

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การสร้างภาพเคลื่อนไหวโดยใช้โปรแกรม Adobe Flash
(Create Graphic animation with Adobe Flash Program)
รหัสหลักสูตร 093001422102
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกายและจิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ และสามารถปฏิบัติงานได้ ดังนี้

- 1.1 สามารถศึกษาถึงการใช้เครื่องมือ และคำสั่งพื้นฐานต่างๆ ที่สำคัญสำหรับการสร้างภาพเคลื่อนไหวได้
- 1.2 สามารถสร้างภาพเคลื่อนไหวโดยใช้โปรแกรม Adobe Flash ได้

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยใช้ระยะเวลาในการฝึก 18 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 เป็นผู้มีความรู้พื้นฐานความรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือปฏิบัติงานด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3.3 สามารถเข้าฝึก ได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การสร้างภาพเคลื่อนไหวโดยใช้โปรแกรม Adobe Flash

ชื่อย่อ : วพร. การสร้างภาพเคลื่อนไหวโดยใช้โปรแกรม Adobe Flash

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินและมีระยะเวลาการฝึก ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตร วพร. การสร้างภาพเคลื่อนไหวโดยใช้โปรแกรม Adobe Flash

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0932234501	การสร้างงานกราฟฟิกด้วยโปรแกรม Adobe Flash ในรูปแบบต่างๆ	0.5	-
0932234502	การทำงานกับ Time Line	0.5	1
0932234503	การทำงานกับเลเยอร์ (Layer)	-	1
0932234504	การทำงานกับซิมโบว์ (Symbol)	-	1
0932234505	การสร้างภาพเคลื่อนไหวในรูปแบบต่างๆ	1	3
0932234506	เทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหวโดยใช้คำสั่งต่างๆ	0.5	1.5
0932234507	การทำงานกับเสียงและ Movie Clip	0.5	1.5
0932234508	การสร้าง Interactive Movie ด้วยคำสั่ง Basic ActionScript	0.5	1.5
0932234509	การ Export Animation	0.5	1.5
0932234510	การฝึกปฏิบัติสร้างงานกราฟิกแอนิเมชัน (Graphic Animation)	-	2
0932234599	การวัดและประเมินผล	-	-
รวม		4	14
		18	

6. เนื้อหาวิชา

0932234501 การสร้างงานกราฟฟิกด้วยโปรแกรม Adobe Flash ในรูปแบบต่างๆ (0.5 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการสร้างงานกราฟฟิกด้วยโปรแกรม Adobe Flash ในรูปแบบต่างๆ

คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการสร้างงานกราฟฟิกด้วยโปรแกรม Adobe Flash ในรูปแบบต่างๆ เช่น การสร้างงานแอนิเมชันทั่วไป การสร้างงานแอนิเมชันเพื่อนำไปใช้กับเว็บไซต์ การสร้างงานแอนิเมชันเพื่อการนำเสนอ

0932234502 การทำงานกับ Time Line (0.5 : 1)
วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ในการทำงานกับ Time Line

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับส่วนประกอบต่างๆ ของ Time Line

ฝึกปฏิบัติการทำงานกับ Time Line เช่น การทำงานกับเฟรม (Frame) การทำงานกับซีน (Scene)

0932234503 **การทำงานกับเลเยอร์ (Layer)** (0 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการทำงานกับเลเยอร์ (Layer)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการแยกส่วนประกอบของภาพโดยใช้เลเยอร์ ชนิดของเลเยอร์ การกำหนดค่าใน Layer Properties สถานะของเลเยอร์ เช่น การซ่อนหรือแสดงเลเยอร์ การล็อกหรือ ปลดล็อกเลเยอร์ และการแสดงมุมมองแบบโครงร่าง

ฝึกปฏิบัติการทำงานกับเลเยอร์ (Layer)

0932234504 **การทำงานกับซิมโบว์ (Symbol)** (0 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการทำงานกับซิมโบว์ (Symbol)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการสร้างซิมโบว์ (Symbol) ในรูปแบบต่างๆ เช่น การสร้างซิมโบว์แบบ Movie Clip การจัดการซิมโบว์ การนำซิมโบว์ไปใช้งาน

ฝึกปฏิบัติการทำงานกับซิมโบว์ (Symbol)

0932234505 **การสร้างภาพเคลื่อนไหวในรูปแบบต่างๆ** (1 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ในการสร้างภาพเคลื่อนไหวในรูปแบบต่างๆ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการสร้างภาพเคลื่อนไหวในรูปแบบต่างๆ เช่น การสร้างภาพเคลื่อนไหวด้วยวิธี Frame by Frame, Twining, Shape Tween

ฝึกปฏิบัติสร้างภาพเคลื่อนไหวในรูปแบบต่างๆ

0932234506 **เทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหวโดยใช้คำสั่งต่างๆ** (0.5 : 1.5)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหวโดยใช้คำสั่งต่างๆ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการทำ Masking Layer, Onion Skinning,

ฝึกปฏิบัติสร้างภาพเคลื่อนไหวโดยใช้เทคนิคต่างๆ

- | | | |
|------------|---|-------------|
| 0932234507 | <p>การทำงานกับเสียงและ Movie Clip</p> <p>วัตถุประสงค์รายวิชา</p> <p>เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการทำงานกับเสียงและ Movie Clip</p> <p>คำอธิบายรายวิชา</p> <p>ศึกษาเกี่ยวกับการจัดการเสียง การนำเสียงมาใส่ในแอนิเมชัน การจัดการ Movie Clip และการนำ Movie Clip มาใส่ในแอนิเมชัน</p> <p>ฝึกปฏิบัติทำงานกับเสียงและ Movie Clip</p> | (0.5 : 1.5) |
| 0932234508 | <p>การสร้าง Interactive Movie ด้วยคำสั่ง Basic ActionScript</p> <p>วัตถุประสงค์รายวิชา</p> <p>เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการสร้าง Interactive Movie ด้วยคำสั่ง Basic ActionScript</p> <p>คำอธิบายรายวิชา</p> <p>ศึกษาเกี่ยวกับวิธีสร้างปุ่ม เทคนิคการออกแบบปุ่มในรูปแบบต่างๆ ทำความเข้าใจเกี่ยวกับ Event ในการกดปุ่ม เรียนรู้การเขียน ActionScript ให้กับปุ่ม</p> <p>ฝึกปฏิบัติสร้างงาน Interactive Movie ด้วยคำสั่ง Basic ActionScript</p> | (0.5 : 1.5) |
| 0932234509 | <p>การ Export Animation</p> <p>วัตถุประสงค์รายวิชา</p> <p>เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการ Export Animation</p> <p>คำอธิบายรายวิชา</p> <p>ศึกษาเกี่ยวกับการ Export Animation ในลักษณะต่างๆ เช่น การนำงานแอนิเมชันไปใช้กับงานทั่วไป การนำงานแอนิเมชันไปใช้กับเว็บไซต์ การนำงานแอนิเมชันเพื่อการนำเสนอ</p> <p>ฝึกปฏิบัติ Export Animation</p> | (0.5 : 1.5) |
| 0932234510 | <p>การฝึกปฏิบัติสร้างงานกราฟิกแอนิเมชัน (Graphic Animation)</p> <p>วัตถุประสงค์รายวิชา</p> <p>เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการสร้างงานกราฟิกแอนิเมชัน (Graphic Animation)</p> <p>คำอธิบายรายวิชา</p> | (0 : 2) |

ฝึกปฏิบัติสร้างงานกราฟิกแอนิเมชัน (Graphic Animation)

0932234599

การวัดและการประเมินผล

(0 : 0)

เป็นการวัดผลผู้รับการฝึกโดยการประเมินผลหลังการฝึกอบรมในแต่ละหัวข้อวิชาทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ

ผู้จัดทำหลักสูตร

นายชานนท์ อาคะมา	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 11 สุราษฎร์ธานี
นายรัช สอนโต	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 4 ราชบุรี
นายชัยสมร ยองใย	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 1 สมุทรปราการ
นายชินนทร์ เฉลิมญาติ	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 2 สุพรรณบุรี
นายโอภาส คำอ่อน	ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ช2 สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
นายปรินทร สาทิยะ	กรรมการผู้จัดการ บริษัทศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำกัด
นายณที ราชฉวาง	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก