หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การออกแบบอินโฟกราฟิก
(Info graphic Design)
รหัสหลักสูตร 0920014220126
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

---

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจตลอดจนทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพและสามารถปฏิบัติได้ ดังนี้

1.1 สามารถอธิบายขั้นตอนการออกแบบอินโฟกราฟิก

1.2 สามารถใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

1.3 สามารถใช้โปรแกรมอินโฟกราฟิกแบบเคลื่อนไหว

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติโดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาฝีมือแรงงานโดยใช้ระยะเวลาในการฝึก 18 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 มีอายุ 18 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป

3.2 มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์

3.3 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกและสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การออกแบบอินโฟกราฟิก

ชื่อย่อ : วพร. การออกแบบอินโฟกราฟิก

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผลและมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตร วพร. การออกแบบอินโฟกราฟิก

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0922231401	ความรู้เกี่ยวกับโปรแกรมอินโฟกราฟิก	3	-
0922231402	ขั้นตอนการออกแบบโปรแกรมอินโฟกราฟิก	1	2
0922231403	การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ	2	4
0922231404	การใช้โปรแกรมอินโฟกราฟิกแบบเคลื่อนไหว	2	4
0922231405	การวัดและประเมินผล	-	-
รวม		**8**	**10**
		18	

6. เนื้อหาวิชา

0922231401 ความรู้เกี่ยวกับโปรแกรมอินโฟกราฟิก (3:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับโปรแกรมอินโฟกราฟิก

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรมอินโฟกราฟิก หมวดหมู่ของอินโฟกราฟิก เครื่องมือที่ใช้ในการสร้างอินโฟกราฟิก การเตรียมข้อมูล ข้อเท็จจริง ภาพ เทคนิคการเลือกใช้สี สำหรับการออกแบบ การวางรูปแบบโครงร่างของสี เป็นต้น

0922231402 ขั้นตอนการออกแบบโปรแกรมอินโฟกราฟิก (1:2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการออกแบบโปรแกรมอินโฟกราฟิก

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการสร้างอินโฟกราฟิก แบบฟอร์มรายละเอียดในการออกแบบอินโฟกราฟิก การเผยแพร่อินโฟกราฟิกผ่าน Social Network การแทรกลิงค์ข้อมูลแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบ การสร้างอินโฟกราฟิกจากแหล่งที่ให้บริการที่มีอยู่บนโลกออนไลน์ โปรแกรมที่ใช้สร้างอินโฟกราฟิก การสร้างอินโฟกราฟิกด้วย Inkscape เป็นต้น

ฝึกปฏิบัติการสร้างอินโฟกราฟิก แบบฟอร์มรายละเอียดในการออกแบบอินโฟกราฟิก การเผยแพร่อินโฟกราฟิกผ่าน Social Network การแทรกลิงค์ข้อมูลแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบ การสร้างอินโฟกราฟิกจากแหล่งที่ให้บริการที่มีอยู่บนโลกออนไลน์ โปรแกรมที่ใช้สร้างอินโฟกราฟิก การสร้างอินโฟกราฟิกด้วย Inkscape เป็นต้น

0922231403 การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ (2:4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับโปรแกรมตกแต่งภาพ การสร้างงานใหม่บนพื้นที่การทำงาน หน้าต่างเครื่องมือ Toolbox หลักการสร้างงานกราฟิก Layer Palette การเปิดไฟล์ภาพ การบันทึกข้อมูลลงบนไฟล์ การกำหนดพื้นที่ เพื่อแก้ไขและตกแต่งภาพ การใช้งาน Transform เพื่อปรับเปลี่ยนพื้นที่ Selection การใช้งาน Foreground และ Background Color การใช้งาน Type Tool การใช้โปรแกรมสร้างภาพกราฟิก รู้จักกับภาพ Vector และ Bitmap พื้นฐานการสร้างภาพกราฟิกชนิด Vector แถบคำสั่ง กล่องเครื่องมือ การใส่สีและเส้นขอบวัตถุพื้นฐาน สร้างรูปทรงต่างๆ การหมุนภาพด้วยเครื่องมือ Rotate Tool การย่อ-ขยายวัตถุ การรวมวัตถุเป็นกลุ่มเดียวกันและการยกเลิก จัดเรียงภาพด้วย Align Palette การลำดับชั้นวัตถุ การระบายสีภาพ การเก็บไฟล์ในรูปแบบต่างๆ การสร้างตัวอักษร เป็นต้น

ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมสร้างภาพกราฟิก การใช้แถบคำสั่ง กล่องเครื่องมือ การใส่สีและเส้นขอบวัตถุพื้นฐาน สร้างรูปทรงต่างๆ การหมุนภาพด้วยเครื่องมือ Rotate Tool การย่อ-ขยายวัตถุ การรวมวัตถุเป็นกลุ่มเดียวกันและการยกเลิก จัดเรียงภาพด้วย Align Palette การลำดับชั้นวัตถุ การระบายสีภาพ การเก็บไฟล์ในรูปแบบต่างๆ การสร้างตัวอักษร เป็นต้น

0922231404 การใช้โปรแกรมอินโฟกราฟิกแบบเคลื่อนไหว (2:4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมอินโฟกราฟิกแบบเคลื่อนไหว

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับองค์ประกอบการออกแบบที่ทำให้ดูน่าสนใจ เครื่องมือเบื้องต้นที่จำเป็นในงานอินโฟกราฟิก ขั้นตอนออกแบบจากข้อมูลอันซับซ้อนในเวลาจำกัด การสร้าง Layout ให้กับงานอินโฟกราฟิก การทำกราฟให้ดูมี style เรียนรู้การจัดการตัวอักษร (Font) และการจัดวาง การใช้ภาพสัญลักษณ์ และสี เป็นต้น

ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมอินโฟกราฟิกแบบเคลื่อนไหว

0922231405 การวัดและประเมินผล (0:0)

เป็นการวัดผลผู้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

ผู้จัดทำหลักสูตร

กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร