

รายละเอียดคุณลักษณะ
ครุภัณฑ์ประกอบการจัดการเรียนการสอนสำหรับเด็กปฐมวัย

1. ครุภัณฑ์สำหรับห้องเรียน จำนวน 5 รายการ

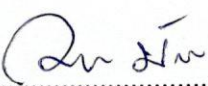
1.1 ชั้นเก็บอุปกรณ์เครื่องใช้ส่วนตัวนักเรียน 5 ช่อ จำนวน 49 ชั้น มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

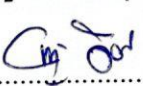
- 1.1.1 ขนาดความกว้าง ความลึก ความสูง ไม่น้อยกว่า 120*40*100 เซนติเมตร
- 1.1.2 ทำด้วยไม้อัดยางหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
- 1.1.3 ปิดฝาหลังด้วยไม้อัดยางหนา 4 มิลลิเมตร
- 1.1.4 แต่ละช่อแบ่งเป็น 4 ชั้น มีความสูงของแต่ละชั้นจากบนลงล่าง
 - 1.1.4.1 ชั้นที่ 1 มีความกว้าง 20 ซม.
 - 1.1.4.2 ชั้นที่ 2 มีความกว้าง 32 ซม.
 - 1.1.4.3 ชั้นที่ 3 มีความกว้าง 30 ซม.
 - 1.1.4.4 ชั้นที่ 4 มีความกว้าง 18 ซม.

1.2 ชั้นเก็บของเล่นเด็ก จำนวน 7 ชั้น มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

- 1.2.1 ขนาด 2 ชั้น แต่ละชั้นมี 3 ช่อ แบ่งเท่า ๆ กัน
- 1.2.2 ขนาดความกว้าง ความลึก ความสูง ไม่น้อยกว่า 120*40*100 เซนติเมตร
- 1.2.3 ฝาด้านบนของตู้ด้านมุม บริเวณช่องริมเจาะทะลุเป็นวงกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- 1.2.4 ผนังภายในตู้ชั้นบนฝั่งตรงข้ามติดด้วยกระจกเงาเต็มพื้นที่ยึดติดแน่น
- 1.2.5 ผนังทั้งภายนอกและภายในปิดทับด้วยสีน้ำมันทาทับด้วยสีขาว
- 1.2.6 ทำด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
- 1.2.7 ปิดฝาหลังด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร

ผู้กำหนดคุณลักษณะ


.....
(อาจารย์วรรณวิไล เมืองทอง)


.....
(อาจารย์ชนิตา อิศรเสนา)


.....
(ผศ.เยี่ยมลักษณ์ อุดาการ)

ผู้ตรวจสอบคุณลักษณะ


.....
(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

1.3 ชั้นเก็บหนังสือแบบ 6 ช่อง จำนวน 21 ชั้น มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

- 1.3.1 ขนาด 6 ชั้น แต่ละชั้นมี 6 ช่อง แบ่งเท่า ๆ กัน
- 1.3.2 ขนาดความกว้าง ความลึก ความสูง ไม่น้อยกว่า 120*40*80 เซนติเมตร
- 1.3.3 ทำด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
- 1.3.4 ปิดฝาหลังด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร

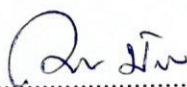
1.4 ตู้เก็บเอกสาร จำนวน 7 ตู้ มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

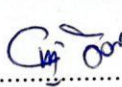
- 1.4.1 ตู้แบ่ง 3 ชั้น โดยมีลักษณะ ดังนี้
 - 1.4.1.1 ชั้นล่างปิดทึบมีบานประตูเปิด-ปิด 2 บาน
 - 1.4.1.2 ด้านบนเป็น 2 ชั้น โถง
- 1.4.2 ขนาดความกว้าง ความลึก ความสูง ไม่น้อยกว่า 80*40*155 เซนติเมตร
- 1.4.3 ทำด้วยไม้ปาติเกิ้ล ปิดผิวเมลามีน

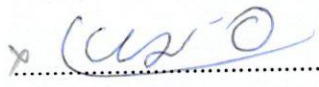
1.5 เติงนอนสำหรับเด็ก จำนวน 245 หลัง มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

- 1.5.1 ขนาดความกว้าง ความยาว ความสูง ไม่น้อยกว่า 55*130*10 เซนติเมตร
- 1.5.2 โครงเตียงทำจากอะลูมิเนียมอัลลอย
- 1.5.3 ขาทั้งสี่ด้านทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน
- 1.5.4 ที่นอนเป็นตาข่าย ทำจากผ้าผสม PVC
- 1.5.5 มุมทั้ง 4 เป็นสายรัดสามารถปรับตั้งได้

ผู้กำหนดคุณลักษณะ


.....
(อาจารย์วรรณวิไล เมืองทอง)


.....
(อาจารย์ชันทิตา อิศรเสนา)


.....
(ผศ.เชี่ยมลักษณ์ อุดาการ)

ผู้ตรวจสอบคุณลักษณะ


.....
(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวีเชียร)

2. ครุภัณฑ์ลานกิจกรรมการเรียนรู้ จำนวน 1 รายการ

2.1 โต๊ะสำหรับทำกิจกรรมพร้อมเก้าอี้ 8 ที่นั่ง จำนวน 35 ชุด

- 2.1.1 โครงสร้างทำด้วยเหล็กกลม มี 4 ขา แผ่นหน้าโต๊ะทำด้วยไม้ปาติเกิ้ล ปิดผิวด้วยโฟมิก้า รูปทรงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 120 เซนติเมตร ความสูงของโต๊ะไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร
- 2.1.2 เก้าอี้ทำด้วยเหล็กกลม มี 4 ขา พนักพิงและแผ่นรองนั่งทำด้วยไม้ปาติเกิ้ล ปิดผิวด้วยโฟมิก้า ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร แผ่นรองนั่งขนาดไม่น้อยกว่า 25*25 เซนติเมตร

3. ครุภัณฑ์ห้องรับประทานอาหารสำหรับนักเรียนปฐมวัย จำนวน 2 รายการ

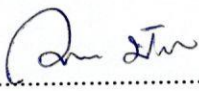
3.1 โต๊ะทานอาหาร จำนวน 42 ตัว

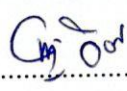
- 3.1.1 ความกว้าง ความยาว ความสูงไม่น้อยกว่า 60*150*50 เซนติเมตร
- 3.1.2 โครงสร้างทำด้วยเหล็กกลม มี 4 ขา
- 3.1.3 หน้าโต๊ะทำด้วยไม้ปาติเกิ้ลปิดผิวด้วยโฟมิก้า ปิดขอบด้วยยางกันน้ำ

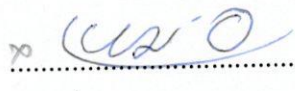
3.2 เก้าอี้พลาสติกสำหรับทานอาหาร จำนวน 252 ตัว

- 3.2.1 มีพนักพิงหลัง มี 4 ขา
- 3.2.2 เก้าอี้ทั้งตัวทำจากพลาสติกเก้าอี้โพลีโพรพิลีน
- 3.2.3 ความกว้าง ความยาว ความสูงไม่น้อยกว่า 44*41*45.5 เซนติเมตร
- 3.2.4 มียางกันลื่นทั้ง 4 ขา

ผู้กำหนดคุณลักษณะ


.....
(อาจารย์วรรณวิไล เมืองทอง)


.....
(อาจารย์ชนิตา อิศรเสนา)


.....
(ผศ.เยี่ยมลักษณ์ อุดาการ)

ผู้ตรวจสอบคุณลักษณะ


.....
(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

4. ครุภัณฑ์ห้องสมุดและศูนย์สื่อ จำนวน 5 รายการ

4.1 ตู้เก็บของ จำนวน 4 ชั้น

- 4.1.1 แบ่งเป็น 2 ชั้น ชั้นละ 4 ช่อง
- 4.1.2 ความกว้าง ความลึก ความสูงไม่น้อยกว่า 120*30*90 เซนติเมตร
- 4.1.3 ทำจากไม้ปาติเกิ้ลหนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร
- 4.1.4 ปิดผิวด้วยฟิวรีซี

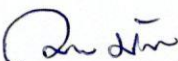
4.2 ชั้นเก็บหนังสือแบบเสียบ จำนวน 3 ชั้น

- 4.2.1 มีช่องสำหรับเสียบ จำนวน 4 ช่อง เรียงจากบนลงล่าง
- 4.2.2 ความกว้าง ความลึก ความสูงไม่น้อยกว่า 90*30*90 เซนติเมตร
- 4.2.3 ทำจากไม้ปาติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร
- 4.2.4 ปิดผิวด้วยฟิวรีซี

4.3 โต๊ะพร้อมเบาะแบบกลม สำหรับ 6 คน จำนวน 2 ชุด

- 4.3.1 โครงทำด้วยไม้เนื้อแข็ง
- 4.3.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 80 ซม. สูงไม่น้อยกว่า 35 ซม.
- 4.3.3 ปิดรอบด้วยไม้อัดยาง บุนพองน้ำ หุ้มด้วยหนังฟิวรีซี
- 4.3.4 เบาะนั่งหนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ทำจากฟองน้ำอัดหุ้มหนังฟิวรีซี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร

ผู้กำหนดคุณลักษณะ


.....
(อาจารย์วรรณวิไล เม้งทอง)


.....
(อาจารย์ชนิตา อิศรเสนา)


.....
(ผศ.เยี่ยมลักษณ์ อุดาการ)

ผู้ตรวจสอบคุณลักษณะ


.....
(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

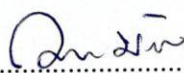
4.4 โต๊ะพร้อมเบาะรูปหกเหลี่ยม จำนวน 2 ชุด

- 4.4.1 โต๊ะรูปทรง 6 เหลี่ยมด้านเท่า แต่ละด้านมีความยาว 40 ซม. สูง 35 ซม.
โครงสร้างด้วยไม้เนื้อแข็ง ปิดรอบด้วยไม้อัดยาง บุฟองน้ำ หุ้มด้วยหนังพีวีซี
- 4.4.2 เบาะนั่งรูปทรง 6 เหลี่ยมด้านเท่า แต่ละด้านมีความยาว 40 ซม.หนา 1 นิ้ว
ทำจากฟองน้ำอัดหุ้มหนังพีวีซี

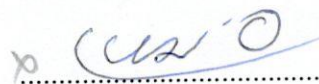
4.5 ชั้นโถงสำหรับเก็บของห้องสื่อ จำนวน 13 ชั้น

- 4.5.1 ทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล ปิดผิวด้วย พีวีซี
- 4.5.2 ขนาดความกว้าง ความลึก ความสูงไม่น้อยกว่า 75*40*90 เซนติเมตร
- 4.5.3 แบ่งเป็น 3 ชั้น ชั้นละ 2 ช่อง

ผู้กำหนดคุณลักษณะ


.....
(อาจารย์วรรณวิไล เม้งทอง)


.....
(อาจารย์ชนิตา อิศรเสนา)


.....
(ผศ.เยี่ยมลักษณ์ อุดาการ)

ผู้ตรวจสอบคุณลักษณะ


.....
(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)