

## บทที่ 2

### เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ศึกษาและหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการเรียนรู้ทางศิลปะ อุปกรณ์และเทคนิคต่างๆในการระบายสี เพื่อนำมาใช้ในการออกแบบ ได้ทำการศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง จากเอกสารตำรา รวมทั้งแหล่งข้อมูลต่างๆ จากหน่วยงาน ห้องสมุด โดยศึกษา

- 2.1 ความเป็นมาและความหมายของโรคสมาธิสั้น
- 2.2 สาเหตุที่ทำให้เกิดโรคสมาธิสั้น
- 2.3 พฤติกรรมการเรียนรู้และทักษะในการเรียนรู้ของเด็กสมาธิสั้น
- 2.4 กิจกรรมเสริมทักษะและสื่อการเรียนรู้สำหรับเด็กสมาธิสั้น
- 2.5 อุปกรณ์การระบายสี
- 2.6 การพัฒนาเด็กด้วยศิลปะ
- 2.7 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
- 2.8 สรุปการทบทวนวรรณกรรมเพื่อนำไปใช้ในงานวิจัย

#### 2.1 ความเป็นมาและความหมายของโรคสมาธิสั้น

สมาธิสั้น หรือ สมาธิกพร่อง เป็นที่รู้จักกันมานานในต่างประเทศโดยเฉพาะประเทศที่เจริญก้าวหน้าในยุโรปและอเมริกา โดยรู้จักในชื่อต่างๆที่เปลี่ยนไปตลอดเวลา มีหลักฐานพออ้างอิงได้ในต่างประเทศว่า ในปี พ.ศ. 2388 ดокเตอร์ไฮนริช ซอฟมันน์ ซึ่งเป็นทั้งคุณหมอดังนักเขียนบทกลอน ได้เขียนบทกวีสำหรับเด็กเรื่อง “ชีวิตของฟิดเกตี้ ฟิลิป(The Story of Fidgety Philip) เล่าเรื่องเด็กน้อยคนนี้ว่ามีอาการซุกซนอยู่ไม่นิ่ง

ต่อมาประมาณปี พ.ศ.2405 คณะแพทยศาสตร์ของเดอโรยลคลอลจาในอังกฤษได้จัดพิมพ์เล็กเซอร์คำสอนของเซอร์จอร์จ สติลล์ลงติดต่อกันหลายตอน เล็กเซอร์ที่พิมพ์ได้ใช้สอนนิสิตแพทย์เรื่องเด็กที่มีปัญหาพฤติกรรมทุนทันพัลนแล่น มีการพบว่าเด็กที่มีลักษณะคล้ายเด็กสมาธิสั้น ในทางการแพทย์จะเรียกว่า “เด็กสมองเสียหาย” (Brain Damaged Child) พฤติกรรมของเด็กแสดงให้เห็นชัดว่า สมองได้รับความกระทบกระเทือนเสียหาย

ในระหว่างปี พ.ศ. 2503-2512 เริ่มมีการเรียกชื่อใหม่ตามอาการซุกซนเคลื่อนไหวไม่หยุดว่า ”ไฮเปอร์คีนิซิส” (Hyperkinesis) หรือ ”ไฮเปอร์แอ็กทิวิตี้” (Hiperactivity) หรือ ”บกพร่องทางการเรียนรู้” (Learning Disabilities) สมาคมจิตแพทย์อเมริกา ได้ระบุไว้ว่าไฮเปอร์คีนิซิสเป็นโรคทางการแพทย์สามารถวินิจฉัยได้ ดังปรากฏในคู่มือทางการแพทย์ด้านสุขภาพจิต ฉบับแก้ไขครั้งที่ 2 (Second Edition of Diagnostic and Statistical and Statistical Manual of Mental Disorder DSM II )

นับตั้งแต่ปี พ.ศ.2513 เป็นต้นมา ยังพบอีกว่า อาการขาดสมาธิหรือสมาธิสั้น (Inattention) คืออาการเด่น และเห็นว่าอาการนี้เป็นปัญหาสำคัญรับเด็กมากกว่าอาการซุกซนอยู่ไม่นิ่ง (Hyperactivity) และอาการหุนหันพลันแล่นขาดความยับยั้งชั่งใจไม่คิดก่อนทำ(Impulsivity)

ในปี พ.ศ. 2523 สมาคมจิตแพทย์อเมริกาได้เรียกชื่อโรคนี้ว่า โรคสมาธิสั้นหรือสมาธิบกพร่อง(Attention Deficit Disorder-ADD)โดยระบุว่าในคู่มือทางการแพทย์ด้านสุขภาพจิต ฉบับแก้ไขปรับปรุงครั้งที่ 3 (DSM III) และแบ่งอาการเป็น 3 ด้าน คือ สมาธิสั้นหรือสมาธิบกพร่องและซุกซนอยู่ไม่นิ่ง(ADD With Hyperactivity) สมาธิสั้นหรือสมาธิบกพร่องและไม่ซุกซน(ADD Without Hyperactivity) และสมาธิสั้นหรือบกพร่องแต่ทุเลาลง(ADD Residual Type) โดยหมายถึงผู้ที่มีอาการดีขึ้นและมีปัญหาอยู่บ้างในวัยรุ่นหรือในวัยหนุ่มสาว

ในปี พ.ศ. 2530 คู่มือทางการแพทย์ด้านสุขภาพจิต ฉบับแก้ไข ปรับปรุงครั้งที่ 3 และครั้งที่ 3 อาร์ (DSM III และ DSM III-R) ได้เรียกชื่ออาการประหลาดที่เกิดขึ้นกับเด็กว่า “สมาธิสั้นหรือซุกซนอยู่ไม่นิ่ง” Attention Deficit Hyperactive Disorder ใช้ตัวย่อว่า ADHD นอกจากนี้ยังได้มีการศึกษาและวิจัยอย่างต่อเนื่องมาจากระบบสมองทำงานบกพร่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งสมองส่วนหน้า

ในที่สุด ปัจจุบันนี้ใช้หลักการวินิจฉัยตามคู่มือทางการแพทย์ด้านสุขภาพจิต ฉบับแก้ไข ปรับปรุงครั้งที่ 4 (DSM IV) ซึ่งจัดพิมพ์ขึ้นในปี พ.ศ. 2537 ให้ชื่อใหม่ว่า โรคสมาธิสั้นซุกซนอยู่ไม่นิ่งหรือหุนหันพลันแล่น Attention Deficit Hyperactive/Impulsivity Disorder ใช้ตัวย่อว่า ADHD

คนไทยจะนิยมเรียกว่า เด็กสมาธิสั้น หรือ เด็กไฮเปอร์ ทางการแพทย์ยังเชื่อว่า เด็กสมาธิสั้นมีปัญหาการหลั่งสารเคมีในสมองที่ สำคัญบางตัวในปริมาณน้อยกว่าเด็กทั่วไปจึงทำให้เกิดปัญหา (นพ.ณัทธร พิทยรัตน์เสถียร, 2551:23-25) สมาธิสั้น หายได้ไม่อยาก

ดังนั้น คำว่า “สมาธิสั้น” เป็นคำรวม หมายถึง เด็กกลุ่มใดกลุ่มนหนึ่ง ใน 2 ประเภทต่อไปนี้

1. สมาธิสั้นอย่างเดียว ตรงกับภาษาอังกฤษว่า Attention Deficit Disorder ใช้ตัวย่อว่า ADD
2. สมาธิสั้นและอยู่ไม่นิ่ง หรืออยู่นิ่งเฉยไม่ได้ ตรงกับ ภาษาอังกฤษว่า Attention Deficit Hyperactive Disorder ใช้ตัวย่อว่า ADHD

สมาธิสั้นมีอาการหลักตามธรรมชาติของโรคสามแบบ คือ

สมาธิสั้น(Attention Deficit) ให้ความสนใจอยู่กับเรื่องใดเรื่องหนึ่งได้ไม่นานเท่าคนทั่วไป วอกแวก ถูกربกวนจากอาการภายในของตนเองหรือจากสิ่งแวดล้อมรอบตัวได้ง่าย ทำให้ไม่มีความรับผิดชอบในกิจวัตรประจำวัน การเรียน หรือการทำงาน

ซุกซนอยู่ไม่นิ่ง(Hyperactivity)อยู่นิ่งได้ไม่นาน ต้องเปลี่ยนอิริยาบถหรือขับมือเท้า ถ้าเป็นเด็กจะซุกซนเคลื่อนไหวอยู่ตลอดเวลาไม่รู้จักเหนื่อย ไม่รู้จักรอบเวลา ทำให้ผู้อยู่ใกล้ชิดรู้สึกเหนื่อยมากถูกربกวนมากเกินกว่าคนทั่วไป

หุนหันพลันแล่น(Impulsivity)ไม่รู้จักรายบั้งคิด หยุดตนเองไม่ได้ ไม่คิดก่อนพูดหรือก่อนทำ ควบคุมตนเองให้อยู่ในกฎระเบียบไม่ได้ หงุดหงิด ขี้โมโหเมื่อไม่ได้ดังใจ คนปกติทั่วไปจะไม่มีอาการมากเช่นนี้

อาการทั้ง 3 แบบนี้ติดตัวเด็กมาตั้งแต่เกิด พบรในเด็กผู้ชายมากกว่าเด็กผู้หญิง มักพบในช่วงอายุ 7 ขวบ จะสังเกตเห็นอาการซุกซนอยู่ไม่นิ่งตั้งแต่ยังไม่เขียนได้ในวัยอนุบาล หรือ 3-4 ขวบ ซึ่งเป็นวัยที่เด็กซุกซนอยู่ไม่นิ่งอยู่แล้ว จึงเพียงแต่ตั้งเป็นข้อสังเกตและค่อยรับรู้ว่าเมื่อเริ่มเรียนหนังสือในชั้นอนุบาล 3 อาการจะเด่นขึ้นมากขึ้น หากคุณพ่อคุณแม่เห็นลูกซุกซนผิดปกติ จนรู้สึกเห็นใจ เครียดมาก แต่ลูกดูปกติทุกอย่างและพูดได้คล่อง คุณครูตั้งข้อสังเกตให้ว่าไม่ค่อยฟังครู โดยเปรียบเทียบกับเพื่อนในวัยเดียวกัน และมีอาการต่อเนื่องเป็นเดือนๆ จนต้องรับพาไปหาคุณหมอหรือจิตแพทย์เด็กและวัยรุ่น

### ลักษณะของเด็กสมาธิสั้นแบบ ADD

1. เสียสมาธิง่าย
2. ไม่ค่อยฟังหรือปฏิบัติตามคำสั่ง
3. ไม่ตั้งใจหรือตั้งใจได้ไม่นาน
4. ไม่มีสมาธิในการทำงาน หรือในการเรียน ทำให้หรือเรียนได้ในระยะเวลาสั้นๆ
5. มีความสามารถในการทำงานไม่คงที่วันนี้เด็กอาจทำงานที่ครุ่นคิดอย่างมากให้ได้แต่วันต่อไปเด็กทำงานเดิมไม่ได้
6. มีท่าทาง “หลุกหลิก”
7. เป็นคนไม่มีระบบระเบียบตั้งเรียนอาจสกรุ่งรังบโน้มเรียนอาจมีรอยขีดข่วน เลอะเทอะ ไม่สะอาดข้างของอาจหายบ่อยๆ เช่น ปากกา ดินสอ สมุด หนังสือ หรือไม่เก็บไว้ที่อื่น
8. ขาดทักษะในการเรียนหนังสือ เรียนหนังสือไม่เป็น
9. ทำงานคนเดียวไม่ได้ ต้องคอยพึ่งพาอาศัยผู้อื่นเสมอ  
เด็กอาจจะมีพฤติกรรมบางข้อก็ได้ ไม่จำเป็นต้องมีพฤติกรรมทุกข้อ

### ลักษณะของเด็ก ADHD

เด็ก ADHD อาจมีพฤติกรรมตามลักษณะของเด็ก ADD และมีพฤติกรรมเพิ่มเติมดังนี้

ลักษณะการอยู่ไม่นิ่ง หรืออยู่นิ่งเฉยไม่ได้

1. เคลื่อนไหวอยู่เสมอ อาจลุกจากที่นั่งเล่นรอบห้องหรือเดินไปเดินมา ขออนุญาตครูเพื่อออกนอกห้องเรียนบ่อยมาก หรือไม่ขออนุญาตเลย
2. เคลื่อนไหวส่วนต่างๆ ของร่างกายแม้เวลาไม่อยู่กับที่ เช่น สถาบันไปมา โยกตัว ผงศรีษะ กระทึบเท้า ขยับเท้า หรือแม้แต่หล่นจากเก้าอี้
3. เล่นสิ่งของ มือว่างไม่ได้ ต้องจับของ เช่น ปากกา ดินสอ กระดาษ หรือสิ่งอื่น กวักแก้วไปมา หรือเอาเข้าปาก หรือเคี้ยวเล่น
4. วิ่งไปมารอบห้อง เรียก หยุดยาก

(ศาสตราจารย์ ดร.พดุง อารยะวิญญุ, 2544)

## อาการของโรคสมาธิสั้น

เด็กจะมีช่วงสมาธิสั้นกว่าที่ควรจะเป็นไปตามวัย วอกแวกง่าย ไม่สามารถทำงานให้เสร็จได้ตามกรอบของเวลาที่กำหนด เวลาพูดด้วยดูเหมือนไม่ฟัง ไม่ทำตาม ไม่สามารถจัดเก็บข้าวของ ของตนเองให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดระเบียบหรือจัดการเรื่องของตนเองไม่ได้ มักเลินเล่อ ไม่ระมัดระวัง ดูเหมือนซุ่ย และชี้ลิม แม้แต่ตอนทำข้อสอบจะไม่อ่านข้อสอบให้หมดข้อ เพราะไม่รับรู้ ความสำคัญของการสอบว่าจะมีผลต่อตนเองอย่างไร ทำการบ้านยังลืมส่งครุฑ์ได้ ลืมนำอุปกรณ์การเรียนไปโรงเรียน ลืมของใช้ประจำวัน ทำของสูญหายเป็นประจำโดยเฉพาะอย่างยิ่งอุปกรณ์การเรียน ทำให้ไม่สามารถรับผิดชอบกับกิจวัตรประจำวันของตนเองได้ ไม่รับผิดชอบเรื่องการเรียนที่โรงเรียน ทำให้มีปัญหาการเรียน ปัญหาต่างๆ ของเด็กจึงส่งผลกระทบต่อการเรียน ครูมักเกิดอาการคับข้องใจ เด็กฉลาด เก่ง รู้เรื่องและเข้าใจดี แต่ทำไมทำงานได้แย่กว่าที่ครูคิดมาก ไม่เสร็จในเวลาที่กำหนด ในขณะที่คนอื่นทำเสร็จ ครูจึงมักตำหนิตเตียน ดู ว่าเป็นประจำบางครั้งถูกทำโทษ โดยครูเข้าใจว่า เด็กไม่ตั้งใจ ไม่สนใจ ไม่สนใจ ทำแบบรีบๆ งานมักมีลักษณะซุ่ย ลายมือเหมือนไก่เขี้ย สะปรก ไม่มีระเบียบ ผิดพลาด ทั้งที่รู้ว่าถูกต้องนั้นเป็นอย่างไร ข้อที่ผิดนั้นถ้าถาม เด็กจะตอบถูกและรู้ข้อผิดทันที สามารถแก้ไขได้ถูกต้องถ้ากำกับอยู่ใกล้ๆ เวลาบวกลบเลขจะลืมลด การสะกดคำจะตกหล่นฯ เช่นคำว่า เล่น จะสะกดเป็น เลน คำว่า เหรี้ญ จะเขียนเป็น เหรี่ย เป็นต้น ปัญหาจึงเกิดขึ้นระหว่างครูกับเด็ก ครูเรียดเด็กก็เรียด รู้สึกแย่เพราถูกครุฑ์ ครุฑ์ ครุว่า อยู่เป็นประจำ เพราะอับอายเพื่อน อาการของโรคสมาธิสั้นอาจเริ่มแสดงให้เห็นตั้งแต่เด็กอายุน้อย แต่จะชัดเจนขึ้นเรื่อยๆ และวินิจฉัยได้ แน่นอนเมื่อเข้าวัยเรียนชั้นประถมศึกษา โรคนี้ประกอบด้วยอาการ 3 กลุ่มคือ อาการขาดสมาธิ เคลื่อนไหวมาก และทุนทันพัฒนาแล่น

### อาการขาดสมาธิได้แก่

- มีความลำบากในการปฏิบัติตามคำแนะนำเป็นขั้นตอน
- มีความลำบากในการตั้งสมาธิกับการเรียน
- ทำของใช้ที่จำเป็นต่อการเรียนและชีวิตประจำวันหายไป
- ไม่ค่อยฟังเวลาพูดด้วย
- ไม่ค่อยให้ความสนใจในรายละเอียด
- ดูเหมือนสับสน ทำอะไรไม่เป็นระบบ
- มีความลำบากในการทำงานที่ต้องวางแผนล่วงหน้า
- ลืมจ่าย
- วอกแวกง่าย

### อาการเคลื่อนไหวมาก/ ทุนทันพัฒนาแล่น ได้แก่

- หยุดหายใจ อยู่ไม่นิ่ง
- ไม่สามารถนั่งอยู่กับที่ได้
- วิ่งหรือปีนป่ายอย่างไม่เหมาะสม
- พูดมาก
- ไม่สามารถเล่นเงียบๆ ได้

- เคลื่อนไหวตลอดเวลา
- พูดพลางคำตอบก่อนที่จะถามจบ
- มีความลำบากในการรอตามลำดับ
- แทรกแซงขัดจังหวะผู้อื่น

เข้าถึงมา : <http://www.med.cmu.ac.th/etc/princefund/file/4.pdf>

## 2.2 สาเหตุที่ทำให้เกิดโรคสมาริสัน

สาเหตุที่ชัดเจนของ โรคสมาริสัน ยังไม่สามารถสรุปลงไปได้อย่างชัดเจน แต่ก็มีงานวิจัยในระยะ 10 ปีที่ผ่านมาชี้ว่า สาเหตุมาจากการความผิดปกติของสารเคมีบางชนิดในสมอง เช่น dopamine, norepinephrine, serotonin ฯลฯ

นอกจากนี้ยังมีความผิดปกติในการทำงานของวงจรที่ควบคุมสมาริ และการตื่นตัว ซึ่งอยู่ที่สมองส่วนหน้า (frontal cortex) จากการศึกษาส่วนใหญ่ยังพบว่า มีปัจจัยอื่น ๆ อีกเช่น พันธุกรรม ซึ่งเชื่อว่าโรคนี้มีการถ่ายทอดทางพันธุกรรม โดยพบว่า เด็กที่เกิดจากพ่อแม่ที่เป็นโรคสมาริสันจะมีโอกาสที่จะเป็นโรคนี้ได้มากกว่าเด็กอื่น ๆ ถึง 4 เท่า เด็กผู้ชายเป็นมากกว่าเด็กผู้หญิง 3 ถึง 7 เท่าแต่อย่างไรก็ตามยังไม่สามารถที่จะคาดเดาได้ว่าลูกคนไหนมีอัตราเสี่ยงมากพอที่จะเป็นโรค

เข้าถึงได้: <http://www.momyweb.com/forums/index.php?topic=722.0>

สาเหตุที่ทำให้เด็กมีความบกพร่องเกี่ยวกับสมาริ แพทย์ที่มีความเชี่ยวชาญทางสมอง คงบอกเราได้ว่าสาเหตุเกิดจากอะไร แต่ในปัจจุบันเรายังคาดการณ์อย่างเป็นระบบได้ว่า สมาริ ที่บกพร่องไป อาจมีสาเหตุมาจากองค์ประกอบต่อไปนี้

- พันธุกรรม เป็นสาเหตุหลักที่ทำให้มีสมาริสัน สังเกตได้จากเมื่อพบร่วมมีเด็กสมาริสันอยู่ในครอบครัว อาจมีพี่ หรือ ญาติของเด็กมีอาการสมาริสันด้วย หรือถ้า เปรียบเทียบพี่น้องคนละพ่อคนละแม่กับพี่น้องที่เกิดจากพ่อแม่เดียวกันที่เป็นสมาริสัน เด็กที่เกิดจากพ่อแม่เดียวกันจะมีสมาริสันในอัตราที่สูงกว่าเด็กที่เกิดจากคนละพ่อคนละแม่ จึงเชื่อว่า ประมาณ 90 เปอร์เซ็นต์มาจากพันธุกรรม
- สารสื่อประสาท แพทย์ทางสมองและประสาทวิทยาระบุว่า เด็กบางคนที่สมาริสัน เพราะสมองควบคุมการเคลื่อนไหวของร่างกายได้ไม่เต็มที่ เนื่องจากความไม่สมดุลของสารเคมีที่สำคัญในสมองบางตัว เช่น dopamine โนรีไฟริน และซีโรโนนีน เป็นอีกหนึ่งสาเหตุสำคัญที่ทำให้มีสมาริสัน
- สมองที่เสียหายหรือได้รับการกระทบกระเทือน บาดเจ็บ ในขณะตั้งครรภ์ในระหว่างคลอด หลังคลอด การติดเชื้อระหว่างตั้งครรภ์ การขาดออกซิเจนในขณะคลอด สมองหรือเยื่อหุ้มสมองอักเสบ หลังคลอด อาจเป็นอีกสาเหตุหนึ่ง

- สมองส่วนหน้าทำงานผิดปกติ สมองส่วนนี้ทำหน้าที่ในการควบคุมสมາธิ อารมณ์ การจัดระเบียบ การคิดและการกระทำที่มีเป้าหมายสมเหตุสมผล เมื่อสมองส่วนนี้มีปัญหา ไม่ทำงานตามปกติจึงทำให้มีสมาธิสั้น
- ภาวะตื่นตัวผิดปกติของระบบประสาท ไม่ว่าจะมากไปหรือน้อยไปของระบบประสาท ส่วนกลางอาจมีส่วนทำให้เกิดปัญหาสามารถสั้นได้ เช่นกัน
- การไหลเวียนของโลหิตในสมองผิดปกติ โดยเฉพาะในบริเวณสมองที่ควบคุมสมາธิ คลื่นไฟฟ้าในสมองผิดปกติหรือไม่สมดุล อาจเป็นอีกหนึ่งสาเหตุ
- ความผิดปกติของต่อมไทรอยด์ ครรังหนึ่งของผู้ใหญ่และเด็กที่มีปัญหาต่อมไทรอยด์ มีอาการเหมือนเด็กสมาธิสั้น แต่เมื่อได้รับการรักษาและรับประทานยา อาจจะดีขึ้นหรือหายได้
- สารเสพติดทุกประเภท การที่พ่อแม่ใช้สารเสพติด สูบบุหรี่ ดื่มสุราเป็นประจำ ทั้งก่อนตั้งครรภ์และหลังตั้งครรภ์ ลูกที่เกิดมาจะมีอาการผิดปกติหรือมีอาการสมาธิสั้น
- สิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติที่เป็นพิษ ไม่ว่าอากาศ อาหาร น้ำ ล้วนแล้วแต่มีสารเคมี ปนเปื้อนทั้งสิ้น ซึ่งมีอิทธิพลต่อการเกิดของเด็ก เด็กบางคนอาจไม่มีปัญหาเมื่อเกิดแต่เมื่อเป็นผู้ใหญ่ส่วนสารเคมีไว้ในตัวมากโดยเฉพาะสารตะกั่ว อาจมีปัญหาสามารถสั้นได้

### 2.3 พฤติกรรมการเรียนรู้และทักษะในการเรียนรู้ของเด็กสมาธิสั้น

การช่วยเหลือเด็กที่เป็นโรคสมาธิสั้นนั้น นอกจากแพทย์จะให้ยา กินเพื่อให้มีสมาธิในการเรียนแล้ว พ่อแม่และครูมีส่วนช่วยอย่างมาก ในการฝึกทักษะหลายประการที่เด็กสามารถยังขาดอยู่ ซึ่งการขาดทักษะเหล่านั้น แสดงออกมาเป็นพฤติกรรมต่างๆที่ทำให้หนักใจ เช่น ดื้อ ชน บุด ไม่ฟัง ไม่มีระเบียบวินัย ไม่คิดก่อนทำ ไม่รับชอบ ประมาทเลินเล่อ เอาแต่ใจตัวเอง การแก้ไขพฤติกรรมต่างๆนั้น ส่วนใหญ่จะยากลำบาก การฝึกทักษะที่ดีให้เกิดขึ้นก่อนจะมีความสำคัญมาก เพื่อป้องกันเด็กสมาธิสั้นมีพฤติกรรมไม่ดีจนติดเป็นนิสัยไปจนโต การฝึกทักษะมักต้องใช้เวลานาน เป็นเดือนหรือเป็นปี ต้องอาศัยความอดทน ความเอาใจใส่เรื่องเวลา ความสำมั่นเสมอและร่วมมือของพ่อแม่อายุมาก เด็กปกติทั่วๆไปนั้นมักฝึกพฤติกรรมได้เร็ว แต่เด็กสมาธิสั้นจะฝึกยาก ฝึกแล้วลืมง่าย ในระยะแรกๆพ่อแม่จะไม่ควรคาดหวังผลเร็ว ไม่ควรเปรียบเทียบผลของการฝึกพฤติกรรมเด็กสมาธิสั้นกับเด็กทั่วๆไป การฝึกควรจะเริ่มตั้งแต่เด็กอายุน้อยไปสิ้นสุดเมื่อเด็กโต เป็นวัยรุ่นตอนปลายเข้าสู่วัยผู้ใหญ่ ถ้าต้องการประเมินผลการฝึก ควรเปรียบเทียบผลที่เกิดกับตัวเด็กเองโดยติดตามระยะยา จะเห็นความสำเร็จชัดเจนขึ้นทีละน้อย โดยจะพบว่าเด็กมีพฤติกรรมที่ดีมากขึ้น และบ่อยขึ้นจนในที่สุดกล้ายเป็นนิสัยที่ดี และกล้ายเป็นบุคคลิกภาพที่ดีติดตัวอย่างถาวرمีอพันจากวัยรุ่นเข้าสู่วัยผู้ใหญ่ หลังจากนั้นการพัฒนาทักษะที่ดีเพิ่มเติมขึ้นอีก จะเกิดขึ้นได้ แต่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาจากภายในตัวเอง ในระหว่างวัยเด็กนี้ พ่อแม่และครูจึงเป็นผู้ช่วยสำคัญ ที่จะฝึกฝนส่งเสริมให้เด็กสามารถมีทักษะเบื้องต้น เพื่อเป็นพื้นฐานต่อการพัฒนาตนเองในระยะยาวต่อไป

ก่อนเริ่มต้น เตรียมใจ ตามขั้นตอน ดังนี้

ขั้นแรก เช้าใจอาการต่างๆของเด็กสมาชิสัน ช่วยให้ทำใจยอมรับพฤติกรรมหลายประการที่อาจแตกต่างจากเด็กอื่นอย่างมาก

ขั้นต่อมา ทำใจยอมรับว่า การฝึกต่อไปนี้ต้องใช้ความพยายาม ความอดทนอย่างสูงในการฝึก และเวลานานพอสมควรกว่าจะเห็นผลขั้นเจน

ขั้นที่สาม ตั้งใจฝึกอย่างสม่ำเสมอ ความสำเร็จอยู่ที่การเอาใจริง

### 2.3.1. ปัญหาพฤติกรรมของเด็กสมาชิสัน

#### ปัญหาพฤติกรรมหลัก

เด็กสมาชิสันมักจะมีปัญหาพฤติกรรมมากกว่าเด็กทั่วๆไป ซึ่งเป็นปัญหาจากการหลักของโรคสมาชิสัน 3 ประการ คือ

1. ชน อุญไม่นิ่ง เคลื่อนไหวตลอดเวลา ติดเล่น ไม่สนใจการเรียน
2. ขาดสมาธิ จะไม่สามารถจดจ่ออยู่กับการทำงานได้นาน ทำงานไม่สำเร็จ เป็นอย่าง ขาดความตั้งใจที่จะทำ ไม่รับผิดชอบการทำงาน ขี้ลืม
3. ขาดการยับยังใจตนเอง ตามใจตนเอง ทุนทันพลันแล่น ขาดการยังคิด ทำไปด้วยอารมณ์ สับเพร่า ประมาณ เสินเลือ ทำงานบกพร่องผิดพลาด ดื้อ ก้าวร้าวเกเร มีพฤติกรรมเสี่ยงอันตรายต่อตนเองและผู้อื่น

#### ปัญหาพฤติกรรมที่พบร่วม

เนื่องจากเด็กสมาชิสันมีอาการที่รบกวนผู้อื่น ยกแก่การเลี้ยงดู ทำให้เกิดปฏิกิริยาทางลบจากพ่อแม่และครูมาก ทำให้เกิดปัญหาการเลี้ยงดูที่ไม่เหมาะสมตามมา เช่น การเอาใจตามใจหรือช่วยเหลือเด็กมากเกินไป การดูด่าว่ากล่าวลงโทษรุนแรง หรือการไม่เอาใจริงปล่อยเด็กเกินไป ในที่สุดกลายเป็นปัญหาพฤติกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้

- การตามใจเด็กมากเกินไป ทำให้เด็กขาดการควบคุมตนเอง ขาดความเป็นตัวของตัวเอง ไม่คิด ไม่วางแผนการให้เป็นระบบ เอาแต่ใจตัว ตามใจตนเอง ไม่ฟังใคร เอาตัวเองเป็นศูนย์กลาง

· การช่วยเหลือเด็กมากเกินไป ทำให้เด็กช่วยตัวเองไม่เป็น บริหารเวลาไม่เป็น ทำอะไรด้วยตัวเองไม่ได้ ขาดความมั่นใจตนเอง ขาดความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในทางที่ดี ไม่แก้ปัญหาเอง พึ่งพาผู้อื่น หลบเลี่ยงปัญหา ขาดทักษะพื้นฐานในการปรับตัว

· การดูดា ตำแหน่ง ประมาณ ประจำ ลงโทษมากเกินไป ทำให้อารมณ์ไม่มั่นคง หงุดหงิดง่าย มองตนเองไม่ดี มองโลกในแง่ร้าย ขาดความภูมิใจตนเอง ขาดความกล้าคิดริเริ่มในทางสร้างสรรค์ เก็บกดความโกรธความก้าวร้าว และอาจแสดงออกเป็นความก้าวร้าwt่อผู้อื่น อาจกลายเป็นพฤติกรรมเกรเรเมื่อโตขึ้น

· การปล่อยเด็กเป็นอิสระเกินไป ทำให้เด็กขาดระเบียบวินัย ขาดการควบคุมตนเอง ขาดทักษะส่วนตัว ขาดทักษะสังคม เอาแต่ใจตนเอง ตัดสินใจแบบขาดการยังคิด ตัดสินใจด้วยอารมณ์ ไม่ปรับตัวเข้าหากผู้อื่น ไม่อยู่ในกรอบกติกาของสังคม

ปัญหาพฤติกรรมเด็กเหล่านี้ ถ้าไม่แก้ไขต่อไปจะกลายเป็นปัญหาบุคลิกภาพที่ติดตัวเด็กไปตลอดชีวิต เด็กสามารถมีปัญหาพฤติกรรมมาก ต้องการการฝึกอย่างต่อเนื่องระยะยาว

### 2.3.2. ทักษะสำคัญพื้นฐาน

#### 2.3.2.1 . การช่วยเหลือตนเอง

ทักษะในการช่วยตัวเอง พึ่งตนเอง ทำอะไรได้ด้วยตนเองนั้น เป็นทักษะพื้นฐานที่สำคัญ ที่จะช่วยให้เด็กมีการพัฒนาทักษะอื่นๆ เช่น การควบคุมตนเอง ความรับผิดชอบ การช่วยเหลือผู้อื่น และทำให้หุ่นภาระทางอารมณ์ดีขึ้น เด็กปกติจะเริ่มต้นช่วยตัวเองได้ตั้งแต่อายุ 1 ปีขึ้นไป เด็กจะเริ่มเคลื่อนไหวได้มากขึ้นกว่าเดิม เริ่มเดินได้ พูดได้ สื่อสารได้ มีความเป็นตัวของตัวเองมากขึ้น

การฝึกให้ช่วยตัวเองได้ตามวัย เริ่มฝึกได้ตั้งแต่วัยเทอะทะ(1-2 ขวบ)ไปจนถึงวัยอนุบาล(3-6 ขวบ) เด็กควรจะถูกฝึกให้ช่วยตัวเองเรื่องส่วนตัวง่ายๆ เช่น การอาบน้ำ แปรงฟัน แต่งตัว สวมใส่เสื้อผ้า ใส่รองเท้าถุงเท้า รับประทานอาหาร จัดเก็บเสื้อผ้า รองเท้า ข้าวของส่วนตัว ของเล่น ให้เป็นที่ เป็นทาง เด็กที่ช่วยตัวเองได้จะมีทักษะในการควบคุมกล้ามเนื้อ การใช้มือกับสายตาที่ประสานกัน คล่องแคล่ว เริ่มมีความรับผิดชอบต่อตนเอง สามารถควบคุมตัวเองได้ และสามารถฝึกให้มีทักษะอื่นๆได้ง่าย

ในวัยประถมศึกษา เด็กควรช่วยตัวเองได้มากขึ้น สามารถตื่นนอนเองได้ จัดตารางเวลาเองได้ เป็นส่วนใหญ่ จัดตารางสอนและเตรียมของใช้ส่วนตัวเอง จัดเตรียมเสื้อผ้าสำหรับวันรุ่งขึ้น เวลาใกล้สอบมีการวางแผนเตรียมตัวดูหนังสือได้ด้วยตัวเอง เวลาจะไปไหนมีการวางแผนเตรียมตัวล่วงหน้าได้

เมื่อถึงวัยรุ่น เด็กควรจะวางแผนล่วงหน้าเกี่ยวกับตัวเองได้ รับผิดชอบตัวเองได้เกือบทั้งหมด ผู้ใหญ่ ไม่ต้องคอยบอกให้ทำในเรื่องกิจวัตรประจำวัน วัยรุ่นสามารถรับผิดชอบข้าวของส่วนตัว มี



การจัดเก็บข้าวของเงินทองอย่างมีระเบียบ วางแผนการใช้เวลา แผนการใช้เงินได้อย่างดี และสามารถควบคุมตัวเองให้ทำงานแผนการได้ มีเป้าหมายระยะสั้นและระยะยาวของตัวเอง มีแนวทางการเรียนต่อและอาชีพของตนเอง และกำกับตัวเองให้ทำได้สำเร็จตามที่วางแผนไว้

การฝึกเรื่องช่วยตัวเองมีความสำคัญ เนื่องจากเด็กสามารถสั่งส่วนใหญ่จะขาดทักษะเรื่องนี้ และฝึกได้ยากกว่าเด็กที่วัยไป การฝึกต้องใช้เวลานานกว่าจะได้ผล และควรฝึกตั้งแต่อายุน้อย ถ้าขาดทักษะพื้นฐานนี้ พ่อแม่จะฝึกทักษะอื่นๆ ต่อไปได้ยาก ปัญหาที่พบบ่อยๆ คือ พ่อแม่คิดว่าไม่จำเป็นต้องฝึก บางคนคิดว่าเอาไว้ฝึกทีหลัง บางคนสงสารเด็กไม่อยากให้ลำบาก บางคนไม่เห็นความสำคัญเลย ทำให้มีอัตราร์เรียนต่ำ ความคิดและอารมณ์จะมีลักษณะเหมือนเด็กคือเราแต่ใจตัวเอง ไม่รู้จักการอุดหนูในตัวเองบังคับใจตนเอง ไม่รู้จักต่อสู้เจ้าชนและความลำบาก แก้ปัญหาในชีวิตด้วยตัวเองไม่ได้ โดยที่มีแนวโน้มที่จะแก้ไขปัญหาด้วยอารมณ์เหมือนเด็กๆ เวลาถูกขัดใจอาจแสดงอารมณ์มาก หรือแสดงความก้าวร้าวโดยขาดการควบคุม ทำให้เกิดพฤติกรรมไม่ดี ใช้ความรุนแรงในการแก้ปัญหา

ถ้าพ่อแม่ฝึกทักษะนี้ได้ให้ลูกได้ ทักษะอื่นๆ จะสามารถฝึกได้ง่ายขึ้น กัน การฝึกทักษะนี้จะเปรียบเหมือนบันไดก้าวแรกที่สำคัญสำหรับการฝึกทักษะอื่นๆ ต่อไป

พ่อแม่ควรมีความรู้ว่าัยใดควรช่วยตัวเองได้แค่ไหน และฝึกให้ทำได้ตามนั้น

- วัยช่วงปีแรก ยังช่วยตัวเองไม่ได้ แต่เมื่ออายุ 6-12 เดือนสามารถฝึกให้รอดอยู่ช่วงสั้นๆ เช่น เมื่อหิว เมื่ออุจจาระหรือปัสสาวะ เมื่อร้องและต้องการให้ช่วยเหลือ

- วัยก่อนอนุบาล บอกความต้องการตอนง่ายๆ ฝึกให้กลืนอุจจาระปัสสาวะ และถ่ายให้เป็นทีทาง

- วัยอนุบาล อาบน้ำแปรงฟัน แต่งตัว สวมเสื้อการกาง สวมร้องเท้า ผูกเชือกรองเท้า รับประทานอาหารด้วยตนเอง นอนเองคนเดียว ช่วยเหลืองานบ้านง่ายๆ

- วัยประถม ตื่นนอนเอง ทำการบ้านด้วยตนเอง ใช้เงินเป็น เก็บเงินได้ จัดเสื้อผ้า กระเปา ช่วยงานบ้านสามาเสมอ

- วัยมัธยม วางแผนเวลา การเรียน กิจกรรม การศึกษาเพื่อน งานรับผิดชอบ ด้วยตัวเอง

### 2.3.2.2. การสื่อสาร

การสื่อสารเป็นหัวใจสำคัญในการฝึกทักษะอื่นๆ เด็กสามารถสื่อสารกับคนที่ขาดทักษะนี้ จากลักษณะของโรคสามารถสั่นของตัวเด็กเอง หรือจากการเลี้ยงดูที่ผ่านมา มีปัญหากันมากกานเนื่องจาก

บันทึกการเข้าชม  
วันที่..... - กค 2555  
เลขที่บันทึก.....  
ลายเซ็นเจ้าของ.....  
ลายเซ็นผู้รับ.....

245876

อาการของโรคสมาธิสั้นที่เด็กมักทำผิดจนถูกดูถูกว่าถูกทำหนี้ภูกลงโทษ เสมอๆ ทำให้ความสัมพันธ์ระหว่างพ่อแม่กับเด็กไม่ดี เนื่องจากเด็กมักกล่าวว่าจะถูกดูถูกกว่า เลยไม่กล้าพูดกล้าบอกพ่อแม่ ถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เมื่อมีปัญหาในการสื่อสาร มักจะเกิดปัญหาอื่นๆตามมาได้ เช่น พ่อแม่มีความสามารถติดตามความเป็นไปของเหตุการณ์ เมื่อก็ได้แก้ไขลายเป็นปัญหาใหญ่ เด็กไม่สามารถระบายนความทุกข์ใจได้ ปิดบังความผิดไว้ อาจกลายเป็นการโกหกเพื่อปิดบังความผิด หรือหลบเลี่ยงปัญหา เป็นต้น

จุดอ่อนของเด็กสมาธิสั้นอีกประการ คือ เด็กสมาธิสั้นไม่สามารถจัดการกับข้อมูลข่าวสารได้อย่างเป็นระบบ ทำให้ไม่สามารถเรียนรู้เหตุการณ์ได้ จึงไม่สามารถสื่อสารให้คนเข้าใจเรื่องราวได้นั่นเอง

นอกจากนี้ในการฝึกทักษะอื่นๆ การสื่อสารจะเป็นสะพานเชื่อมระหว่างพ่อแม่และเด็ก ให้ทราบถึง ความคิด ความคาดหวัง ความต้องการ ความรู้สึก ของกันและกัน ทำให้เกิดความเข้าใจกัน มองกันในแง่ดี ประนีประนอมโอนอ่อนเข้าหากัน ทำให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดี ซึ่งเป็นหัวใจของการพัฒนาในตัวเด็ก

- การฝึกทักษะการสื่อสารที่ดี เริ่มต้นได้ตั้งแต่แรกเกิด ถึงเด็กจะยังพูดไม่ได้ แต่เด็กเรียนรู้คำพูดที่ฟ้อเฝ่าพูดกับเขาได้

- เด็กเรียนรู้ภาษาถัญญาของพ่อแม่ เช่นการอุ้ม การกอด การกล่อมนอน แสดงถึงความรักความเอาใจใส่ สิ่งเหล่านี้เป็นพื้นฐานสำคัญของการสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และจะทำให้มีสื่อสารที่ดีตามมาด้วย

- เมื่อเด็กเริ่มหัดพูด ควรพยายามฟังและทำความเข้าใจ

- เมื่อเด็กเริ่มเล่น ควรเล่นกับเด็ก การสนับสนุนกับเด็ก เป็นการสื่อสารทางอารมณ์ที่จำเป็นต้องมี เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดี

- เมื่อเด็กเริ่มพูดเป็นประโยคยาวๆ ควรฟังอย่างตั้งใจ และพยายามให้เด็กพูดจบก่อน ถ้ามีการพูดผิด ทำให้ไม่เข้าใจ หรือเข้าใจผิด พ่อแม่ควรสอนการเรียนรู้คำพูดให้ฟังรู้เรื่อง แสดงแบบอย่างสั้นๆให้สื่อสารได้ตรงจุด เด็กจะเลียนแบบการพูดของพ่อแม่

- เมื่อเด็กถาม พ่อแม่ควรสนใจและตอบให้เพียงพอต่อความสามารถในการรับรู้ของเด็ก ในเด็กเล็กตอบสั้นๆง่ายๆ และถามกลับไปบ้างเพื่อกระตุ้นให้เด็กคิด เมื่อเด็กตอบได้ดี ควรชื่นชม

- พ่อแม่ควรพยายามชวนคุย ให้เด็กเล่าเรื่องเหตุการณ์ที่เพิ่งผ่านไป เช่น “เมื่อตะกี้นี้ ลูกเล่นอะไรกับเพื่อน” “เมื่อกันี้ ลูกเห็นอะไรเกิดขึ้น บนถนนที่ผ่านมา”

- ในการสอนหนา ใช้เทคนิคการสำรวจ “ความคิด ความรู้สึก และพฤติกรรม” เช่น “วันนี้มีอะไรเกิดขึ้น ที่ประทับใจลูก(ความคิด) ..... ลูกรู้สึกอย่างไร(ความรู้สึก)..... แล้วลูกทำอะไร(พฤติกรรม).....”

- เมื่อเด็กไปโรงเรียนกลับมา ควรชวนให้เล่าเรื่องสนุกๆที่เกิดขึ้น (อย่าพยายามถามถึงเรื่องร้ายๆ ที่ทำให้เข้าถูกดุก่อน)

- ก่อนเด็กอ่านหนังสือได้เอง พ่อแม่ควรอ่านให้เด็กฟัง ทำให้เด็กสนุกกับการฟัง และมีความอยากรู้อ่านด้วยตัวเอง

- เมื่อเด็กอ่านได้ ให้เด็กลองเล่าสิ่งที่เขาอ่าน หรือลองเล่าต่อให้น้อง หรือคนอื่นๆ

- ชุมชนการสื่อสารที่ดี ช่วยแก้ไขการสื่อสารที่ไม่ถูกต้อง

- ฝึกคำพูดสื่อสารที่เป็นพุทธิธรรมสังคมทางบวก “ได้แก่ “ขอโทษ ขอบคุณ สวัสดี ขออนุญาต ฯลฯ” ให้ติดตัวจนเป็นนิสัย พ่อแม่ควรเป็นตัวอย่างที่ดีด้วย เมื่อพ่อแม่ทำผิดเอง การขอโทษไม่ใช่เรื่องเลวร้าย แต่จะเป็นตัวอย่างที่ดีว่า เมื่อทำผิดแล้ว มีการยอมรับความผิดได้ และมีความพยายามจะป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดขึ้นอีก

- ในบ้านควรใช้คำพูดที่สุภาพ อ่อนโยน จริงใจ

- พ่อแม่ควรหลีกเลี่ยง การสื่อสารที่รุนแรงกัน เช่นการทะเลาะด้วยอารมณ์ การเห็นด้วยแบบประเทศชัน เสียดสี

- หลีกเลี่ยงการบ่น พูดมาก ห้ามความหลังความผิดเก่าๆ เมื่อเกิดปัญหารือบหาข้อบกพร่อง และแก้ไขโดยเร็ว

- พ่อแม่เป็นตัวอย่างของการสื่อสารที่ดีต่อลูก มีการรับฟังกัน บอกความต้องการของตัวเอง ได้อย่างชัดเจน ใช้คำพูดที่ง่าย สื่อความหมายตรง ไม่เป็นอารมณ์กัน

การฝึกทักษะการสื่อสารนี้ ควรทำอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะเด็กที่พูดน้อย ไม่ค่อยกล้าแสดงออก พ่อแม่ไม่ควรหุดหงิดหรือโกรธที่เด็กไม่กล้าในระยะแรก ทำที่พ่อแม่ที่ใจเย็นและเปิดโอกาสเสมอจะช่วยให้เด็กกล้าขึ้น พ่อแม่อย่าลืมเชื่อมเมื่อเด็กกล้าแสดงออก แม้ว่าจะยังไม่ดีนักในระยะแรก

### 2.3.3. ทักษะส่วนตัว

#### 2.3.3.1. การแบ่งเวลา

เด็กปกติอายุน้อยมักแบ่งเวลาไม่เป็น แต่จะเรียนรู้ได้จากการสังเกตและเลียนแบบพฤติกรรม การแบ่งเวลาของผู้ใหญ่ เป็นการเรียนรู้โดยการถ่ายทอดแบบอย่างจากพ่อแม่โดยอัตโนมัติ การให้เด็กอยู่ในกรอบกติกาสมำเสมอสอนนานพอกสมควร ช่วยให้เด็กซึมซับกติกานั้นจนสามารถกำหนดกรอบเวลาของตนเองได้

ในเด็กสมาร์ตสันการเรียนรู้เรื่องการแบ่งเวลาไม่ง่าย เนื่องจากพฤติกรรมของเข้าขึ้นอยู่กับสิ่งเร้า มากกว่ามาจากการวางแผนในใจ ดังนั้นถ้าปล่อยให้เด็กสมาร์ตสันทำอะไรโดยอิสระ เขายังไม่ค่อยคิดใส่ใจเรื่องเวลา มีพฤติกรรมตามใจตนเอง ไม่เป็นไปตามที่ผู้ใหญ่คาดหวัง การฝึกทักษะข้อนี้ เริ่มต้นจากสิ่งที่ทำได้ง่ายคือ การจัดตารางเวลา

#### วิธีการฝึกการจัดตารางเวลา

พ่อแม่มีการวางแผนร่วมกันกับเด็กว่า เวลาไหนควรทำอะไร เริ่มตั้งแต่ตื่นนอน ควรตกลงกันว่าจะตื่นนอนตรงเวลาทุกวัน ตื่นนอนแล้วทำอะไรบ้าง ให้เป็นไปตามลำดับอย่างชัดเจน เช่น เก็บที่นอนให้เป็นที่ อาบน้ำแปรงฟัน แต่ตัว กินข้าว เมื่อกลับมาจากโรงเรียนก็มีตารางเวลาชัดเจน เช่นกัน ตารางเวลานี้ควรเขียนออกมากให้ชัดเจน เพื่อมonitoring ตารางสอนที่โรงเรียน แล้วแสดงไว้ในที่ๆ มองเห็นได้ง่าย และสามารถอ้างอิงถึงได้ตลอดเวลา ในตารางเวลานี้ ควรให้มีกิจกรรมที่สนุกสนาน สลับกับเวลาที่เกี่ยวกับการเรียน งานบ้าน หรือการบ้าน ระยะแรกอาจจัดเป็นช่วงสั้นๆ สลับกัน กิจกรรมสนุกๆนั้นไม่ควรยาวเกินไป หรือสนุกเกินไป และพ่อแม่ต้องคอยกำกับให้เด็กกลับมาเรียนหรือทำงานได้จนเสร็จ การมีช่วงเวลาที่เด็กได้เล่นนั้น เพื่อจูงใจให้เด็กทำ และจะทำให้การฝึกง่ายในระยะแรก

#### 2.3.3.2. การฝึกให้ควบคุมตัวเอง

เด็กสมาร์ตสันมักขาดการควบคุมตนเอง ทำอะไรตามใจหรือตามสิ่งเร้า ทำให้มักมีปัญหากับคนรอบข้างได้เสมอ ในครอบครัวพ่อแม่มักตามใจเด็กเมื่อเด็กเอาแต่ใจ ไม่ยอมทำตามกฎเกณฑ์กติกาในบ้าน บางคนกลัวปฏิริยาของเด็ก ไม่กล้าขัดใจเด็ก บางคนตามใจเพราต์ดรามาอยู่ เมื่อยอมตามใจเด็กได้ครั้งหนึ่ง เด็กสมาร์ตสันเรียนรู้ได้อย่างรวดเร็วว่าเข้าสามารถ “จัดการ” กับผู้ใหญ่ได้แล้ว ครั้งต่อไปเข้าจะเอาแต่ใจตัวเองเช่นนั้นอีก เมื่อเด็กเข้าโรงเรียน เด็กสมาร์ตสันอาจมีปัญหาในการปรับตัวกับเพื่อนๆ เพราะเข้าแต่ใจตัวไม่ยอมโอนอ่อนเข้าหากันอีน การฝึกเรื่องการควบคุมตัวเองนี้ จึงเป็นประโยชน์กับเด็กเองในระยะยาวอย่างมาก

การฝึกการควบคุมตนเองจะเริ่มจาก การฝึกให้เด็กรู้จักการรอคอย การฝึกเรื่องนี้สามารถทำได้ตั้งแต่เด็กอายุน้อย เริ่มเมื่อเด็กอายุ 6 เดือนไปแล้ว พ่อแม่สามารถฝึกให้เด็กรู้จักการรอ



คอย เช่นเวลาทิว ให้รอดได้เล็กน้อย แม่ควรบอกเด็กสั้นๆว่า “รอนิดนึงนะ แม่ขอเวลาเตรียมลักษ์ 2-3 นาที” เด็กจะเรียนรู้ว่าต้องไปพอดิจิทัล นมาอาจยังไม่มาทันที แต่เดินมานานาต่อมาแน่นอน การฝึกอาจยืดเวลาให้รอนานได้มากขึ้นซ้ำๆ จนเมื่ออายุครบ 1 ขวบ อาจให้เด็กรอได้นานถึง 5 นาที การฝึกเช่นนี้ไม่ได้ทำให้เด็กทิวหรือเดือดร้อนเกินไป ในทางตรงกันข้าม เด็กจะหัดปรับตัวให้เข้ากับสิ่งที่เปลี่ยนแปลงไป การไม่ฝึกเป็นปัญหามากกว่า เพราะเด็กไม่เรียนรู้ที่จะรอคอย ต่อไปจะรอคอยอะไรไม่เป็น พ่อแม่อย่าลืมว่าชีวิตจริงของเด็กต้องไปบ้านต้องเผชิญกับการรอคอยไม่มากก็น้อย พ่อแม่บางคนคิดว่าไม่เป็นไรยอมได้ แต่เมื่อเด็กโตขึ้น เขาจะต้องอยู่ร่วมกับคนอื่น ที่อาจไม่ตามใจเขาเหมือนพ่อแม่ เด็กจะปรับตัวลำบากมาก และในที่สุดไม่เป็นที่รักของคนอื่นๆ

นอกจากการ ฝึกให้เด็กรู้จักรอคอยอาหารเมื่อรู้สึกหิวแล้ว เด็กอายุมากกว่า 6 เดือนยังปรับตัวได้กับการรอคอยเรื่องอื่นๆได้อีกเช่นกัน เช่น เมื่อเด็กเปียกน้ำเปลือก อี เมื่อเด็กต้องการได้อะไร หรือเมื่อเด็กจะให้พ่อแม่อุ้ม การฝึกใช้หลักการเดียวกัน คือให้เด็กรอคอยพร้อมกับบอกสั้นๆ ว่าจะได้ในเวลาอีกไม่นาน เมื่อตอบสนองความต้องการแล้วครั้งเด็กด้วยสีหน้ายิ้มแย้มที่เขาอีก แม้เด็กฟังคำพูดไม่รู้เรื่อง แต่เขาเรียนรู้จากสีหน้า รอยยิ้ม ท่าทาง และจะรอคอยได้มากขึ้นเรื่อยๆ

ขั้นตอนต่อไป ในช่วงปีที่ 2 ควรฝึกในเรื่อง การทำกิจกรรมให้อยู่ในกรอบกติกา สังคม เช่น การมีกิจวัตรประจำตัว การทำงานตารางเวลา กฎเกณฑ์ของกิจกรรมในครอบครัวและสังคม ที่ต้องไม่ทำให้ข้าวของเสียหาย ไม่เป็นอันตรายต่อตนเอง และไม่เป็นอันตรายหรือละเอียดผู้อื่น การฝึกให้ตัวเองต้องปรับตัวเช่นนี้ ช่วยให้เด็กสามารถมีการควบคุมตนเองดีขึ้น วิธีฝึกควรเริ่มต้นจากกิจกรรมง่ายๆที่ฝึกการควบคุมกล้ามเนื้อและ สายตา เช่น การเล่น กีฬา ดนตรี ศิลปะ หรือกิจกรรมอื่นๆ (ยกเว้นเกมกด วิดีโอกล์ฟ หรือเกมคอมพิวเตอร์ ไม่ได้ช่วยให้ควบคุมตนเอง) ถ้าเริ่มจากกิจกรรมที่เด็กชอบหรือมีความสนใจ เด็กรู้สึกสนุกฝึกได้ง่าย หลังจากนั้นพ่อแม่ส่งเสริมให้เด็กทำติดต่อกันสม่ำเสมอ แล้วยังระยะเวลาที่เด็กทำให้ยาวขึ้นตามลำดับ ถ้าสามารถฝึกด้วยกิจกรรมหลายรูปแบบจะยิ่งได้ผลดี

หลังจากนั้น พ่อแม่ค่อยๆให้แบบฝึกหัดที่ยากขึ้น คือการกระตุ้นและกำกับให้เด็กทำในกิจกรรมที่ไม่ชอบหรือไม่สนใจบ้าง เช่นการบ้าน การทบทวนบทเรียน ให้เป็นไปตามตารางเวลาที่วางแผนไว้

### 2.3.4. ทักษะความคิด

#### 2.3.4.1. การฝึกให้ทบทวนความคิด

ความคิดของเด็กสามารถมักว่องไวมากพอๆกับการเคลื่อนไหวทางกาย ทำให้เขามักไม่ค่อยคิดทบทวน ไม่คิดถึงสิ่งที่เกิดขึ้นแล้ว ไม่เรียนรู้ความผิดพลาด หรือข้อบกพร่องในอดีต วิธีการฝึกให้คิดทบทวนทำได้ดังนี้

- การฝึกให้เด็กบอกสิ่งที่กำลังคิด

- ให้เด็กหลับตาอีกครั้ง 1 นาที แล้วให้บอกว่า เมื่อสักครู่นี้ คิดอะไรบ้าง มีกี่เรื่อง เรื่องอะไร
- การชวนคุยถึงสิ่งที่เพิ่งผ่านไป
- พ่อแม่ชวนคุยเรื่องอะไรได้ที่เพิ่งผ่านไปสุดท้าย เช่นเมื่อ สักครู่นี้รถแล่นผ่านไป เขาเห็นอะไรบ้าง หรือให้เขาลองความสายตามองดูข้างทางประมาณ 5 วินาที แล้วให้ปิดตา ถามว่า เห็นอะไรบ้าง ให้ดูการ์ตูนสั้นๆ จบแล้วถามว่า เรื่องที่อ่านนั้นเกี่ยวกับอะไร ลองเล่าให้ฟังว่า เรื่องราواเป็นอย่างไร
- ฝึกให้คิดบทหวานความผิดพลาดที่เกิดขึ้น

พ่อแม่ชวนลูกคุยเรื่องความผิดที่เพิ่งเกิดขึ้น ให้ย้อนคิดว่า เหตุการณ์เกิดขึ้นได้อย่างไร สาเหตุเกิดจากอะไรบ้าง เน้นให้เด็กมองสาเหตุรอบด้าน แต่ไม่ใช่พิเศษกับพฤติกรรมของตนเอง ทางทางออกใหม่ๆที่ได้ผลดีกว่าเดิม และหาทางป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นอีก

เด็กสามารถสั่งมั่นใจก่อน อย่าเพิ่งรีบให้เด็กโทษตัวเอง( เพราะเขาจะรับไม่ได้ อาจมองว่าถูกดูว่า ทำหน้าที่ไม่ดี) การฝึกเรื่องนี้ช่วยให้เด็กสามารถรับรู้ความผิด และนำมายังตัวเอง สอนตัวเองในอนาคต

### การฝึกควบคุมความคิด

ความคิดของเด็กสามารถสั่งมั่นจัดระดับเรื่อง ขนาดความเป็นระบบระเบียบ ขนาดการยังคิด ขนาดความรอบคอบ ความคิดกับการกระทำเกิดขึ้นแบบพร้อมๆกัน ทำให้เห็นเป็นพฤติกรรมขนาดการยังคิด ขนาดการไตร่ตรองบทหวาน

พ่อแม่สามารถเริ่มต้นจากการฝึกให้เด็กวางแผนการคิด

- คิดให้เป็นระบบ
- คิดที่ละเอียด มีการหยุดคิดได้
- มีวิธีคิดที่ดี มีขั้นตอนการคิดที่ถูกต้อง

การฝึกเรื่องนี้ นอกจากริชาร์ดฟิกสติ ฝึกสามารถแล้ว พ่อแม่จะเป็นตัวอย่างที่ดี ในการสนทนากับเด็กนั้น นอกจากพ่อแม่กระตุ้นให้เด็กพูดแล้ว ควรมีการฟังความคิดของเด็กด้วย การชุมความคิดที่ดีของเขาร่วมกับการที่พ่อแม่เสนอความคิด ทัศนคติ และวิธีคิดของผู้ใหญ่ จะเป็นแบบอย่างที่เด็กเรียนรู้และซึมซับโดยอัตโนมัติ การฝึกวิธีคิดที่ดี ทำได้โดยการชวนให้เด็กพูดหรือแสดงออกถึงความคิดของเขาร่วมกับเด็ก หรือสถานการณ์ที่เห็นหรือประสบด้วยตนเอง หรือลองสมมุติเหตุการณ์แล้วให้เด็กคิด ทางทางออกหลายทาง วิเคราะห์ข้อดีข้อเสียของทางเลือกต่างๆ

เด็กสามารถสั่งส่วนมากมักคิดไม่ค่อยดี เนื่องจากตนเองถูกดู ถูกว่า ถูกตำหนิ จนมองตัวเองไม่ดี ขาดความภูมิใจในตนเอง ทำให้อาจมองว่าคนอื่นคิดไม่ดีต่อตนเองด้วย เวลาเพื่อนเล่นด้วย แรงๆอาจมองว่าเพื่อนแกล้ง เวลาเพื่อนหยอกอาจมองว่าเพื่อนล้อเลียน การฝึกให้คิดดี ทำได้โดย

การฝึกสบใจตนเอง มองข้อดีของตนเอง และพยายามมองหาข้อดีของคนอื่น หรือของคนที่เราไม่ชอบ ซึ่งช่วยในการดีของคนอื่น

การฝึกให้คิดในแง่ดี ทำได้โดยชวนให้เด็กมองหัวข้อดีแล้วรับของเหตุการณ์เสมอ การมองปัญหาหรือแก้ปัญหาของผู้ใหญ่ก็เป็นแบบอย่างของการมองโลกของเด็กด้วย ดังนั้นการที่พ่อแม่มีการมองโลกกว้างๆ มองเห็นถึงข้อดีข้อเสีย มีทางเลือกในชีวิตหลายทางต่อปัญหาในชีวิต ก็เป็นตัวอย่างแก่เด็กอย่างดีเช่นกัน

ตัวอย่างของการฝึกให้เด็กคิดดี

“ลูกเล่าให้ฟังว่าเพื่อนเข้าล้อ เขาพูดอย่างไร” (สำรวจปัญหา)

“ลูกคงโกรธ เมื่อคิดว่าเขามาล้อเลียน” (สะท้อนความรู้สึกลูก เด็กจะรู้สึกว่าพ่อแม่เป็นพากเดียวกับเขา)

“ลูกคงไม่อยากให้เข้าพูดอย่างนั้นอีก” (สะท้อนความคิดของลูก)

“แล้วลูกทำอะไร เมื่อเข้าพูดเช่นนั้น” (สำรวจลงลึกถึงพฤติกรรมที่เขาทำ)

“ลูกคิดว่ามีไว้อื่นที่ดีกว่านั้นใหม่ ที่จะทำให้เข้าเข้าใจ และไม่พูดเช่นนั้นอีก” (กระตุนให้ลูกทำความคิดที่ดี ในการแก้ปัญหา)

“เพื่อนคนนี้เข้าขอบล้อคนอื่นฯด้วยหรือเปล่า” (ถ้าใช่ ลูกก็ไม่ได้อยู่คนเดียว มีเพื่อนร่วมทุกชั้นวัยหลายคน)

“เพื่อนคนอื่นเขาทำอย่างไร เวลาถูกล้อแบบนี้” (สำรวจความคิดดีๆ จากคนอื่นๆ)

“เป็นไปได้ไหมว่าเพื่อนเขายากเล่นกับลูก แต่ไม่รู้ว่าควรเริ่มต้นอย่างไร” (ความคิดที่ดี ว่าลูกเป็นที่สนใจของเพื่อน)

“เด็กบางคนเวลาสนใจเด็กอื่น อยากเล่นด้วยหรือพูดด้วย แต่ไม่รู้จะเริ่มต้นอย่างไร อาจใช้วิธียกล้อ ลูกคิดว่าเข้าเป็นอย่างนั้นได้หรือเปล่า” (ความคิดที่ดีว่า การหยอกล้อไม่ใช่การล้อเลียน แต่เป็นวิธีการเริ่มต้นสื่อสาร ของเด็กบางคน)

สองประโยชน์ท้ายนั้น เป็นการซึ่งแนะนำความคิดที่ดี ที่น่าคิด เพื่อให้ลูกมองความเป็นไปได้กว้างขึ้น ควรพูดตอนท้ายฯไม่ควรพูดตั้งแต่ต้น เพราะถ้าพูดตอนแรกเด็กอาจคิดว่าพ่อแม่เข้าข้างเพื่อน ซึ่งทำให้เขามียอมรับความคิดนี้ตั้งแต่ต้น แม้ว่าพ่อแม่พยายามมีจังหวะในการฝึกอย่างดีแล้ว ลูกอาจไม่ยังยอมรับว่าความคิดดีอีกด้านที่พ่อแม่เสนอ ก็ไม่เป็นไร ไม่จำเป็นต้องให้เด็ก

ยอมรับทันที แต่การเสนอความคิดที่ดี ที่แตกต่างไปจากความคิดเดิมๆของเข้า จะเป็นเหมือนทางเลือกของความคิดที่เด็กซึมซับ และถ่ายทอดไปจากพ่อแม่่องในเวลาต่อมา

#### 2.3.4.2. การฝึกสติและสมาธิ

เด็กสามารถสั่งสามารถฝึกสติและสมาธิได้ แม้ว่าบางคนฝึกได้ยาก ถ้าฝึกได้ต่อเนื่องกันช่วยให้มีสมาธิขึ้น แต่การฝึกในระยะแรกต้องให้จ่ายกว่าเด็กธรรมด้า ให้เด็กค่อยๆคุ้นเคย ไม่เคร่งเครียด เอาจริงอาจจังมากจนเด็กเบื่อ ควรเริ่มต้นจากการฝึกสติ ให้จดจ่ออยู่กับการกระทำ หรือการเคลื่อนไหว ทำได้ง่ายกว่าการฝึกสมาธิ

##### การฝึกสติ

การฝึกเริ่มต้นจากการให้เด็กรู้จักการสังเกตลมหายใจของตนเอง หลังจากนั้น ให้กำหนดลมหายใจเข้าออก โดยมีสติกับบอกริยาบถตลอดเวลา

- หายใจเข้า ให้รู้สึกว่าลมหายใจผ่านกระทบช่องจมูก
- หายใจเข้าช้าๆจนเต็มที่ หยุดพักเล็กน้อย
  - แล้วหายใจออกช้าๆให้รู้สึกว่าลมหายใจผ่านกระทบช่องจมูกเช่นกัน จนหายใจออกหมด หยุดพักเล็กน้อย

บางคนเวลาหายใจเข้า ให้สังเกตที่พุง หายใจเข้าพุงป่อง หายใจออกพุยบุบ (กำหนดในใจว่าพุบทโน พองหนอ)

ต่อไปเมื่อทำได้คล่องขึ้น ฝึกให้มีสติกับทุกอิริยาบถในชีวิตประจำวัน ไม่ว่าเป็นการเดิน การพูด การกินอาหาร เมื่อจิตหลุดไปคิดเรื่องอื่นเมื่อไร ให้พยายามดึงกลับมาสู่การกระทำในปัจจุบันนั้นทันที

การฝึกสติช่วยให้เด็กคิดก่อนทำ ไม่ทำไปตามแรงผลักดันทันทีโดยไม่ยั่งคิด เป็นการฝึกให้ควบคุมตนเองทีละน้อย การฝึกสติในเด็กควรเริ่มฝึกตั้งแต่เล็ก ฝึกครั้งละสั้นๆ เพื่อที่เด็กทำได้ก่อน แล้วค่อยๆเพิ่มเวลาให้ยาวขึ้นตามอายุ เมื่อฝึกสติได้ดีแล้วต่อไปค่อยฝึกสมาธิ

เทคนิคที่ช่วยฝึกสติเช่นกัน ได้แก่ การสวดมนตร์ การท่องอาขยาน การร้องเพลง ดนตรี กิจกรรมศิลปะ ซึ่งมีการกระทำที่ต้องอาศัยความจดจ่ออยู่ตลอดเวลา การฝึกจะง่ายขึ้นถ้าเลือกกิจกรรมที่เด็กชอบทำได้สนุกและง่ายก่อน

### 2.3.5. ทักษะทางอารมณ์

#### การฝึกจัดการความโกรธ

ความโกรธเป็นอารมณ์ที่เกิดขึ้นได้เสมอ ไม่ใช่เรื่องผิดปกติ แต่เด็กต้องมีการเรียนรู้ที่จะจัดการอย่างเหมาะสม ไม่แสดงออก ตอบ โต้ไปด้วยอารมณ์จนเกิดเป็นปัญหาตามมา เด็กสามารถสั่นมัก ควบคุมตัวเองไม่ดี เวลาโกรธจึงแสดงออกอย่างรุนแรง ขาดการควบคุม ทำให้คนใกล้ชิดไม่ค่อยชอบ

ในการฝึกสติ เมื่อรู้ว่าตัวเองโกรธ วิธีหนึ่งที่ช่วยลดความโกรธ คือกำหนดจิตว่า “โกรธหนอ ๆ” ช้าๆ ความโกรธจะค่อยๆลดลง การฝึกให้ตนเองรู้เท่าทันอารมณ์แบบนี้เป็นการเพิ่มความสามารถ หรือความแข็งแรงของจิตใจ ในการรู้เท่าทันอารมณ์ตนเอง และควบคุมอารมณ์ตนเองได้ เมื่อควบคุมอารมณ์ได้ จะเกิดความมั่นใจในตนเองมากขึ้น

#### การระบายความโกรธ

เมื่อเด็กโกรธ การได้พูดคุยกับคนที่เข้าใจเป็นการระบายความโกรธที่ดีที่สุด ดังนั้น การส่งเสริมให้เด็กเล่าเรื่องราวที่เกิดขึ้นเป็นประโยชน์ต่อเด็กอย่างมาก คนที่รับฟังเด็กได้ดี น่าจะเป็นพ่อแม่ ครู หรือเพื่อน หรือให้เด็กเขียนบรรยายความโกรธของตนเอง ให้คนอื่นอ่าน

วิธีการจัดการกับอารมณ์โกรธแบบอื่นๆ ได้แก่ การระบายความโกรธกับกิจกรรมที่ก้าวร้าว โดยตรง แต่ไม่ อันตรายบางอย่าง เช่น การซักกระสอบทราย การเล่นกีฬาที่มีการปะทะกันรุนแรง แต่อยู่ในกติกา เป็นการลดความโกรธอย่างถูกวิธีได้เช่นกัน นอกจากนี้ กิจกรรมที่ช่วยระบายความโกรธ ได้แก่ การฉีกกระดาษ การตัดหญ้า ตัดต้นไม้ การชุดดิน การเผาไหม้ การปาเป้า การยิงปืน ยิงธนู การแกะสลัก จะช่วยให้ความโกรธสงบลงได้รวดเร็วเช่นกัน

#### การเบนความโกรธเป็นกิจกรรม

ความโกรธอาจไม่สามารถระบายได้หมด บางส่วนที่ยังคงอยู่ในจิตใจอาจสะสม หรือเก็บ เป็นความแค้น กิจกรรมที่อาจช่วยเบนความโกรธให้หมด ได้แก่ กีฬา ศิลปะ ดนตรี การเขียน บันทึก ความแพลิดเพลินจะช่วยให้ความโกรธลดลงได้

#### พ่อแม่เป็นตัวอย่างที่ดีของการจัดการอารมณ์โกรธ

เด็กเรียนรู้วิธีการจากพฤติกรรมของพ่อแม่เสมอ เมื่อพ่อแม่โกรธ ควรเมริชีการแสดงออก อย่างถูกต้อง ถ้าโกรธแล้วควบคุมอารมณ์ไม่ได้ แสดงความโกรธรุนแรง เด็กก็เลียนแบบความรุนแรง เหมือนพ่อแม่ด้วย การลงโทษด้วยความรุนแรงและทำไปด้วยความโกรธจึงเป็นการสอนให้เด็กตอบโต้ด้วยความรุนแรงเวลาโกรธเช่นกัน เมื่อพ่อแม่โกรธควรทำดังนี้

บอกเด็กว่าพ่อแม่ໂກຣ ແຕ່ຂອງເວລາພ່ອແມ່ຄວບຄຸມອາຮມນ໌ ດ້ວຍການຂອຕັ້ນໄປສົງບສົດອາຮມນ໌ ສັກຄູ່ ແລ້ວເດືອນຈະກັບມາພຸດຄຸມດ້ວຍທ່ຽວກັບມາຈັດການປັ້ງຫາ

“ແມ່ຂອງເວລາສົງບອາຮມນ໌ສັກຄູ່ ເດືອນຈະກັບມາພຸດຄຸມກັນໃໝ່”

ວິທີການແບບນີ້ດີກຈະເຮັນຮູ້ວ່າ

- ພ່ອແມ່ໂກຣໄດ້ ເດືອນຈະເຮັນຮູ້ວ່າ ແຕ່ເວລາໂກຣຕົ້ນຫຼຸດກ່ອນ ໃຫ້ອາຮມນ໌ສົງບກ່ອນ
- ເວລາໂກຣເຮົາໄມ້ໃຊ້ວິທີຮູນແຮງ ຈະຈັດການອ່າງສົງບ
- ການປຶກຕົວອອກຈາກສຕານກາຮນັ້ນໜ້າຄວາມ ທ່ານໍ້າໃຫ້ອາຮມນ໌ສົງບໄດ້
- ປັ້ງຫາໄມ້ໄດ້ຖືກທີ່ໄປ ແຕ່ຈະແກ້ໄຂທັນທີ່ທີ່ອາຮມນ໌ສົງບ
- ການຈັດການຕອນຫລັງຮັບຮອງໄດ້ວ່າພ່ອແມ່ໄມ້ໄດ້ທຳໄປດ້ວຍອາຮມນ໌
- ເນື່ອເດືອນທີ່ໄດ້ເຫັນພ່ອແມ່ຈັດການກັບອາຮມນ໌ໂກຣຂອງຕ້ວເວອງໄດ້ ຕ່ອໄປເດືອນຈະເລີນແບບວິທີການຂອງພ່ອແມ່ໂດຍອັດໂນມັດ ວິທີນີ້ພ່ອແມ່ໄມ້ຕົ້ນບອກເດືອນຈະກັບມາພຸດຄຸມດ້ວຍທ່ຽວກັບມາພຸດຄຸມດີ ເນື່ອງຈາກມີຄວາມສົມພັນຮະຫວ່າງເດືອນຈະກັບມາພຸດຄຸມດີ

### 2.3.6. ທັກະການເຮັນຮູ້

ປັ້ງຫາໃຫຍ່ຂອງເດືອນສົງບສົດ ຄືປັ້ງຫາການເຮັນ ເດືອນສົງບສົດທີ່ໄມ້ໄດ້ຮັບການຮັກໝາມນັກມືພົກການເຮັນຕໍ່າກວ່າຄວາມສາມາດທີ່ແທ່ຈົງຂອງສມອງ ເນື່ອຈາກການສາມາດສັນທຳໄທຈະຈັດຈ່າການເຮັນທີ່ກ່າວ່າ ທັກະການໄດ້ມີນານ ທຳໄໝເຮັນໄມ້ຮູ້ເຮົາ ເນື່ອເຮັນໄມ້ຮູ້ເຮົາຈະຫາດແຮງຈຸງໃຈ ເບີ່ເຮັນ ແລະທຳໄໝເປັ້ນປັ້ງຫາໃນການສ້າງທັກະການທີ່ຈະເປັນສຳຫັບການເຮັນອື່ນໆ ອາການຂອງໂຮຄອນໆທີ່ພົບຮ່ວມກັບໂຮຄສາມາດສັນ ກີ່ທຳໄໝເກີດອຸປສຽບຄຕ່ອກການເຮັນ ເຊັ່ນ ປັ້ງຫາໃນການອ່ານ ອ້າງເປົ້າການເຮັນແພະດ້ານ ເດືອນສົງບສົດທີ່ຈະເປັນສຳຫັບການເຮັນຫລາຍປະກາດ ທີ່ຈະເປັນຕົ້ນໄດ້ຮັບການຫ່ວຍເຫຼືອດ້ວຍກັບມືພົກການເຮັນ ເນື່ອມືພົກໄດ້ອ່າງຕ່ອນດີແລ້ວ ແມ່ເດືອນຈະກັບມາພຸດຄຸມດີ ແຕ່ກ່າວ່າເດືອນຈະກັບມາພຸດຄຸມດີ ເນື່ອງຈາກມີຄວາມສົມພັນຮະຫວ່າງເດືອນຈະກັບມາພຸດຄຸມດີ

#### ການຝຶກໃຫ້ອ່ານ

ເດືອນສົງບສົດຈະຈ່າຍສິ່ງທີ່ໄດ້ຢືນນອຍກ່າວການໄດ້ເຫັນ ເນື່ອຈາກການຮັບຮູ້ທາງໜູຈະຕ້ອງໄປໜ່ານຂບວນການແປລສັງຄູານເປັນກາພິບໃນຄວາມທຽບໃນສມອງ ເດືອນສົງບສົດຈະມີຄວາມຈຳທາງປະສາຫຼຸບນ້ອຍ ສ່ວນໜຶ່ງເພົ່າມາຈະສັນຂອງສາມາດທຳໄໝໄໝ່ສາມາດຄົດຈ່າຍກັບເສີຍທີ່ໄດ້ຢືນນາພອະຈະໄປກະຕຸນຄວາມຈຳທາງເສີຍ ແລະໄໝ່ທັນໄປເຂົ້ມໂຍງກັບປະສາຫຼຸບທາງຕາ ຈົນທຳໄໝເກີດຄວາມເຂົ້າໃຈ ອ້າງພອໃຈໄດ້ ເນື່ອມີເຂົ້າໃຈ ໄມ່ສຸກເດືອນຈະໄມ່ສຸກໃຈ ທຳໄໝເກີດເປັນຄວາມຈຳທ່ຽວກັບການເຮັນຮູ້ ເດືອນສົງບສົດຈົງມັກ



มีความจำไม่ค่อยดี เวลาครูสอนจะจำได้สั้นๆ วันรุ่งขึ้นก็ลืมหมด เข้าลักษณะได้หน้าล้มเหลว การสอนที่เหมาะสมและส่งเสริมให้เด็กจำได้ดี ควรให้เด็กรู้ทางตราเรื่องกับทางทั้ง นั้นคือสอนจากพูดให้เด็กฟังแล้ว ยังต้องเขียนให้เด็กเห็น หรือการสอนต้องมีรูปประกอบร่วมด้วย เด็กจะจำได้ดีกว่า

วิธีฝึกให้เด็กมีการเรียนรู้ที่ดี จำได้ดี ทำได้โดยฝึกให้เด็กสามารถรักการอ่าน เริ่มต้นจากการที่พ่อแม่พยายามสนับสนุนให้เด็กอ่านหนังสือได้ก่อน ให้สนับสนุนเพลิดเพลิน ต่อไปจึงค่อยเสนอแนะให้เด็กอ่านหนังสือที่เกี่ยวกับความรู้หรือการเรียน แนะนำให้รู้จักการค้นคว้าหาความรู้ด้วยตัวเอง

ในเดือนกุมภาพันธ์ พ่อแม่ควรเริ่มต้นจากการอ่านให้เด็กฟังก่อน เช่น นิทาน หนังสือกึ่งรวมภาษาพประกอบที่ดึงดูดความสนใจเด็ก เมื่อโตขึ้นก็อาจฝึกให้เด็กช่วยตัวเองด้วยการให้อ่านเองมากขึ้น พ่อแม่อาจสังเกตว่าเด็กชอบการอ่านประเภทใด พยายามให้เด็กมีหนังสือในบ้านว่างหรือมีเวลาเหลือ ป้องกันเด็กหงุดหงิดง่ายที่ต้องอยู่นิ่งๆโดยไม่มีอะไรทำ นอกจากนี้การอ่านช่วยให้เด็กเพลิดเพลิน และได้ความรู้ เกิดนิสัยรักการอ่านจนเป็นนิสัย

การอ่านยังช่วยให้เด็กเห็นช่องทางในการแก้ไขปัญหา มีการค้นคว้า เก็บรวบรวมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ เกิดทักษะในการเรียนรู้ด้วยตนเอง เกิดความสนับสนุนในการอ่าน มีกิจกรรมที่สร้างความสุขให้เหมาะสม ต่อไปเด็กสามารถหาความสุขในชีวิตได้จากการอ่าน

สิ่งที่ควรระวังคือ เด็กสามารถจำเรื่องหนึ่งมีปัญหาในการอ่านร่วมด้วย เป็นปัญหาการเรียนเฉพาะด้าน ในการเรียนขึ้นประสมต้นๆถ้ามีปัญหาในการอ่านควรรีบแก้ไขทันที ถ้าเป็นนานจะเบื่อการเรียน เรียนไม่รู้เรื่อง และยิ่งชน สามารถมากขึ้นกว่าเดิม

พ่อแม่อาจจัดตารางเวลาเพื่อให้เด็กมีโอกาสอ่านอย่างจริงจัง วันละ 15-30 นาที แต่ให้ได้ทุกวัน

เมื่อเด็กอ่านแล้ว พ่อแม่ลองตรวจสอบว่าอ่านถูกต้องหรือไม่ โดยชวนเด็กคุยกันเรื่องที่อ่าน ทดสอบความเข้าใจ ให้เด็กเล่าเรื่องที่อ่านโดยย่อ อย่าลืมชมเด็กถ้าเด็กทำได้ดี หรืออาจช่วยได้ด้วยความตั้งใจพยายามอ่าน ความพยายามที่จะอ่าน คำใดที่เด็กอ่านผิด อย่าเพิ่งตำหนิ ให้จดบันทึกไว้ แล้วหาโอกาสฝึกคำนั้นบ่อยๆ บางครั้งเด็กสะกดคำไม่ได้แต่จำคำนั้นเป็นคำไปเลย ก็อนุญาตให้เด็กจำแบบที่เขานัดแบบนั้นได้ แต่ให้เด็กร่วมคำที่อาจสะกดคล้ายกัน ลองทำบัตรคำที่คล้ายๆกัน นำมาฝึกอ่านในเวลาว่าง ให้สังเกตความแตกต่าง เช่นคำว่า เรียน กับ เรือน

เด็กที่ทำเลขผิดบ่อยๆ ลองสังเกตว่า เป็นเพราะอ่านโจทย์ผิด เข้าใจผิด หรือ การคำนวนผิด โดยการสังเกตวิธีการทำเลขเป็นขั้นตอน

### การเขียน/บันทึก

การเขียนเป็นทักษะที่แสดงถึงความสามารถในการรับรู้ และจัดลำดับความคิดให้เป็นระเบียบ การฝึกทักษะเรื่องนี้มักยกในระยะแรกๆ พ่อแม่ควรเริ่มฝึกจากการเขียน

ง่ายๆ เช่น การเขียนบรรยายสิ่งต่างๆรอบตัว เขียนสิ่งที่เห็นและรู้สึก เขียนบอกความต้องการของตัวเอง เขียนสิ่งที่คิดหรือจินตนาการ ย่อสิ่งที่ได้อ่าน สรุปความเห็นในเรื่องที่พ่อแม่เล่า เขียนวิจารณ์หนังสือ วิจารณ์ภาพนิทรรศ์ที่เพิงดูจบ เขียนจดหมายถึงคนที่ประทับใจ ฯลฯ เริ่มต้นจากความยาวน้อยๆ ประมาณ 3-4 บรรทัด หลังจากทำได้แล้วลองเพิ่มความยาวขึ้น ถ้าเด็กสนุกับการเขียน เขาจะทำได้ยาวขึ้นเรื่อยๆ ด้วยความภาคภูมิใจ พ่อแม่อย่าลืมชมที่เขาทำได้ แม้ทำได้สั้นๆ ในช่วงแรก

เด็กสามารถสันนักไม่ชอบเขียน เพราะต้องใช้สมาร์ต และความตั้งใจมาก ควรเริ่มต้นฝึกการเขียนให้สนุก เขียนหนังสือบนรูปภาพ หรือเขียนแบบ mind map เขียนการ์ตูน วางแผนที่ แผนผัง หรือวาระรูปมีคำบรรยายประกอบ

เมื่อเด็กโตขึ้น การเรียนรู้ที่มีความสำคัญ คือการพยาຍามปรับตัวเอง ให้สามารถทำอะไรได้ สำเร็จ แม้ว่าสามารถสันนัก ประสบการณ์ที่ผ่านมา การลองผิดลองถูก คำแนะนำจากพ่อแม่ครูและเพื่อน จะช่วยให้เด็กรู้จักตัวเองมากขึ้น รู้ว่าจุดอ่อนจุดแข็งของตนเองอยู่ที่ใด และเพื่อให้ทำอะไรได้ เมื่อเพื่อนๆ เข้าคราวทำอย่างไร

- ทำลายอย่างให้ได้ผลเท่าคนอื่น
- ใช้การรับรู้หลายทาง ทางตรงรวมกับทางบู๊
- เรียนรู้ช้าๆ เพิ่มความจำ
- มีการจัดการข้อมูลเป็นแบบแผน
- เรียนแบบกลุ่ม มีการช่วยกันสอนใกล้ชิด ฝึกให้ทำแบบฝึกหัดด้วยตัวเอง

### 2.3.7. ทักษะสังคม

#### ทักษะการเล่น

การเล่นของเด็กสามารถรุนแรง บางทีเป็นอันตราย เด็กทั่วๆไปไม่อยากเล่นด้วยเนื่องจากความรุนแรงนี้ และจากการที่เด็กสามารถสันนักเอาแต่ใจตัว ไม่ค่อยรอดครอย ไม่เคารพกติกา พ่อแม่ควรฝึกให้ลูกรู้จักการเล่นกับเด็กอื่นๆให้ได้ด้วยการเลือกเล่น พยายามฝึกเกมง่ายๆ ที่เล่นได้แบบบุ่มนวล ไม่กระตุ้นให้เด็กโกรธ หรือหงุดหงิด ฝึกให้ใช้กล้ามเนื้อมัดเล็กๆได้ด้วย ไม่ควรเอาจริงเจ้าจังกับผลแพ้ชนะในเกมมากเกินไป ควรสอนให้เด็กเห็นความสนุกจากการเล่น แพ้แล้วรู้จักการกลับมาคิดทบทวน ว่าแพ้เพราะอะไร แล้วมีกำลังใจเปลี่ยนแปลงแก้ไขตัวเองให้ดีขึ้น

เด็กสามารถสันนักจำนวนมากไม่มีเทคนิคหรือการเล่นกับเพื่อน ไม่มีวิธีทำให้ผู้อื่นพอใจ ใช้วิธีสนุกๆ แปลงๆ แก้ลังคนอื่น ทำให้ตัวเองสนุกสนานพอใจ แต่คนอื่นเดือดร้อน บางครั้งเด็กเรียนรู้การแก้ลังคนอื่นจากพ่อแม่ หรือคนใกล้ชิดเอง ตัวอย่างพฤติกรรมเหล่านี้ได้แก่ การล้อเลียน ยั่วเย้า หยอกล้อ แซว กลั่นแก้ลังเล็กๆน้อยๆ ซึ่งพ่อแม่หากทำต่อเด็ก โดยผู้ใหญ่สนุกแต่เด็กหงุดหงิด และเรียนรู้การเล่นกับคนอื่นๆโดยเลียนแบบพฤติกรรมเหล่านี้จากพ่อแม่นั่นเอง

การฝึกให้เด็กเล่นกับเด็กอื่นได้ดีนั้น นอกจากการฝึกทักษะเบื้องต้นของควบคุมตนเอง แล้ว บางทีต้องอาศัยผู้ใหญ่ที่อยู่ด้วยในขณะเด็กเล่นกัน แล้วคอยกำกับให้เด็กเล่นกันดีๆ อยู่ในกรอบ ได้ บางครั้งอาจสอนเด็กให้มีเกมไปเล่นกับเพื่อนสนุกๆ ฝึกให้เด็กรู้จักการให้และการรับ มีการพูดจา ไฟแรง มีการช่วยเหลือเพื่อนตามสมควร ควรฝึกให้เด็กเล่นกับเพื่อนในเกมง่ายๆ ที่เข้า ขอบ สนุก และไม่ต้องรอคอยนาน คุณครูที่โรงเรียนอาจช่วยเสริมในเรื่องนี้

### การฝึกให้ช่วยเหลือผู้อื่น

เด็กสมาชิกสัมมัค貔ลังงานเหลือเพื่อ การไม่อยู่นิ่งของความสามารถเปลี่ยนแปลงเป็นกิจกรรมที่ ดีเป็นประโยชน์แก่ผู้อื่นได้ เช่น การช่วยเหลือผู้อื่น ความอยู่นิ่งเป็นข้อดี คือเข้าช่วยคนอื่นได้ มาก ทำอย่างไม่รู้จักเหนื่อย และสนุกกับการช่วยผู้อื่นด้วย แต่ในระยะแรกจำเป็นต้องฝึกให้เด็กมีใจ รักในการช่วยเหลือผู้อื่นก่อน ด้วยการให้เด็กช่วยงาน และได้รับการชื่นชมจากผู้ใหญ่ก่อน คำชมเป็น แรงเสริมทางบวก ทำให้เด็กอยากรอดีอก

### การฝึกทักษะนี้ สามารถเริ่มต้นที่บ้าน

พ่อแม่ควรฝึกให้เด็กมีงานรับผิดชอบต่อส่วนรวม ได้แก่ งานบ้านต่างๆ นั้นเอง โดยเริ่มจาก งานขนาดเล็ก เช่น กวาดบ้าน ถูบ้าน ล้างจาน งานเหล่านี้ควรกำหนดให้เป็นประจำ มีตารางการทำงานแน่นอน เช่น กวาดบ้านตอนเย็น ราว 6 โมงเย็นทุกวัน ล้างจานหลังอาหารทุกมื้อ ทันที ในระยะแรก อาจต้องเขียนกำกับตัวโดยให้เห็นชัดเจน พื้นท้องความมือย่างเหมาะสมกับวัยทุก คน หรือมีการกำหนดคิวให้ชัดเจน พ่อแม่ช่วยกำกับให้ทำสมำเสมอในตอนต้น และควรชูเชียร์ที่ได้ ทำทุกคน ไม่ควรสนใจผลงานมากในระยะแรก เพราะเด็กอาจทำไม่สะอาดบ้าง ตรงไหนที่ไม่สะอาด เรียบร้อย ค่อยๆ แนะนำกันดีๆ อย่าไปตำหนิคุณมาก ขอให้เริ่มทำให้ได้ต่อเนื่องสมำเสมอ ก่อน

เมื่อเด็กเข้าโรงเรียน พ่อแม่ควรขอร้องครูให้ช่วยใช้งานเด็กบ่อยๆ ตามโอกาส เช่น เมื่อเด็ก เริ่มขาดสมาชิกก็อาจให้เด็กช่วยงานของห้อง เช่น ช่วยลบกระดาษดำ ช่วยครูยกสมุดหนังสือไป เก็บ เมื่อทำดีแล้วครูชู เพื่อนชื่นชมที่ทำตัวเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม ทำให้เด็กรู้สึกภูมิใจใน ตนเอง และเพื่อนๆ มีทัศนคติที่ดีด้วย การให้เพื่อนช่วยเสริมจุดเด่นในการช่วยเหลือส่วนรวม ช่วยให้ เด็กสมาชิกสัมมัค เป็นที่ยอมรับของเด็กอื่นๆ ได้ง่าย

เวลาไปที่ไหน กระตุ้นให้เด็กช่วยเหลือคนอื่น อย่าลืมชูมเชยลูกด้วยเมื่อเข้าทำดี เมื่อเด็กมี นิสัยช่วยเหลือผู้อื่นแล้ว ต่อไปเด็กจะไปช่วยเหลือคนอื่นด้วยความเต็มใจในสถานการณ์อื่น เช่น ช่วยงานโรงเรียน หรือ ที่บ้านญาติ บ้านเพื่อน ทำให้ได้คำชมจากที่ต่างๆ จะทำให้เด็กมีนิสัยชอบ ช่วยเหลือผู้อื่น

## 2.4 กิจกรรมเสริมทักษะและสื่อการเรียนรู้สำหรับเด็กสมาชิกสัน

เด็กสมาชิกสันมีพลังมาก อยากรู้ อยากเห็น อยากเรียนรู้ การจัดกิจกรรมให้เหมาะสมจะเป็นการใช้พลังให้เป็นประโยชน์ ถ้าไม่มีกิจกรรม เด็กสมาชิกสันจะหาเองซึ่งมักสนุก ตื่นเต้น แผลงๆ เสียงอันตราย ห้ามหาย กระตุนให้ตื่นตัว ติดกับความสนุกแบบตื่นเต้นที่ไม่เหมาะสม และมีโอกาสเสี่ยงมาก การป้องกันปัญหาต่างๆและส่งเสริมทักษะที่ดี ทำได้โดยวางแผนกิจกรรมที่เหมาะสม แทนการที่เด็กจะหาเอง

กิจกรรมที่ควรจัดเสริมการเรียนรู้ท่องเรียน ความมีลักษณะดังต่อไปนี้

เด็กชอบ กิจกรรมครรชนุก เด็กชอบ จูงใจให้เข้าร่วม รู้สึกมีส่วนร่วม ถ้าเป็นกิจกรรมที่เด็กชอบหรือมีความสนใจอยู่แล้ว จะเริ่มต้นได้ดี ถ้าเด็กไม่สนใจ ต้องมีสิ่งจูงใจเป็นพิเศษ เช่น ผู้นำ กิจกรรมเข้ากับเด็กได้ดี

มีกฎเกณฑ์กติกา ไม่ปล่อยให้เด็กสมาชิกสันเข้าร่วมกิจกรรมที่ไม่มีการควบคุม เนื่องจากจุดอ่อนของเด็กสมาชิกสันอยู่ที่การควบคุมตนเอง กิจกรรมที่เป็นอิสระมากเกินไป อาจกระตุนให้เด็กสมาชิกสันแสดงออกเกินขอบเขต จนเป็นอันตรายต่อตนเองหรือผู้อื่นได้ การมีข้อกำหนดกติกาจะช่วยให้เด็กควบคุมตนเอง

แสดงออก เด็กสมาชิกสันชอบแสดงออก กิจกรรมครรชนมีโอกาสให้เด็กแสดง สร้างสรรค์ และสนุกกับการแสดงออกอย่างเหมาะสมให้ผู้อื่นชื่นชมและชื่นชมตนเองได้

ใช้พลังจากการเคลื่อนไหว เด็กสมาชิกสันชอบเคลื่อนไหว ไม่ชอบอยู่เฉยๆ การมีกิจกรรมที่ได้เคลื่อนไหวจะช่วยสนองความต้องการและเป็นทางที่เหมาะสม ในเวลาเรียนตามปกติ เด็กสมาชิกสันมักไม่มีโอกาสเคลื่อนไหวมาก การเคลื่อนไหวช่วยร่ายพลังงานที่ถูกควบคุมในเวลาเรียนหนังสือได้อย่างดี

ควบคุมตนเอง กิจกรรมที่เด็กสมาชิกสันทำนั้น ความมีบางช่วงที่ฝึกให้เด็กหยุดเพื่อควบคุมตนเองบ้าง หรือฝึกให้เด็กควบคุมการเคลื่อนไหวของกล้ามเนื้อ ให้มีลักษณะนุ่มนวล เบา และอ่อนโยนมากน้อยแตกต่างกัน ทั้งนี้ เพราะเด็กสมาชิกสันควบคุมกล้ามเนื้อให้ทำอะไรเบาๆไม่ค่อยตัวอย่างเช่น กิจกรรมวัดเส้นที่มีความแรงต่างกัน จะช่วยควบคุมตัวเองให้เบาเมื่อได้มีต้องการ

ฝึกทักษะที่ต้องการ เด็กสมาชิกสันแต่ละคนต้องการฝึกทักษะไม่เหมือนกัน บางคนต้องการฝึกควบคุมกล้ามเนื้อ บางคนต้องการทักษะในการเข้ากลุ่ม ดังนั้นควรกิจกรรมให้สอดคล้องกับทักษะที่ต้องการ ตัวอย่างเช่น กิจกรรมเข้าจังหวะเหมาะสมกับเด็กสมาชิกสันที่ไม่ค่อยมีระเบียบวินัยเกี่ยวกับตนเอง การแกะสลักเหมาะสมกับเด็กที่มีความก้าวหน้าเป็นต้น

สนุกจากความสงบ กิจกรรมบางอย่างฝึกให้เด็กเกิดความสงบในจิตใจ เช่น การฝึกสมาธิศิลปะ ธรรมชาตศึกษา ให้เด็กหาความสุขได้จากกิจกรรมที่สงบ ไม่ตื่นเต้นเร้าใจ

เกิดความรู้สึกที่ดีต่อตนเอง ความภาคภูมิใจ และเห็นคุณค่าของตนเอง เด็กสมาชิกสันไม่ค่อยรู้สึกดีต่อตนเอง เนื่องจากถูกดูและถูกว่าอยู่เรื่อยๆกิจกรรมที่ทำสำเร็จ ช่วยให้เกิดความรู้สึกดีต่อตนเองเห็นคุณค่าของตนเอง กิจกรรมนั้นไม่ควรดูคุณค่าที่ความสวยงาม ความเรียบร้อย แต่วัดที่ความพยายาม หรือความคิดสร้างสรรค์การยอมรับในกลุ่มเพื่อน กิจกรรมศิลปะแบบสร้างสรรค์เป็นตัวอย่างที่ดี

ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ เมื่อเด็กเข้าร่วมกิจกรรม ข้อดีที่เกิดขึ้นอย่างแน่นอนคือ เด็กได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ มีchanนั่งจับกลุ่มทำกิจกรรมที่เป็นปัญหา เมื่อเริ่มสนุกกับกิจกรรมที่ดีแล้วต่อไปเด็กจะเรียนรู้ว่า เวลาว่างควรจัดการอย่างไร มีการวางแผนหากกิจกรรมที่เหมาะสมแทนการอยู่เฉยๆหาโอกาสร่วมกิจกรรมหรือลองกิจกรรมใหม่ๆเรียนรู้ทางเลือกเมื่อมีโอกาสหรือมีเวลาว่างเด็กจะเลือกกิจกรรมนั้นด้วยตัวเอง

ได้กลุ่มเพื่อนที่ดี กิจกรรมส่วนมากจัดเป็นกลุ่มและรู้จักกันในกลุ่มสมาชิก บางกลุ่มนั่นเรื่องความสัมพันธ์ การทำงานร่วมกัน การติดต่อสื่อสาร การแก้ไขปัญหาร่วมกัน การติดต่อสื่อสารเพื่อนใหม่ที่ดีเป็นสิ่งแวดล้อมที่ดี ป้องกันมิให้เด็กไปหากกลุ่มภายนอกโรงเรียนเอง ซึ่งมักเป็นกลุ่มเพื่อนที่มีปัญหา ขาดการควบคุม อาจซักจุ่งเด็กไปในทางที่ผิดได้ง่าย

กิจกรรมที่ควรส่งเสริม

ค่ายเยาวชน ช่วยส่งเสริมทักษะสังคมเกื้อหนุนทุกแบบ การปรับตัวให้อยู่ร่วมกับผู้อื่น มีระเบียบวินัย เป็นที่ยอมรับของเพื่อนและ กล้าแสดงออก

ศิลปะ ช่วยส่งเสริมการแสดงออก ความคิดสร้างสรรค์ มีจินตนาการ ควบคุมตนเอง เพลิดเพลิน สงบ

การวาดรูปหรือวาดเส้น ช่วยเรื่องการสังเกต มีมุ่นมองที่แตกต่างกัน ควบคุมตนเอง ระบบอารมณ์

สิน้ำ ช่วยเรื่องการตัดสินใจ ควบคุมตนเอง รอบคอบ ระบบอารมณ์

แกะสลัก ช่วยเรื่องการระบายน้ำก้าวต่อไป ควบคุมตนเอง

ปั้นดิน ช่วยเรื่องการควบคุมตนเอง การมีสมาธิความคิดสร้างสรรค์ ระบบความก้าวต่อไป

ดนตรี ช่วยส่งเสริมเรื่องการควบคุมตนเอง ระบบอารมณ์สนุกสนานเพลิดเพลินกับดนตรี ฝึกอบรมให้อ่อนโยน ความคิดสร้างสรรค์

การออกกำลังกายแบบแอโรบิก ช่วยเสริมความแข็งแรงของร่างกาย การมีระเบียบวินัย ควบคุมตนเอง มีความสุขกับการออกกำลังกาย ปรับใจให้มีความสุข

กีฬา ช่วยเสริมความสามารถในทักษะ เช่น กล้ามเนื้อมัดใหญ่ กล้ามเนื้อมัดเล็ก การทำงานประสานกันระหว่างกล้ามเนื้อและสายตาควบคุมตนเอง ควบคุมอารมณ์ การทำงานกลุ่ม รู้จักแพ้ชนะ ยอมรับคนอื่นๆ

กิจกรรมเข้าจังหวะ ช่วยเสริมเรื่องการควบคุมตนเอง มีสติ ควบคุมกล้ามเนื้อ ทำงานร่วมกับผู้อื่น

การพูดหรือการแสดง ช่วยเสริมความกล้าแสดงออก การเชิญปัญหา ความคิดสร้างสรรค์ ความรู้สึกภักดีใจตนเอง การวางแผนล่วงหน้า การเตรียมความพร้อม คิดก่อนพูด

ทัศนศึกษา ช่วยเสริมทักษะสังคม การสังเกต การซึ่นชม สิ่งแวดล้อม คิดวิเคราะห์ มองโลกและสิ่งแวดล้อมดี ปรับตัวเข้ากับกลุ่ม

เลี้ยงสัตว์ ช่วยเสริมเรื่องความรับผิดชอบ การวางแผน จิตใจอ่อนโยน มีเมตตาต่อผู้อื่น  
(ผศ.นพ.พนน. เกตuman,2552.145-149)

กิจกรรมที่สามารถช่วยให้ความเพลิดเพลิน จะเป็นการนำมาซึ่งพัฒนาการทั้งร่างกาย อารมณ์ จิตใจ สังคม กิจกรรมหรือการส่งเสริมการเล่นของเด็ก มีรูปแบบมากมาย แต่ลักษณะแบบให้ประโยชน์ในด้านต่างๆ มากน้อยต่างกันไป กิจกรรมด้านศิลปะก็เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ จิตนาการ อารมณ์ ไม่เครียด ฝึกสมารถให้กับเด็กได้ดีและเป็นการกระตุนให้ลูกมีพัฒนาการด้านต่างๆ ตามมา

การจัดกิจกรรมทางศิลปะ สำหรับเด็กวัย 2 ขวบขึ้นไป วิธีการ จัดหาอุปกรณ์ คือ สีน้ำ พู่กัน กระดาษ ปากกาสี สีชอร์ก ฯลฯ เปิดโอกาสให้ลูกใช้วัสดุ หลากหลายชนิด โดยทดลองเทคนิคต่างๆ ด้วยตัวเอง นอกจากรสแล้วควรให้ใช้ปากกา ให้เด็กวาดรูปตามจินตนาการที่เด็กนึกได้ อาจจะเป็นบอกให้เด็กวาดภาพความประทับใจในวันที่พ่อแม่พาไปเที่ยว หรือ วาดภาพพ่อแม่ หรือ วาดภาพสัตว์เลี้ยงแสนรัก เด็กจะได้คิดถึงความประทับใจ ในสิ่งที่ตัวเองชอบแล้วจะเกิดเป็นจินตนาการออมามาเอง ประโยชน์ที่ได้รับ การเรียนรู้จากประสบการณ์ผัสซวยให้ลูกรู้จักสีสัน รูปทรง ลวดลาย จินตนาการในขั้นแรกเป็นเพียงเกมสนุกๆ ที่ช่วยให้เข้าเรื่อง เหตุผลในการวาด การลงสี แต่เมื่อมีการวาดหรือฝึกระบายสี บ่อยๆ ก็จะช่วยพัฒนาการของลูก

กิจกรรมศิลปะบำบัดของศูนย์การศึกษาพิเศษ เขต 1 จ. นครปฐม  
ศิลปะบำบัด(Art Therapy)



ศิลปะบำบัด หมายถึง การใช้กิจกรรมทางศิลปะในหลายรูปแบบทั้งการวาด การปั้น หรือผลงานทางศิลปะ เพื่อวินิจฉัยหาข้อบกพร่องของบุคคลที่กลไกการทำงานของร่างกาย หย่อนสมรรถภาพ ความผิดปกติบางประการของระบบการทางจิตใจ โดยเฉพาะผู้ที่ไม่สามารถถ่ายทอดความรู้สึกนึกคิดออกมาเป็นคำพูด หรือมีปัญหาในเรื่องความสัมพันธ์กับผู้อื่นซึ่งงานศิลปะ จะช่วยให้บุคคลเหล่านี้ได้แสดงออก ซึ่งความรู้สึกนึกคิดที่เก็บไว้และนอกจากนี้ยังใช้กิจกรรมทางศิลปะที่เหมาะสม ช่วยในการบำบัดรักษา และฟื้นฟูสมรรถภาพให้ดีขึ้น

## ประเภทของเด็กที่มารับบริการศิลปะบำบัด



ทุกประเภทความบกพร่อง เช่น บกพร่องทางการเห็น , บกพร่องทางการได้ยิน , บกพร่องทางสติปัญญา , บกพร่องทางพฤติกรรม หรืออารมณ์ , บกพร่องทางร่างกายหรือสุขภาพ , บกพร่องทางการพูด และภาษา , มีปัญหาทางการเรียนรู้ , บุคคลอหิตสติก , บุคคลพิการซ้อน

### วัตถุประสงค์ในการให้บริการทางศิลปะบำบัดในเด็ก

1. เพื่อใช้ศิลปะในการพัฒนาอารมณ์ สติปัญญา สามาธิ ความคิดสร้างสรรค์ รวมถึงการช่วยพัฒนากล้ามเนื้อมัดเล็ก และการประสานงานการเคลื่อนไหวของร่างกาย นอกจากนี้ยังเป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยกระตุ้นการสื่อสาร และเสริมสร้างทักษะทางสังคมด้วย
2. เพื่อใช้ศิลปะในการวินิจฉัยหาข้อบกพร่องของบุคคลที่กลไกการทำงานของร่างกาย หย่อนสมรรถภาพ ความผิดปกติบางประการของกระบวนการทางจิตใจไม่สามารถถ่ายทอดความรู้สึกได้

## กิจกรรมศิลปะบัดส่งเสริมพัฒนาการ

กิจกรรมที่ 1 ชื่อกิจกรรม เป้าสี เวลา 30 นาที

### จุดประสงค์ / ประโยชน์

1. เพื่อให้เด็กสามารถเป่าลมออกจากปากได้
2. เพื่อให้เด็กสามารถควบคุมน้ำลายตามเงื่อนไข
3. เพื่อให้เด็กสามารถรู้จักสีและการผสมสี
4. เพื่อให้นักเรียนสามารถสร้างงานศิลปะง่าย ๆ ได้

### สื่อ/อุปกรณ์

1. สีน้ำโพสเทอร์



2. พู่กัน



3. หลอดกาแฟ



#### 4. กระดาษ



#### 5. งานผสานสี



ขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรม



1. ให้เด็กจัดกับอุปกรณ์ เช่น พู่กัน งานสี สีน้ำโปสเทอร์
2. ให้เด็กผสานสีกับน้ำในถ้วยผสานสี โดยแยกสีแต่ละช่อง
3. ให้เด็กใช้พู่กันจุ่มสีแล้วหยดลงบนกระดาษ ที่เตรียมไว้
4. ให้เด็กใช้ปากควบหลอดกาแฟ และเป่าสีที่หยดลงกระดาษให้กระจายออกไป

#### วิธีการวัด/ประเมินผล

1. การให้ความร่วมมือในขณะทำการทำกิจกรรมและปฏิบัติตามคำสั่ง
2. ช่วงความสนใจในการทำการทำกิจกรรม
3. ตรวจผลงาน

### ข้อเสนอแนะ

ถ้าไม่มีหลอดกาแฟก็สามารถใช้ปากเป่าสีแทนก็ได้

ประโยชน์ที่นักเรียนได้รับ

1. เด็กสามารถควบคุมการใช้กลั้มเนื้อบริเวณปากได้
2. เด็กได้เรียนรู้สี

กิจกรรมที่ 2 ชื่อกิจกรรม ก้อนหินมหัศจรรย์ เวลา 30 นาที

### จุดประสงค์ / ประโยชน์

1. เพื่อฝึกเด็กได้มีความคิดสร้างสรรค์ จินตนาการ
2. เพื่อให้เด็กเรียนรู้เรื่องสี
3. เพื่อฝึกกลั้มเนื้อมัดเล็ก
4. เพื่อฝึกให้เด็กซ่างสังเกต

### สื่อ/อุปกรณ์

1. ก้อนหิน



2. สีน้ำไปสเตอร์





### 3. พู่กัน



### 4. สเปรย์เคลือบเงา



### ขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรม



1. เด็กเลือกก้อนหินที่จะมาทำ 1 ก้อน
2. ระบายสี ลงบนก้อนหินตามจินตนาการที่คิดไว้
3. รอจนสีที่ระบายไว้แห้ง แล้วครุยช่วยนำมาเคลือบด้วยสเปรย์เคลือบเงา

### วิธีการวัด/ประเมินผล

1. เด็กสามารถทำงานศิลปะเป็นขั้นตอนได้
2. เด็กมีช่วงความสนใจในการทำกิจกรรม
3. เด็กสามารถสร้างสรรค์งานศิลปะได้ถูกต้องเรียบร้อย สวยงาม

### ข้อเสนอแนะ

1. สามารถนำกระดาษสีมาต่อเติมเป็นส่วนต่าง ๆ เพื่อเพิ่มสีสันก็ได้
2. สเปรย์ เป็นอันตรายต่อเด็ก ในการทำกิจกรรมควรมีผู้ใหญ่ดูแลช่วยเหลือเด็ก

### ประโยชน์ที่นักเรียนได้รับ

1. เด็กมีพัฒนาการ การทำงานที่ประสานสัมพันธ์กล้ามเนื้อมือกับตาได้ดีขึ้น
2. เด็กเกิดความคิดสร้างสรรค์และจินตนาการ
3. เด็กเกิดความสนุกเพลิดเพลินและมีสมาธิในการทำกิจกรรม

กิจกรรมที่ 3 ชื่อกิจกรรม รูปภาพเมล็ดพีช เวลา 30 นาที

### จุดประสงค์ / ประโยชน์

1. เพื่อฝึกความสัมพันธ์ระหว่างมือและสายตา
2. เพื่อฝึกทักษะกล้ามเนื้อมัดเล็ก
3. เพื่อให้เด็กได้เรียนรู้ พื้นผิวสัมผัสที่แตกต่างกัน

### สื่อ/อุปกรณ์

1. เมล็ดพีช เช่น ถั่วแดง ถั่วเขียว ข้าวสาร เมล็ดงา



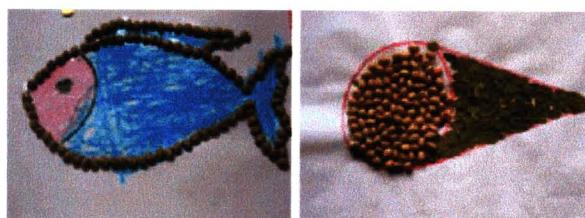
2. กาว



### 3. กระดาษแบบรูปภาพ



#### ขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรม



1. ให้เด็กได้รู้จักเมล็ดถั่วแดง ถั่วเขียว ข้าวสาร เมล็ดงา
2. ให้เด็กนำกระดาษที่วาดรูปภาพไว้แล้วทำการ ในบริเวณที่ต้องการ
3. ให้เด็กนำเมล็ดถั่วแดง ถั่วเขียว ข้าวสาร เมล็ดงา มาแปะติดบนกระดาษที่วาดภาพ โดยสับสีให้สวยงาม
4. ให้เด็กบอกรวบภาพที่ได้คือภาพอะไร

#### วิธีการวัด/ประเมินผล

1. การให้ความร่วมมือในขณะทำการและปฏิบัติตามคำสั่ง
2. ช่วงความสนใจในการทำการ
3. ตรวจผลงานเด็ก

#### ข้อเสนอแนะ

1. ควรหาภาพให้เสร็จครั้งเดียวแล้วเช็คเมล็ดมือให้สะอาดก่อนจะจับเมล็ดพืช เพราะจะทำให้เมล็ดพืชติดมือมากกว่าติดกระดาษ
2. เด็กที่กล้ามเนื้อมือไม่แข็งแรง ควรเลือกใช้เมล็ดพืชที่มีขนาดใหญ่
3. เด็กที่มีพัฒนาการดี อาจให้เด็กสร้างภาพด้วยความคิดของเด็กเอง



## ประโยชน์ที่นักเรียนได้รับ

1. เด็กได้พัฒนาความคิดสร้างสรรค์ และจินตนาการ
2. เด็กมีพัฒนาการล้ามเนื้อมัดเล็กตื้นขึ้น
3. เด็กได้รู้จักและเห็นความแตกต่างระหว่างเมล็ดถั่วแดง ถั่วเขียว ข้าวสาร และเมล็ดงา

## กิจกรรมที่ 4 ชื่อกิจกรรม ทำภาพด้วยเส้นด้าย เวลา 20 นาที

### จุดประสงค์ / ประโยชน์

1. เพื่อฝึกความสัมพันธ์ระหว่างมือและสายตา
2. เพื่อทักษะกล้ามเนื้อมัดเล็ก
3. เพื่อฝึกลีลา มือการลากลายเส้น

### สื่อ/อุปกรณ์

1. เชือก



2. รูปภาพวาดแบบลายเส้น



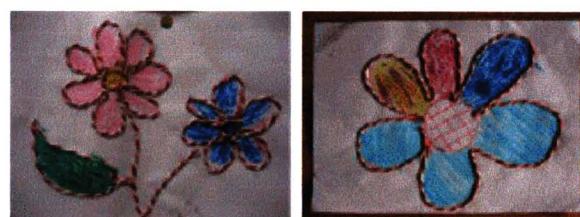
## 3. กาว



## 4. สีเทียน



## ขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรม



1. ให้เด็กเลือกรูปภาพวดแบบลายเส้นที่งานสนใจมา 1 ภาพ
- 2..ให้เด็กทากาวตามลายเส้นของภาพนั้น
3. ให้เด็กนำเชือกที่ตัดวัดความยาวแล้วมาติดตามลายเส้นที่ทากาวไว้
4. ให้เด็กบายสีเทียนลงบนรูปให้สวยงาม

## วิธีการวัด/ประเมินผล

1. การให้ความร่วมมือในขณะทำกิจกรรมและปฏิบัติตามคำสั่ง
2. ช่วงความสนใจในการทำกิจกรรม
3. ตรวจผลงานเด็ก

### ข้อเสนอแนะ

1. ควรใช้ภาพถ่ายเส้นต้นแบบที่มีลายเส้นที่ไม่มากจนเกินไปและคร่าวมเส้นที่หนา
2. ควรวัดความยาวของเชือกให้พอดีกับภาพถ่ายเส้น

### ประโยชน์ที่นักเรียนได้รับ

1. เด็กมีพัฒนาการกล้ามเนื้อมัดเล็กดีขึ้น
2. เด็กมีสมาร์ในการทำงานมากขึ้น
3. เด็กได้พัฒนาการทำงานสัมพันธ์กันระหว่างมือและตา

กิจกรรมที่ 5 ชื่อกิจกรรม จุ่มสำลีเพิ่มสีสัน เวลา 30 นาที

### จุดประสงค์ / ประโยชน์

1. เพื่อฝึกทักษะกล้ามเนื้อมัดเล็ก
2. เพื่อฝึกความสัมพันธ์ระหว่างมือกับตา
3. เพื่อฝึกสมาร์ ความสนใจให้เด็ก

### สื่อ/อุปกรณ์

1. สีน้ำโปสเตอร์



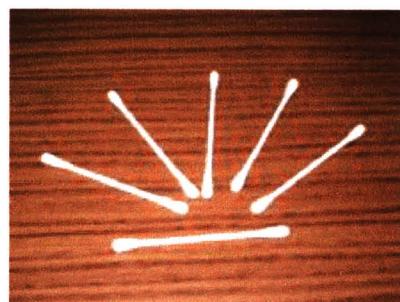
2. จานสี



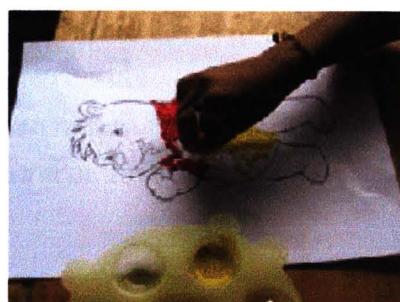
3. ภาพวาดต้นแบบ



4. ไม้พันปลายด้วยสำลี



ขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรม



1. ให้เด็กภาพที่ต้องการมา 1 ภาพ
2. ให้เด็กเลือกสีที่ชอบ 3-4 สี มาผสมน้ำในจานสี
3. เด็กใช้ไม้พันปลายพันสำลีจุ่มสี และนำมาจิ้มที่ภาพต้นแบบให้สวยงาม



### วิธีการวัด/ประเมินผล

1. การให้ความร่วมมือในขณะทำกิจกรรมและปฏิบัติตามคำสั่ง
2. ช่วงความสนใจในการทำกิจกรรม
3. ตรวจผลงานเด็ก

### ข้อเสนอแนะ

1. ควรใช้ไม้พันปลายสำลีจุ่มแยกสี เพราะอาจทำให้สีไม่สวยงามตามต้องการ
2. ภาพวัดต้นแบบควรเป็นภาพที่ขนาดใหญ่และไม่มีลวดลายซับซ้อน

### ประโยชน์ที่นักเรียนได้รับ

1. เด็กมีสมาธิ และช่วงความสนใจ
2. เด็กมีพัฒนาการประสานสัมพันธ์กล้ามเนื้อมือกับตา
3. เด็กมีพัฒนาการของกล้ามเนื้อมัดเล็กดีขึ้น

### ความหลากหลายของสื่อ

บางครั้งการขาดทางเลือก เพราะมีข้อจำกัดเรื่องชนิดของสื่อ อาจกล่าวเป็นอุปสรรคต่อกระบวนการ การแสดงออก การเรื่องใช้สื่อเป็นเรื่องส่วนบุคคล ไม่ใช่เรื่องที่เป็นไปไม่ได้ที่เด็กจะเริ่มรู้สึกเบื่อ เพราะ ต้องใช้สื่อดิจิทัลเป็นเวลานานๆ และอาจสูญเสียความสนใจในการทำงานศิลปะไปเลย เด็กสามารถสัมผัสนี้ ควรหาสิ่งใหม่ๆ มาสร้างความสนใจในการเรียนรู้ เด็กนั้นชอบมองหาประสบการณ์ใหม่ๆ ตลอดเวลา ชีวิตของเด็กจำเป็นต้องมุ่งมั่นฝึกหัดการค้นพบสิ่งใหม่ๆ มันเป็นไปไม่ได้ที่จะใช้สื่อประสบการณ์ทุกอย่าง ผ่านสื่อชนิดเดิมตลอดเวลา โรงเรียนต้องจัดหาสื่อด้านศิลปะที่หลากหลายให้กับเด็ก เพื่อที่เขาจะ เลือกสื่อชนิดที่เหมาะสมกับความต้องการและการมุ่งมั่นของเขาร่วมกับกระบวนการแสดงออกในเวลานั้นๆ

เด็กน่าจะมีโอกาสทำงานศิลปะโดยเลือกใช้สื่อย่อย่างสีน้ำ สีเทียน ปากกา กับหมึก ภาพ พิมพ์ยางไลโน(Lino-cut)ภาพพิมพ์แกะไม้ ได้ใช้ดินเหนียว หรือเยื่อกระดาษ (Paper mache)เด็กไม่

จำเป็นต้องวัดรูปแบบกระดาษเท่านั้น งานปั้นหุ่น หรืองานปั้นอื่นๆ ล้วนก่อให้เกิดแรงบันดาลใจได้ หากนำมาใช้ให้ถูกวิธี (อนิตรา พวงสุวรรณ-โมเซอร์ แปล.2546.169-170) การใช้อุปกรณ์ในการทำงานศิลปะก็เป็นส่วนสำคัญ การใช้อุปกรณ์ให้ถูกวิธีมักเป็นเรื่องที่ครุและพอแม่ ส่วนมากของข้ามตอนที่ยังเล็กเด็กจะชอบจับดิน塑 ปากกา หรือพู่กันตรงเกือบจะสุดปลายที่ใช้เขียน การแนะนำให้เด็กใช้อุปกรณ์ให้ถูกวิธี เพื่อจะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ การจับดิน塑หรือปากกาจนเกือบสุดปลายจะทำให้เด็กมีนิสัยประหม่าอย่าง ผลก็คือเด็กจะชอบวัดแต่รูปขนาดเล็กๆ กับเส้นขนาดสันๆ จะไม่กล้าวัดอย่างเป็นอิสระหรือกล้าแสดงออก ในการวาดภาพจะต้องจับดิน塑ให้ห่างจากปลายอย่างน้อย 4 เซนติเมตร เพราะจะทำให้เคลื่อนไหวมือได้ดีกว่าและมีอิสระมากกว่า หรือถ้าให้ได้ผลดีนั้น หลังจากที่เด็กได้ชินกับอุปกรณ์ที่ตนเองใช้แล้วนั้น กระตุนให้เด็กได้คิดค้นวิธีการใหม่ของตัวเองขึ้นมา อาจจะใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดต่างกัน เช่นใช้ดิน塑ระบายสีรูปลงไปแล้วอาจจะนึกสนุกนำเสนอในรูปแบบที่เด็กต้องการ แต่เด็กจะสามารถรู้สึกได้ว่าเป็นสิ่งที่เขาสามารถทำได้ ไม่ต้องห่วงว่าจะทำไม่ดี ไม่สวยงาม นั้นเป็นการใช้อุปกรณ์ที่ได้ผลในเชิงสร้างสรรค์ ความมีการให้คำชี้แจง เพื่อเด็กได้มีกำลังใจ

สิ่งที่ต้องคำนึงถึงคือความจำเป็นในการดูแลรักษาวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานศิลปะ เด็กต้องได้รับคำแนะนำเป็นประจำให้รู้จักใช้และดูแลรักษาวัสดุทุกอย่าง ไม่ว่าจะเป็นสีหรือพู่กัน ให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย นี่เป็นการปลูกฝังนิสัยที่ดี และที่สำคัญไปกว่านั้นนั่นคือเราต้องทำให้เด็กตะหนักว่า เขาไม่สามารถตรวจสอบที่สวยงามได้ด้วยพู่กันที่สกปรก กับกระดาษที่เลอะเทอะสมมุติว่าสีที่เด็กใช้แต่ละสีนั้นผสมแยอกันไว้เป็นถัวๆ เขาจำเป็นต้องเข้าใจว่าเขาจะต้องล้างพู่กันให้สะอาดทุกครั้ง ก่อนที่จะเอามันจุ่มลงไปในอึกสีหนึ่ง ไม่อย่างนั้น สีในถัวก็จะผสมปนกันไปหมดทำให้สีในถัวไม่สดใส แล้วจะใช้ทำอะไรไม่ได้อีกเลย

ศิลปะเป็นกิจกรรมของการแสดงออกทางความรู้ ความคิดและจินตนาการ ซึ่งสามารถนำลักษณะของความงาม และการได้รับประโยชน์จากการแสดงออกทางอารมณ์มาเป็นสื่อการเรียนรู้ ที่สร้างให้เกิดความจำและความเข้าใจยิ่งขึ้น

## 2.5 อุปกรณ์การระบายสี

อุปกรณ์ในการระบายสีนั้นมีความสำคัญอย่างมากเป็นสิ่งที่ช่วยให้การทำงานศิลปะประสบผลสำเร็จได้

สี ซอล์ก (Pastels) เป็นเครื่องแห้งที่ทำมาจากสีผุนโดยนำมาผสมกับวายางไม้ เพื่อให้ผุนสีเกาะกันเป็นแท่ง โดยปกติสีซอล์กจะมีลักษณะเป็นแท่งบรรจุมาจากการโรงงานอุตสาหกรรมมีหลายสี บางทีก็เป็นแท่งยาวเท่ากับดิน塑สีแต่มีสีต่างกัน แท่งสีซอล์กจะมีลักษณะอ่อนหรือแข็งนั้นขึ้นอยู่กับปริมาณของวายางที่ผสมกับผงสี เนื่องจากวายางเป็นแท่ง ถ้าต้องการให้แท่งสีซอล์กแข็งก็เพิ่มปริมาณของวายางมากขึ้นตามลำดับ แต่มีผลทำให้สีสดใสน้อยลง ความมีเสน่ห์ของสีซอล์กอยู่ที่ความสดใสของสีแม้ว่าจะเขียนนานนานแล้วก็ตามแต่ข้อเสียของสีซอล์กอยู่ที่ประจำบางหักง่าย การเขียนสีซอล์กต้องมีความ

เข้าใจในการเลือกใช้วัสดุที่จะนำมาเป็นพื้นหรือฐานรองรับในการเขียน พื้นฐานบัดดังกล่าวได้แก่ กระดาษสีชนิดต่างๆที่มีความอ่อนและความแข็งแตกต่างกัน สีและพื้น

สีเทียน(Oil Pastel) เป็นสีพื้นฐานทำขึ้นมาจากการผสมเนื้อสีกับชี้ผึ้ง ต่อมาได้มีการพัฒนาและปรับปรุงให้ดีขึ้นโดยการผสมเนื้อสีน้ำมัน (Pigments and Oil) สีเทียนยังมีความเกี่ยวเนื่องกับสีขอร์คซึ่งเป็นสีอ้วสุดเก่าแก่ที่ใช้กันมาหลายศตวรรษ ( Parramon. 1987:102 ) สีเทียนมีลักษณะเป็นแท่งกลมมีสีต่างๆมากตามคุณสมบัติทั่วไปของสีเทียนนอกจากจะเป็นสีทึบแสงแล้วยังเป็นสีที่ระบายได้ทั้งบนปลายนิ้วมือก็ได้เช่นเดียวกัน นอกจากนี้แล้วยังสามารถถลายสีด้วยน้ำมันสนเพื่อเกลี่ยสีให้กลมกลืนกัน การเขียนสีเทียนอาจทำได้ไม่ล่ำเอียดเท่าสีประเภทอื่นๆ เพราะเวลาจะระบายทับกันจะไม่สนิทและมิดหมื่นสีน้ำมันหรือสีผุ้น

สีน้ำ(Watercolor) เป็นสีเหลวข้นบรรจุใส่หลอด มีคุณสมบัติละลายน้ำได้ง่ายมีส่วนผสมกว่ากระถิน(Gum Arabic) ซึ่งเป็นตัวผasanเนื้อสี นอกจาจะจะนำสีน้ำมาระบายบนกระดาษสีขาวโดยการผสมน้ำให้จางแล้ว สีน้ำยังมีลักษณะให้ลซึมง่าย กระดาษนับเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้สีดูอ่อนได้เช่นกัน การระบายสีน้ำไม่นิยมใช้สีขาวกับสีดำมาผสม เพราะคุณสมบัติของสีน้ำเป็นลักษณะโปร่งแสง

สีน้ำมัน (Oil Colors) การเขียนภาพที่เก็บไว้ได้นานและคุณภาพคงทนถาวรสีน้ำมันมีเทคนิคการระบายได้หลากหลาย คุณภาพของสีสดใหม่เปลี่ยนแปลง การเก็บรักษาไม่ยุ่งยากและเป็นสีที่มีความคงทนอยู่ได้นานร้อยปี สีน้ำมันเป็นสีที่มีวัสดุอุปกรณ์เครื่องใช้มากที่สุด ดังนั้นจึงเป็นร่องยุ่งยากพอสมควร การเขียนภาพสีน้ำมันส่วนมากของเขียนบนผ้าใบที่ซึบบนขอบไม่ซึบเรียกว่า แคนวาส (Canvas) ซึ่งตั้งวางบนขาหงายเขียนรูป วัสดุอุปกรณ์สีน้ำมันมีมากmany ได้แก่ พู่กันสีน้ำมันขนาดต่างๆ งานผสมสี น้ำมันลินสิต หรือน้ำมันเทอเพนไทน์เพื่อผสมสีลดความเข้มข้นและความเหนียวของน้ำมัน ให้เบาบางลงในขณะที่เขียนภาพ น้ำมันล้างพู่กัน ผ้าเช็ดมือหรือผ้ากันเปื้อน เกรียงผสมสี และชาหยัง

สีอะครีลิก(Acrylics) เป็นสีที่ทำขึ้นจากเนื้อสีที่มาจากการสังเคราะห์เรซิน มีคุณสมบัติเป็นสีแห้งเร็วเพรำมีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ เนื้อสีมีความยืดหยุ่นสูง เมื่อใช้จะนำสีมาผสมกับสารตัวทำละลายหรือผสมกับน้ำเพื่อลดความเข้มของสีก็ได้ สีชนิดนี้มักบรรจุหลอด ขวด กระป๋อง

สีอะครีลิกมีส่วนคล้ายคลึงกับสีน้ำ สีโพสเตอร์ และสีผุ้น ในแง่ของการใช้น้ำเป็นตัวทำละลายแต่จะมีสีที่สดใสและแห้งเร็ว

สีโพสเตอร์(Poster colors) เป็นสีที่นิยมใช้กันมากในงานออกแบบ งานพาณิชยศิลป์ และงานเขียนภาพประกอบ เป็นสีที่มีคุณสมบัติทึบแสง ชุ่นทึบเวลาจะระบายใช้ผสมกับน้ำ เนื้อสีมีลักษณะผิวด้านและมีความนวลดเข่นเดียวกับสีผุ้น เพราะมีส่วนผสมระหว่างสีน้ำกับสีขาวที่ทำจากสังกะสีและมีการกระถินเป็นตัวผasanสี ถ้าจะระบายสีทับกันหลายๆครั้ง สีจะมีความหนามากและจะหลุดออกได้ง่าย

กระดาษรองเขียน เป็นอุปกรณ์ที่มีความสำคัญ เพราะเป็นสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงาน การเลือกกระดาษรองเขียน ควรเลือกกระดาษที่ทำจากไม้อัดแผ่นเรียบ ไม่โค้งหรืองอ ยกไปไหนมา

ในสีเดียวและเบา กระดาษรองเขียนมีประโยชน์มากกว่าการทำงานบนโต๊ะ เพราะทำให้ผู้วาดมีความคล่องตัวและอิสระในการเคลื่อนไหวขณะปฏิบัติงาน โดยทั่วไปกระดาษรองเขียนคร่าวมีขนาดใหญ่กว่ากระดาษมาตรฐาน ประมาณ 18X24 นิ้ว ซึ่งเป็นขนาดที่ใช้กัน นอกจากนี้น้ำหนักกระดาษรองเขียนควรมีคุณภาพหรือที่นิยมกระดาษติดอยู่ด้วย เพื่อความสะดวกในการวาดภาพ

กระดาษคราฟฟ์ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสำคัญ เพราะทำหน้าที่รองรับการเขียนด้วยสีหรือสีดูดซึ่งมีผลต่อการเขียนและการให้เทคนิคเป็นอันมากกระดาษคราฟฟ์ มีความหนา บางแตกต่างกัน แล้วแต่คุณภาพ เช่น กระดาษเนื้อละเอียดเรียบเหมาะสมสำหรับเขียนลายเส้นด้วยปากกาหรือดินสอ ส่วนกระดาษหยาบเหมาะสมสำหรับเขียนภาพด้วยสีน้ำการเลือกกระดาษในการเขียนภาพ เราจำเป็นต้องรู้จักเลือกชนิดให้เหมาะสมกับการวาด กระดาษคราฟฟ์เขียนมีความหนาที่เรียกว่า ปอนด์ โดยมีจำนวนเลขเป็นตัวบวกของขนาด เช่น กระดาษ 80 ปอนด์ จะบางกว่ากระดาษ 100 ปอนด์ กระดาษ 200-400 ปอนด์

ผู้กัน มีคุณสมบัติที่แตกต่างกัน มีลักษณะการใช้งานดังนี้

- ผู้กันแบบกลม(Round Brushes) ที่ได้มาตราฐานจะทำมาจากขนสัตว์ซึ่งได้แก่ ขนกระรอก (Squirrel Hair) มีความนุ่มนวลใช้ทันทานขึ้นไม่หลุดง่าย เหมาะสมสำหรับการเขียนภาพและลากเส้นได้ตามวัตถุประสงค์

- ผู้กันหัวมน(Filbers) เป็นผู้กันที่มีลักษณะปลายขนค่อนข้างๆ มนเหมาะสมสำหรับการป้ายสีที่ต้องการความรวดเร็วให้ความรู้สึกนุ่มนวล ระยะห่างสีในพื้นที่กว้างและควบคุมได้ง่าย

- ผู้กันชนิดแบน(Flats) เป็นผู้กันที่มีลักษณะปลายตัดเหมาะสมสำหรับระบายสีในบริเวณพื้นที่กว้างๆ และระบายสีได้อย่างรวดเร็ว(ศุภพงศ์ ยืนยง.2547 หน้า 83-93)

## 2.6 การพัฒนาเด็กด้วยศิลปะ

ศิลปะบำบัด(Art Therapy) หมายถึง การใช้กิจกรรมศิลปะหรือผลงานศิลปะเพื่อวิจัยหาข้อบกพร่องของบุคคลที่กลไกการทำงานของร่างกายหย่อนสมรรถภาพซึ่งสาเหตุเนื่องมาจากการผิดปกติบางประการของกระบวนการทางจิตใจ และเพื่อใช้กิจกรรมศิลปะที่เหมาะสมช่วยในการรักษาให้สภาพดีขึ้น

วัยเด็กนับเป็นห่วงเวลาที่ตัวตนที่แท้จริง(True Self) ของมนุษย์โดยตลอดได้อย่างอิสระที่สุด ทว่า ในขั้นตอนของการเจริญเติบโตตามวัย มนุษย์จะค่อยๆ อำเภอตัวตนที่แท้จริงของตนเองไว้อาจด้วยสาเหตุจากการเลี้ยงดูครอบครัว สภาพสังคม กลุ่มคนที่พบปะติดต่อสัมพันธ์ ซึ่งความจำเป็นในการอ่อนประทึกหรือเก็บกอดอาจด้วยเหตุผลเพื่อเป็นการปกป้องตนเองจากสิ่งกระทบภายนอกที่อาจทำร้ายตัวตนที่แท้จริงออกไป อาจทำให้ไม่ได้รับการยอมรับจากสังคม

การที่มนุษย์ปิดบังหรือพยายามเก็บกดตัวตนที่แท้จริงไว้มากเพียงใด และแสดงสิ่งที่ไม่ใช่ตัวตนที่แท้จริงออกมาแทนจนผู้คนพากันคิดและ เข้าใจไปว่าในสิ่งนั้นคือตัวตนที่แท้จริงของตน จนในที่สุด แม้แต่ตนเองก็ยังคงเข้าใจไปตามนั้นด้วย ความเจ็บป่วยทางจิตที่เกิดจากการอัมพาตซ่อนเร้นตัวตนที่แท้จริงเอาไว้นี้จะเกิดขึ้นและสำแดงตนในระดับมากน้อยต่างกันตามความกดดันที่เกิดจากความพยายามปกปิดสิ่งนั้นไว้ ตัวตน ที่แท้จริงอันเป็นเนื้อแท้ของมนุษย์แต่ละคนนั้นเต็มเปี่ยมไปด้วยพลัง และความคิดสร้างสรรค์ ยิ่งมนุษย์อัมพาตซ่อนเร้นอันเป็นเนื้อแท้ของแต่ละคนมากน้อยเพียงใด ก็จะกล้ายเป็นการปิดประดูพลังแห่งความคิดสร้างสรรค์ไปด้วยเช่นกัน

การบำบัดไม่ว่าจะด้วยจิตบำบัดหรือศิลปะบำบัด คือการส่งเสริมและเอื้อให้คนไข้ได้รับประสบการณ์ รวมถึงเข้าใจการมรณ์และความรู้สึกต่างๆที่ซุกซ่อนอยู่ภายใน ศิลปะบำบัด คือกระบวนการทำงานศิลปะอันประกอบด้วยรูปแบบ เนื้อหาและสิ่งที่เกี่ยวโยงไปถึง ล้วนเป็นสิ่งที่สะท้อนถึงพัฒนาการของคนที่ทำงานศิลปะนักจากนั้นยังจะทอนถึงความสามารถ บุคลิกภาพ ความสนใจและสิ่งที่ห่วงใจหรือกังวล การใช้ประโยชน์ทางศิลปะบำบัดทำได้ด้วยการใช้กระบวนการสร้างสรรค์ให้เป็นหนทางในการประเมินความขัดแย้งทางอารมณ์

ศิลปะบำบัดเกี่ยวข้องกับการสร้างสรรค์ โดยใช้วัสดุง่ายๆ อย่างเช่น สีและพู่กัน ซึ่งจะทำให้ผู้ที่ได้รับการบำบัดได้มีช่องทางในการสื่อสารและแสดงออกในแบบที่ไม่ใช่คำพูดแม้ว่าโดยทั่วไปแล้ว นักศิลปะบำบัด จะต้องใช้คำพูดในการสำรวจและแทรกแซงความคิดของคนไข้กีตาม ศิลปะบำบัดหรือ การใช้ศิลปะในการบำบัดโรคเป็นหนทางในการประเมินและพื้นฟูรักษาหรือปรับปรุงสุขภาพทางกาย และจิตใจที่ยอมรับอย่างกว้างขวางอีกเช่นหนึ่งว่าเป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลโดยนักศิลปะบำบัดไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้านศิลปะมากในระดับศิลปิน(พลังศิลป์,46)

## 2.7 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

การเรียนรู้เป็นกระบวนการทางปัญญาที่เกิดจากการซึมซับประสบการณ์และรับไว้จนเกิด เป็นข้อความรู้ พิอาเจท์ (Piaget) เชื่อว่าการเรียนรู้ของเด็กเกิดจากกระบวนการปรับตัว (adaptive process) ที่มีขั้นตอนการเกิดขึ้นเมื่อมองกับการปรับตัวทางด้านร่างกาย ที่เด็กเรียนรู้ได้จากการรับและ สะท้อนผลงานเกิดเป็นพัฒนาการทางสติปัญญา กระบวนการปรับตัวนี้ประกอบด้วย กระบวนการ ปฏิสัมพันธ์ 2 ประการ คือ การซึมซับ (assimilation) กับการรับไว้ (accommodation) เด็กจะซึม ซับข้อมูลจากการสัมผัสประสบการณ์ที่ดีและข้อมูลความรู้ที่ได้แล้วผ่านเข้าไปสู่กระบวนการ ปรับเปลี่ยนไปสู่การรับเป็นแนวคิดเป็นพฤติกรรม หรือเป็นความเชื่อ กระบวนการปฏิสัมพันธ์ทั้ง 2 จะทำงานเชื่อมسانกันเรียกว่า กระบวนการปรับตัว ซึ่งจะต้องอยู่ในภาวะสมดุล จึงเกิดการเรียนรู้แล้ว เก็บเป็นหน่วยการเรียนรู้เกิดขึ้น (schemes) (Morrison, 2000 : 100-101)

หน่วยความรู้ (schemes) เป็นโครงสร้างของปัญญาที่บ่งบอกถึงการจัดระเบียบข้อความรู้ ซึ่งความรู้ที่ เกิดขึ้นนี้อาจเปลี่ยนไปได้ตามประสบการณ์ที่ได้รับ ประสบการณ์มากการเรียนรู้และเข้าใจจะมากขึ้น เด็กเรียนรู้ได้จากการได้สัมผัส หรือจับ ได้เล่นหรือได้จากประสบการณ์ตรงในขณะที่เด็กได้รับ ประสบการณ์ เด็กได้ทำกิจกรรมหรือเด็กได้เล่น เด็กจะเรียนรู้จากการสัมผัสและการสังเกตการ



เปลี่ยนแปลงในตัวสุดทิพบกิดเป็นองค์ความรู้ ซึ่งองค์ความรู้ที่ได้รับนี้จะพัฒนาอย่างเป็นกระบวนการ ทำให้เกิดกระแสจังหวะซึ่งจะเริ่วขึ้นแต่ละคนต่างกัน แต่จะมีกระบวนการสะสมข้อมูลเป็นหน่วยความรู้เหมือนกัน การให้ประสบการณ์อย่างเดียวกันช้า ๆ จะทำให้เด็กเกิดการเรียนรู้เข้าใจและจำได้ การสร้างความจำ การจำความสำคัญยิ่งต่อการเรียนรู้ เพราะการเรียนรู้ที่ดีเกิดจากผู้สอนมีการสะสมความรู้ สำหรับเป็นฐานความคิดและพัฒนาความของงานของปัญญาไว้แล้วสามารถนำมาใช้เมื่อกันได้ ด้วยความสำคัญของการจำให้คนพยายามที่จะค้นหาวิธีการสร้างความจำให้เกิดขึ้นการท่องจำเป็นวิธีการหนึ่งที่มีการนำมายใช้มาก เพราะเชื่อว่าจะทำให้สามารถจำและเก็บนำไปใช้ได้ทันที ซึ่งจากการศึกษาในระยะหลังพบว่าการท่องเป็นการสร้างความจำได้ แต่ไม่ได้หมายถึงความเข้าใจ การท่องเป็นการเก็บจำความรู้ไว้ในสมอง ส่วนการนำกลับมาใช้เป็นการเตรียมการคิด ดังนั้นการจำด้วยการท่องจำจึงมีความจำกัด อีกทั้งอัตราการจำด้วยการท่องมีน้อย น้อยกว่าการจำด้วยความเข้าใจ หรือประทับใจ สำหรับการเรียนรู้ของคน มีระบบความจำ อยู่ 3 ระบบ คือ ระบบการจำจากสัมผัส ระบบการจำระยะสั้น และระบบการจำระยะยาว

การใช้ศิลปะเป็นวิธีการจัดการเรียนการสอนที่บูรณาการ ความรู้สึกที่ดีของเด็ก กับหน่วยประสบการณ์ของเด็กไปสู่สาระหลักฐานที่จะเรียนรู้ เพื่อเป็นการจุงใจสร้างการมีส่วนร่วมที่เรียนและการเรียนรู้ (Brewer, 1995 : 320 ลังถึง Edwards) ซึ่งการนำศิลปะมาใช้ในการจัดการเรียนการสอนอนุบาลอย่างน้อยมี 3 ลักษณะดังนี้(Brewer,1995 :320)

1. ใช้เป็นกิจกรรมเพื่อการส่งเสริมความคิดริเริ่มสร้างสรรค์จินตนาการ ผ่อนคลายความเครียด เพลิดเพลิน สนุกสนาน และการพัฒนากล้ามเนื้อมือ ความสัมพันธ์ของประชาทระหว่างหากับมือ
2. ใช้เพื่อสร้างเสริมพัฒนาการแบบบูรณาการ การจัดกิจกรรมศิลปะจะเน้นการมีส่วนร่วม การแก้ปัญหา การทำงานเป็นกลุ่มการปรับตัวในการทำงาน การสร้างนิสัยทางสังคมที่ดี
3. ใช้เพื่อการสร้างการเรียนรู้ทางวิชาการ ซึ่งศิลปะสามารถสื่อและนำมาใช้ได้ เพราะจะทำให้เด็กได้เข้าใจ จำ แลกถ่ายทอดสิ่งที่รู้อย่างมาก โดยเฉพาะศิลปะสร้างสรรค์จะช่วยให้เด็กเรียนรู้สาระวิทยาศาสตร์ สังคมศึกษา และเนื้อหาวิชาอื่น ๆ ได้ เป็นการสร้างสรรค์ เพื่อช่วยให้เด็กแสดงออกทางอารมณ์ ความรู้สึก ความคิดริเริ่ม ความคิดสร้างสรรค์ และจินตนาการ โดยใช้ศิลปะ (กระทรวงศึกษาธิการ, 2540 : 27) ตัวอย่างเช่น วาดภาพ ระบายสี, ฉีก ประดิษฐ์, ปั้น, ประดิษฐ์ เช่นวัสดุ การจัดกิจกรรมศิลปะ ให้กับเด็กทุกวันไม่ว่าจะเป็นวดภาพ ระบายสี ปั้นประดิษฐ์ เล่นดนตรี หรือการแสดงด้วยประโยชน์นี้ได้จากศิลปะคือ (Jalongo, 1990 : 196)
  1. การสร้างงานศิลปะเป็นการสนับสนุนให้เกิดการเรียนรู้จากภายในแล้วถ่ายออกสู่ภายนอก เป็นการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง ซึ่งนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมและการสะท้อนผล
  2. การแสดงออกทางศิลปะ ส่งเสริมความสามารถของเด็กในการแปลงสัญลักษณ์

3. การแสดงออกทางศิลปะ สร้างเสริมความสามารถของเด็กในการแปลสัญลักษณ์

4. การแสดงออกทางศิลปะทำให้เด็กเป็นผู้ทำอย่างมีความหมายและเป็นผู้สร้าง เป็นผู้ค้นพบ และทำ ความรู้ให้เป็นรูปร่างขึ้นมากกว่าเป็นผู้รับรู้ในสิ่งที่รู้แล้ว

ที่มา: วารสารการศึกษาปฐมวัย Thai Journal of Early Childhood Education

## 2.8 สรุปบททวนวรรณกรรมเพื่อนำไปใช้ประโยชน์

เด็กที่มีปัญหาสมาธิสั้น ได้รับการบรรยายในวารสารการแพทย์อย่างเป็นทางการเมื่อเกือบ 100 ปีแล้ว คือ ในปี ค.ศ. 1902 นายแพทย์ Still ได้บรรยายถึงเด็กกลุ่มนึง ซึ่งมีปัญหาชนและสมาชิก สั้น เข้าพบว่าสาเหตุเกิดจาก ปัญหาทางสมองและไม่ได้มีสาเหตุจากการเลี้ยงดูที่ไม่ถูกต้อง ต่อมา ประมาณ ปี ค.ศ. 1937 ได้มีการใช้ยากระตุ้นสมาร์ในการรักษาโรคสมาธิสั้น จากนั้นถึงปัจจุบัน โรคนี้ก็ ได้รับการศึกษามากขึ้น บางคนเชื่อว่า เกิดจากการกินอาหารบางชนิด เช่น สีแต่งอาหาร น้ำตาล ฯลฯ บางคนคิดว่าเกิดจากการเลี้ยงดู บางคนก็ว่าโรคนี้ไม่มีจริง เรายังคงคิดว่าในปัจจุบันวงการแพทย์เชื่อกันว่าอย่างไรวงการแพทย์ได้ศึกษาและพบว่าโรคนี้มีจริง และมีมากด้วยคือประมาณ 2-5% ของเด็ก วัยเรียนเป็นโรคนี้ นั่นคือ ห้องเรียนหนึ่งจะมีเด็กเป็นโรคสมาธิสั้นประมาณ 1-2 คน คำว่า "สมาธิสั้น" ทำให้เราเข้าใจผิดคิดว่าเด็กมีปัญหาสมาธิ แต่ในความเป็นจริงแล้ว งานวิจัยชี้ให้เห็นว่าปัญหาของเด็กที่ เป็นโรคนี้มีเชื่อมโยงกับความคุ้มครองอย่างเดียว แต่อยู่ที่การควบคุมตนเองในหลายด้าน เช่น สมาธิ อารมณ์ การเคลื่อนไหว ฉะนั้นเด็กที่ถูกวินิจฉัยว่าเป็น "โรคสมาธิสั้น" จึงมักมีอาการร่วมหลายอย่างนอกจากสมาธิบกพร่อง เด็กมักจะสนใจร้อนไม่เป็นระเบียบฯลฯ

(ที่มา : เว็บไซต์ [www.kidsquare.com](http://www.kidsquare.com))

คำว่า เด็กสมาธิสั้น เป็นคำรวม หมายถึง เด็กกลุ่มใดกลุ่มนึงใน 2 ประเภทต่อไปนี้

1. เด็กที่มีความบกพร่องทางด้านสมาธิอย่างเดียว

ตรงกับภาษาอังกฤษว่า Attention Deficit Disorder ใช้ตัวย่อว่า ADD

2. เด็กที่มีความบกพร่องด้านสมาธิ และอยู่นิ่งเฉยไม่ได้

ตรงกับภาษาอังกฤษว่า Attention Deficit Hyperactive Disorder ใช้ตัวย่อภาษาอังกฤษว่า ADHD การเรียนร่วมระหว่างเด็กปกติกับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ, ศาสตราจารย์ดร. ผลิต พารยะวิญญาณ. 2544 หน้า 115)

Victor Lowenfeld (1987) นักจิตวิทยาการศึกษา ได้กล่าวถึงบทบาทความสำคัญของ ศิลปะที่มีผลต่อการส่งเสริมพัฒนาในด้านต่าง ๆ ของเด็ก ศิลปะนักจากจะมีส่วนช่วยให้เด็กได้มี พัฒนาการทางด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม สติปัญญาแล้ว ยังช่วยให้เด็กมีพัฒนาการในด้านการรับรู้ (Perceptual Growth) การสร้างสรรค์ (Creative Growth) และสุนทรียภาพ (Aesthetic Growth) และพบว่าเด็กจะมีพัฒนาการในการวาด เขียน 5 ขั้นคือ

ขั้นที่ 1 ขั้นการเขียนเส้น (Scribing Stage) คือจับดินสอได้ก็เขียนเป็นเส้นยุ่งๆ

ขั้นที่ 2 ขั้นเริ่มเขียน(Per- Scribing Stage)เด็กอายุประมาณ 4-7 ปี ก็เริ่มเขียนเป็นเรื่องเป็นราว

ขั้นที่ 3 ขั้นเขียน(Scribmatic Stage) อายุประมาณ 7-9 ปี จะเขียนออกมาก เป็นในลักษณะเป็นรูปร่างมากขึ้น คล้ายของจริง

ขั้นที่ 4 ขั้นวาดภาพของจริง (The Drawing Realism Stage) อายุประมาณ 9-11ปี

ขั้นที่ 5 ขั้นการใช้เหตุผล (The Stage of Reasoning) เป็นขั้นของการกำหนดรูปแบบรูปทรง