

**รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา**

**ภาคเรียนที่ 2 / 2566**

**ชื่อครูผู้สอน** .....นายวุฒิชัย ศรีสุวอ ...........

**1. รายละเอียดวิชา**

1.1 ชื่อรายวิชา เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น 1102 - 1306

 เวลาเรียน ...15.... ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น .....90...... ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา

1. อธิบายหลักการอ่านและเขียนแบบเทคนิค

2. ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ร่างแบบ เขียนแบบ

3. ปฏิบัติงานร่างแบบ เขียนแบบ การสร้างรูปทรงเรขาคณิต

4. มีกิจนิสัยในการปฏิบัติงานที่ดีและยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

 1.3 **สมรรถนะของหลักสูตร**

 1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการอ่านแบบเทคนิคพื้นฐาน

 2. เขียนภาพสองมิติ สามมิติ ภาพฉาย ภาพสเกตซ์ ภาพตัด ภาพช่วย การกำหนดขนาด และแบบ

 สั่งงาน ด้วยเครื่องมือเขียนแบบตามมาตรฐานงานเขียนแบบ

 3. ทำงานด้วยความประณีตรอบคอบ ปลอดภัย

 **คำอธิบายของหลักสูตร**

 ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการอ่านแบบ การเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น มาตรฐาน

 งานเขียนแบบเทคนิค องค์ประกอบของการกำหนดขนาด อุปกรณ์เขียนแบบพื้นฐาน สัญลักษณ์ งานช่าง

 อุตสาหกรรม การสร้างรูปทรง เรขาคณิต ภาพสองมิติ สามมิติ หลักการฉายภาพ (Orthographic

 Projection) ภาพสเกตซ์ ภาพตัด ภาพช่วย และ แบบสั่งงาน

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

 2.1 ชื่อหนังสือ เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น

 2.2 ชื่อ web site -

 2.3 อื่น ๆ – ตัวอย่างภาพรูปทรงเรขาคณิต

3. สื่อการสอน

- ใบงาน

- การฝึกปฏิบัติ

4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ…20. คะแนน แฟ้มสะสมงาน.10..คะแนน ลักษณะนิสัย..10....คะแนน ภาระงาน 60…คะแนน

รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน

 ลงชื่อ.............................................. ครูผู้สอน

 ( นายวุฒิชัย ศรีสุวอ )

 ลงชื่อ.........................................ผู้ตรวจ ว่าที่ร้อยโท .....................................ผู้ตรวจ

 ( นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์ ) ( อภิเดช สารคำ )

 หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ