

ใบความรู้

การออกแบบสิ่งของเครื่องใช้

การออกแบบที่ดีจะต้องรู้จักวางแผน และรู้จักเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับงานนั้นๆ

วัสดุในท้องถิ่น เช่น

๑. เปลือกหอย
๒. กะลามะพร้าว
๓. ไม้ไผ่
๔. กาบกล้วย
๕. ผักตบชวา

หลักในการเลือกเครื่องมือเครื่องใช้ในการทำงาน

๑. ต้องมีจำหน่ายในท้องถิ่น หากเกิดการชำรุดเสียหาย สามารถหาซื้อใหม่ และซ่อมแซมได้ง่าย
๒. มีความทนทานสามารถใช้งานได้ยาวนาน
๓. คำนึงถึงความสะดวกในการใช้งาน มากกว่าเรื่องราคา
๔. มีการรับรองคุณภาพ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้งาน

ประเภทอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้

๑. อุปกรณ์ที่ใช้วัด ได้แก่ สายวัด ตลับเมตร ไม้บรรทัด
๒. อุปกรณ์ที่ใช้ตัด ได้แก่ กรรไกร, เลื่อย, มีด
๓. อุปกรณ์ที่ใช้ในการเจาะ สว่านมือ, สว่านไฟฟ้า
๔. อุปกรณ์ที่ใช้ในการขึ้นรูปทรง ได้แก่ ค้อน, ไขควง, คีม

ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องใช้

๑. ศึกษาคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ให้เข้าใจ
๒. แต่งกายให้รัดกุม ก่อนใช้เครื่องมือเพื่อความปลอดภัย
๓. ในขณะทำงานหากมีอาการง่วงนอนให้หยุดการทำงานและพักผ่อนทันที
๔. หมั่นตรวจสอบเครื่องมือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ