

ILS3702 การประดิษฐ์สื่อการศึกษา

**CREATION OF
EDUCATIONAL MEDIA**

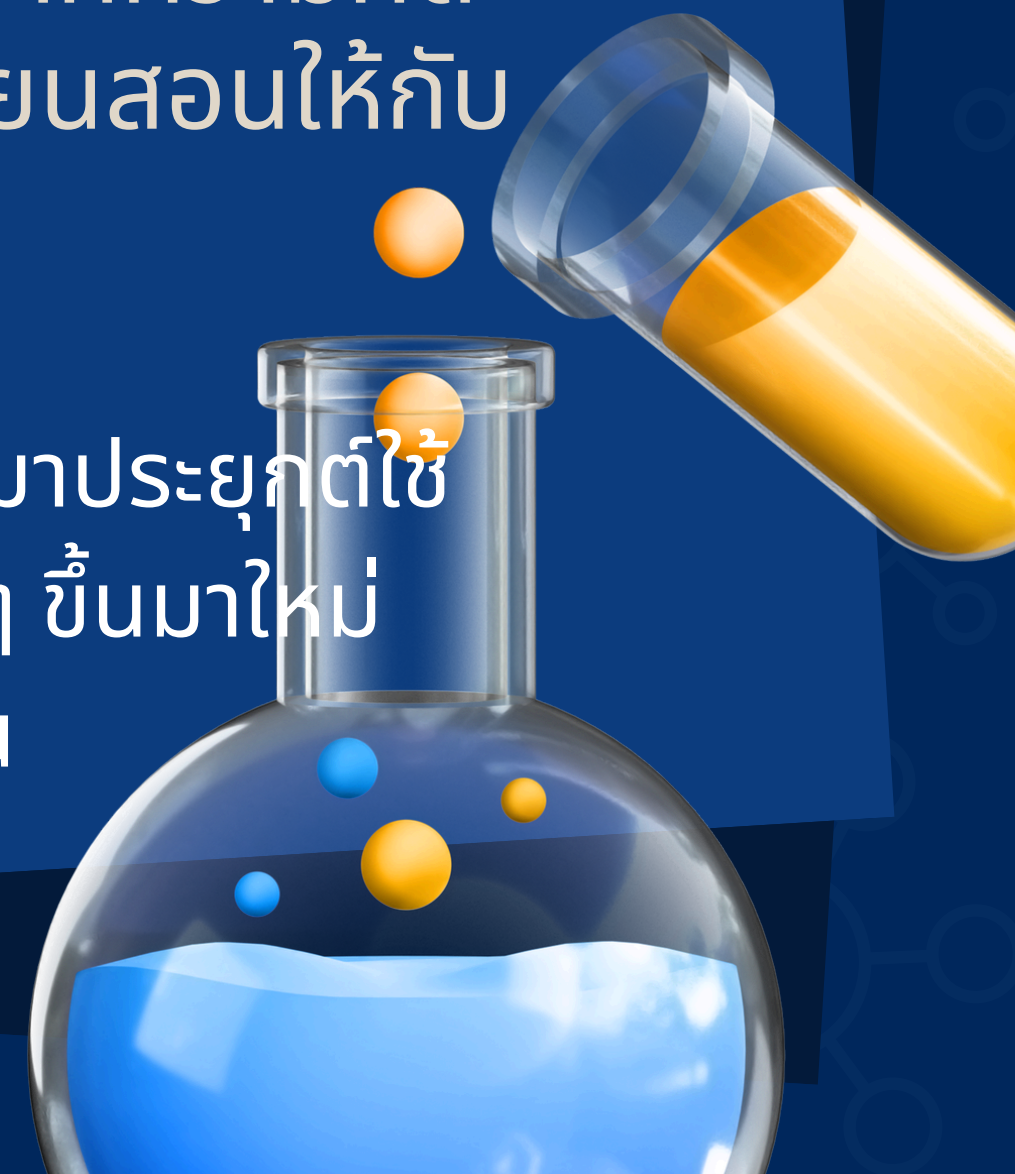
ผศ.อพัฒนยา สุทธิประภา



ความหมายของงานสร้างสรรค์และงานประดิษฐ์

การสร้างสรรค์ หมายถึง การคิดค้นหรือสร้างผลงานใหม่ ๆ โดยใช้ความคิด จินตนาการ ความรู้ และประสบการณ์ เพื่อให้เกิดสิ่งใหม่ ๆ ที่แตกต่างจากเดิม ซึ่งอาจเป็นผลงานด้านศิลปะ การประดิษฐ์จากความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรม ผลงานทางวิชาการที่ใช้สำหรับการเรียนสอนให้กับผู้เรียน

การประดิษฐ์ หมายถึง การนำความรู้ ความคิด และทักษะที่มีมาประยุกต์ใช้ในการสร้างสิ่งของ สื่อการเรียนการสอน เครื่องมือ หรือผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ขึ้นมาใหม่ หรือจำนำสิ่งที่มีอยู่มาปรับหรือเปลี่ยนแปลงให้เข้ากับสถานการณ์ปัจจุบัน



การออกแบบและผลิตสื่อการศึกษา

การวางแผน คิดสร้างสรรค์ ออกแบบ และจัดทำสื่อหรือเครื่องมือที่ใช้ในการถ่ายทอดความรู้

1

วิเคราะห์เนื้อหา ศึกษา
เนื้อหา จุดประสงค์การ
เรียนรู้ และลักษณะของ
ผู้เรียนเพื่อออกแบบสื่อ
ให้ตรงกับเนื้อหา

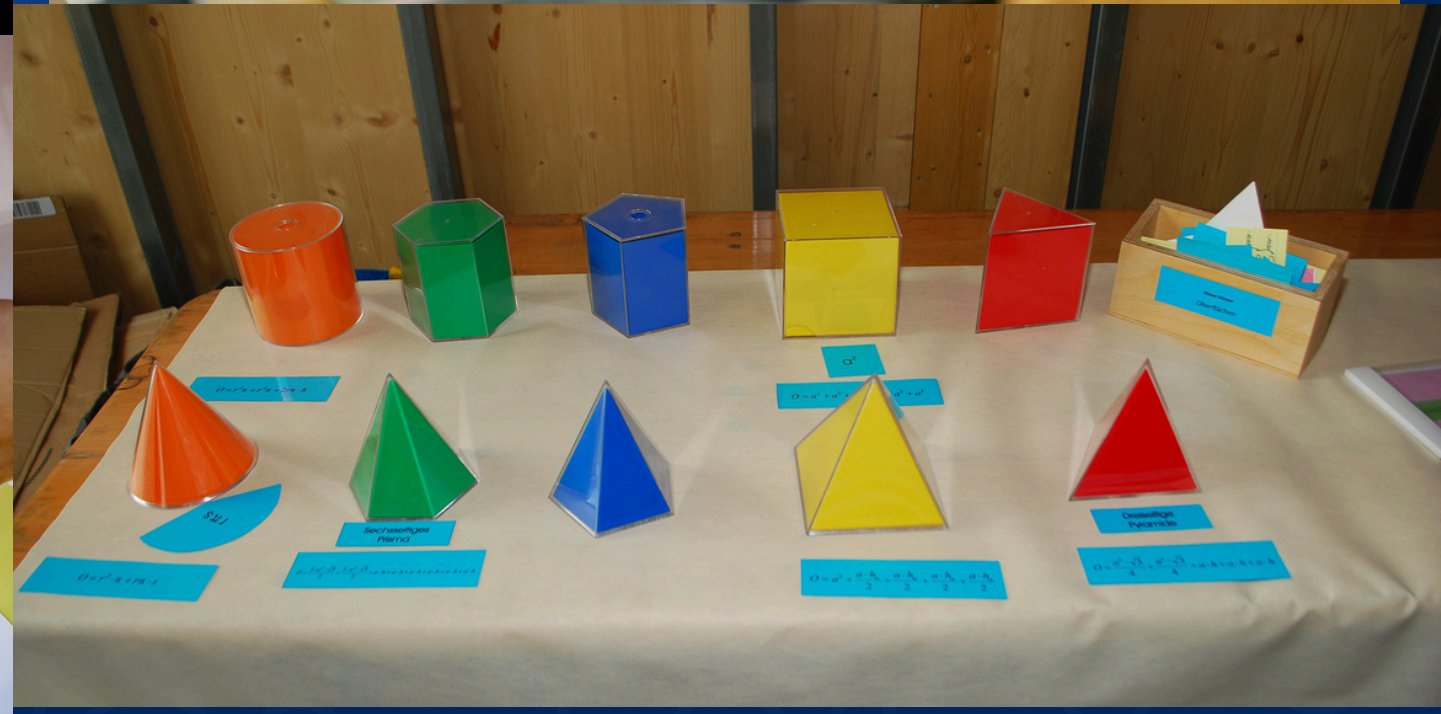
2

การกำหนดวัตถุประสงค์
ของสื่อ เพื่อสร้างสื่อให้ตรง
กับผู้เรียน

3

การออกแบบสื่อ
วางรูปแบบ โครงสร้าง
เนื้อหา ภาพ สี และนำ
เสนอสื่อตามเนื้อหาบท
เรียน

ตัวอย่างการประดิษฐ์สื่อการสอน



การออกแบบและผลิตสื่อการศึกษา ทั้งใน รูปแบบออฟไลน์และออนไลน์

การออกแบบและผลิตสื่อการศึกษา ทั้งในรูปแบบ
ออฟไลน์และออนไลน์ หมายถึง กระบวนการวางแผน
คิดสร้างสรรค์ ออกแบบ และจัดทำสื่อการเรียนรู้ที่ใช้ใน
การถ่ายทอดความรู้แก่ผู้เรียน



การสร้างสื่อการศึกษาในรูปแบบออนไลน์



การสร้างสื่อการศึกษาารูปออนไลน์





กิจกรรม

ให้นักศึกษาออกแบบ สื่อกิจกรรม
วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่
5 จำนวน 1 ชิ้น โดยระบุ ชื่อสื่อ แนวคิดหรือหลักการ
ทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และวัตถุประสงค์ของ
การเรียนรู้พร้อมนำเสนอ