

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ IT Training ครั้งที่ 16
หลักสูตร การวาดรูปประกอบ ด้วยโปรแกรม Adobe Illustrator CS5
วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2557 เวลา 13.00 น. – 16.30 น.
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 101 ชั้น 1 กองเทคโนโลยีสารสนเทศ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2557

- | | |
|------------------|---|
| 13.00 – 13.15 น. | ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม |
| 13.15 – 14.15 น. | เปิดการอบรมและชี้แจงวัตถุประสงค์ของการจัดอบรม IT Training
หลักสูตร การวาดรูปประกอบ ด้วยโปรแกรม Adobe Illustrator CS5
โดย คุณนงคันทุช พุทธศุภะ |
| 14.15 – 14.30 น. | Coffee Break |
| 14.30 – 16.00 น. | บรรยายและฝึกปฏิบัติการใช้งานโปรแกรม Adobe Illustrator |
| 16.00 – 16.30 น. | ตอบคำถามข้อสงสัย และทำแบบประเมินออนไลน์ |

กองเทคโนโลยีสารสนเทศ

เปิดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ IT Training ครั้งที่ ...

วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2557 เวลา 13.00 น. – 16.30 น.

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 101 ชั้น 1 กองเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

หลักสูตรการวาดรูปประกอบ ด้วยโปรแกรม Adobe Illustrator

โปรแกรมพื้นฐานในการสร้างงานกราฟิกมี 2 ชนิด คือโปรแกรม ประเภทวาดภาพ และโปรแกรม ประเภทตกแต่งภาพ

Illustrator คือโปรแกรมที่ใช้ในการวาดภาพ โดยจะสร้างภาพที่มีลักษณะเป็นลายเส้น หรือที่เรียกว่า Vector Graphic จัดเป็นโปรแกรมระดับมืออาชีพที่ใช้กันเป็นมาตรฐานในการออกแบบระดับสากล สามารถทำงานออกแบบต่างๆ ได้หลากหลายไม่ว่าจะเป็นสิ่งพิมพ์ บรรจุภัณฑ์เว็บ และภาพเคลื่อนไหว ตลอดจนการสร้างภาพเพื่อใช้เป็นภาพประกอบในการทำงานอื่นๆ เช่น การ์ตูน ภาพประกอบหนังสือ เป็นต้น

Illustrator นั้นทำงานแบบ vector คือ จะใช้ในงานการเขียนภาพ 2 มิติ เป็นโปรแกรมที่มีประโยชน์มาก เพราะทำให้ผู้ใช้งานสามารถวาดรูปที่ต้องการขึ้นมาเองได้ แตกต่างจาก Photoshop ที่จะต้องนำภาพอื่นมาแต่งเพื่อให้เป็นรูปที่ต้องการ ถึงแม้ว่าปัจจุบัน Photoshop จะพัฒนาเครื่องมือที่สามารถสร้างภาพ vector ได้แต่ความสะดวกก็ยังไม่สู้การใช้งาน Illustrator อยู่ดี ซึ่งในการทำงานจริงๆ แล้วจะต้องอาศัยเครื่องมือทั้ง Photoshop และ Illustrator ควบคู่กันจึงจะได้เป็นชิ้นงานขึ้นมา ซึ่งทั้ง 2 โปรแกรมก็ทำงานควบคู่กันได้ดี

คุณสมบัติของโปรแกรม Adobe Illustrator

Adobe Illustrator เป็นโปรแกรมสำหรับสร้างภาพลายเส้นที่มีความคมชัดสูง งานภาพประกอบ และงานกราฟิกแบบ 2 มิติต่างๆ เช่น การสร้างโลโก้สินค้า จนไปถึงการจัดเลย์เอาต์งานสิ่งพิมพ์ และมีเครื่องมือที่ช่วยเหลือในงานเว็บไซต์อีกด้วย

ภาพกราฟิกสามารถแบ่งได้เป็น 2 แบบคือ

1. ภาพแบบพิกเซล (pixel) คือ ภาพที่เกิดจากจุดภาพในรูปภาพที่รวมกันเป็นภาพขึ้น โดยภาพหนึ่งๆ จะประกอบไปด้วยจุดภาพหรือพิกเซลมากมาย และแต่ละภาพที่สร้างขึ้นจะมีความหนาแน่นของจุดภาพ หรือบางครั้งแทนด้วยความละเอียด (ความคมชัด) ที่แตกต่างกันไป จึงใช้ในการบอกคุณสมบัติของภาพจอภาพ หรือ อุปกรณ์แสดงผลภาพได้

2. ภาพกราฟิกส์เวกเตอร์ (vector graphics) คือ ภาพที่เกิดจากการกำหนดพิกัดและการคำนวณค่าบนระนาบสองมิติ รวมทั้งมุมและระยะทาง ตามทฤษฎีเวกเตอร์ในทางคณิตศาสตร์ ในการก่อให้เกิดเป็นเส้น หรือรูปภาพ

ข้อดี คือ ทำให้สามารถย่อขยายได้ โดยคุณภาพไม่เปลี่ยนแปลง

ข้อเสีย คือ ภาพไม่เหมือนภาพจริงเป็นได้เพียงภาพวาด หรือใกล้เคียงภาพถ่ายเท่านั้น ข้อมูลภาพพวกนี้ได้แก่ไฟล์สกุล eps, ai (adobe illustrator) เป็นต้น

เนื้อหาการอบรมของหลักสูตรการวาดรูปประกอบ ด้วยโปรแกรม Adobe Illustrator

1. Illustrator คืออะไร แนะนำเครื่องมือ
2. การวาดรูปโดยใช้รูปทรงสำเร็จ
3. การวาดรูปโดยใช้ Pen tool และ Selection Tools ต่างๆ
4. การกำหนดคุณสมบัติของเส้นด้วย Stroke Palette
5. การใส่สีด้วย Eyedropper
6. การใส่สีด้วย Paint Bucket
7. เครื่องมือที่ใช้ในการสร้างข้อความบนเส้น Path

ตัวอย่าง

