



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา

ภาคเรียนที่ 1/2568

ชื่อครูผู้สอน **นายอภิสิทธิ์ โรมเมือง**

1. รายละเอียดวิชา

1.1 ชื่อรายวิชา การเขียนแบบดิจิทัลเบื้องต้น รหัสวิชา 20308-2008 จำนวน 3 หน่วยกิต

เวลาเรียน 5 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 90 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจหลักการของโปรแกรมเพื่อการเขียนแบบดิจิทัลเบื้องต้น
2. มีทักษะการใช้โปรแกรมเพื่อการเขียนแบบในระบบภาพ 2 มิติ และภาพ 3 มิติ
3. มีทักษะในการจัดเก็บข้อมูล พิมพ์ผลงานทางเครื่องพิมพ์ และนำเสนอผลงาน
4. มีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน มีความรับผิดชอบ ใฝ่รู้และมีจรรยาบรรณในวิชาชีพ

1.3 มาตรฐานรายวิชา / สมรรถนะรายวิชา

1. เขียนแบบดิจิทัลเบื้องต้น ประกอบด้วย ภาพด้าน ภาพตัด ภาพ 2 มิติ ภาพ 3 มิติ โดยใช้ซอฟต์แวร์เพื่อการเขียนแบบดิจิทัลเบื้องต้นตามหลักการ

2. จัดเก็บข้อมูล พิมพ์ผลงานออกทางเครื่องพิมพ์

3. นำเสนอผลงาน ประเมินผลงาน แก้ปัญหาและพัฒนางานการเขียนแบบดิจิทัลเบื้องต้น

1.4 คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ซอฟต์แวร์เพื่อการเขียนแบบดิจิทัลเบื้องต้น รูปร่าง รูปทรงพื้นฐาน ประกอบด้วย ภาพด้าน ภาพตัด ภาพ 2 มิติ ภาพ 3 มิติ การจัดเก็บข้อมูล การพิมพ์ผลงานออกทางเครื่องพิมพ์ และนำเสนอผลงาน

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

1. การเขียนแบบดิจิทัลเบื้องต้น พรพรรณ โสภภาพล สำนักพิมพ์เอมพันธ์

2.2 ชื่อ web site

1. <http://www.sttc.ac.th/~computerbc/backup/elearning/pakop%20com/pakopcom.html>
2. <http://napapornmie.blogspot.com/>
3. <http://plawza.blogspot.com/>
4. <https://sites.google.com/.../wichakar-ptibati-kar-prakxb-kheruxng-khxm...>
5. <https://www.classstart.org/classes/2686>

2.3 อื่น ๆ

3. สื่อการสอน

สื่อประเภทสิ่งพิมพ์

1. ใบความรู้
2. หนังสือเรียนการเขียนแบบดิจิทัลเบื้องต้น
3. ใบงานที่มอบหมายให้ฝึกปฏิบัติ
4. แบบประเมินผลการเรียนและแบบประเมินพฤติกรรมที่พึงประสงค์

สื่อประเภทอุปกรณ์

1. ของจริง 2. รูปจำลอง 3. เครื่องเล่นเสียงและเครื่องเล่นวีดีทัศน์

สื่อประเภทเทคนิคหรือวิธีการ

1. การสาธิต 2. การอภิปรายกลุ่ม 3. การฝึกปฏิบัติ 4. สถานการณ์จำลอง

สื่อประเภทคอมพิวเตอร์

1. CAI 2. Computer presentation 3. การใช้ Internet
4. การใช้ WWW. (World Wide Web)

4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

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

ลงชื่อ..... ครูผู้สอน
(นายอภิสิทธิ์ โรมเมือง)

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

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(ดร.ยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

หมายเหตุ ส่งที่ฝ่ายวิชาการ สัปดาห์ที่ 2 ของการเปิดภาคเรียน