

## หลักการและเหตุผล :

ปัจจุบันงานออกแบบสร้างสรรค์กราฟิกดีไซน์ คงหลีกเลี่ยงไม่ได้ที่จะต้องใช้โปรแกรมยอดนิยม อย่าง Adobe Photoshop ไปไม่ได้ ด้วยการพัฒนาอย่างต่อเนื่องของโปรแกรม อย่างเวอร์ชัน CC 2024 ทำให้งานสร้างสรรค์และงานตกแต่งภาพ เป็นเรื่องที่ไม่ยากและผลงานออกมาสวยงามแบบมืออาชีพ หลักสูตรนี้จึงจะได้เน้นเครื่องมือที่ใช้ในการสร้างสรรค์งานตกแต่งภาพ และ เครื่องมือใหม่ๆที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ในเวอร์ชัน CC 2024 พร้อมประยุกต์ ทำ Workshop ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น งานตัดต่อรูปภาพ งานปรับแสงสีของภาพ งาน Drawing & Painting และยังสร้างสรรค์งานแอนิเมชัน เครื่องมือ HDR สำหรับการตกแต่งสีภาพแบบช่างภาพมืออาชีพ เครื่องมือในการตกแต่งภาพ และเครื่องมือ MB ที่ช่วย จัดการภาพได้อย่างรวดเร็ว ได้อย่างง่ายดาย เพื่อที่จะนำไปใช้กับงานออกแบบต่างๆได้ ไม่ว่าจะเป็น งานออกแบบโฆษณา งานฟรีเซนเทชัน งานเว็บไซต์ เป็นต้น

## วัตถุประสงค์ :

- ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับความรู้ และสามารถใหม่ๆ-ของโปรแกรม Photoshop CC 2024
- ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับความรู้ และสามารถ รวมถึงเทคนิคในการทำงาน Photoshop ได้อย่างรวดเร็ว
- ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รู้จักกับการใช้เครื่องมือในการตกแต่งภาพและการออกแบบงานกราฟิกได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

## หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

- ผู้ที่ต้องการรู้จักกับเครื่องมือและความสามารถใหม่ๆ ของ Photoshop CC 2024
- ผู้ที่ต้องการรู้จักเทคนิคและแนวคิดในการออกแบบตกแต่งภาพ โดย Photoshop 2024
- ผู้ที่ต้องการนำเทคนิคต่างๆ มาประยุกต์ สร้างสรรค์ผลงาน ใหม่ๆ ขึ้นมา

## ความรู้พื้นฐาน :

- มีพื้นฐานความรู้ การใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น

## เนื้อหาการอบรม :

### Lesson 1: แนะนำความรู้ความเข้าใจในงานออกแบบสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์

- ความเข้าใจเกี่ยวกับขนาดของภาพ Resolution , DPI , PPI
- ระบบ Color Mode , RGB , CMYK การกำหนดค่าแบบไหนเหมาะกับอะไร
- การตั้งค่า Document แบบละเอียด สอนทุกช่อง
- การใช้ Template Photoshop คุณสมบัติจาก Version ล่าสุด
- แหล่ง Load ภาพสวยๆ ฟรี มากกว่า 10,000 ภาพ เพื่อทำ Content คุณภาพ
- แนวคิดการเลือกใช้ Font (Type Face) แบบมืออาชีพ ลงตัว
- แนะนำแหล่ง Download Font คุณภาพแบบมืออาชีพ และวิธีการลง Font
- แนวคิดการจัดองค์ประกอบ เพื่อสร้างงาน สวยๆ แบบมืออาชีพ
- แนวคิดการกำหนดขนาด ใน Social Media ต่างๆ ให้คมชัด Support ทุก Social Media
- แนวคิดการแต่งสีภาพ การจัดองค์ประกอบ รวมภาพ
- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับงานด้าน Composition โดยศึกษาจากตัวอย่างชิ้นงาน
- การเตรียมไฟล์ที่จะนำมาใช้ในงาน

### Lesson 2: New Feature Photoshop CC 2024

- ฟีเจอร์ใหม่ของ Adobe Photoshop CC 2024
- รู้จักกับส่วนประกอบของหน้าจอ และเครื่องมือต่าง ๆ ของโปรแกรม
- รู้จักกับชนิดของภาพ และนามสกุลของภาพแบบต่างๆ
- รู้จักกับโหมดสีของ Photoshop CC 2024
- Artboard ทำให้การออกแบบง่ายขึ้น ยิ่งเมื่อใช้ร่วมกับ Smart Object (new cc)
- การจัดการกับหน้าต่างในการทำงาน Zoom In Zoom Out Pan Tool
- การใช้ Work Space Area และ Arrange Document ในการจัดเรียงหน้าจอ
- การสร้างชิ้นงานใหม่ และการบันทึกไฟล์งาน
- การเปิดไฟล์ภาพพร้อมกันหลายไฟล์ไว้ในไฟล์เดียวด้วย Load file into stack

## Lesson 3: การทำงานกับภาพเบื้องต้น

- รู้จักกับคุณลักษณะของภาพ ขนาดและความละเอียดของภาพ
- การทำงานกับไฟล์ภาพใน Photoshop CC
- การดึงภาพจากกล้องดิจิตอลและสแกนเนอร์
- การปรับแต่งขนาดภาพด้วย Image Size
- จัดการกับพื้นที่การทำงานด้วย Canvas Size
- การสร้างไฟล์ใหม่ใน Photoshop CC
- การแก้ไขรูปทรงของภาพด้วย Free Transform
- การใช้คำสั่งใหม่ในการบิดรูปทรง รูปร่างอย่าง Puppet Warp (new cc)

## Lesson 4: เครื่องมือ Selection และการตัดต่อ

- รู้จักกับ Selection
- ขั้นตอนการสร้าง Selection ด้วยเครื่องมือพื้นฐาน
- การทำงานกับ Selection
- การสร้าง Selection แบบรูปทรงพื้นฐาน
- การสร้าง Selection แบบรูปทรงอิสระ
- การสร้าง Selection ด้วยกลุ่มเครื่องมือการเลือกสีแบบอัตโนมัติ Object Selection
- การสร้างและปรับแต่ง Selection ในโหมด Quick Mask และ Select & Mask
- สร้าง Selection ด้วย Layer Mask
- การสร้าง Selection ด้วยคำสั่ง Color Range

## Lesson 5: เครื่องมือรีทัชและตัดบิดรูปทรง

- การปรับแต่งขนาดพื้นที่ของภาพ
- การรีทัชและแก้ไขด้วยความบกพร่องของภาพถ่าย
- การปรับแต่งพื้นผิวด้วยเครื่องมือกลุ่ม Stamp และ Healing
- การปรับแต่งภาพที่ภาพมาแบบ ตาแดง Red Eye
- การลบริ้วรอย แก้ไขส่วนที่ไม่ต้องการ รีทัชแบบมืออาชีพ
- การปรับความคมชัดเฉพาะจุด Shapen
- รีทัชภาพคนแบบละเอียด ด้วย Liquefy
- การใช้คำสั่งใหม่ในการบิดรูปทรง รูปร่างอย่าง Puppet Warp (new cc)
- การใช้คำสั่งใหม่ในการลบพื้นที่และแทนที่ด้วยรูปภาพที่ต้องการด้วย Content Aware
- การใช้คำสั่งใหม่ในการปรับขนาดรูปทรงและยังคงรักษาสัดส่วนไว้อย่างดีด้วย Content Aware Scale (new cc)
- spot Healing ทำงานเร็วขึ้นมาก ด้วยพลังของ Mercury Graphics Engine ที่ใช้การ์ดจอช่วยเร่งความเร็ว (new cc)
- การสร้างภาพแบบพาโนรามา ด้วย Auto Align Layer

## Lesson 6: เครื่องมือการระบายสีใน Photoshop (Painting)

- การระบายสี (Painting)
- รู้จักกับเครื่องมือการระบายสี
- โทนสีโปรแกรม Color theme (new cc)
- การไล่โทนสีและการเทสีให้ภาพ
- วาดภาพและระบายสี
- การใช้งานเครื่องมือกลุ่มการลบ
- ใช้งานเครื่องมือระบายสีพิเศษ Busch Mix (new cc)
- เติมน้ำและ Pattern ให้ภาพ ด้วยคำสั่ง Fill
- การสร้างเส้นขอบด้วยคำสั่ง Stroke
- แต่งหน้าแต่งตาให้สวยขึ้น
- ใช้งาน Pattern อย่างมืออาชีพ
- สร้างเอฟเฟกต์ให้ฉากหลังด้วย Brush Tool

## Lesson 7: การวาดภาพ (Drawing)

- เครื่องมือในการวาดรูป ระบายงานแบบมืออาชีพ
- การพิมพ์ข้อความ หรือตัวอักษร Text Tools
- การใส่สไตล์ให้กับข้อความ
- รู้จักกับเครื่องมือวาดรูปทรงและสร้างเส้นแบบ Vector
- การกำหนดคุณสมบัติของเส้นพาร
- การวาดรูปทรงด้วยกลุ่มเครื่องมือ Shape Tool

- วาดรูปทรงอิสระด้วย Pen Tool
- การปรับแต่งเส้นพาธ
- การใช้งานพาเนล PATHS
- การดราฟต์ภาพถ่าย

## Lesson 8: ทำงานกับข้อความ และตัวอักษร

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประเภทของฟอนต์ (Font Type)
- เครื่องมือสำหรับการสร้างตัวอักษร
- การพิมพ์ตัวอักษรด้วยเครื่องมือ Horizontal Type Tool
- ภาษาไทยและการแก้ไขวรรณยุกต์ลอยใน Photoshop CC
- การปรับแต่งตัวอักษรและย่อหน้า
- สร้างข้อความแนวตั้งด้วย Vertical Type Tool
- สร้างข้อความแบบ Mask
- การประยุกต์ใช้งานตัวอักษรแบบต่างๆ

## Lesson 9: การปรับแต่งสี และโทนในภาพถ่าย

- ตรวจสอบภาพถ่ายด้วย Histogram
- ดกแต่งภาพด้วยพาเนล ADJUSTMENTS
- ปรับแต่งอุณหภูมิสีด้วย Photo Filter
- ผสมสีให้ภาพด้วย Channel Mixer
- สลับสีให้ภาพด้วยคำสั่ง Invert
- ลดทอนระดับสีเป็นภาพขาวดำด้วยคำสั่ง Threshold
- ไล่โทนสีภาพด้วยคำสั่ง Gradient Map
- เพิ่มความอิ่มตัวให้มีสีด้วยคำสั่ง Selective Color
- แก้ไขภาพมืดหรือภาพย่นแสงให้สว่างด้วย Shadows/Highlight
- ปรับแต่งโทนภาพด้วย Variations
- เปลี่ยนภาพสีเป็นขาวดำด้วย Desaturation
- เปลี่ยนสีให้ภาพโดยยึดค่าสีจากภาพอื่นด้วยคำสั่ง Match Color
- เปลี่ยนสีเฉพาะจุดด้วย Replace Color

## Lesson 10: ใช้งานและตกแต่งภาพด้วยเลเยอร์ (Layers)

- ทำความรู้จักกับเลเยอร์ (Layers) ส่วนประกอบของพาเนล Layers
- การจัดการเบื้องต้นกับเลเยอร์ เลือกเลเยอร์ในการทำงาน (Active Layer)
- Layer Style ใส่เอฟเฟกต์ซ้อนได้ (new cc)
- การผสมสีเลเยอร์ (Blending Layer) ใส่ Style ให้เลเยอร์
- กำหนดความโปร่งใสของภาพ
- ซ่อนขอบเขตภาพด้วย Clipping Mask
- Auto Blend Layers
- สร้างภาพถ่ายแบบต่อเนื่อง
- ตกแต่งภาพด้วย Blending

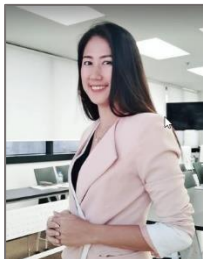
## Lesson 11: สร้างภาพกราฟิกด้วย Filter

- รู้จักกับ Filter Gallery
- รู้จักกับ Smart Filter
- การใช้งาน Filter ใน Photoshop CC 2021
- การใส่ฟิลเตอร์ให้ตัวอักษร
- การใช้คำสั่ง Fade ฟิลเตอร์ล่าสุด
- แก้ไขภาพถ่ายด้วย Lens Correction
- ลด Noise ให้ภาพถ่ายด้วย Reduce Noise
- เครื่องมือปรับแต่งการเบลอของภาพ New Blur tool (new cc)
- เครื่องมือแก้ไขภาพมุมกว้าง Adaptive Wide Angle (new cc)
- เครื่องมือการใส่แสงให้กับภาพ Lighting Effect tool (new cc)
- เพิ่ม-ลดระยะของภาพด้วย Content-Aware Scale (new cc)
- Dehaze ลดและเพิ่มหมอกในภาพแบบ RAW (new cc)
- การบิดและดัดรูปทรงด้วย Liquify
- การรีทัชภาพถ่ายแบบมิติสมจริงด้วย Vanishing Point
- การต่อภาพพาโนรามา
- การรีทัชภาพถ่ายพร้อมปรับผิวให้นุ่มนวล

## Workshop:

- การตกแต่งภาพ แบบมืออาชีพ
- การตัดต่อ รีทัชภาพให้ดูเหนือธรรมชาติ
- การสร้างตัวอักษรแบบสไตส์ต่างๆ
- การสร้างงานกราฟิกแบบต่างๆ เพื่อใช้กับงานโฆษณา ประชาสัมพันธ์ งานเว็บไซต์

วิทยากร : อาจารย์จิราวัลย์ เฟิงกุล



- วิทยากรรับเชิญ ประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 3 วัน (18 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

กำหนดการอบรม: ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <https://www.career4future.com/trainingprogram>

ค่าลงทะเบียนอบรม:

ราคา Onsite	ราคา Online
11,000 บาท	10,000 บาท

<p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ราคาค่าลงทะเบียนอบรม <b>ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b></li> <li>• เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจ และไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม</li> <li>• สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%</li> <li>• ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของ บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%</li> <li>• ข้าราชการมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังและเข้าร่วมอบรมสัมมนาโดยไม่ถือเป็นวันลา</li> <li>• สถาบันฯ ได้มีการปรับรูปแบบการอบรมทุกหลักสูตรให้พร้อมบริการ ทั้ง แบบ Onsite (Classroom) และ แบบ Online</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร รูปแบบการอบรม ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม</li> <li>• สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพ วิดีโอ หรือ บันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล</li> <li>• ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</li> </ul>
<p><b>รูปแบบการจัดอบรม Online</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ถ่ายทอดสดในระบบ Online ผ่านโปรแกรม Zoom พร้อมฝึกปฏิบัติสร้างผลงานจริง (Workshops) เพื่อประสิทธิภาพในการเรียน ควรใช้ Internet ที่มีความเสถียร (ไม่แนะนำให้ใช้ Internet ผ่านมือถือ)</li> <li>• จัดตั้งไลน์กลุ่มเพื่อใช้ในการสื่อสารร่วมกันระหว่างวิทยากร ผู้เข้าอบรม และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ</li> <li>• ส่งไฟล์เอกสารอบรมให้ Download</li> <li>• จัดส่งวุฒิบัตร e-Certificate ภายหลังจบการอบรม</li> </ul>	<p><b>รูปแบบการจัดอบรม Onsite</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สถาบันฯ มีการจัดเตรียม เอกสารการอบรม พร้อมอาหารว่าง และอาหารกลางวันให้กับผู้เข้าอบรม</li> <li>• มอบวุฒิบัตรภายหลังจบการอบรม</li> <li>• <b>สถานที่อบรม</b> ห้องอบรม ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต อาคาร สวทช. ชั้น 6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400</li> </ul>

### ติดต่อสอบถามรายละเอียด

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy)  
73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6  
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81886-7  
โทรสาร 0 2644 8150  
E-mail: [trianing@nstda.or.th](mailto:trianing@nstda.or.th)  
[www.career4future.com](http://www.career4future.com)