รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา
ภาคเรียนที่ 2/2569
ชื่อครูผู้สอนนางสาวขนิษฐา นาคเป้า

1. รายละเอียดวิชา

1.1 ชื่อรายวิชา การสร้างโมเดล 3 มิติ รหัสวิชา 31608-2027 จำนวน 3 หน่วยกิต
เวลาเรียน 5 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 75 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจหลักการสร้างรูปทรงลักษณะ 3 มิติ ของสิ่งมีชีวิต การสร้างวัตถุ สิ่งของ เครื่องใช้ ยานพาหนะ สิ่งปลูกสร้าง ในลักษณะเหมือนจริงปละสร้างสรรค์ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือดิจิทัลที่เกี่ยวข้อง

2. สร้างสร้างรูปทรง 3 มิติ ของสิ่งมีชีวิต การสร้างวัตถุ สิ่งของ เครื่องใช้ ยานพาหนะ สิ่งปลูกสร้าง ในลักษณะเหมือนจริงปละสร้างสรรค์ โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือดิจิทัลที่เกี่ยวข้อง ตามหลักการ กระบวนการ

3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงาน มีการวางแผน และแก้ปัญหา พัฒนางานร่วมกันเป็นทีมอย่างเป็นระบบ

1.3 สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการสร้างรูปทรง 3 มิติ ของสิ่งมีชีวิต วัตถุ สิ่งของ เครื่องใช้ ยานพาหนะ สิ่งปลูกสร้าง แบบเหมือนจริงปละสร้างสรรค์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือดิจิทัลที่เกี่ยวข้อง

2. สร้างงาน 3 มิติ ของสิ่งมีชีวิต วัตถุ สิ่งของ เครื่องใช้ ยานพาหนะ สิ่งปลูกสร้าง แบบเหมือนจริงปละสร้างสรรค์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือดิจิทัลที่เกี่ยวข้อง ตามหลักการกระบวนการ

1.4 คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการสร้างรูปทรงลักษณะ 3 มิติ ของสิ่งมีชีวิต รวมถึงสร้างวัตถุ สิ่งของ เครื่องใช้ ยานพาหนะ สิ่งปลูกสร้าง ในลักษณะเหมือนจริงปละสร้างสรรค์ ด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือดิจิทัลที่เกี่ยวข้อง

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

- การสร้างโมเดล 3 มิติ

2.2 ชื่อ web site

- www.bu.ac.th
- www.kasetsing.ac.th
- www.google.com

2.3 อื่น ๆ

- ไม่มี –

3. สื่อการสอน

- หนังสือการสร้างโมเดล 3 มิติ
- ใบความรู้
- ใบงาน
- เครื่องคอมพิวเตอร์
- เครื่องฉายโปรเจ๊กเตอร์

4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ 30 คะแนน แฟ้มสะสมงาน 10 คะแนน ลักษณะนิสัย 20 คะแนน ภาระงาน 40 คะแนน รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน
(นางสาวขนิษฐา นาคเป้า)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางสาวคัมภีร์พรรณ ช่วยวงศ์ญาติ)
หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางยุพาวดี ศิริปีริด์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ