

แบบฝึกทักษะการเขียนภาพฉาย

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

รายวิชาช่างเขียนแบบ รหัสวิชา ง30267

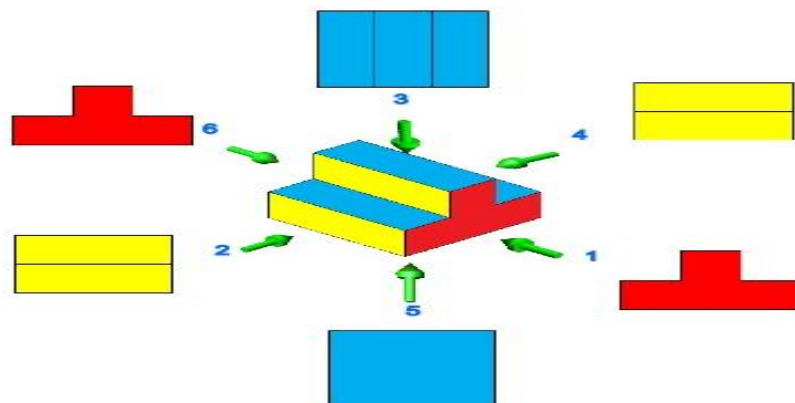
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/2

หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 การเขียนภาพฉาย

เล่มที่ 1

เรื่อง

ความหมายของภาพฉาย



โดย นายวิฑูรย์ สำลีด่านกลาง

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ

โรงเรียนโนนไทยคุรุอุปถัมภ์ 2

อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

คำนำ

แบบฝึกทักษะการเขียนภาพฉาย หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 การเขียนภาพฉาย
เล่มที่ 1 เรื่อง ความหมายของภาพฉาย จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นสื่อการเรียนรู้ประกอบการเรียนการสอน
ในรายวิชาช่างเขียนแบบ รหัสวิชา ง30267 เพื่อเป็นการพัฒนาการเรียนการสอน และเป็นแนวทางให้
ผู้เรียนทำการฝึกทักษะการเขียนภาพฉายได้ประสบผลสำเร็จยิ่งขึ้น และผู้เรียนสามารถนำความรู้
ความสามารถ ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการดำเนินชีวิตประจำวันได้ ซึ่งมี
จำนวน 6 เล่ม ดังนี้

- เล่มที่ 1 หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 การเขียนภาพฉาย เรื่อง ความหมายของภาพฉาย
- เล่มที่ 2 หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 การเขียนภาพฉาย เรื่อง การมองภาพด้านหน้า
- เล่มที่ 3 หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 การเขียนภาพฉาย เรื่อง การมองภาพด้านข้าง
- เล่มที่ 4 หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 การเขียนภาพฉาย เรื่อง การมองภาพด้านบน
- เล่มที่ 5 หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 การเขียนภาพฉาย เรื่อง การเขียนภาพฉาย
- เล่มที่ 6 หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 การเขียนภาพฉาย เรื่อง การเขียนภาพไอโซเมตริก

จากภาพฉาย

แบบฝึกทักษะการเขียนภาพฉาย หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 การเขียนภาพฉาย
เล่มที่ 1 เรื่อง ความหมายของภาพฉาย ประกอบด้วยคำแนะนำสำหรับครู คำแนะนำสำหรับนักเรียน
วัตถุประสงค์ สำคัญ จุดประสงค์การเรียนรู้ สารการเรียนรู้ แบบทดสอบก่อนเรียน ใบความรู้
แบบฝึกทักษะ เฉลยแบบฝึกทักษะ แบบทดสอบหลังเรียน เฉลยแบบทดสอบก่อน-หลังเรียน
แบบประเมินพฤติกรรมการเรียนของนักเรียน แบบบันทึกคะแนน และเกณฑ์การประเมิน ซึ่งมี
ความสัมพันธ์กัน

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า แบบฝึกทักษะการเขียนภาพฉาย นี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับ
นักเรียน ผู้ที่มีความสนใจในวิชาช่างเขียนแบบ และเป็นแนวทางในการพัฒนาคุณภาพการเรียน
การสอนของครูต่อไป

นายวิฑูรย์ สำลีสืบกลาง

สารบัญ

| เรื่อง | หน้า |
|---|------|
| คำนำ | |
| สารบัญ | |
| คำชี้แจง..... | 1 |
| คำแนะนำการใช้แบบฝึกทักษะสำหรับครู..... | 2 |
| คำแนะนำการใช้แบบฝึกทักษะสำหรับนักเรียน..... | 3 |
| ผลการเรียนรู้..... | 3 |
| สาระสำคัญ..... | 3 |
| จุดประสงค์การเรียนรู้..... | 3 |
| สาระการเรียนรู้..... | 4 |
| แบบทดสอบก่อนเรียน(Pre-test)..... | 6 |
| ผลการทดสอบก่อนเรียน(Pre-test)..... | 9 |
| ใบความรู้ (Knowledge) | 10 |
| แบบฝึกทักษะที่ 1..... | 15 |
| แบบฝึกทักษะที่ 2..... | 17 |
| แบบฝึกทักษะที่ 3..... | 19 |
| เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1..... | 20 |
| เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 2..... | 22 |
| เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 3..... | 24 |

สารบัญ (ต่อ)

| เรื่อง | หน้า |
|--|------|
| แบบทดสอบหลังเรียน (Post-test)..... | 25 |
| ผลการทดสอบหลังเรียน (Post-test)..... | 28 |
| เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน (Pre-test)..... | 29 |
| เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน (Post-test)..... | 30 |
| บรรณานุกรม..... | 32 |
| ภาคผนวก..... | 33 |
| แบบบันทึกคะแนนผลการเรียนรู้..... | 34 |
| แบบประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์..... | 35 |
| เกณฑ์การประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์..... | 36 |
| เกณฑ์การตัดสินผลคะแนน..... | 37 |
| แบบบันทึกคะแนนการทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน..... | 38 |
| กระดาษคำตอบแบบทดสอบก่อนเรียน (Pre-test)..... | 39 |
| กระดาษคำตอบแบบทดสอบหลังเรียน (Post-test)..... | 40 |

