

	แบบเสนอหลักสูตรฝึกอาชีพ หน่วยงาน ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๗ ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ		สาขาวิชา คอมพิวเตอร์เพื่อการผลิตสื่อ
ชื่อวิชา โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปวาดการ์ตูน Adobe Illustrator (ชื่อภาษาอังกฤษ/ล้ามี) -	เวลา ..๙๐. ชั่วโมง หน่วยกิต .๒.. หน่วยกิต		

คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ หลักการสร้างกราฟิกด้วยโปรแกรม Adobe Illustrator การวาดภาพด้วยเครื่องมือต่าง ๆ การนำภาพบิตแมพ (Bitmap) มาใช้งาน การสร้างข้อความด้วยเครื่องมือต่าง ๆ การจัดการกับวัตถุ การปรับแต่งวัตถุความรู้เรื่องสีและการระบายสี การใช้งานซิมบอล (Symbol) และกราฟ เลเยอร์ (Layer)

ผลการเรียนรู้

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรม Adobe illustrator
๒. ออกแบบกราฟิกวาดภาพสัญลักษณ์ด้วยโปรแกรม Adobe Illustrator
๓. เห็นคุณค่าความสำคัญของงานและมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	โปรแกรม Adobe Illustrator	ข้อ ๑, ๒, ๔	๑. ส่วนประกอบของ Adobe Illustrator	๑๐	-	๑๐
	การสร้างเอกสารและการบันทึกเอกสาร	ข้อ ๒, ๔	๒. กล่องเครื่องมือ (Tool Box) ๓. พาเลทที่ควรรู้จัก (Palate) ๑. สร้างเอกสารใหม่ ๒. บันทึกเอกสาร			
๓	การวาดภาพและรูปทรง	ข้อ ๒, ๔	๑. วาดภาพด้วยรูปทรงสำเร็จรูป ๒. วาดรูปทรงอิสระ ๓. ใช้คำสั่งจัดการกับส่วนประกอบของพา	๑๐	๑๐	๒๐
๔	การปรับรูปทรงภาพด้วยวิธี Transform	ข้อ ๒, ๔	๑. ปรับขนาดภาพด้วยวิธีการ Scale ได้ ๒. หมุนภาพด้วยคำสั่ง Scale ๓. เอียงภาพด้วยคำสั่ง Skew ๔. บิดภาพด้วยคำสั่ง Distort ๕. บิดภาพให้มิดิตด้วย Perspective ๖. ตัดภาพให้โค้งด้วยคำสั่ง Warp	๕	๕	๑๐
๕	การสร้างข้อความตกแต่งภาพ	การข้อ ๒, ๓, ๔	๑. ความแตกต่างระหว่างตัวอักษรแบบเวกเตอร์และบิตแมพ	๑๐	๑๐	๒๐

			๒. การสร้างตัวอักษรแบบ Point type และ Paragraph type ๓. การปรับรูปแบบตัวอักษรเพื่อประกอบบนชิ้นงาน ๔. การใช้ตัวอักษรภาษาไทยใน Adobe Illustrator ๕. การสร้างตัวอักษรแบบบิตแมพ ๖. การตกแต่งตัวอักษรด้วยพาแนล Style และ Layer Style			
๖	การทำงานกับเลเยอร์ รู้จักกับการเลือกพื้นที่ภาพ (Selection)	การข้อ ๒, ๓, ๔	๑. การซ้อนภาพด้วยเลเยอร์ ๒. การจัดการกับเลเยอร์ ๓. การจัดหมวดหมู่ของเลเยอร์ ๔. การลิงค์ให้เลเยอร์ทำงานร่วมกัน ๕. การรวมเลเยอร์	๑๐	๑๐	๑๐
๗	ความรู้เรื่องสีและการเลือกใช้โหมดสี		๑. ลักษณะโมเดลสี ๒. โหมดสีใน Adobe Illustrat ๓. การเปลี่ยนโหมดสีของภาพ			
การวัดผลการเรียนรู้						๒๐
รวม				๔๐		๑๐๐

เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

เด็กและเยาวชนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ผ่านการวัดประเมินผลการเรียน ในด้านความรู้และทักษะทางด้านการสร้างผลงานกราฟิกด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

เชิงคุณภาพ

เด็กและเยาวชนมีความสามารถในการใช้เทคโนโลยี การเลือกและใช้เทคโนโลยี ด้านต่าง ๆ และมีทักษะกระบวนการทางเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาตนเองและสังคม ในด้านการเรียนรู้ การสื่อสาร การทำงาน และการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ ถูกต้อง เหมาะสม และมีคุณธรรม

คุณสมบัติของผู้เรียน

สามารถอ่านออกเขียนได้

หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

วิทยาลัยเทคนิคสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และเอกสาร

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่รองรับงานกราฟิกคอมพิวเตอร์
๒. เครื่องพิมพ์สี
๓. โปรเจคเตอร์พร้อมจอรับภาพ
๔. กระดาษปรี้นรูป
๕. หนังสือเรียนทางด้านงานกราฟิกคอมพิวเตอร์
๖. เม้าส์ ปากกา

การวัดและประเมินผล

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรม Adobe Illustrator
๒. ออกแบบกราฟิกวาดภาพสัญลักษณ์ด้วยโปรแกรม Adobe Illustrator
๓. เห็นคุณค่าความสำคัญของงานและมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
๑	แสดงความรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรม Adobe Illustrator	แบบฝึกหัดและแบบทดสอบ	แบบฝึกหัดและแบบทดสอบ	ผู้เรียนต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์
๒	เข้าใจและมีทักษะการออกแบบกราฟิกวาดภาพสัญลักษณ์ด้วยโปรแกรม Adobe Illustrator	ตรวจผลงานแบบฝึกหัดและแบบทดสอบ	แบบประเมินการปฏิบัติงาน แบบประเมินผลงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์
๓	เห็นคุณค่าความสำคัญของงานและมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ	พฤติกรรมลักษณะนิสัยในการปฏิบัติงาน	แบบประเมินผลงาน, แบบสังเกตพฤติกรรม	ผู้เรียนต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ
(นายอดิเรก เภารัตน์)
(นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการ)

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ
(นายอักรชัย อรุณเหลือง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
รักษาราชการแทน ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๗

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ
(นายเทอดธรรม อดิศักดิ์เชษฐินทร์)
ผู้อำนวยการสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน
จังหวัดเชียงใหม่
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็ก
และเยาวชนเขต ๗