

	แบบเสนอหลักสูตรฝึกอาชีพ หน่วยงาน สถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนจังหวัดนนทบุรี ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา การสร้างสรรค์ภาพ ด้วยคอมพิวเตอร์กราฟิก
ชื่อวิชา การสร้างสรรค์ภาพด้วยคอมพิวเตอร์กราฟิก (ชื่อภาษาอังกฤษ) Graphic Design	เวลา ๔๐ ชั่วโมง หน่วยกิต ๑ หน่วยกิต

คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก การใช้งานโปรแกรม Photoshop และโปรแกรม Illustrator ฝึกปฏิบัติการตกแต่งและรีทัชภาพ เทคนิคการสร้างสรรค์ภาพด้วยโปรแกรม Photoshop และโปรแกรม Illustrator รูปแบบและประเภทของการพิมพ์ การใช้งานเครื่องพิมพ์และการบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์

ผลการเรียนรู้

๑. อธิบายการออกแบบกราฟิกเบื้องต้น การใช้งานโปรแกรม Photoshop และโปรแกรม Illustrator
๒. อธิบายความหมายและประเภทของงานคอมพิวเตอร์กราฟิกและองค์ประกอบของงานออกแบบกราฟิก
๓. ทักษะปฏิบัติการออกแบบกราฟิก การตกแต่งและรีทัชภาพ เทคนิคการสร้างสรรค์ภาพด้วยโปรแกรม Photoshop และโปรแกรม Illustrator
๔. การใช้งานเครื่องพิมพ์และการบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบกราฟิก	ข้อ ๑,๒,๓	ความหมายของการออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก องค์ประกอบของหลักการออกแบบ	๒	-	๑๕
๒	ความหมายและประเภทของงานคอมพิวเตอร์กราฟิก	ข้อ ๑,๒	ความหมายของคอมพิวเตอร์กราฟิก ประเภทของงานคอมพิวเตอร์กราฟิกกับการประยุกต์ใช้ในงานด้านต่างๆ	๒	๒	๑๕
๓	การใช้งานโปรแกรม Photoshop และโปรแกรม Illustrator	ข้อ ๑,๓	การใช้งานเครื่องมือในโปรแกรม Photoshop และโปรแกรม Illustrator การบันทึกและการจัดการไฟล์	๒	๕	๒๐

๔	รูปแบบและประเภทของการพิมพ์	ข้อ ๒,๓,๔	เครื่องพิมพ์และชนิดต่างๆ การใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์	๒	๒	๒๐
๕	ฝึกปฏิบัติตกแต่งและรีทัชภาพ เทคนิคการสร้างสรรค์ภาพด้วยโปรแกรม Photoshop และโปรแกรม Illustrator	ข้อ ๒,๓	ทดลองปฏิบัตินำเข้าไฟล์ภาพต้นฉบับ ทดลองการตกแต่งภาพ ทดลองการสร้างข้อความ ทดลองการสร้างเอฟเฟกต์ให้ภาพ ทดลองการสร้างรูปร่างรูปทรง ทดลองการวาดภาพการ์ตูน	๓	๒๐	๑๐
การวัดผลการเรียนรู้						๒๐
รวม				๕๐		๑๐๐

เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

- ร้อยละ ๖๐ ของผู้เรียนมีวัตถุประสงค์ในการออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก

เชิงคุณภาพ

- ผู้เรียนสามารถนำความรู้การออกแบบงานกราฟิกปรับและประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กราฟิกงานด้านต่างๆ
- สามารถใช้งานและดูแลรักษาอุปกรณ์ได้

คุณสมบัติของผู้เรียน

๑. ไม่จำกัดความรู้พื้นฐาน
๒. สามารถอ่านออกเขียนได้
๓. จบการศึกษาระดับประถมศึกษา
๔. เด็กและเยาวชนที่อยู่ในสถานที่ควบคุม

หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอไทรน้อย

เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และเอกสาร

ห้องคอมพิวเตอร์ ๑ ห้อง ประกอบด้วย

๑. คอมพิวเตอร์สำหรับผู้สอน ๑ เครื่อง
๒. คอมพิวเตอร์สำหรับเยาวชน ๑ เครื่อง ต่อเยาวชน ๒ คน
๓. เครื่องฉายโปรเจคเตอร์แบบ LCD พร้อมจอภาพ
๔. ใบความรู้ เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์กราฟิก
๕. Power Point นำเสนอ เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์กราฟิก

การวัดและประเมินผล

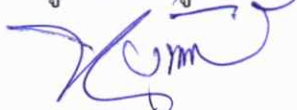
ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
๑	ทฤษฎี มีความเข้าใจทฤษฎี ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบ ความหมายและประเภทของงานคอมพิวเตอร์กราฟิก	ประเมินจากการทำแบบทดสอบ	แบบประเมินทดสอบก่อนและหลังเรียน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไปจึงจะผ่านเกณฑ์
๒	การใช้งานโปรแกรม Photoshop และ โปรแกรม Illustrator	สังเกตพฤติกรรม	แบบสังเกตพฤติกรรมการทำงานรายบุคคล	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไปจึงจะผ่านเกณฑ์
๓	ทักษะในการสร้างสรรค์ภาพด้วยโปรแกรม Photoshop และ โปรแกรม Illustrator	ทดสอบภาคปฏิบัติ	คุณภาพของผลงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไปจึงจะผ่านเกณฑ์
๔	รูปแบบและประเภทของการพิมพ์	ตรวจสอบกระบวนการปฏิบัติงาน	แบบการประเมินการปฏิบัติงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไปจึงจะผ่านเกณฑ์
๕	การตกแต่งและรีทัชภาพ การสร้างสรรค์ภาพกราฟิก	การนำเสนอผลงาน	แบบการประเมินการนำเสนอผลงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไปจึงจะผ่านเกณฑ์

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



นางสาวนิษามณ สิมาลวง
นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพ

ผู้เสนอหลักสูตร



นายทรงฤทธิ์ ภูดวงขวา
หัวหน้าสถานแรกรับเด็กและเยาวชน

ผู้เห็นชอบหลักสูตร



นางนันทนา พันธุ์ชื่น
ผู้อำนวยการสถานพินิจจังหวัดนนทบุรี