

Communication Techniques

- 2502112 **ทักษะการสื่อสารด้วยภาพเบื้องต้น** 3(1-4-4)
- หลักการถ่ายทอดรูปทรงสามมิติลงเป็นภาพสองมิติ การเขียนทัศนียภาพของรูปทรงพื้นฐาน มิติสัมพันธ์ การปฏิบัติการเขียนแบบ การเขียนแบบร่าง และเรนเดอร์ การฝึกทักษะการใช้เทคนิคต่างๆในการสเกตช์เพื่อให้สามารถสื่อสารแนวความคิดเป็นภาพสองมิติได้อย่างแม่นยำและรวดเร็ว การพัฒนาความเข้าใจเกี่ยวกับกราฟิกเพื่อการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ
- Introduction to Visualization Skills**
- INTRO VIS SKILL**
- 2D-3D principles, perspective drawing of basic forms, spatial temporal intelligence; practice in technical drawing, sketching and rendering; practice in using various techniques in 2D sketches for accurate communication of ideas; development of understanding about graphics for effective presentation.
- 2502113 **ทักษะการสื่อสารด้วยภาพขั้นสูง** 3(1-4-4)
- เงื่อนไขรายวิชา : รายวิชาที่ต้องสอบผ่าน 2502112*
- ทักษะการขึ้นต้นแบบด้วยเครื่องมือ เทคนิค และวัสดุต่างๆ สำหรับการศึกษารูปทรงและการนำเสนอต้นแบบในงานออกแบบอุตสาหกรรม การฝึกทักษะการใช้โฟม การหล่อ/แม่พิมพ์ พลาสติก ไม้ พลาสติก และวัสดุอื่นๆ การใช้เครื่องมือต่างๆ ในห้องปฏิบัติการได้แก่ เครื่องขึ้นรูปสูญญากาศ เครื่องกลึง เครื่องเลื่อย เทคนิคการทำพื้นผิวและการทำสีหุ่นจำลอง
- Advanced Visualization Skills**
- ADV VIS SKILL**
- Condition : PRER 2502112*
- Prototyping skills using various tools, techniques and materials for idea sketch and final presentation; practice in using foam, casting/mould, plaster, wood, plastic and other materials; machine shop training: vacuum molding, lathe, chainsaw, finishing techniques for models.
- 2502211 **เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับการออกแบบ** 3(1-4-4)
- เครื่องมือดิจิทัลเบื้องต้นที่ใช้ในอุตสาหกรรมการออกแบบ ภาพรวมของอุปกรณ์และแอปพลิเคชันต่างๆของมืออาชีพ การฝึกทักษะเบื้องต้นในการทำงานเป็นเครือข่าย อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น การทำงานของโปรแกรมเบื้องต้น การแก้ปัญหาเบื้องต้น และการบำรุงรักษา การฝึกหัดแอปพลิเคชันเฉพาะอย่าง การปฏิบัติด้วยเครื่องมือและซอฟต์แวร์เพื่อแก้ปัญหาเมื่อนำไปใช้ในงานออกแบบ

Digital Technology for Design

DIGITTECH DSGN

Basic tools used in the design industry; an overview of the equipment and applications used by professionals; basics of working in a network environment, internet basics, basic operations, basic computer troubleshooting and preventive maintenance; hands-on use of hardware and software for solving design application problems.