมหากษัตริย์ต่อชาติไทย และตระหนักในความสำคัญของสถาบันพระมหากษัตริย์ที่มีต่อสังคมไทย ศึกษา วิเคราะห์ ประวัติความเป็นมาและผลงานของบุคคลสำคัญที่มีส่วนสร้างสรรค์พัฒนาการด้านต่างๆของชาติไทย**มีเรื่องราวเกี่ยวกับ:** ความสัมพันธ์ระหว่างเวลาและยุคสมัยทางประวัติศาสตร์ไทย และความต่อเนื่องระหว่างยุคสมัยทางประวัติศาสตร์ไทยกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในประวัติศาสตร์ไทย ความสำคัญของการศึกษาประวัติศาสตร์ชาติไทย โดยใช้วิธีการทางประวัติศาสตร์ในการสืบค้น เหตุการณ์ทางประวัติศาสตร์ไทยตั้งแต่สมัยอยุธยา ธนบุรี และรัตนโกสินทร์

1.39 หนังสือเรียนรายวิชาพระพุทธศาสนา ม.4-6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4 x 25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน)พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 176 หน้า

(5) **เนื้อหา** ประวัติและความสำคัญของพระพุทธศาสนา เรื่อง พระพุทธศาสนามีทฤษฎีและวิธีการที่เป็นสากล และมีข้อปฏิบัติที่ยึดทางสายกลาง พระพุทธศาสนาศรัทธาและปัญญาที่ถูกต้อง วิเคราะห์สังคมชมพูทวีป และคติความเชื่อทางศาสนาสมัยก่อนพระพุทธเจ้า พุทธประวัติ สรุปและวิเคราะห์พุทธประวัติเรื่อง การตรัสรู้ และการก่อตั้งพระพุทธศาสนา ชาดก เรื่อง เวสสันดรชาดก สุวัณณหังสชาดก วันสำคัญทางศาสนา เรื่อง หลักธรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา วันธรรมสวนะและเทศกาลสำคัญ ศึกษาวิเคราะห์คุณค่าผลงานภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านพระพุทธศาสนา มุ่งอนุรักษ์ศาสนวัตถุ และศาสนสถานในท้องถิ่น**มีเรื่องราวเกี่ยวกับ:** หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา เรื่อง พระรัตนตรัย อริยสัจ 4 ขันธ์ 5 นิยาม 5 วิทก 3 ภาวนา 4 พระสัทธรรม 3 ปัญญาจุฬินธรรม 4 พละ 5 อุบาสกธรรม 5 มงคล 38 พระไตรปิฎก การครองตนเป็นพลเมืองที่ดี ศัพท์ทางพระพุทธศาสนา การบริหารจัดการและการเจริญปัญญา สวดมนต์แปล และแผ่เมตตา พัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิธีคิดแบบโยนิโสมนสิการ 2 ศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นในการนำหลักธรรมไปใช้ในชีวิตรประจำวัน

1.40 หนังสือเรียนรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.5×26 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า 70 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 264 หน้า
- (5) **เนื้อหา** การติดต่อสื่อสาร ค้นหาข้อมูลผ่านทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตได้

เห็นคุณค่าของเทคโนโลยี สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้เหมาะสม **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** ระบบการทำงานและองค์ประกอบของคอมพิวเตอร์ เพื่อจะได้เลือกใช้คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ได้เหมาะสมกับงาน และใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสามารถเขียนโปรแกรมภาษาเพื่อนำมาใช้ในการพัฒนางานได้

1.41 หนังสือเรียนรายวิชาดนตรี – นาฏศิลป์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.3×26 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 112 หน้า
- (5) **เนื้อหา** การแสดงทางด้านดนตรี นาฏศิลป์ สร้างสรรค์ละครสั้นในรูปแบบต่าง **มีเรื่องราว**

เกี่ยวกับ : การฝึกปฏิบัติงานด้านศิลปะ ด้านดนตรีในเรื่อง รูปแบบของบทเพลงและวงดนตรีแต่ละประเภท รูปแบบของ บทเพลงและวงดนตรีไทย ดนตรีสากลแต่ละยุคสมัย ด้านนาฏศิลป์และการแสดงในเรื่อง การแสดงรูปแบบต่าง ๆ เพื่อให้สามารถสร้างสรรค์ละครสั้นในรูปแบบที่ชื่นชอบ การแสดงนาฏศิลป์ในโอกาสต่างๆ บุคคลสำคัญในวงการนาฏศิลป์และ การละครไทยในยุคสมัย

1.42 หนังสือเรียนรายวิชาสุขศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4×25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 160 หน้า
- (5) **เนื้อหา** การวางแผนดูแลสุขภาพของตนเอง รู้และตระหนักว่า ครอบครัว เพื่อน สังคม

และวัฒนธรรม มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมทางเพศ และการดำเนินชีวิต เห็นความสำคัญในการสร้างเสริมสัมพันธภาพที่ดีระหว่างบุคคล ตระหนักในคุณค่าความเป็นชายและหญิง เห็นคุณค่าของการออกกำลังกายการพักผ่อน และกิจกรรมนันทนาการ **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** กระบวนการสร้างเสริม และดำรงประสิทธิภาพ การทำงานของระบบอวัยวะต่าง ๆ ระบบผิวหนัง ระบบกระดูก และระบบกล้ามเนื้อ ระเบียบวิธีการวางแผนและดูแลสุขภาพตามภาวะการณ์เจริญเติบโตและพัฒนาการของตนเอง รู้และเข้าใจพฤติกรรม เบี่ยงเบนทางเพศ หลักการสร้าง และรักษาสัมพันธภาพภายในครอบครัวระหว่างเพื่อนและในสังคม

/1.43 หนังสือ.....

1.43 หนังสือเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษ Upstream 4 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 21 x 28.5 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า 80 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 120 หน้า
- (5) เนื้อหา เปรียบเทียบและนำความรู้ด้านภาษาและวัฒนธรรมประเพณีความเชื่อ ไปใช้

อย่างมีวิจารณญาณ เห็นประโยชน์ของการเรียนรู้ภาษาอังกฤษในการแสวงหาความรู้ เพื่อขยายโลกทัศน์จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย การเข้าสู่สังคมและอาชีพ สามารถใช้ภาษาสื่อสารในรูปแบบต่าง ๆ ตามสถานการณ์ในสถานศึกษาและชุมชน **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** ความเข้าใจ น้ำเสียง ความรู้สึกของผู้พูด คำสั่ง คำขอร้อง คำแนะนำ ความแตกต่างด้านภาษา วัฒนธรรมประเพณี อ่านออกเสียงบทอ่าน ตีความ วิเคราะห์ ข้อมูล ข่าวสาร บทความ สารคดีบันเทิงคดี สื่อที่เป็นความเรียงและไม่ใชความเรียงในรูปแบบต่างๆ จากสื่อสิ่งพิมพ์ หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การใช้ภาษาตามมารยาททางสังคมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล

1.44 หนังสือเรียนรายวิชาภาษาไทย หลักภาษาและการใช้ภาษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4 x 25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปฐพีไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 184 หน้า
- (5) เนื้อหา การสร้างกระบวนการคิด การสื่อสาร การพูดและการใช้เทคโนโลยีแก้ปัญหาต่าง

นำไปใช้กับทักษะชีวิต คุณธรรมมารยาทในการสื่อสาร เข้าใจลักษณะสำคัญหลักและการใช้ภาษาไทยที่ถูกต้อง **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** หลักการอ่านวรรณคดี อ่านร้อยแก้วและร้อยกรอง บทความ อ่านจับใจความสำคัญ อ่านตีความอย่างมีวิจารณญาณ วิเคราะห์ประเมินค่าเรื่องที่อ่าน นำความรู้ประสบการณ์จากการอ่านมาใช้พูดและเขียนสื่อสารทั้งเชิงวิชาการและเชิงกิจธุระ แต่งร้อยกรอง การใช้คำ ร้อยเรียงประโยคได้สละสลวยโต้ตอบและสื่อสารได้ตามวัตถุประสงค์ มีความรักและภูมิใจในวรรณกรรมและวรรณคดีไทยในฐานะมรดกทางวัฒนธรรม

1.45 หนังสือเรียนรายวิชาภาษาไทย วรรณคดีและวรรณกรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4 x 25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปฐพีไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 176 หน้า
- (5) เนื้อหา การศึกษาการอ่าน การเขียน การฟัง ดูและพูด หลักภาษาและวรรณคดีไทย โดย

วิธีการอ่านตีความอย่างมีวิจารณญาณ แปลความ ขยายความ วิเคราะห์ วิจัยและประเมินค่าและสามารถเลือกอ่านตามจุดประสงค์การอ่าน และตามความสนใจ นำความรู้จากการอ่านมาเขียนเรียงความเชิงสร้างสรรค์และเชิงวิชาการ

/มีเรื่องราว.....

มีเรื่องราวเกี่ยวกับ : การเขียนมาพัฒนางานเขียน มีมารยาทในการเขียน การอ้างอิง มีนิสัยรักการอ่านและการเขียน และการจดบันทึก เลือกรูปแบบต่างๆ มีมารยาทในการฟัง ดูและพูด คำ สำนวน การสร้างประโยค การแต่งคำประพันธ์ ประเภทร้อย โคลง และฉันท์ ศึกษาวรรณคดีและวรรณกรรมเบื้องต้น วรรณคดีประวัติศาสตร์ กวีนิพนธ์ มีมารยาทในการอ่าน การฟัง การดู ฟังอย่างรอบคอบ ขบถ้อยกรองตามความสนใจ รักและภูมิใจในวรรณคดีและวรรณกรรมไทยในฐานะมรดกทางวัฒนธรรม

1.46 หนังสือเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษ Upstream 5 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 21 x 28.5 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า 80 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน)พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 128 หน้า

(5) **เนื้อหา** การใช้คำขอร้อง คำแนะนำ คำชี้แจง คำอธิบายที่อ่าน อ่านออกเสียงข้อความ ข่าวโฆษณา และบทร้อยกรองสั้น ๆ ได้ถูกต้องตามหลักการอ่าน เขียนสื่อที่ไม่ใช่ความเรียงในรูปแบบต่าง ๆ ได้ถูกต้องตามหลักการอ่าน เขียนสื่อที่ไม่ใช่ความเรียงในรูปแบบต่างๆให้สัมพันธ์กับประโยค ข้อความที่ฟังหรืออ่าน เขียนโต้ตอบข้อมูลเกี่ยวกับตัวเอง เรื่องต่าง ๆ ใกล้ตัวสถานการณ์ ข่าวและเรื่องที่อยู่ในความสนใจของสังคม **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** การใช้ภาษาในการสื่อสารอย่างต่อเนื่อง ใช้คำขอร้อง ให้คำแนะนำ คำชี้แจง คำอธิบายอย่างเหมาะสม เขียนแสดงความต้องการ เสนอให้ความช่วยเหลือ ตอบรับและปฏิเสธการให้ความช่วยเหลือในสถานการณ์ต่างๆอย่างเหมาะสม เขียนบรรยายความรู้สึก ความคิดเห็นของตนเองเกี่ยวกับเรื่องต่างๆ กิจกรรม ประสบการณ์ ข่าว/เหตุการณ์ เขียนบรรยายเกี่ยวกับตนเอง เขียนสรุปใจความสำคัญ/แก่นสาระ สถานการณ์ที่อยู่ในความสนใจของสังคม

1.47 หนังสือเรียนรายวิชาเศรษฐศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.3 x 26 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปฐพีไม่น้อยกว่า 45.5 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 160 หน้า

(5) **เนื้อหา** การเงิน การคลัง เศรษฐกิจ ในยุคโลกาภิวัตน์ **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** บทบาทของรัฐบาลด้านนโยบายการเงิน การคลังในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ การกำหนดราคาและค่าจ้างในระบบเศรษฐกิจ ผลกระทบของการเปิดเสรีทางเศรษฐกิจในยุคโลกาภิวัตน์ที่มีผลต่อสังคมไทย ผลดี ผลเสียของความร่วมมือทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศในรูปแบบต่างๆและปัญหาทางเศรษฐกิจในชุมชนพร้อมทั้งเสนอแนวทางแก้ไข ความสำคัญของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงที่มีต่อเศรษฐกิจสังคมของประเทศและความสำคัญของระบบสหกรณ์ในการพัฒนาเศรษฐกิจในระดับชุมชนและประเทศชาติ

1.48 หนังสือเรียนรายวิชาประวัติศาสตร์สากล ม.4-6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4 x 25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปฐพีไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม

- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 192 หน้า

(5) **เนื้อหา** อารยธรรมของโลกยุคโบราณที่มีผลต่อการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงของโลก ได้แก่ อารยธรรม กลุ่มแม่น้ำไทกริส-ยูเฟรติส แม่น้ำไนล์ แม่น้ำฮวงโห และแม่น้ำสินธุ และอารยธรรมกรีก-โรมัน การติดต่อระหว่างโลกตะวันออกกับโลกตะวันตกและอิทธิพลทางวัฒนธรรมที่มีผลต่อกันและกัน **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** การเปลี่ยนแปลงทางสังคม เศรษฐกิจ การเมืองของโลก เช่น ระเบิดบักดินาสวามีภักดี สงครามครูเสด การฟื้นฟูศิลปวิทยาการ การปฏิวัติทางวิทยาศาสตร์ การสำรวจทางทะเล การปฏิรูปศาสนา การปฏิวัติอุตสาหกรรม แนวคิดเสรีนิยม แนวคิดจักรวรรดินิยม แนวคิดชาตินิยม การขยายอิทธิพลของประเทศยุโรปไปยังทวีปอเมริกา แอฟริกา และเอเชีย การล่าอาณานิคมและผลกระทบความร่วมมือและความขัดแย้งของมนุษยชาติในโลกในคริสต์ศตวรรษที่ 20 สถานการณ์สำคัญของโลกในคริสต์ศตวรรษที่ 21 เช่น เหตุการณ์ระเบิดตึกเวิลด์เทรดเซ็นเตอร์ 11 กันยายน 2001 การก่อการร้ายและการต่อต้านการก่อการร้าย ความขัดแย้งทางศาสนา ตลอดจนถึงเหตุการณ์ในโลกปัจจุบัน

1.49 หนังสือเรียนรายวิชาภูมิศาสตร์ ม.4-6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4 x 25.4 ซม.
(2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
(3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 176 หน้า

(5) **เนื้อหา** การเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ซึ่งได้รับอิทธิพลจากปัจจัยทางภูมิศาสตร์ สถานการณ์และวิกฤตการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในประเทศไทยและภูมิภาคต่าง ๆ ของโลก ประเมิน การเปลี่ยนแปลงธรรมชาติในโลกว่าเป็นผลมาจากการกระทำของมนุษย์และหรือธรรมชาติ และมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาและการดำเนินชีวิตตามแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** การใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์เพื่อนำเสนอข้อมูลภูมิสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ ระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหา บทบาทขององค์การและการประสานความร่วมมือทั้งในประเทศและนอกประเทศเกี่ยวกับกฎหมายสิ่งแวดล้อม การจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในภูมิภาคต่าง ๆ ของโลก การใช้ประโยชน์จากสิ่งแวดล้อมในการสร้างสรรค์วัฒนธรรม อันเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่นทั้งในประเทศไทยและโลก อิทธิพลของสภาพภูมิศาสตร์ที่ทำให้เกิดปัญหาทางกายภาพหรือภัยพิบัติทางธรรมชาติ

1.50 หนังสือเรียนรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.2 x 25.5 ซม.
(2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษถนอมสายตาไม่น้อยกว่า 55 แกรม
(3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 208 หน้า

/ (5) เนื้อหา.....

(5) **เนื้อหา** เลือกใช้สิ่งของเครื่องใช้อย่างสร้างสรรค์ สร้างสิ่งของเครื่องใช้หรือวิธีการ ตามกระบวนการเทคโนโลยี ใช้ซอฟต์แวร์ช่วยในการออกแบบ และนำเสนอผลงาน พัฒนาโครงงานคอมพิวเตอร์ **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** การสร้างสิ่งของเครื่องใช้หรือวิธีการ ตามกระบวนการเทคโนโลยี การใช้ซอฟต์แวร์ช่วยในการออกแบบภาพ 2 มิติ และ 3 มิติ ภาพฉายขึ้นงาน โดยการวิเคราะห์จุดมุ่งหมายของการออกแบบและคำนึงถึงหลักการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ เบื้องต้น ความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมและการจัดการเทคโนโลยี ที่ยั่งยืน การเลือกใช้สิ่งของเครื่องใช้อย่างสร้างสรรค์ ใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสร้างชิ้นงาน การพัฒนาโครงงานคอมพิวเตอร์และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศนำเสนองาน

1.51 หนังสือเรียนรายวิชาดนตรี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4×25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 128 หน้า

(5) **เนื้อหา** ประวัติความเป็นมา พัฒนาการทางดนตรี วิวัฒนาการมีความสำคัญทั้งด้าน ศาสนา การเมือง และการดำรงชีวิต **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** การแสดงออกทางดนตรีอย่างสร้างสรรค์ วิเคราะห์ วิวิจารณ์ คุณค่า ถ่ายทอดความรู้สึก ความคิดต่อดนตรีอย่างอิสระ ชื่นชมและประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

1.52 หนังสือเรียนรายวิชาสุขศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4×25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 192 หน้า

(5) **เนื้อหา** กระบวนการสร้างเสริมและดำรงประสิทธิภาพการทำงานของระบบย่อยอาหาร ระบบขับถ่าย ระบบไหลเวียน ระบบหายใจและการวางแผนในการดูแลสุขภาพ การบริโภคอาหาร การออกกำลังกาย **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** การเลือกขายทักษะการป้องกันตนเองและการแก้ปัญหาเรื่องเพศตามวัฒนธรรมไทย รู้จักนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต

1.53 หนังสือเรียนรายวิชาภาษาไทย หลักภาษาและการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.5×26 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า 70 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 328 หน้า

/(5) **เนื้อหา...**

(5) **เนื้อหา** พันธกิจของภาษา ธรรมชาติของภาษา ระดับภาษา ราชศัพท์ เหตุผลกับภาษา ภาษาแสดงทัศนะ ภาษาในการโต้แย้ง ภาษาโน้มน้าวใจ การเขียนเรื่องสั้น เรียงความ การฟังและการดูสื่อในรูปแบบต่าง ๆ ศึกษาค้นคว้าความเชื่อพื้นบ้านของไทย กระบวนการอ่าน การฟัง การพูดการเขียน กระบวนการกลุ่ม กระบวนการคิด กระบวนการทางภาษา การปฏิบัติจริง การศึกษาค้นคว้า การใช้เทคโนโลยี และการใช้แหล่งเรียนรู้ **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** ความรู้เป็นสากลบนพื้นฐานความเป็นไทย ใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ก้าวทันเทคโนโลยี สารสนเทศ มุ่งมั่นในการทำงาน ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างดี กล้าแสดงออกและตระหนักในคุณค่าของวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย

1.54 หนังสือเรียนรายวิชาภาษาไทย วรรณคดีและวรรณกรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4 x 25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปรีฟไม่น้อยกว่า 48.8 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน)พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 176 หน้า

(5) **เนื้อหา** กระบวนการอ่าน การฟัง การพูดการเขียน กระบวนการกลุ่ม กระบวนการคิด กระบวนการทางภาษา การปฏิบัติจริง การศึกษาค้นคว้า การใช้เทคโนโลยี และการใช้แหล่งเรียนรู้ **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** การคิดวิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ คิดประเมินค่า การแก้ปัญหา การเขียนแบบบรรยาย อธิบายพรรณนา การเขียนร้อยกรอง ประเภทคำฉันท์ อ่านวรรณคดีและวรรณกรรม ศึกษาคุณค่าและความงามของภาษา การใช้ภาษาอย่างสุภาพเหมาะสม กับสถานการณ์ ศึกษาแหล่งเรียนรู้ที่เกี่ยวกับวัฒนธรรมและความเป็นไทย

1.55 หนังสือเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษ BRIDGE 6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 21.4 x 27.5 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า 70 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน)พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 156 หน้า

(5) **เนื้อหา** อ่านออกเสียงข้อความ ข่าว ประกาศ โฆษณา บทร้อยกรอง และบทละครสั้น ถูกต้องตามหลักการอ่าน ปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือการใช้งานต่างๆ เลือกและใช้คำขอร้อง คำชี้แจง คำอธิบาย และ คำบรรยาย ให้คำแนะนำ อธิบาย ระบุและเขียนประโยค ข้อความให้สัมพันธ์กับสื่อที่ไม่ใช่ความเรียงรูปแบบต่าง ๆ ที่อ่านวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างโครงสร้างประโยค ข้อความ สำนวน สุภาษิต บทกลอน วิถีชีวิต ความคิด ความเชื่อ ที่มาของขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรมของเจ้าของภาษากับของไทย **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** การบรรยาย อธิบาย วิเคราะห์ตีความ สะท้อนความรู้สึก และแสดงความคิดเห็นของตนเองพร้อมทั้งให้เหตุผลและ ยกตัวอย่างประกอบ รวมทั้งสรุปใจความสำคัญ แก่นสาระที่ได้จากการวิเคราะห์เรื่องที่ป็นสารคดี และบันเทิงคดี กิจกรรม ประเด็น/ข่าว/เหตุการณ์ ประสพการณ์ สถานการณ์ ในสังคมและโลก กิจกรรมทางภาษาและวัฒนธรรมอย่างเหมาะสมโดยเลือกใช้ภาษา น้ำเสียงและกิริยาท่าทางเหมาะสมกับระดับของบุคคล เวลา โอกาส และสถานที่ตาม มารยาทสังคมและวัฒนธรรมเจ้าของภาษา

/1.56 หนังสือเรียน...

1.56 หนังสือเรียนรายวิชาการออกแบบและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.5×26 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า 70 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 152 หน้า

(5) **เนื้อหา** การเลือกใช้เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศ รวบรวมข้อมูลประมวลผลนำเสนอสร้างชิ้นงานจากจินตนาการ **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** หลักการและวิธีการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ซอฟต์แวร์ในการจัดการข้อมูล การประมวลผลข้อมูลให้เป็นสารสนเทศ สารสนเทศในการตัดสินใจ ระบบคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ การสื่อสารข้อมูล เครือข่ายคอมพิวเตอร์ การเลือกใช้เครื่องมือในการสืบค้นข้อมูล วิธีการแก้ปัญหา กระบวนการแก้ปัญหา การจำลองความคิด หลักการพัฒนาโครงการโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

1.57 หนังสือเรียนรายวิชาทัศนศิลป์ ม.4-6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 21×28.5 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า 70 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 240 หน้า

(5) **เนื้อหา** การปฏิบัติและมีความคิดสร้างสรรค์ องค์ประกอบของดนตรี แสดงออกทางดนตรีอย่างสร้างสรรค์วิเคราะห์ วิเคราะห์คุณค่าดนตรี ถ่ายทอดความรู้สึกทางดนตรีอย่างอิสระ ชื่นชม และประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** รูปแบบของดนตรีไทย และสากลยุคสมัยต่าง ๆ เปรียบเทียบลักษณะเด่นของดนตรีในวัฒนธรรมต่างๆ การส่งเสริมอนุรักษ์ดนตรีในฐานะมรดกของชาติ

1.58 หนังสือเรียนรายวิชาสุขศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

คุณลักษณะ

- (1) ขนาดเล่มไม่น้อยกว่า 18.4×25.4 ซม.
- (2) การพิมพ์เนื้อใน 4 สี ตลอดเล่มพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ไม่น้อยกว่า 80 แกรม
- (3) ปกพิมพ์ 4 สี (2 ด้าน นอก-ใน) พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตการ์ด ไม่น้อยกว่า 160 แกรม

เคลือบ UV

- (4) ความหนาของหนังสือ ไม่น้อยกว่า 96 หน้า

(5) **เนื้อหา** เป็นการสังเกต อธิบาย วิเคราะห์ สืบค้นโดยเน้นการปฏิบัติและกระบวนการกลุ่ม เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ตระหนักและเห็นคุณค่าสามารถนำไปใช้ในการรักษาสุขภาพตนเองและปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้ในชีวิตประจำวัน **มีเรื่องราวเกี่ยวกับ :** ความสำคัญของระบบประสาทและต่อมไร้ท่อ ที่มีผลต่อการพัฒนาวัยเรียนรู้จักวิถีดูแลระบบประสาท วิเคราะห์ภาวะความเจริญเติบโตของตนเองให้เติบโตอย่างสมวัย วิธีการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงทางร่างกาย จิตใจ อารมณ์และพัฒนาการทางเพศ มีทักษะการปฏิเสธเพื่อป้องกันตนเองจากการล่วงละเมิดทางเพศ



รายการแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อหนังสือเรียน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม สำนักการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๔๓,๗๑๒.-บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นสามพันเจ็ดร้อยสิบสองบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๘ ราคา ๒,๖๖๓,๓๘๒.-บาท (สองล้านหกแสนหกหมื่นสามพันสามร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เสรีภัณฑ์พาณิชย์ เลขที่ ๑๒๕/๖ ถนนรามราช ต.เมืองพล อ.พล จ.ขอนแก่น
 ๒. บริษัท ขอนแก่นคลังนานาธรรม จำกัด เลขที่ ๑๒๓/๑๒๐๓ ม.๑๖ ต.โนนเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 ๑. นายสุเทพ อันอมร รองผู้อำนวยการโรงเรียนเมืองพลพิทยาคม ประธานกรรมการ
 ๒. ดร.บุหงา ภักดี ครู คศ. ๔ โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม กรรมการ
 ๓. นางมยุรี แสนไสย ครู คศ. ๓ โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม กรรมการ

ราคากลางหนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน ระดับชั้นมัธยมศึกษา

ลำดับ ที่	รายการ	ระดับ ชั้น	ราคา (บาท)	จำนวน	หน่วย	รวมเงิน (บาท)
๑	วิทยาศาสตร์	ม. ๑	๙๕.๐๐	๖๐๔	เล่ม	๕๗,๓๘๐.๐๐
๒	ภาษาไทย วรรณคดีและวรรณกรรม	ม. ๑	๖๐.๐๐	๖๐๔	เล่ม	๓๖,๒๔๐.๐๐
๓	ภาษาไทย หลักภาษาและการใช้ภาษา	ม. ๑	๖๐.๐๐	๖๐๔	เล่ม	๓๖,๒๔๐.๐๐
๔	ภาษาอังกฤษ Team Up in English ๑	ม. ๑	๑๒๐.๐๐	๖๐๔	เล่ม	๗๒,๔๘๐.๐๐
๕	ประวัติศาสตร์	ม. ๑	๗๘.๐๐	๖๐๔	เล่ม	๔๗,๑๑๒.๐๐
๖	สังคมศึกษา	ม. ๑	๑๓๖.๐๐	๖๐๔	เล่ม	๘๒,๑๔๔.๐๐
๗	พระพุทธศาสนา	ม. ๑	๖๘.๐๐	๖๐๔	เล่ม	๔๑,๐๗๒.๐๐
๘	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ม. ๑	๕๘.๐๐	๖๐๔	เล่ม	๓๕,๐๓๒.๐๐
๙	สุขศึกษา	ม. ๑	๘๕.๐๐	๖๐๔	เล่ม	๕๑,๓๔๐.๐๐
๑๐	ศิลปะ	ม. ๑	๑๒๕.๐๐	๖๐๔	เล่ม	๗๕,๕๐๐.๐๐
๑๑	วิทยาศาสตร์	ม. ๒	๑๒๕.๐๐	๕๒๐	เล่ม	๖๕,๐๐๐.๐๐
๑๒	ภาษาไทย หลักภาษาและการใช้ภาษา	ม. ๒	๗๖.๐๐	๕๒๐	เล่ม	๓๙,๕๒๐.๐๐
๑๓	ภาษาไทย วรรณคดีและวรรณกรรม	ม. ๒	๖๕.๐๐	๕๒๐	เล่ม	๓๓,๘๐๐.๐๐
๑๔	ภาษาอังกฤษ Team Up in English ๒	ม. ๒	๑๒๐.๐๐	๕๒๐	เล่ม	๖๒,๔๐๐.๐๐
๑๕	ประวัติศาสตร์	ม. ๒	๗๗.๐๐	๕๒๐	เล่ม	๔๐,๐๔๐.๐๐
๑๖	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	ม. ๒	๙๘.๐๐	๕๒๐	เล่ม	๕๐,๙๖๐.๐๐
๑๗	พระพุทธศาสนา	ม. ๒	๖๘.๐๐	๕๒๐	เล่ม	๓๕,๓๖๐.๐๐
๑๘	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ม. ๒	๔๙.๐๐	๕๒๐	เล่ม	๒๕,๔๘๐.๐๐
๑๙	สุขศึกษา	ม. ๒	๙๒.๐๐	๕๒๐	เล่ม	๔๗,๘๔๐.๐๐
๒๐	ดนตรี ม. ๒ เล่ม ๒	ม. ๒	๖๐.๐๐	๕๒๐	เล่ม	๓๑,๒๐๐.๐๐
๒๑	ทัศนศิลป์	ม. ๒	๗๕.๐๐	๓๐๐	เล่ม	๒๒,๕๐๐.๐๐
๒๒	ดนตรี - นาฏศิลป์	ม. ๒	๗๘.๐๐	๓๐๐	เล่ม	๒๓,๔๐๐.๐๐
๒๓	วิทยาศาสตร์	ม. ๓	๑๒๕.๐๐	๕๖๐	เล่ม	๗๐,๐๐๐.๐๐

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางมยุรี เสนไสย)

ตำแหน่ง ครู อันดับ คศ. ๓

วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๘

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวบุหงา ภักดี)

ตำแหน่ง ครู อันดับ คศ. ๔

วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๘

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุเทพ อ้นอมร)

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการโรงเรียนเมืองพลพิทยาคม

วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๘

/ลำดับที่...

ลำดับ ที่	รายการ	ระดับ ชั้น	ราคา (บาท)	จำนวน	หน่วย	รวมเงิน (บาท)
๒๔	ภาษาไทย วิธภาษา	ม. ๓	๗๘.๐๐	๕๖๐	เล่ม	๔๓,๖๘๐.๐๐
๒๕	ภาษาอังกฤษ Project ๓ Third Edition	ม. ๓	๑๖๐.๐๐	๕๖๐	เล่ม	๘๙,๖๐๐.๐๐
๒๖	ประวัติศาสตร์	ม. ๓	๘๔.๐๐	๕๖๐	เล่ม	๔๗,๐๔๐.๐๐
๒๗	สังคมศึกษา	ม. ๓	๑๓๖.๐๐	๕๖๐	เล่ม	๗๖,๑๖๐.๐๐
๒๘	พระพุทธศาสนา	ม. ๓	๗๙.๐๐	๕๖๐	เล่ม	๔๔,๒๔๐.๐๐
๒๙	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ม. ๓	๓๐.๐๐	๕๖๐	เล่ม	๑๖,๘๐๐.๐๐
๓๐	การออกแบบและเทคโนโลยี	ม. ๓	๕๔.๐๐	๕๖๐	เล่ม	๓๐,๒๔๐.๐๐
๓๑	สุขศึกษา	ม. ๓	๘๐.๐๐	๕๖๐	เล่ม	๔๔,๘๐๐.๐๐
๓๒	ดนตรี - นาฏศิลป์	ม. ๓	๗๔.๐๐	๕๖๐	เล่ม	๔๑,๔๔๐.๐๐
๓๓	ทัศนศิลป์	ม. ๓	๖๘.๐๐	๕๖๐	เล่ม	๓๘,๐๘๐.๐๐
๓๔	ภาษาไทย วรรณคดีและวรรณกรรม	ม. ๓	๖๔.๐๐	๕๖๐	เล่ม	๓๕,๘๔๐.๐๐
๓๕	ภาษาไทย หลักภาษาและการใช้ภาษา เพื่อการสื่อสาร	ม. ๔	๘๓.๐๐	๕๕๔	เล่ม	๔๕,๙๘๒.๐๐
๓๖	ภาษาไทย วรรณคดีและวรรณกรรม	ม. ๔	๙๓.๐๐	๕๕๔	เล่ม	๕๑,๕๒๒.๐๐
๓๗	หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิต ในสังคม ม.๔-ม.๖	ม. ๔	๕๑.๐๐	๕๕๔	เล่ม	๒๘,๒๕๔.๐๐
๓๘	ประวัติศาสตร์ไทย ม.๔-ม.๖	ม. ๔	๘๓.๐๐	๕๕๔	เล่ม	๔๕,๙๘๒.๐๐
๓๙	พระพุทธศาสนา ม.๔-ม.๖	ม. ๔	๑๘๒.๐๐	๕๕๔	เล่ม	๑๐๐,๘๒๘.๐๐
๔๐	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ม. ๔	๕๔.๐๐	๕๕๔	เล่ม	๒๙,๙๑๖.๐๐
๔๑	ดนตรี - นาฏศิลป์	ม. ๔	๗๒.๐๐	๕๕๔	เล่ม	๓๙,๘๘๘.๐๐
๔๒	สุขศึกษา	ม. ๔	๗๕.๐๐	๕๕๔	เล่ม	๔๑,๕๕๐.๐๐
๔๓	ภาษาอังกฤษ Upstream ๔	ม. ๔	๑๒๘.๐๐	๕๕๔	เล่ม	๗๐,๙๑๒.๐๐
๔๔	ภาษาไทย หลักภาษาและการใช้ภาษา	ม. ๕	๘๗.๐๐	๔๙๒	เล่ม	๔๒,๘๐๔.๐๐
๔๕	ภาษาไทย วรรณคดีและวรรณกรรม	ม. ๕	๗๙.๐๐	๔๙๒	เล่ม	๓๘,๘๖๘.๐๐

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางมยุรี เสนไสย)

ตำแหน่ง ครู อันดับ คศ. ๓
วันที่ ๐๗ มิถุนายน ๒๕๕๘

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวบุหงา ภักดี)

ตำแหน่ง ครู อันดับ คศ. ๔
วันที่ ๐๗ มิถุนายน ๒๕๕๘

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุเทพ อ้นอมร)

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการโรงเรียนเมืองพลวิทยาคม
วันที่ ๐๗ มิถุนายน ๒๕๕๘

/ลำดับที่...

ลำดับ ที่	รายการ	ระดับ ชั้น	ราคา (บาท)	จำนวน	หน่วย	รวมเงิน (บาท)
๔๖	ภาษาอังกฤษ Upstream ๕	ม. ๕	๑๓๕.๐๐	๔๔๒	เล่ม	๖๖,๕๒๐.๐๐
๔๗	เศรษฐศาสตร์	ม. ๕	๕๒.๐๐	๔๔๒	เล่ม	๒๕,๕๘๔.๐๐
๔๘	ประวัติศาสตร์สากล ม.๕-ม.๖	ม. ๕	๑๐๓.๐๐	๔๔๒	เล่ม	๕๐,๖๗๖.๐๐
๔๙	ภูมิศาสตร์ ม.๕-๖	ม. ๕	๗๖.๐๐	๔๔๒	เล่ม	๓๓,๓๙๒.๐๐
๕๐	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ม. ๕	๙๔.๐๐	๔๔๒	เล่ม	๔๑,๒๔๘.๐๐
๕๑	ดนตรี	ม. ๕	๗๔.๐๐	๔๔๒	เล่ม	๓๖,๕๐๘.๐๐
๕๒	สุขศึกษา	ม. ๕	๗๘.๐๐	๔๔๒	เล่ม	๓๘,๓๗๖.๐๐
๕๓	ภาษาไทย หลักภาษาและการใช้ภาษา เพื่อการสื่อสาร	ม. ๖	๘๙.๐๐	๕๑๖	เล่ม	๔๕,๙๒๔.๐๐
๕๔	ภาษาไทย วรรณคดีและวรรณกรรม	ม. ๖	๘๒.๐๐	๕๑๖	เล่ม	๔๒,๓๑๒.๐๐
๕๕	ภาษาอังกฤษ BRIDGE ๖	ม. ๖	๑๒๕.๐๐	๕๑๖	เล่ม	๖๔,๕๐๐.๐๐
๕๖	การออกแบบและเทคโนโลยี	ม. ๖	๕๖.๐๐	๕๑๖	เล่ม	๒๘,๘๙๖.๐๐
๕๗	ทัศนศิลป์ ม.๕-๖	ม. ๖	๕๐.๐๐	๕๑๖	เล่ม	๒๕,๘๐๐.๐๐
๕๘	สุขศึกษา	ม. ๖	๕๕.๐๐	๕๑๖	เล่ม	๒๘,๓๘๐.๐๐
รวมทั้งสิ้น				๓๑,๐๗๐	เล่ม	๒,๖๖๓,๓๘๒.๐๐

ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างหนังสือในรายการที่ ๑ - ๕๘ มาแสดงในวันยื่นเอกสาร

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางมยุรี เสนไสย)
ตำแหน่ง ครู อันดับ คศ. ๓
วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๙

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวบุหงา ภักดี)
ตำแหน่ง ครู อันดับ คศ. ๔
วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๙

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุเทพ อันอมร)
ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการโรงเรียนเมืองพลพิทยาคม
วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๙

/๓. เงื่อนไขการจ้าง...