

หลักสูตรรายวิชา

ชื่อวิชา...การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก...รหัสวิชา...21909 – 2019...ท-ป-น...1-3-2

☒ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ☐ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

สาขาวิชา...เทคโนโลยีสารสนเทศ...สาขางาน...ซอฟต์แวร์และการประยุกต์

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

สร้างภาพโดยใช้โปรแกรมสร้างภาพกราฟิก ตามหลักการและประยุกต์ใช้โปรแกรมสร้างภาพกราฟิก
ในงานอาชีพ ด้วยความประณีต สะอาด และรับผิดชอบ

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจหลักการและคุณลักษณะของภาพกราฟิก
2. มีทักษะในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก
3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการเรียนรู้1 ทำงานด้วยความอดทน ปลอดภัย ผลงานประณีต สะอาด
รอบคอบ เป็นระเบียบ สะอาด ตรงต่อเวลา มีความซื่อสัตย์ รับผิดชอบ และรักษาสภาพแวดล้อม
4. มีความสามารถในการประยุกต์ใช้โปรแกรมสร้างภาพกราฟิกในงานอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและคุณลักษณะของภาพกราฟิกแบบเวกเตอร์ (Vector) และแรสเตอร์
(Raster) ตามหลักการ
2. สร้างและตกแต่งภาพกราฟิกด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามหลักการ
3. ประยุกต์ใช้โปรแกรมสร้างภาพกราฟิกในงานอาชีพตามหลักการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับพื้นฐานของภาพกราฟิก หลักการและคุณลักษณะของภาพกราฟิกแบบเวกเตอร์ (Vector) และแรสเตอร์ (Raster) การสร้าง การจัดวางตามหลักองค์ประกอบศิลปะ การใช้สีตามทฤษฎีสีและ ตกแต่งภาพกราฟิก การจัดการแฟ้มภาพกราฟิก การใช้โปรแกรมสร้างภาพกราฟิก

โครงการสอน

วิชา 21909 – 2019 การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567

เนื้อหารายวิชา	สัปดาห์ที่
ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับภาพกราฟิก	1 - 2
แนะนำโปรแกรม Photoshop CS6	3 - 4
ความรู้พื้นฐานการใช้ โปรแกรม Photoshop CS6	5 - 6
การทำงานกับ Layer	7 - 8
ใช้งาน Mask	9 - 10
การปรับแต่งภาพพื้นฐาน	11 - 12
รีทัชตกแต่งภาพ	13 - 14
เทคนิคการตกแต่งภาพ	15 - 16
การกรอกข้อความ	17
การแปลงไฟล์และการจัดพิมพ์	18