

	แบบเสนอหลักสูตรฝึกอาชีพ หน่วยงาน ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๗ ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา คอมพิวเตอร์เพื่อการผลิตสื่อ	
ชื่อวิชา วิชาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปสำหรับงานผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ (ชื่อภาษาอังกฤษ/ถ้ามี) -	เวลา ..๙๐. ชั่วโมง หน่วยกิต ..๒.. หน่วยกิต	

คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความหมายและประเภทของสื่อสิ่งพิมพ์บทบาทของสื่อสิ่งพิมพ์กระบวนการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์แบบ Desktop Publishing การจัดรูปแบบการเลือกใช้อักษรการเลือกสีประเภทของภาพและการเลือกภาพประกอบสิ่งพิมพ์การผลิตและจัดหน้าสิ่งพิมพ์ ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป Adobe InDesign

ผลการเรียนรู้

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ด้วยโปรแกรมสำเร็จ รูป Adobe InDesign
๒. เข้าใจและมีทักษะการออกแบบและผลิตสื่อสิ่งพิมพ์คอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป Adobe InDesign
๓. เห็นคุณค่าความสำคัญของงานและมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสื่อสิ่งพิมพ์	ข้อ ๑, ๓	๑. ประวัติการพิมพ์ทั้งในและต่างประเทศ ๒. กระบวนการพิมพ์แบบดั้งเดิมและการพิมพ์ร่วมสมัย ๓. ประเภทของสื่อสิ่งพิมพ์ ๔. องค์ประกอบของสื่อสิ่งพิมพ์ ๕. หน้าที่และบทบาทของสื่อสิ่งพิมพ์	๑๐	-	๑๐
๒	หลักการออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์	ข้อ ๑, ๒, ๓	๑. องค์ประกอบการออกแบบ ๒. หลักการออกแบบ ๓. การออกแบบหนังสือพิมพ์ ๔. ต้นฉบับงานพิมพ์ ๕. เทคโนโลยีเตรียมต้นฉบับงานพิมพ์	๕	๕	๑๐
๓	กระบวนการพิมพ์	ข้อ ๑, ๒, ๓	๑. การเตรียมต้นฉบับก่อนการพิมพ์ ๓. ตัวพิมพ์ ๔. พื้นฐานทางสี ๕. การแยกสี ๖. ระบบการพิมพ์ ๗. หมึกพิมพ์กระดาษ ๘. การทำให้แล้วเสร็จ	๑๐	๑๐	๒๐
๔	การใช้โปรแกรม Adobe Indesign	ข้อ ๑, ๒, ๓	๑. การเข้าสู่โปรแกรม Adobe InDesign ๒. แลบคำสั่งของโปรแกรม Adobe InDesign ๓. กล่องเครื่องมือของโปรแกรม Adobe	๕	๕	๑๐

			inDesign ๔. คอนโทรลพาเนลของโปรแกรม Adobe InDesign ๕. พาเนลควบคุมการทำงาน ๖. การจัดการกับหน้าต่างการทำงาน			
๕	การทำงานกับข้อความ	ข้อ ๑, ๒, ๓	๑. การสร้างข้อความประเภทต่าง ๆ ๒. การปรับแต่งข้อความแบบ Type on Path ๓. ข้อความใน Adobe InDesign ๔. การคัดลอกข้อความจากไฟล์โปรแกรมอื่น ๆ มาใช้งาน ๕. การไหลของข้อความ ๖. การใช้คอลัมน์ ๗. การตัดและรวมข้อความ ๘. แก้ไขข้อความในพื้นที่ Story Editor	๑๐	๑๐	๒๐
๖	วาดวัตถุประกอบ	๒, ๓	๑. เส้นพาธ ๒. การวาดเส้นตรงได้ ๓. การวาดรูปทรงแบบตายตัวได้ ๔. การวาดรูปทรงอย่างอิสระได้	๕	๕	๕
๗	สีและการใช้งานสี	๒, ๓	๑. โมเดลการมองเห็นสีทั่วไป ๒. โหมดสีที่ใช้ในโปรแกรม InDesign ๓. การใส่สีให้วัตถุได้ ๔. การเลือกสีจาก Color Picker, พาเนล Color และพาเนล Swatches ๕. การระบายสีด้วยเครื่องมือ Eyedropper Tool ๖. การระบายสีแบบไล่โทนได้	๕	๕	๕
การวัดผลการเรียนรู้						๒๐
รวม				๙๐		๑๐๐

เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

เด็กและเยาวชนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ผ่านการวัดประเมินผลการเรียน ในด้านความรู้และทักษะทางด้านการสร้างผลงานกราฟิกด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

เชิงคุณภาพ

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

คุณสมบัติของผู้เรียน

สามารถอ่านออกเขียนได้

หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

วิทยาลัยเทคนิคสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และเอกสาร

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่รองรับงานกราฟิกคอมพิวเตอร์
๒. เครื่องพิมพ์สี
๓. โปรแกรมพร้อมจอรับภาพ
๔. กระดาษปรี้นรูป
๕. หนังสือเรียนทางด้านงานกราฟิกคอมพิวเตอร์

การวัดและประเมินผล

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
๑	แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป Adobe InDesign	แบบฝึกหัดและแบบทดสอบ	แบบฝึกหัดและแบบทดสอบ	ผู้เรียนต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์
๒	เข้าใจและมีทักษะการออกแบบและผลิตสื่อสิ่งพิมพ์คอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป Adobe InDesign	ตรวจผลงานแบบฝึกหัดและแบบทดสอบ	แบบประเมินการปฏิบัติงาน แบบประเมินผลงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์
๓	เห็นคุณค่าความสำคัญของงานและมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ	พฤติกรรมลักษณะนิสัยในการปฏิบัติงาน	แบบประเมินผลงาน, แบบสังเกตพฤติกรรม	ผู้เรียนต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์

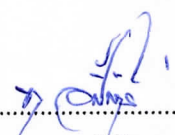
ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ 
(นายอติเรก เภารัตน์)
(นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการ)

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ 
(นายอักรชัย อรุณเหลือง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
รักษาราชการแทน ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๗

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ 
(นายเทอดธรรม อติชัยเดชรินทร์)
ผู้อำนวยการสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน
จังหวัดเชียงใหม่
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็ก
และเยาวชนเขต ๗