



## กิจกรรมการเรียนรู้ ร่วมคิดร่วมสร้างผลิตภัณฑ์จากปูนปลาสเตอร์

### สาระสำคัญ

การเรียนรู้กิจกรรมร่วมคิดร่วมสร้างผลิตภัณฑ์จากปูนปลาสเตอร์ เป็นกิจกรรมการเรียนรู้ที่ฝึกให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีสมาธิอยู่กับสิ่งที่ทำ และฝึกฝนให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมใช้เวลาให้เป็นประโยชน์และยังสามารถก่อให้เกิดรายได้ในครอบครัว

### จุดประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะในการคิด ในการสร้างผลิตภัณฑ์จากปูนปลาสเตอร์
2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถ สร้างและออกแบบผลิตภัณฑ์จากปูนปลาสเตอร์ ได้

### เวลา

60 นาที

### ขั้นเตรียมการ

1. ศึกษาขั้นตอนการทำกิจกรรม
2. เตรียมใบงานและใบความรู้
3. เตรียมวัสดุ อุปกรณ์

### ขั้นดำเนินการ

#### ดำเนินการ

1. บอกจุดประสงค์ ขั้นตอนการทำกิจกรรม และผลที่เกิดจากการทำกิจกรรมให้ผู้เรียนทราบ
2. แจกใบงาน
3. ผู้เรียนศึกษาใบงาน
4. ผู้เรียนทำกิจกรรมตามคำแนะนำในใบงาน
5. ประเมินความรู้ที่ผู้เรียนได้รับจากการทำกิจกรรม
6. กระตุ้นให้ผู้เรียนทำกิจกรรมต่อเนื่อง

### วัดและประเมินผล

ประเมินผู้เรียนในด้านการนำไปใช้

### สื่อประกอบ

1. ใบงาน เรื่อง ร่วมคิดร่วมสร้างผลิตภัณฑ์จากปูนปลาสเตอร์
2. ใบความรู้ เรื่อง ร่วมคิดร่วมสร้างผลิตภัณฑ์จากปูนปลาสเตอร์
3. ชุดกิจกรรม “ร่วมคิดร่วมสร้างผลิตภัณฑ์จากปูนปลาสเตอร์”

หลักสูตร ร่วมคิดร่วมสร้างผลิตภัณฑ์จากปูนปลาสเตอร์ จำนวน 1 ชั่วโมง

| วัน/เดือน/ปี   | เวลาจัด<br>(ชั่วโมง) | รายละเอียด<br>เนื้อหาวิชาที่จัด                  | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                | กระบวนการเรียนรู้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สื่อ                                                                                                                                    | วัดผล                                              | ผลงาน                              |
|----------------|----------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| 21 มีนาคม 2551 | 1 ชั่วโมง            | ร่วมคิดร่วมสร้าง<br>ผลิตภัณฑ์จากปูน<br>ปลาสเตอร์ | 1. เพื่อให้ผู้เรียนมี<br>ความรู้ในการทำ<br>ผลิตภัณฑ์จากปูน<br>ปลาสเตอร์<br>2. เพื่อให้ผู้เรียนเกิด<br>กระบวนการการ<br>เรียนรู้ ความคิด<br>ริเริ่มสร้างสรรค์ | 1. วิทยากรแนะนำ<br>อุปกรณ์ในการทำ<br>ผลิตภัณฑ์จากปูน<br>ปลาสเตอร์<br>2. วิทยากรบรรยาย<br>และสาธิตขั้นตอน<br>ของการทำ<br>ผลิตภัณฑ์จากปูน<br>ปลาสเตอร์<br>3. ผู้เรียนฝึก<br>ปฏิบัติการทำ<br>ผลิตภัณฑ์จากปูน<br>ปลาสเตอร์<br>4. วิทยากรสังเกต<br>และให้คำแนะนำ<br>ผู้เรียน<br>3. ผู้เรียนแลกเปลี่ยน<br>เรียนรู้และร่วมกัน<br>สรุปความรู้บันทึก<br>ใบแบบบันทึก | 1. ใบความรู้<br>2. วัสดุอุปกรณ์ที่<br>ใช้ในการทำ<br>ผลิตภัณฑ์จาก<br>ปูนปลาสเตอร์<br>3. ขั้นตอนวิธีการ<br>ทำผลิตภัณฑ์จาก<br>ปูนปลาสเตอร์ | - แบบบันทึกใบ<br>งาน<br>- แบบบันทึกความ<br>พึงพอใจ | - บันทึกการ<br>เรียนรู้<br>- ใบงาน |



## ใบความรู้

### ร่วมคิดร่วมสร้างผลิตภัณฑ์จากปูนปลาสเตอร์

ผลิตภัณฑ์จากปูนปลาสเตอร์ สามารถฝึกทักษะในการทำ เป็นงานอดิเรกยามว่าง และยังเป็นการร่วมกันทำกิจกรรมภายในครอบครัว มีรูปแบบนานาหลายชนิดให้เลือกฝึกทำและตกแต่งระบายสีได้หลายรูปแบบ เป็นสินค้าที่มีน้ำหนักเบาเคลื่อนย้ายสะดวก สร้างรายได้ให้กับตนเองและครอบครัว สามารถนำมาผลิตเป็นสินค้าได้หลายชนิด อาทิเช่น ทำเป็นของชำร่วย แม่เหล็กติดตู้เย็น รูปปูนปลาสเตอร์ติดฝาผนัง ชุดระบายสีสำหรับเด็ก ที่ทับกระดาษ ทั้งมีความสวยงาม ใช้ประดับตกแต่งตามอาคาร บ้านเรือน ที่ทำงาน และสถานที่ต่าง ๆ และยังเป็นของฝากของที่ระลึก

## ประโยชน์

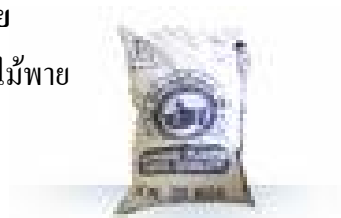
1. ใช้เป็นของเล่นหรือสื่อเล่นิทาน หรือการเล่นสมมุติ
2. ใช้เป็นของตกแต่งสถานที่เช่นบ้าน อาคาร สำนักงาน ที่ทำงาน
3. ใช้เป็นที่ทับกระดาษ ในบ้าน สำนักงาน
4. เป็นของขวัญ ของฝาก ของที่ระลึก
5. เป็นการส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ การมีสมาธิในการทำงาน
6. ส่งเสริมให้เกิดความสามัคคีในการร่วมมือกันประกอบงานระบบกลุ่ม
7. เป็นสิ่งประดิษฐ์เพื่อการจำหน่ายหารายได้



## วิธีการทำผลิตภัณฑ์จากปูนปลาสเตอร์

วัสดุอุปกรณ์ ประกอบด้วย

1. ปูนปลาสเตอร์ปูนและไม้พาย



2. น้ำสะอาด

3. แม่พิมพ์ เช่น - ตังกะตี่ - Silicone หรือ - ขางพารา



4. ภาชนะที่ผสมปูนและไม้พาย



5. กระดาษหนังสือพิมพ์



6. วาสลินหรือน้ำมัน้างจาง



7. มีด



8. สี แม่สี แดง น้ำเงินและเหลือง และฟู่กัน

9. แลคเกอร์เคลือบเงา





## ขั้นตอนวิธีการ

1. นำแม่พิมพ์ที่จัดเตรียมไว้มาทำความสะอาดและทาดั้ววาสลินหรือน้ำมัน้างานเพื่อที่จะ แกะปูน  
ปลาสเตอร์ออกจากแม่พิมพ์ได้ง่าย ดังรูป



2. นำปูนปลาสเตอร์ 1.5 ส่วน ผสมกับน้ำ 1 ส่วน วิธีการผสม ค่อย ๆ เทปูนปลาสเตอร์ลง  
ในน้ำทีละน้อย คนให้เข้ากัน จนได้ปูนปลาสเตอร์เป็นเนื้อเดียวกัน ไม่มีเม็ดหรือก้อน  
เหลืออยู่และระวังอย่าให้มีฟองอากาศ ดังรูป



3. เทปูนปลาสเตอร์ลงในแม่พิมพ์ที่จัดเตรียมไว้ แล้วนำไปวางไว้ในสถานที่ ที่อากาศ  
ถ่ายเทสะดวกหรือนำไปตากแดดประมาณ 5 นาที ดังรูป





4. นำตุ๊กตาเทปูนพลาสติกอร์จากเบ้ายางและใช้มีดตกแต่งให้สวยงาม ดังรูป



4. ตกแต่งทาสีให้สวยงาม เคลือบเงาโดยจุ่มลงในส่วนผสมของแลคเกอร์ อัตราส่วน 1 : 1 และ ทิ้งไว้ให้แห้ง ดังรูป

