

เอกสารประกอบการสอน
รายวิชา การสร้างงานกราฟิก 1 (ง33241)

เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS5

เล่มที่ 1 ทำความรู้จักและเริ่มใช้
Adobe Photoshop CS5

1



ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕

โดย
นางสาวนิภาภรณ์ ยุวะบุตร
ตำแหน่งครู วิทยฐานะ ชำนาญการ

โรงเรียนเบญจลักษณ์พิทยา
ตำบลเสียว อำเภอเบญจลักษณ์ จังหวัดศรีสะเกษ
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 28
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ



คำนำ

เอกสารประกอบการสอน เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 ชุดนี้ ได้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นส่วนหนึ่งในการเรียนรู้ของผู้เรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม รายวิชา การสร้างงานกราฟิก 1 รหัสวิชา ง33241 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญให้สามารถพัฒนาความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 ทั้งนี้ได้ขยายผลในด้านเนื้อหาให้กว้างและชัดเจนมากยิ่งขึ้น ซึ่งผู้เรียนสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน และใช้ในโอกาสได้ เอกสารประกอบการสอน เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 ชุดนี้มีทั้งหมด 6 เล่ม ในแต่ละเล่มมีความต่อเนื่องของความรู้ ดังนั้น ผู้เรียนจึงควรศึกษาตามขั้นตอนที่ละชุดไม่ควรข้าม เพราะอาจทำให้เกิดความไม่เข้าใจในเนื้อหา

เอกสารประกอบการสอน เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 เล่มที่ 1 ทำความรู้จักและเริ่มใช้ Adobe Photoshop CS5 ผู้เรียนควรอ่านคำแนะนำการใช้ให้เข้าใจก่อนเป็นลำดับแรก และปฏิบัติตามด้วยความซื่อสัตย์ต่อตนเอง เพื่อผลที่ดีในการสร้างองค์ความรู้ที่ยั่งยืนแก่ตัวผู้เรียน

นิภาภรณ์ ยู่ระบุตร



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำชี้แจงสำหรับใช้เอกสารประกอบการสอน	1
คำชี้แจงสำหรับครู	2
คำชี้แจงสำหรับนักเรียน	3
บทบาทของนักเรียน	4
ตัวชี้วัดชั้นปี	4
จุดประสงค์การเรียนรู้	4
สาระสำคัญ	4
แบบทดสอบก่อนเรียน	5
กระดาษคำตอบแบบทดสอบก่อนเรียน	7
เนื้อหา	8
กิจกรรมการเรียนรู้ที่ 1	28
กิจกรรมการเรียนรู้ที่ 2	29
แบบทดสอบหลังเรียน	30
กระดาษคำตอบแบบทดสอบหลังเรียน	32
บรรณานุกรม	33
ภาคผนวก	
☞ เฉลยกิจกรรมการเรียนรู้ที่ 1	35
☞ เฉลยกิจกรรมการเรียนรู้ที่ 2	36
☞ เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน	37
☞ เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน	38

คำชี้แจงเอกสารประกอบการสอน เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS5

เอกสารประกอบการสอน เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 ได้ดำเนินการจัดทำ
ทั้งหมด 6 เล่ม ประกอบด้วย

เล่มที่ 1 ทำความรู้จักและเริ่มใช้ Adobe Photoshop CS5

เล่มที่ 2 จัดการไฟล์และใช้งานฟังก์ชัน

เล่มที่ 3 ตกแต่งสไตล์หลากหลายด้วย Selection

เล่มที่ 4 เครื่องมือสำคัญ มากมาย Option สร้างสรรค์ผลงาน

เล่มที่ 5 อีสาระต่อกันด้วยการใช้งาน Layer

เล่มที่ 6 รูปทรงหลากหลาย สั่งตามสไตล์ของ Pictures

เอกสารประกอบการสอน เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 กลุ่มสาระการเรียนรู้
การงานอาชีพและเทคโนโลยี สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม รายวิชา การสร้างงานกราฟิก 1 รหัสวิชา ง33241
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 6 เล่ม เป็นเอกสารประกอบการสอนที่มีการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่นักเรียน
ได้รับประสบการณ์จากการเรียนรู้โดยตรง เป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการสร้างงานกราฟิก นักเรียนสามารถเรียนรู้
ด้วยความสนุกสนาน ได้รับความรู้และความเพลิดเพลิน โดยยึดหลักผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง ตลอดจนสอดคล้อง
กับหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 นักเรียนสามารถนำความรู้และทักษะในการอ่าน
ที่ได้จากการทำกิจกรรมการเรียนรู้ ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน และการศึกษาหาความรู้ต่อไปในอนาคต

คำชี้แจงสำหรับครู

เอกสารประกอบการสอน เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 เล่มที่ 1 ทำความรู้จักและเริ่มใช้ Adobe Photoshop CS5 เล่มนี้ ใช้ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนเบญจลักษณ์พิทยา โดยมีขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ดังนี้

1. ครูแจกเอกสารประกอบการสอน เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 เล่มที่ 1 ทำความรู้จักและเริ่มใช้ Adobe Photoshop CS5 ให้นักเรียน
2. ครูชี้แจงการใช้เอกสารประกอบการสอน ให้นักเรียนทราบก่อนลงทำการเรียนการสอนและลงมือปฏิบัติ
3. ครูให้นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียนเพื่อดูว่านักเรียนมีพื้นฐานความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องที่เรียนมากน้อยเพียงใด
4. ครูให้นักเรียนศึกษา เอกสารประกอบการสอน เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 เล่มที่ 1 ทำความรู้จักและเริ่มใช้ Adobe Photoshop CS5 พร้อมทั้งกิจกรรมการเรียนรู้ที่ 1 และ 2 เพื่อให้นักเรียนได้ทบทวนและเกิดความรู้ความเข้าใจอย่างถูกต้อง
5. ครูให้นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียนเพื่อดูว่านักเรียนมีความรู้ ความเข้าใจหลังเรียนมากน้อยเพียงใด
6. ครูสังเกตพฤติกรรมคุณลักษณะที่พึงประสงค์ และบันทึกผล
7. ครูตรวจคะแนนและบันทึกผลลงในแบบเก็บคะแนน ในการทำเอกสารประกอบการสอน เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 เล่มที่ 1 ทำความรู้จักและเริ่มใช้ Adobe Photoshop CS5 เล่มนี้
8. ครูแจ้งคะแนนให้นักเรียนทราบและชมเชยนักเรียนพร้อมให้คำแนะนำเพิ่มเติม

คำชี้แจงสำหรับนักเรียน

เอกสารประกอบการสอน เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 เล่มที่ 1 ทำความรู้จักและเริ่มใช้ Adobe Photoshop CS5 เล่มนี้ ใช้ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนเบญจลักษณ์พิทยาศาสตร์ โดยมีขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ดังนี้

1. นักเรียนฟังคำชี้แจงการใช้เอกสารประกอบการสอนให้เข้าใจ
2. ให้นักเรียนรับเอกสารประกอบการสอน เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 เล่มที่ 1 ทำความรู้จักและเริ่มใช้ Adobe Photoshop CS5
3. นักเรียนเริ่มทำแบบทดสอบก่อนเรียนเพื่อประเมินว่านักเรียนมีพื้นฐานความรู้ความเข้าใจมากน้อยเพียงใด
4. ให้นักเรียนศึกษาเนื้อหาทำความเข้าใจให้ตั้งแต่หน้าแรกถึงหน้าสุดท้ายตามลำดับอย่าข้ามขั้นตอนและทำแบบฝึกหัดท้ายเล่มเอกสารประกอบการสอน เรื่อง การใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 เล่มที่ 1 ทำความรู้จักและเริ่มใช้ Adobe Photoshop CS5
5. เมื่อพบคำชี้แจงหรือคำถามในแต่ละเล่มของเอกสารประกอบการสอน ให้นักเรียนอ่านและทำกิจกรรมที่กำหนดให้อย่างรอบคอบ
6. ส่งผลงานการทำกิจกรรมการเรียนรู้จากท้ายเล่มเอกสารประกอบการสอนเพื่อให้ครูตรวจและบันทึกผล
7. เมื่อทำแบบฝึกหัดเสร็จแล้วจัดเก็บอุปกรณ์ให้เรียบร้อย
8. เมื่อนักเรียนทุกคนทำกิจกรรมการเรียนรู้ครบแล้วให้นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียนด้วยความตั้งใจและซื่อสัตย์
9. รับฟังการบอกคะแนน คำชมเชย และคำแนะนำเพิ่มเติมจากครู

บทบาทนักเรียน

ครูต้องชี้แจงให้นักเรียนทราบถึงบทบาทของนักเรียน ดังต่อไปนี้

1. นักเรียนต้องอ่านคำสั่งและปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างระมัดระวัง
2. นักเรียนต้องพยายามทำกิจกรรมต่าง ๆ จนสุดความสามารถ
3. หลังจากปฏิบัติกิจกรรมแล้ว นักเรียนจะต้องจัดเก็บอุปกรณ์ทุกชิ้นเข้าที่ให้เรียบร้อย
4. เนื่องจากมีเวลาจำกัด นักเรียนต้องตั้งใจทำกิจกรรมให้เสร็จอย่างรวดเร็ว

ตัวชี้วัดชั้นปี

1. ใช้ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้เหมาะสมกับงาน ง 3.1 ม. 4-6/8
2. ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศนำเสนองานในรูปแบบที่เหมาะสม ตรงตามวัตถุประสงค์ของงาน
ง 3.1 ม. 4-6/11
3. ใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสร้างชิ้นงานหรือโครงงานอย่างมีจิตสำนึกและความรับผิดชอบ ง 3.1 ม. 4-6/12

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เป้าหมายการเรียนรู้ (จุดประสงค์)
 - 1.1 ด้านความรู้ ความเข้าใจ (K)
 - 1) รู้จักและเข้าใจประวัติความเป็นมาและพัฒนาการของโปรแกรม Adobe Photoshop CS5
 - 2) รู้จักขั้นตอนการเข้าสู่โปรแกรม และรู้จักส่วนประกอบของโปรแกรม Adobe Photoshop CS5
 - 1.2 ด้านทักษะ / กระบวนการ (P)
 - 1) สามารถเข้าสู่โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 ได้
 - 2) สามารถเรียกใช้งานส่วนประกอบของโปรแกรม Adobe Photoshop CS5 ได้
 - 1.3 ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์ (A)
 - 1) มีวินัย
 - 2) ใฝ่เรียนรู้
 - 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

สาระสำคัญ

ประวัติความเป็นมาและพัฒนาการของโปรแกรม Adobe Photoshop CS5 ขั้นตอนการเข้าสู่โปรแกรม รู้จักส่วนประกอบของโปรแกรม Adobe Photoshop CS5 รายละเอียด Menu Bar รายละเอียด Tool Box รายละเอียด Option Bar รายละเอียด Panel และการใช้ Workspace

แบบทดสอบก่อนเรียน
เรื่อง โปรแกรม Adobe Photoshop CS5
เล่มที่ 1 ทำความรู้จักและเริ่มใช้ Adobe Photoshop CS5

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวและทำเครื่องหมายกากบาท (X)
ลงในกระดาษคำตอบ เวลา 10 นาที คะแนน 15 คะแนน

ข้อ 1 ข้อใดต่อไปนี้เป็นคุณสมบัติของโปรแกรม Adobe Photoshop CS5

- | | |
|---------------|----------------------|
| ก. แทรกดนตรี | ข. สร้างและตกแต่งภาพ |
| ค. ถ่ายวีดีโอ | ง. ถ่ายภาพ |

ข้อ 2 โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 เป็นโปรแกรมของบริษัทใด

- | | |
|------------|---------------|
| ก. Acrobat | ข. PostScript |
| ค. Adobe | ง. PDF |

ข้อ 3 องค์ประกอบสำคัญในการทำ Web ให้ดูน่าสนใจคืออะไร

- | | |
|-----------------|-----------|
| ก. สี | ข. แสง |
| ค. อินเทอร์เน็ต | ง. รูปภาพ |

ข้อ 4 ข้อใดต่อไปนี้เป็นไม่ใช้ส่วนประกอบของโปรแกรม Adobe Photoshop CS5

- | | |
|---------------|------------|
| ก. Menu Bar | ข. Toolbox |
| ค. Option Bar | ง. Chanel |

ข้อ 5 ส่วนใดที่เป็นพื้นที่แสดงภาพ เป็นส่วนกรอบแสดงภาพสำหรับทำงาน

- | | |
|----------------------|--------------------|
| ก. Active Image Area | ข. Application Bar |
| ค. Panel | ง. Channel |

ข้อ 6 Panel หมายถึงอะไร

- | |
|---|
| ก. เครื่องมือทุกชิ้นในกล่องเครื่องมือ |
| ข. วินโดว์เล็กๆ ที่ใช้สำหรับแสดงรายละเอียด หรือควบคุมการทำงานต่างๆ ของโปรแกรม |
| ค. ปรับค่า option ต่างๆของเครื่องมือที่กำลังเลือกให้กลับไปเป็นค่าเริ่มต้น |
| ง. การปรับแต่งการทำงานของเครื่องมือต่างๆ |

ข้อ 7 แถบเมนูหรือ Menu Bar นั้นเป็นแถบสำหรับเลือกคำสั่งทำงานซึ่งจะอยู่ที่ใดของโปรแกรม

- | | |
|-------------|-------------|
| ก. ด้านบน | ข. ด้านล่าง |
| ค. ด้านซ้าย | ง. ด้านขวา |

ข้อ 8 Menu Bar จะถูกแบ่งออกเป็นกี่กลุ่มคำสั่ง

- | | |
|-------|-------|
| ก. 8 | ข. 9 |
| ค. 10 | ง. 11 |

ข้อ 9 แถบเครื่องมือใดต่อไปนี ที่สามารถย่อ-ขยายภาพ ได้

- | | |
|--------------------|----------------------|
| ก. Application Bar | ข. Workspace |
| ค. Panel | ง. Active Image Area |

ข้อ 10 แถบเครื่องมือใดต่อไปนี ที่สามารถจะสามารถกำหนดสีต่าง ๆ ได้

- | | |
|--------------------|----------------------|
| ก. Application Bar | ข. Workspace |
| ค. Panel | ง. Active Image Area |

ข้อ 11 ส่วนควบคุมใดต่อไปนี ที่ทำหน้าที่แสดงและจัดการบันทึกการทำงาน

- | | |
|------------|------------|
| ก. Layer | ข. History |
| ค. Channel | ง. Bridge |

ข้อ 12 การเข้าสู่โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 ขั้นตอนใดต่อไปนีที่ถูกต้อง

- | |
|--|
| ก. คลิก Start ➤ Adobe Photoshop CS5 |
| ข. คลิก Start ➤ Programs ➤ Adobe master collection CS5 |
| ค. คลิก Start ➤ Programs ➤ Adobe master collection CS5 ➤ Adobe Photoshop CS5 |
| ง. คลิก Start ➤ Adobe master collection ➤ Adobe Photoshop |

ข้อ 13 เมนูสำหรับการเรียกใช้และปรับแต่งเครื่องมือที่วัดระยะ และคำนวณพื้นที่คือเมนูใด

- | | |
|---------|-------------|
| ก. 3 D | ข. view |
| ค. Snap | ง. Analysis |

ข้อ 14 ในการสร้างงานกราฟิก ในโปรแกรม Adobe Photoshop CS5 ต้องตั้ง Resolution เป็นเท่าไร

- | | |
|-----------|-----------|
| ก. 50 dpi | ข. 68 dpi |
| ค. 72 dpi | ง. 89 dpi |

ข้อ 15 โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 ได้รับความนิยมมากปัจจุบัน โดยพัฒนามาถึงเวอร์ชันใด

- | |
|---------------|
| ก. เวอร์ชัน 5 |
| ข. เวอร์ชัน 6 |
| ค. เวอร์ชัน 7 |
| ง. เวอร์ชัน 8 |

กระดาศำตอบ
แบบทดสอบก่อนเรียน

ข้อ	ก	ข	ค	ง	ข้อ	ก	ข	ค	ง
1					11				
2					12				
3					13				
4					14				
5					15				
6									
7									
8									
9									
10									

GOOD LUCK



เรียนรู้และเริ่มต้นใช้งานโปรแกรม Adobe Photoshop CS5

Adobe Photoshop CS5 เป็นโปรแกรมสำหรับสร้างและตกแต่งภาพที่มีชื่อเสียงและได้รับความนิยมมากที่สุด อันเนื่องมาจากคุณสมบัติเด่น ซึ่งมีอยู่อย่างมากมายไม่ว่าจะเป็นความสามารถจัดการกับไฟล์สารพัดชนิดที่ใช้ในงานประเภทต่าง ๆ ทั้งรูปที่จะนำไปผ่านกระบวนการพิมพ์และรูปที่นำไปใช้ในเว็บเพจหรือส่งผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ มีความสามารถเป็นเยี่ยมในการแก้ไขตกแต่งภาพ และการสร้างเอฟเฟ็กต์พิเศษต่าง ๆ มีเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพและความยืดหยุ่นสูง สามารถบันทึกขั้นตอนที่ต้องทำซ้ำ ๆ ไว้เรียกใช้ภายหลังตลอดจนมีผู้ผลิตปลั๊กอิน (plug-in) ให้เป็นจำนวนมาก ซึ่งปลั๊กอินก็คือ โปรแกรมเสริมสำหรับช่วยให้การทำงานที่ซับซ้อนสำเร็จลงได้อย่างรวดเร็ว

ต่อไปนี้เป็นตัวอย่างของงานประเภทต่าง ๆ ซึ่งคุณสามารถใช้ Photoshop ช่วยจัดการได้อย่างง่ายดาย

➤ **แก้ไขภาพถ่ายที่บกพร่องหรือมีตำหนิ** เช่น ปรับสีที่เพี้ยนปรับแสงเงาที่สว่างหรือมืดเกินไปลบแสงแฟลชที่สะท้อนในดวงตา

➤ **ตกแต่งภาพ** เช่น ตัดส่วนที่ไม่ต้องการออกไป ลบองค์ประกอบที่รกรุงรัง ปรับภาพให้เบลอหรือคมชัด ปรับผิวภายนอกแบบให้ขาวนวลและขจัดไฝฝ้าต่าง ๆ ขจัดเม็ดสีที่เกิดในภาพที่สแกนจากสิ่งพิมพ์

➤ **ดัดแปลงภาพ** เช่น ทำภาพใหม่ให้กลายเป็นภาพสีซีเปียแบบโบราณ หรือแปลงภาพเก่า ๆ ที่เป็นขาวดำให้กลายเป็นภาพสี เปลี่ยนภาพคนให้อ้วนขึ้น-ผอมลง หรือเด็ก-แก่กว่าที่เป็นจริง

➤ **ใส่เอฟเฟ็กต์พิเศษ** ให้ภาพ เช่น ทำให้เหมือนกำลังมองภาพผ่านกระจกชนิดและลายต่าง ๆ หรือเหมือนเงาสะท้อนในน้ำเปลี่ยนภาพถ่ายให้ดูคล้ายภาพวาด ด้วยเครื่องมือหลากหลายชนิดใส่ประกายแสงหรือเงาให้วัตถุ ทำวัตถุแบน ๆ ให้ดูเป็น 3 มิติ เปลี่ยนโทนสีของภาพ

➤ **สร้างภาพกราฟิก** ซึ่งผสมผสานระหว่างภาพถ่าย ข้อความและภาพวัตถุหรือเอฟเฟ็กต์พิเศษ ที่สร้างขึ้นใน Photoshop เพื่อใช้ในงานผลิตสื่อโฆษณาทำปกหนังสือหรือนิตยสาร หรือใช้ตกแต่งเว็บเพจ

ความเป็นมาของ Photoshop

Photoshop เป็นโปรแกรมของบริษัท Adobe (“อะ-โด-บี”) ซึ่งเป็นผู้พัฒนาซอฟต์แวร์ด้านกราฟิกและอุตสาหกรรมกราฟิกที่สำคัญ รวมถึงเป็นผู้คิดค้นภาษา PostScript และไฟล์แบบ PDF (Portable Document Format) ที่ใช้กันในการพิมพ์และการจัดรูปแบบเอกสารบนอินเทอร์เน็ตด้วย ดังนั้น Photoshop จึงสามารถทำงานร่วมและแลกเปลี่ยนไฟล์กับโปรแกรมอื่น ๆ ที่ใช้ทำงานด้านกราฟิกได้อย่างกว้างขวาง เช่น โปรแกรม Illustrator, PageMaker และ Acrobat ซึ่งทั้งหมดนี้เป็นของ Adobe เช่นกัน

Photoshop ออกเวอร์ชันแรกในปี 1990 และได้รับการพัฒนาต่อเนื่องมาเรื่อย ๆ เป็นเวอร์ชัน 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5 และ 6, 7, CS2, CS3, CS4 จนกระทั่งล่าสุด คือเวอร์ชัน CS5 ในขณะนี้ โดยมีขีดความสามารถใหม่ ๆ สำหรับการจัดการกับภาพขึ้นมาอีกตัวหนึ่ง คือ Adobe Bridge CS5 ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับจัดการภาพถ่ายของเรา ซึ่งทำหน้าที่เหมือนการทำงานใน Explorer หรือบางอย่างอาจจะทำได้ดีกว่าด้วยซ้ำ เช่น การจัดกลุ่มภาพ การแสดงรายละเอียดของภาพ เช่น กล้องที่ใช้ถ่ายด้วยเลนส์แบบไหน โฟกัสเท่าไร ค่า white balance เท่าไร เป็นต้น และที่สำคัญคือสามารถดูตัวอย่างไฟล์ภาพของ Photoshop นามสกุล .psd ได้ โดยไม่ต้องเปิดดูใน Photoshop และยังมีคำสั่งอัตโนมัติที่สามารถเลือกใช้กับไฟล์ภาพได้อีกด้วย



ทำไมจึงเป็น Photoshop CS5

Photoshop เวอร์ชันใหม่ ที่หลายคนรอคอยได้ปรากฏตัวออกมาพร้อมกับความแปลกใหม่ เริ่มที่ชื่อเวอร์ชัน จากตัวเลขที่คุ้นเคยได้เปลี่ยนเป็นตัวอักษร CS และในปัจจุบันได้ถูกพัฒนาขึ้นจนเป็นเวอร์ชัน CS5 ความแปลกใหม่ อีกอย่าง ได้แก่ สัญลักษณ์รูปดวงตา ก็กลายมาเป็นรูปขนนกสีสดใส จนปัจจุบันมีสัญลักษณ์เป็นรูปสี่เหลี่ยมสีน้ำเงิน และมีตัวอักษรย่อของโปรแกรม ดังรูป ซึ่งจะเป็กลุ่มผลิตภัณฑ์เดียวกับ Creative Suit ซึ่งรองรับโปรแกรมของ Macro Media ไว้ด้วยกัน การพัฒนาของ Photoshop ครั้งนี้ผู้ผลิตต้องการให้ผู้ใช้ได้รับรู้ถึงวิวัฒนาการใหม่จาก โปรแกรมค่าย Adobe ที่รวมตัวเป็นชุด Creative Suit ซึ่งเป็นที่มาของเวอร์ชัน CS และ Photoshop CS5 ก็เป็นส่วนหนึ่งของชุด Creative Suit

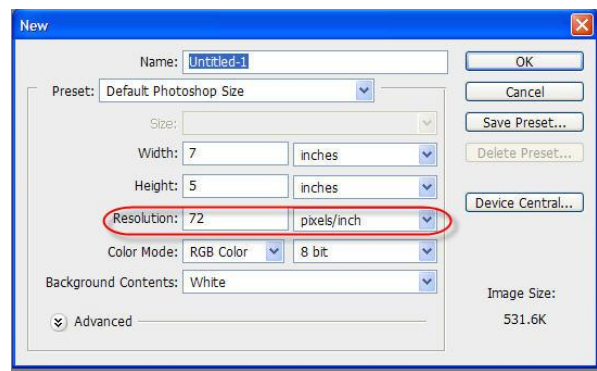
นับตั้งแต่ Photoshop เวอร์ชันแรกเปิดตัว ก็ได้รับความสนใจจากวงการตกแต่งภาพ ต่อมาโปรแกรม ได้รับการพัฒนาคุณสมบัติเพิ่มขึ้นในเวอร์ชันใหม่ จนสามารถตอบสนองความต้องการด้านตกแต่งภาพของนักออกแบบ หลายกลุ่มมากขึ้น รวมกับความสนใจของกลุ่มผู้ใช้คอมพิวเตอร์ ที่ต้องการเรียนรู้โปรแกรมเพื่อตกแต่งภาพ ก็มักเลือก Photoshop เป็นลำดับแรก ทำให้โปรแกรมได้รับความนิยมมากปัจจุบัน Photoshop พัฒนามาถึงเวอร์ชัน 8 หรือ เรียกว่า Photoshop CS และพัฒนามาเป็นเวอร์ชัน CS2 จนถึง CS5 ในปัจจุบันที่มีความสามารถมากขึ้นหน้าตา ปรับเปลี่ยนให้ดูทันสมัยรวมทั้งรองรับการทำงานกับกล้องดิจิตอลได้ ซึ่งการพัฒนาครั้งนี้ทำให้ Photoshop CS5 มีความโดดเด่นมากยิ่งขึ้น

เว็บกราฟิก และ Adobe Photoshop



องค์ประกอบสำคัญในการทำWebให้ดูน่าสนใจจนไม่พ้นรูปภาพที่นำมาตกแต่ง ซึ่งผู้พัฒนาหลายๆ คน บ้างก็นำภาพสำเร็จมาใช้งานบ้างก็นำภาพจากเว็บอื่นๆ ที่ดูสวยงามมาใช้ และก็มีไม่น้อยที่สร้างภาพเองโดยอาศัย โปรแกรมกราฟิกต่างๆ เช่น Photoshop , Photo Impact, Paint Shop เป็นต้นโปรแกรมPhotoshop นับว่าเป็น โปรแกรมกราฟิกสุดฮิต ที่นิยมใช้ในการปรับแต่งภาพ หรือสร้างภาพเพื่อนำมาใช้งานในเว็บ เนื่องจากมีฟังก์ชัน การทำงาน ที่หลากหลายมีฟิลเตอร์เพื่อปรับแต่งภาพ จากค่ายต่างๆ ทำให้ง่ายต่อการปรับแต่งภาพตามต้องการ เดิมทีนิยมใช้ Photoshop เพื่องานสื่อสิ่งพิมพ์ (Desktop Publishing) แต่ปัจจุบัน Web Design มีบทบาทในงาน ธุรกิจและงานการศึกษาสูงมาก จึงนำ Photoshop มาใช้ในงานนี้ด้วย

การทำภาพกราฟิกเพื่อใช้ในงานเว็บ มีหลักการเฉพาะแตกต่างไปจากงานสื่อสิ่งพิมพ์ ทั้งเรื่องความละเอียด ของภาพ (Resolution) ที่ใช้แค่ 72 dpi หรือจำนวนสีที่ใช้แสดงผลเป็นต้น ดังนั้นการศึกษาถึง ลักษณะเฉพาะ ในการใช้ Photoshop สร้างกราฟิกในงานเว็บ จึงเป็นศาสตร์ที่น่าสนใจอีกศาสตร์หนึ่ง



การสร้างงานต้องตั้ง Resolution เป็น 72 dpi ด้วย

การเข้าสู่โปรแกรม Adobe Photoshop CS5



การเข้าสู่โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 สามารถทำได้ตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. คลิกเมาส์ที่ปุ่ม Start บนแถบงาน

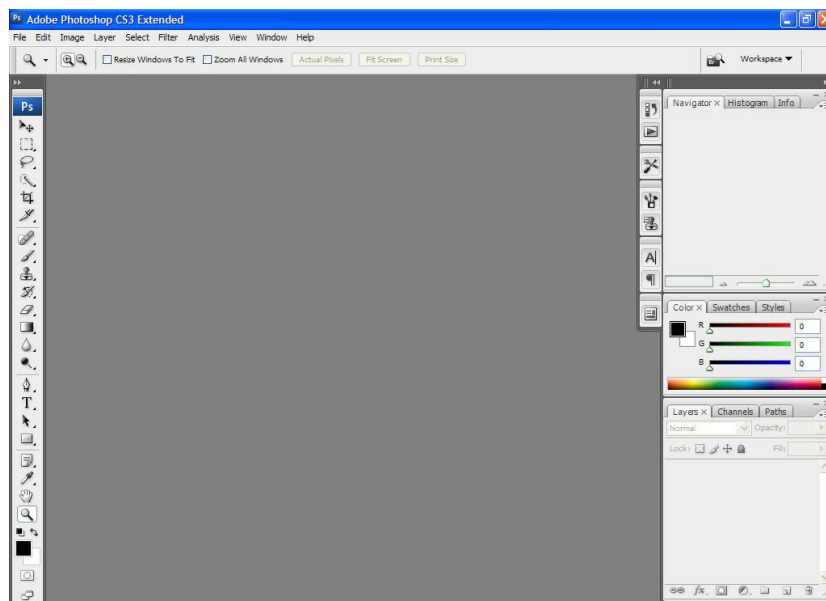
2. เลื่อนเมาส์มาชี้ที่ Programs แล้วเลื่อนมาคลิกที่หัวข้อ Adobe master collection CS5 จากนั้นเลือก

Adobe Photoshop CS5 จะสามารถเข้าสู่โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 ได้

จากนั้นจะเข้าสู่โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 ดังรูป



หน้าจอของ screen เมื่อเรียกใช้โปรแกรม Photoshop CS5

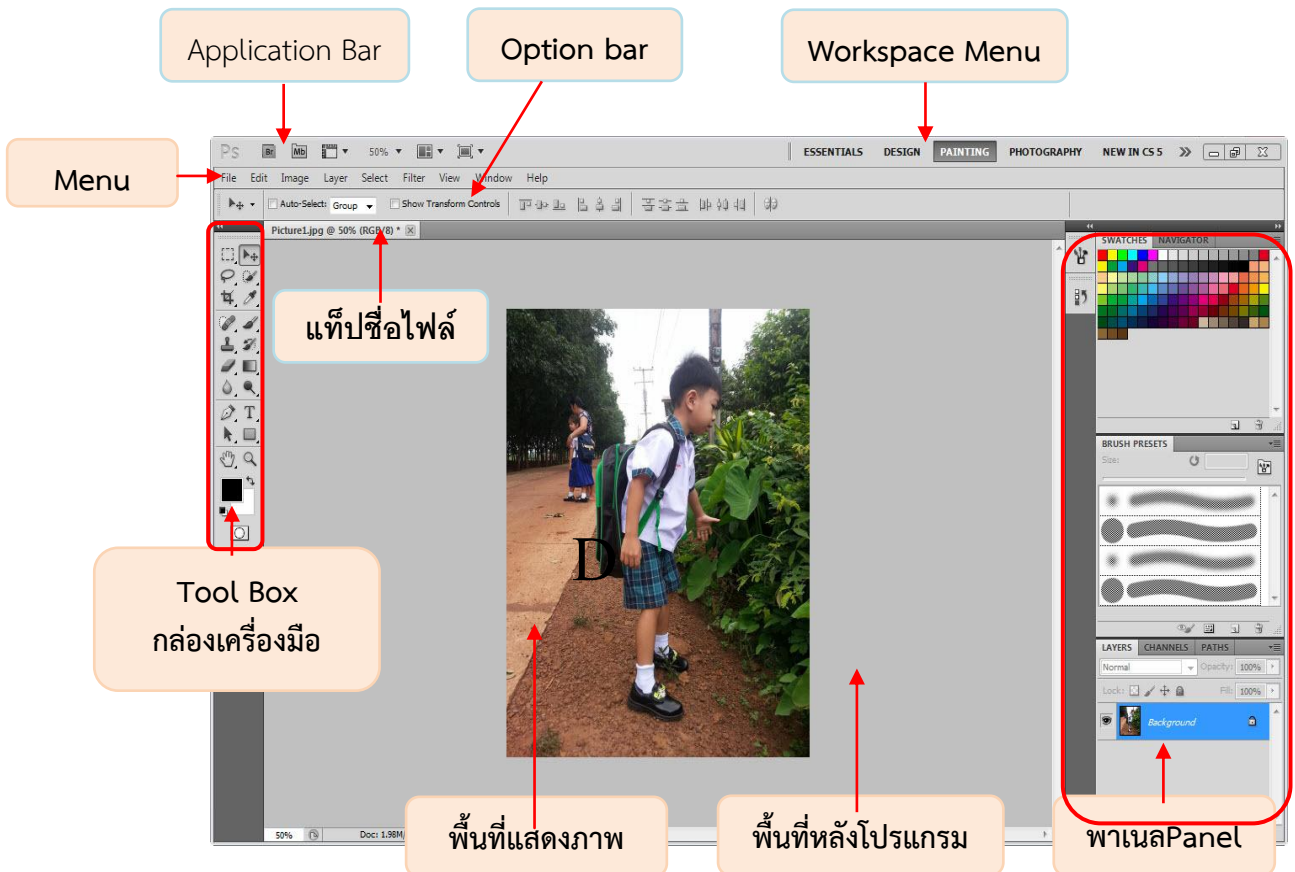


พื้นที่การทำงานของ Adobe Photoshop CS5 เมื่อเปิดเข้ามาใช้งานครั้งแรก



การทำความรู้จักและสร้างความคุ้นเคยกับส่วนประกอบต่าง ๆ ของโปรแกรมเป็นพื้นฐานที่ดีที่จะนำไปสู่การใช้งานโปรแกรมในระดับสูง เพราะจะทำให้เรามีความคล่องตัวเป็นอย่างมากในการทำงานที่มีความสลับซับซ้อนมาก ๆ เราจะมาทำความรู้จักกับหน้าต่าง และส่วน ต่าง ๆ ของ Photoshop CS5 กัน

เมื่อเราเปิดโปรแกรม Photoshop CS5 ขึ้นมาเราก็เห็นพื้นที่ทำงานของโปรแกรม Photoshop CS5 ถูกเปิดขึ้นมา ซึ่งภายในจะประกอบไปด้วยส่วนการทำงานหลัก ดังต่อไปนี้



➢ Menu Bar เป็นแถบกลุ่มคำสั่งที่บรรจุคำสั่งสำหรับการทำงานทั้งหมดใน Photoshop CS5 โดยจะแบ่งออกเป็น 11 หมวดหมู่ด้วยกันตาม กลุ่มชนิดของการใช้งาน

➢ Option Bar เป็นแถบสำหรับแสดงส่วนตัวเลือกหรือส่วนปรับแต่งเสริมการทำงานของเครื่องมือ (Tool) ที่เราเลือกใช้งานจากใน Toolbox

➢ Toolbox เป็นกล่องสำหรับเก็บเครื่องมือสำหรับใช้ทำงานกับพื้นที่ทำงานโดยจะประกอบได้ด้วยเครื่องมือหลาย ๆ ชนิดด้วยกัน

➢ Active Image Area หรือ พื้นที่แสดงภาพ เป็นส่วนกรอบแสดงภาพสำหรับทำงาน หรือพื้นที่ทำงานสามารถเปิดขึ้นมาได้หลาย ๆ กรอบพื้นที่ทำงาน พร้อม ๆ กันแต่สามารถเลือกทำงานได้ที่ละกรอบทำงานเท่านั้น

➢ Panel เป็นส่วนหน้าต่างย่อย ๆ สำหรับอำนวยความสะดวกในการทำงาน และเป็นส่วนควบคุมส่วนย่อยในการทำงานต่าง ๆ ด้วยเช่น การกำหนดสี, กำหนดการทำงาน Layer หรือ Channel สีของภาพการแสดงผล และจัดการบันทึกการทำงาน (History) เป็นต้น ซึ่งในแต่ละ Panel ยังประกอบไปด้วย Tab หัวข้อย่อยต่าง ๆ ตามแต่ละส่วนของการทำงาน

➤ Application Bar (แอปพลิเคชันบาร์) เป็นแถบเครื่องมือที่เก็บปุ่มคำสั่งที่ใช้งานบ่อย ๆ เอาไว้ เช่น เปิดโปรแกรม Bridge หมุนพื้นที่ทำงาน, ย่อ-ขยายภาพ, จัดเรียงวินโดวส์ภาพ และจัดองค์ประกอบของเครื่องมือตามพื้นที่ใช้งาน (Workspace) ซึ่งเป็นส่วนที่เพิ่มขึ้นมาในส่วนของ Photoshop CS5

➤ Workspace (พื้นที่ใช้งาน) เป็นการเลือกพื้นที่การทำงานของ Photoshop ซึ่งเพิ่มเติมในเวอร์ชัน CS5 ซึ่งเป็นการจัดพื้นที่ให้เหมาะสมกับการทำงานโดยในการทำงานของส่วนประกอบภายใน Adobe Photoshop CS5 มีวิธีการทำงานที่จะขยายความให้สามารถเข้าใจและใช้งานได้อยู่หลายส่วนดังต่อไปนี้

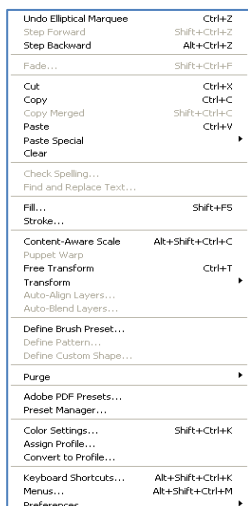
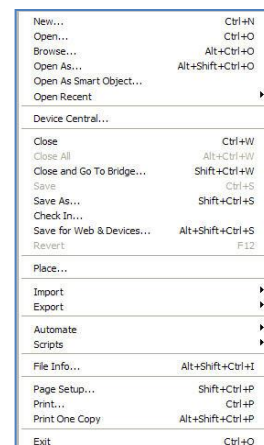


Menu Bar(แถบเมนู)

แถบเมนูหรือ Menu Bar นั้นเป็นแถบสำหรับเลือกคำสั่งทำงานโดยจะอยู่ทางด้านบนของโปรแกรม ซึ่งการใช้งาน Menu Bar ใน Photoshop CS5 นั้นก็จะเหมือนกันกับโปรแกรมใช้งานอื่น ๆ โดยใน Photoshop CS5 นั้น Menu Bar จะถูกแบ่งออกเป็น 11 กลุ่มคำสั่งด้วยกัน คือ



1. **File** ชุดกลุ่มคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับไฟล์รูปภาพ เช่น สร้างไฟล์ใหม่ ไม่ว่าจะป็นคำสั่งสร้างพื้นที่ทำงานใหม่คำสั่งปิดพื้นที่ทำงาน คำสั่งบันทึก เปิดหรือปิดภาพ

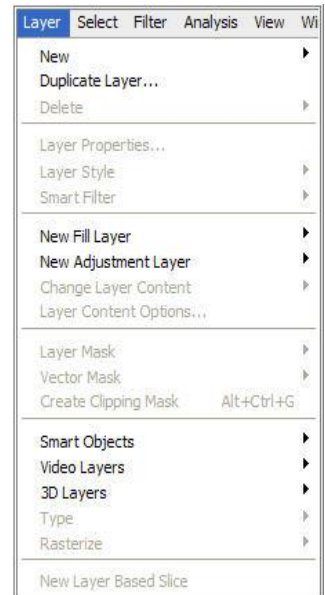


2. **Edit** รวมคำสั่งที่ใช้สำหรับแก้ไขภาพ และปรับแต่งการทำงานของโปรแกรมเบื้องต้น เช่น คัดลอก, วาง, ยกเลิกคำสั่ง, แก้ไขเครื่องมือ

3. **Image** ชุดกลุ่มคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการจัดการแก้ไขภาพโดยจะเป็นการจัดการแก้ไขรูปภาพทั้งหมด (ทุก Layer ในพื้นที่ทำงาน) เช่น การแก้ไขขนาดของภาพ การทำสำเนาภาพรวมทั้งการเพิ่ม Layer พิเศษชนิดต่าง ๆ ลงไปในภาพ



4. **Layer** ชุดกลุ่มคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการทำงานต่าง ๆ ของ Layer ไม่ว่าจะเป็นการสำเนาเพิ่มหรือลบ Layer ชนิดต่าง ๆ ในภาพ รวมทั้งการย้ายตำแหน่งลำดับชั้นของ Layer



5. **Select** ชุดกลุ่มคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการเลือกพื้นที่แบบต่าง ๆ ในพื้นที่ทำงานรวมถึงการแก้ไขพื้นที่ที่เราเลือกไปแล้วด้วย



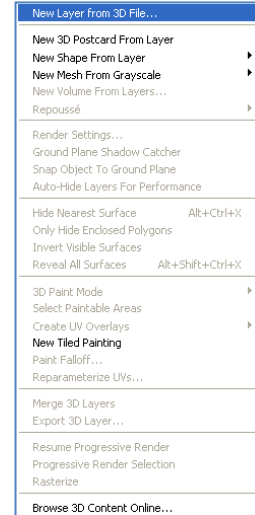
6. **Filter** ชุดกลุ่มคำสั่งสำหรับเลือกใช้งาน Filter แบบต่าง ๆ ลงไปในภาพ



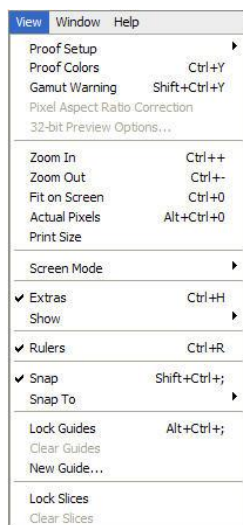


7. **Analysis** เมนูสำหรับการเรียกใช้และปรับแต่งเครื่องมือวัดระยะและคำนวณพื้นที่ (เฉพาะ CS5 รุ่น Extended)

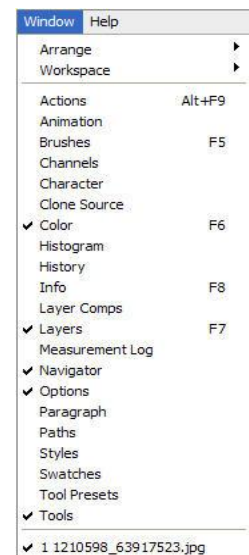
8. **3D** ชุดกลุ่มคำสั่งที่รวมคำสั่งที่ใช้กับภาพแบบ 3 มิติ ซึ่งเป็นคำสั่งที่เพิ่มเติมในเวอร์ชัน CS5



9. **View** ชุดกลุ่มคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดมุมมองในพื้นที่ทำงาน เช่น การเปิดหรือปิดเส้น Grid การเปิดหรือปิดการทำ Snap ในพื้นที่ทำงาน การย่อหรือขยายมุมมองของภาพ



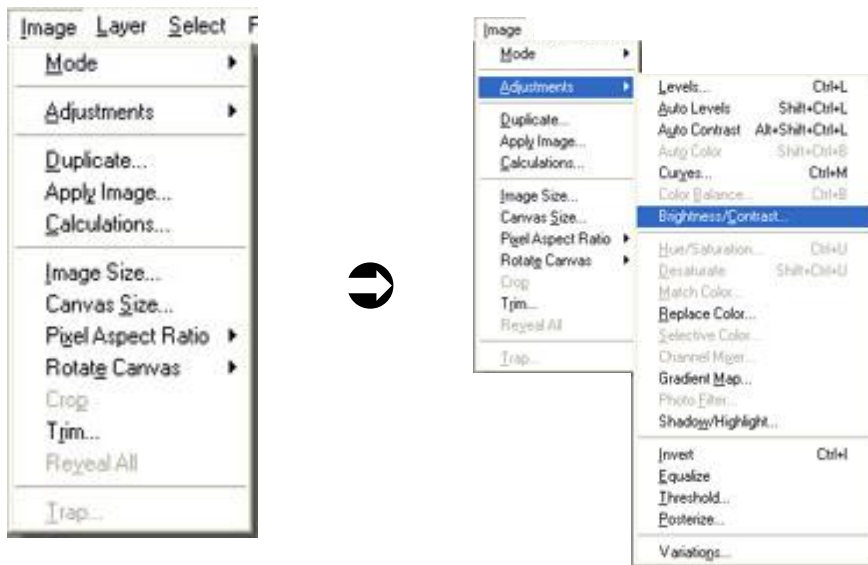
10. **Window** ชุดกลุ่มคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการเปิดหรือปิดหน้าต่าง หรือ Palette ต่าง ๆ ในพื้นที่ทำงาน





11. Help ชุดกลุ่มคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการเลือกตัวช่วยพิเศษต่างๆ สำหรับเปิดดูข้อมูลช่วยเหลือและคำแนะนำในการทำงาน

สำหรับคำสั่งต่าง ๆ ที่แสดงอยู่ใน **Menu Bar** นั้นในบางคำสั่งยังมีการเพิ่มออกเป็นคำสั่งย่อย ๆ ได้อีกหลายคำสั่งให้เลือกใช้งาน โดยคำสั่งที่จะต้องเลือกตัวเลือกคำสั่งย่อยนั้น จะมีไอคอนรูปสามเหลี่ยมเล็ก ๆ (ชี้ไปทางขวา) แสดงอยู่ทางขวามือของแถบคำสั่งย่อยที่ต้องการใช้งาน





Tip คำสั่งบางคำสั่งจะมีคีย์ลัดสำหรับช่วยให้เรียกใช้ได้อย่างรวดเร็ว เช่น การสร้างไฟล์ภาพใหม่ อาจจะเลือกคำสั่ง File >> New หรือกดคีย์ Ctrl+N แทนคำสั่ง

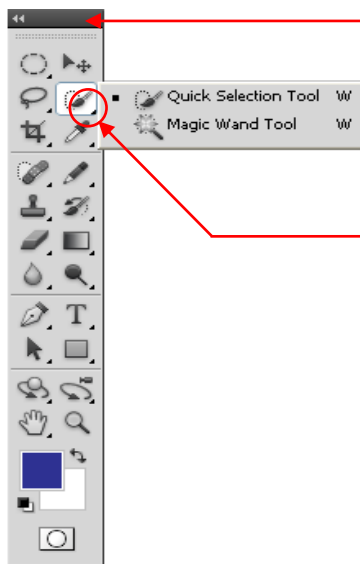
New...	Ctrl+N
Open...	Ctrl+O
Browse in Bridge...	Alt+Ctrl+O
Browse in Mini Bridge...	
Open As...	Alt+Shift+Ctrl+O
Open As Smart Object...	



Tool Box (กล่อง)

หากเปรียบเทียบกับความเป็นจริงแล้ว Tool Box ก็คือ กระดาษหรือกล่องสำหรับบรรจุเครื่องมือ เครื่องใช้ต่าง ๆ สำหรับการทำงานใน Photoshop CS5 นั้น Tool Box เป็นส่วนที่เราจะต้องทำงานอยู่ด้วยแทบจะตลอดเวลา ซึ่งภายใน Tool Box นั้น จะบรรจุไปด้วยเครื่องมือต่าง ๆ มากมายหลายชนิดด้วยกันเนื่องจากมีจำนวนมาก จึงจะต้องมีการเก็บเป็นหมวดหมู่และแยกไว้เป็นชนิดและการใช้งานแต่ละประเภท ในการเก็บเครื่องมือในกล่อง Tool Box นี้ จะเก็บไว้ในหมวดหมู่เดียวกันและมีเครื่องมือที่ซ่อนอยู่ในเครื่องมือกลุ่มเดียวกัน สังเกตได้ว่าจะมีลูกศรเล็กห้อยท้ายที่เครื่องมือนั้น ๆ แสดงว่ายังมีเครื่องมืออื่น ๆ อยู่อีก เช่น เครื่องมือ Brush Tool  จะมีเครื่องมือย่อยอยู่อีกคือ Pencil Tool เป็นรูปดินสอ 

เมื่อเราต้องการเรียกใช้เครื่องมือย่อยที่อยู่ในเครื่องมือหลักให้คลิกที่ปุ่มเครื่องมือหนึ่งครั้งพร้อมกดค้างไว้สักพักเดียวก็จะแสดงเครื่องมือที่บรรจุอยู่ และเวลาที่เลือกเครื่องมือนั้น ๆ แล้วที่รูปพอยน์เตอร์ก็จะเปลี่ยนเป็นรูปเครื่องมือที่เลือกทันทีนั้นแสดงว่าเราได้เลือกเครื่องมือนั้นแล้ว



กล่องเครื่องมือสามารถเคลื่อนย้ายตำแหน่งโดยคลิกที่แถบนี้แล้วลากไปวางในบริเวณที่ต้องการ

คลิกค้างไว้ที่เครื่องมือเพื่อแสดงเครื่องมือที่อยู่ในปุ่มเครื่องมือ

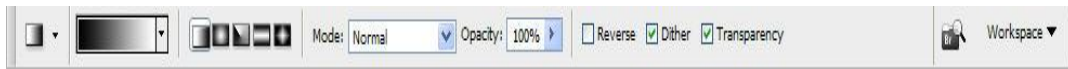
ใน Tool Box ได้แบ่งเครื่องมือต่าง ๆ ออกเป็นกลุ่ม ๆ เพื่อให้ง่ายต่อการใช้งานแล้วยังบอกถึงประเภทและหน้าที่ของแต่ละอุปกรณ์ได้อีกด้วย โดยสังเกตได้จากเส้นคั่นระหว่างกลุ่มของไอคอนดังภาพ



แยกเครื่องมือออกเป็นกลุ่ม ๆ ในการใช้งานแต่ละอย่างโดยสังเกตที่เส้นคั่นในแต่ละกลุ่ม



Option Bar



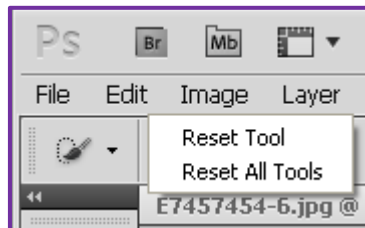
Option Bar เป็นส่วนที่ใช้ในการปรับแต่งการทำงานของเครื่องมือต่าง ๆ ซึ่งรายละเอียดใน Option Bar จะเปลี่ยนไปตามเครื่องมือที่เราเลือกใช้ในขณะที่นั้น เช่นเมื่อคุณเลือกเครื่องมือพู่กัน บน Tool box ก็จะประกอบด้วย Option ที่ใช้กำหนดขนาดและลักษณะหัวพู่กัน, โหมดในการระบาย, ความโปร่งใสของสีและอัตราการไหลของสี เป็นต้น

โดยปกติ Option Bar จะอยู่ด้านบนของพื้นที่ทำงาน โดยอยู่ถัดมาจากเมนูบาร์ แต่คุณสามารถใช้เมาส์คลิกบริเวณเส้นจุด ๆ ทางด้านซ้ายของ Option Bar แล้วลากออกจากใต้เมนูบาร์เพื่อไปวางที่อื่นได้เมื่อคุณต้องการนำกลับไปไว้ตำแหน่งเดิมคุณก็เพียงคลิกลากบริเวณแถบสีด้านหน้ากลับไปวางใต้เมนูบาร์อีกครั้ง

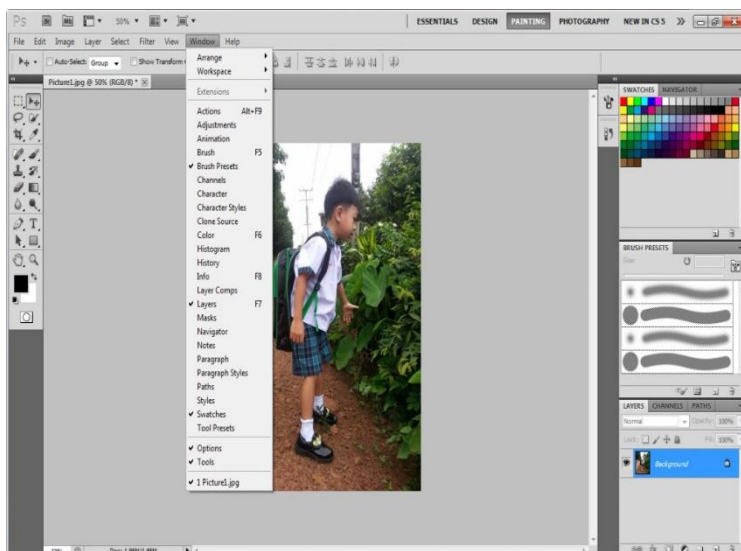
ในกรณีที่ความต้องการปิด Option Bar ให้เลือกเมนูคำสั่ง Window เลือกคำสั่ง Options และเมื่อต้องการเปิดใช้ใหม่ก็เลือกเมนูคำสั่ง Window เลือกคำสั่ง Options อีกครั้งเมื่อคุณคลิกไอคอนที่แสดงชนิดเครื่องมือที่กำลังเลือก (ริมซ้ายของ Option Bar) หรือคลิกตรงลูกศรหลังช่องดังกล่าว จะปรากฏพาเนล Tool สำหรับใช้เลือกและบันทึกเครื่องมือพร้อมทั้ง option ที่กำหนดไว้เพื่อเก็บไว้ใช้ภายหลัง

แต่เมื่อคุณคลิกขวาบนไอคอนดังกล่าว จะปรากฏเมนูคำสั่งสำหรับใช้ปรับ option กลับสู่ค่าเริ่มต้น ดังนี้

- ☞ Reset Tool คือปรับค่า option ต่าง ๆ ของเครื่องมือที่กำลังเลือกให้กลับไปเป็นค่าเริ่มต้น
- ☞ Reset All Tools คือปรับค่า option ของเครื่องมือทุกชิ้น ในกล่องเครื่องมือกลับไปเป็นค่าเริ่มต้น

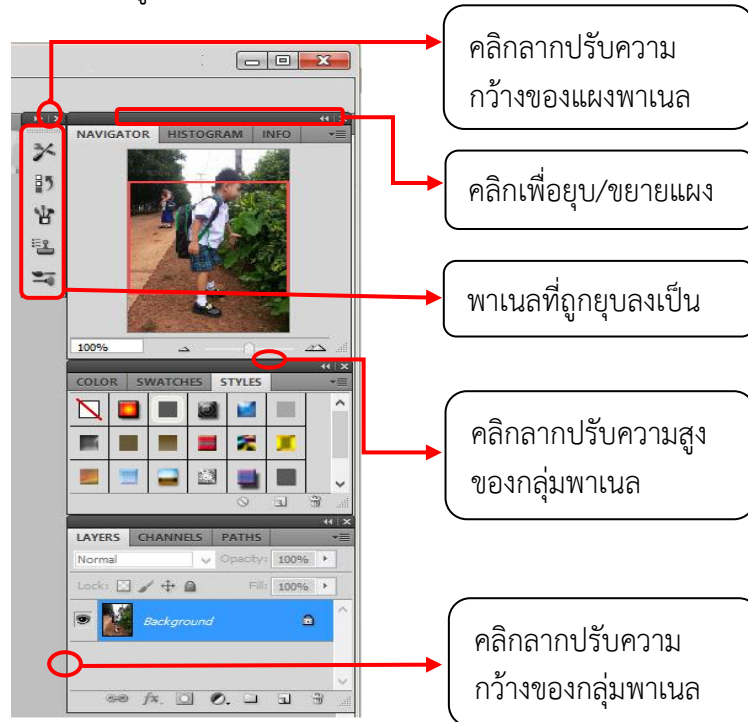


พาเนลต่างๆ (Panel)



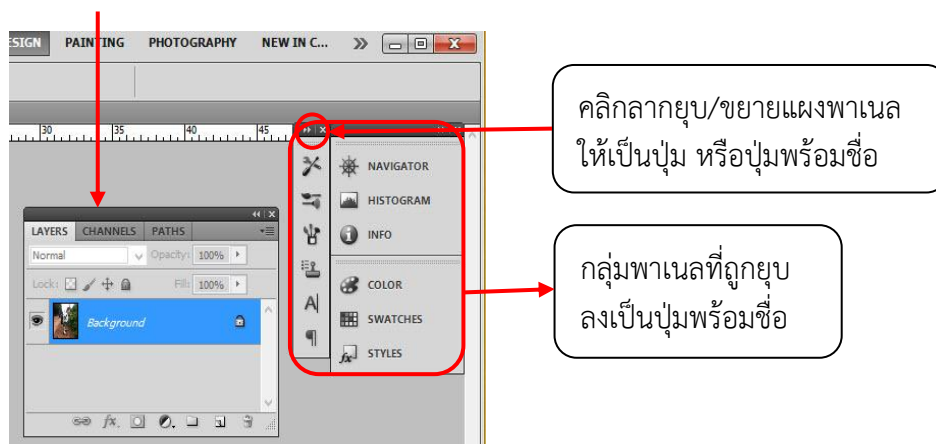
พาเนลที่อยู่ในเมนู
คำสั่ง Window

พาเนล หมายถึง วินโดว์เล็ก ๆ ที่ใช้สำหรับแสดงรายละเอียด หรือควบคุมการทำงานต่าง ๆ ของโปรแกรม เช่น พาเนล Color ใช้เลือกสี และพาเนล Layers ใช้จัดการกับเลเยอร์ ตามปกติพาเนลจะถูกจัดไว้เป็นกลุ่มซ้อน ๆ กัน เพื่อประหยัดพื้นที่หน้าจอ และยึดอยู่กับขอบขวาของวินโดว์โปรแกรม

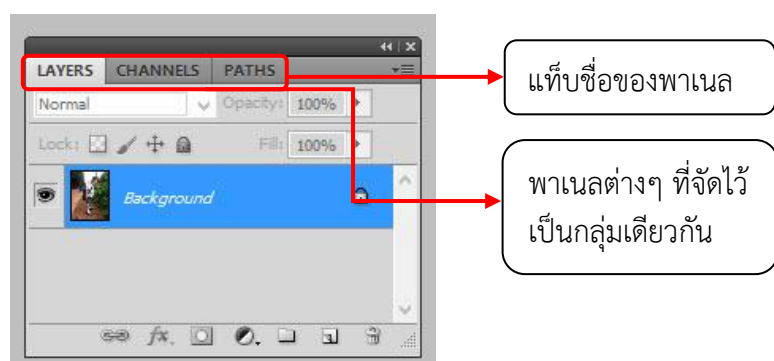


แผงพาเนลที่ยึดอยู่กับขอบขวาของวินโดว์โปรแกรม ประกอบด้วย กลุ่มพาเนลหลายกลุ่มที่เรียงต่อกัน

กลุ่มพาเนลที่ถูกแยกออกมาเป็นอิสระ



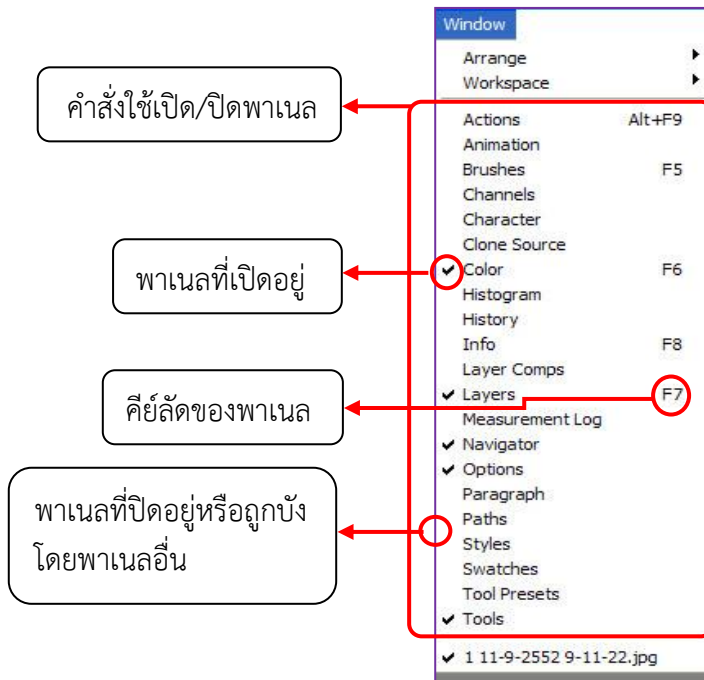
เราสามารถจัดองค์ประกอบของพาเนล และแผงพาเนลเพื่อความสะดวกในการใช้งาน





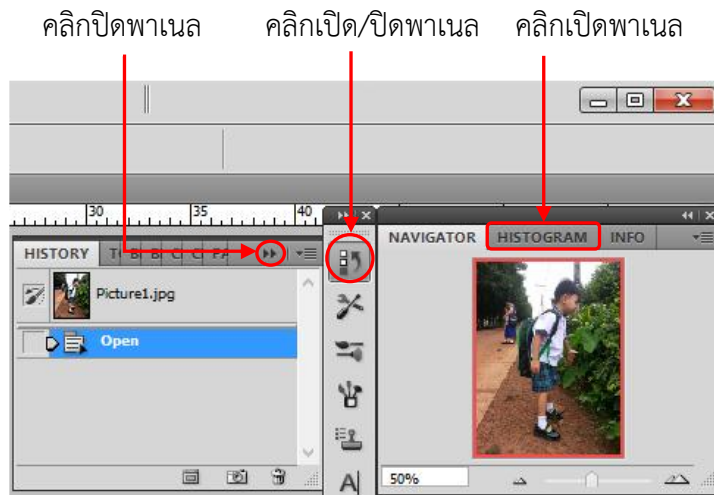
เปิด/ปิดพาเนลด้วยคำสั่ง

- เลือกคำสั่ง Window >> ชื่อพาเนล (เช่น Window>> Layers คือการปิดหรือเปิดพาเนล Layers)
- กดคีย์ลัดของคำสั่ง






เปิด/ปิดพาเนลจากแผงพาเนล

- หากพาเนลถูกบังอยู่ ก็คลิกที่แท็บชื่อของพาเนลนั้น
- หากพาเนลถูกยุบเป็นปุ่ม ก็คลิกที่ปุ่มของพาเนลนั้น



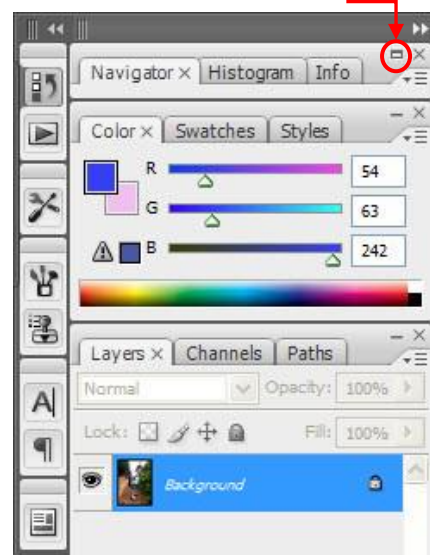
ยุบ/ขยาย/ปิด กลุ่มพาเนล

- การยุบกลุ่มพาเนลคลิกที่ปุ่ม  พาเนลจะถูกยุบจนเหลือเพียงแท็บชื่อ
- การขยายกลุ่มพาเนลกลับคืน คลิกที่ปุ่ม 
- การปิดกลุ่มพาเนลคลิกที่ปุ่ม 

คลิกยุบกลุ่มพาเนล



คลิกขยายกลุ่มพาเนล

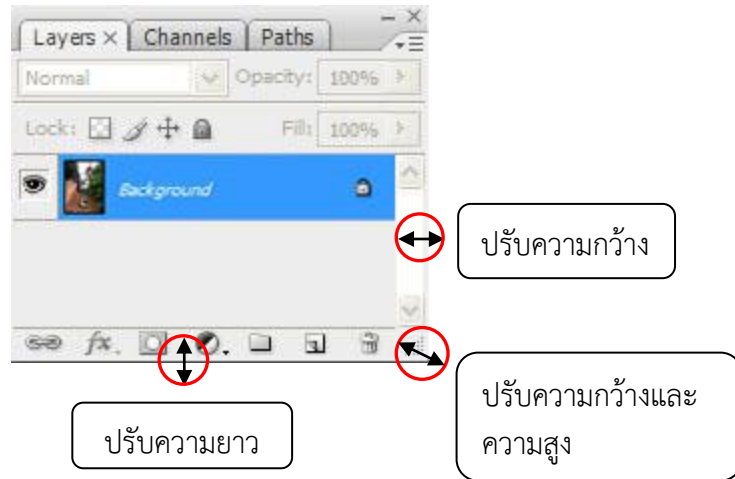


คลิกปิดกลุ่มพาเนล




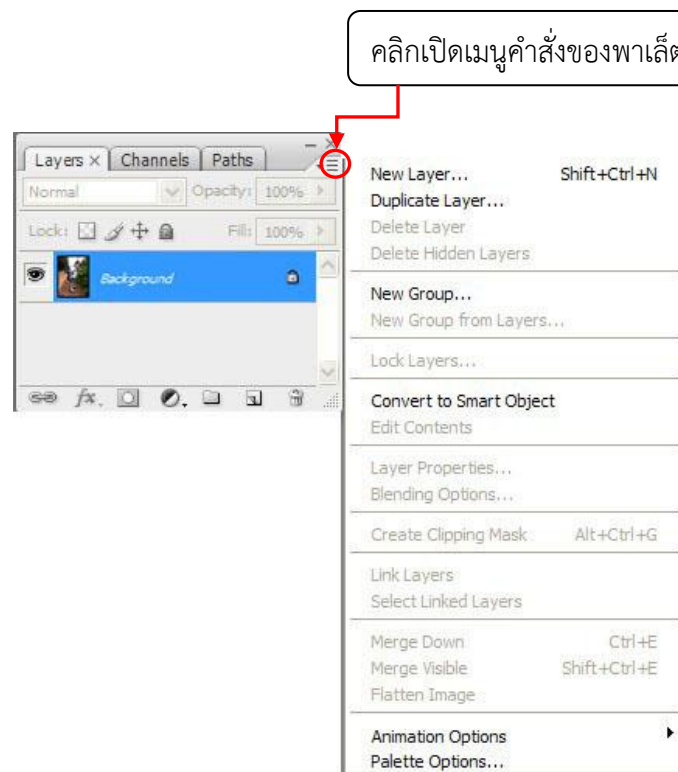
ปรับขนาดกลุ่มพาเนล

ทำได้โดยคลิกลากที่ด้านและมุมต่าง ๆ ของพาเนลหรือคลิกลากที่ไซส์บ็อกซ์ (size box) ตรงมุมขวาล่าง (บางพาเลตที่ไม่มี size box จะไม่สามารถปรับขนาดได้)



เมนูของพาเนล

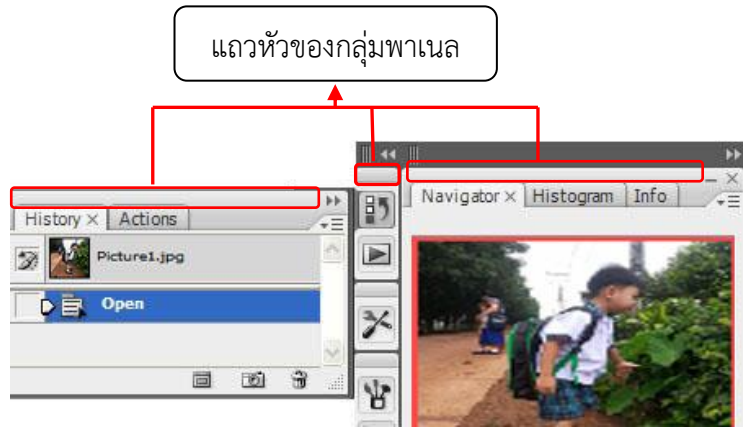
พาเนลแต่ละอันจะมีกลุ่มคำสั่งประจำตัว ซึ่งเราเปิดขึ้นมาได้โดยคลิกปุ่ม  ตรงมุมขวบน



จัดระเบียบพาเนล

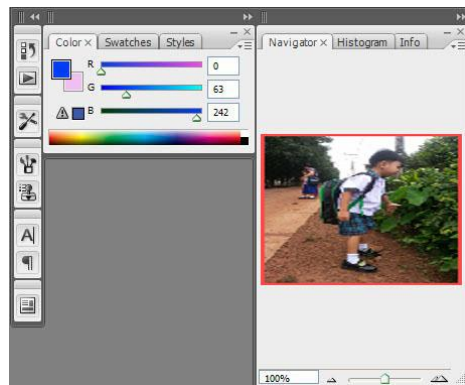
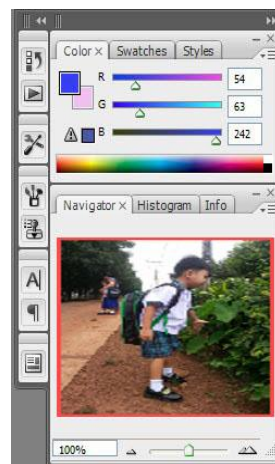
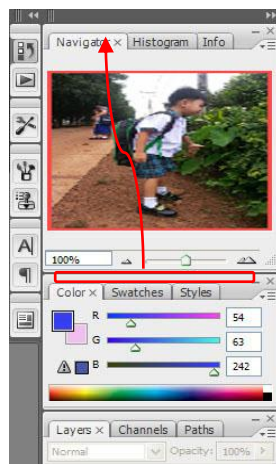
เราสามารถจัดตำแหน่งของกลุ่มพาเนลต่าง ๆ บนหน้าจอเพื่อความสะดวกในการทำงาน รวมไปถึงการย้ายพาเนลระหว่างกลุ่ม จัดเป็นกลุ่มใหม่ หรือสลับลำดับระหว่างพาเนลในกลุ่มเดียวกัน โดยเทคนิคพื้นฐาน ประกอบด้วย

- การจัดกลุ่มพาเนลให้คลิกลากที่แถบหัวของกลุ่ม
- การจัดพาเนลให้คลิกลากที่แท็บชื่อของพาเนล

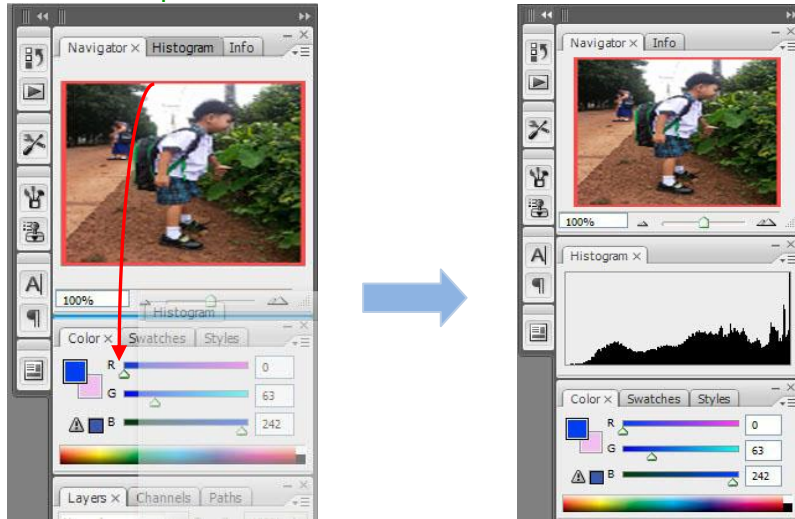


➤ ย้ายกลุ่มพาเนลของแผง

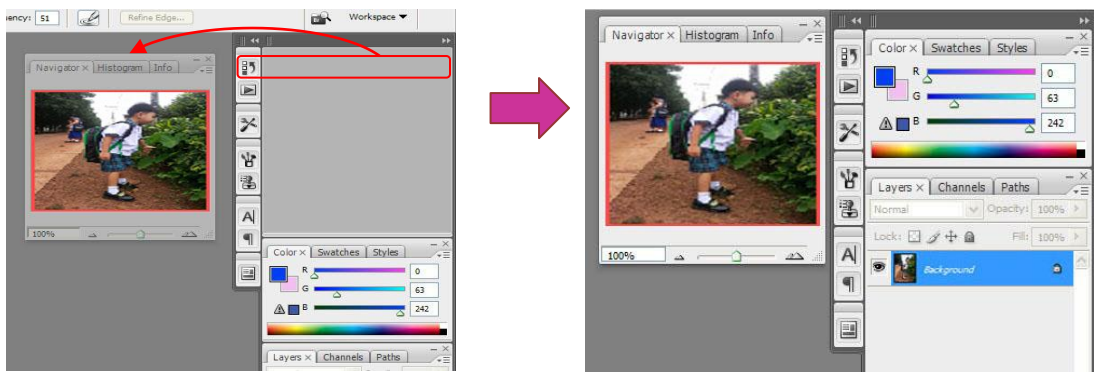
ทำได้โดยการคลิกลากที่แถบหัวของกลุ่ม แล้วนำไปวางแทรกระหว่าง หรือต่อจากกลุ่มอื่น บนแผงพาเนล (สังเกตเส้นสีฟ้าซึ่งแสดงตำแหน่งที่กลุ่มพาเนลจะถูกวาง) ดังตัวอย่าง



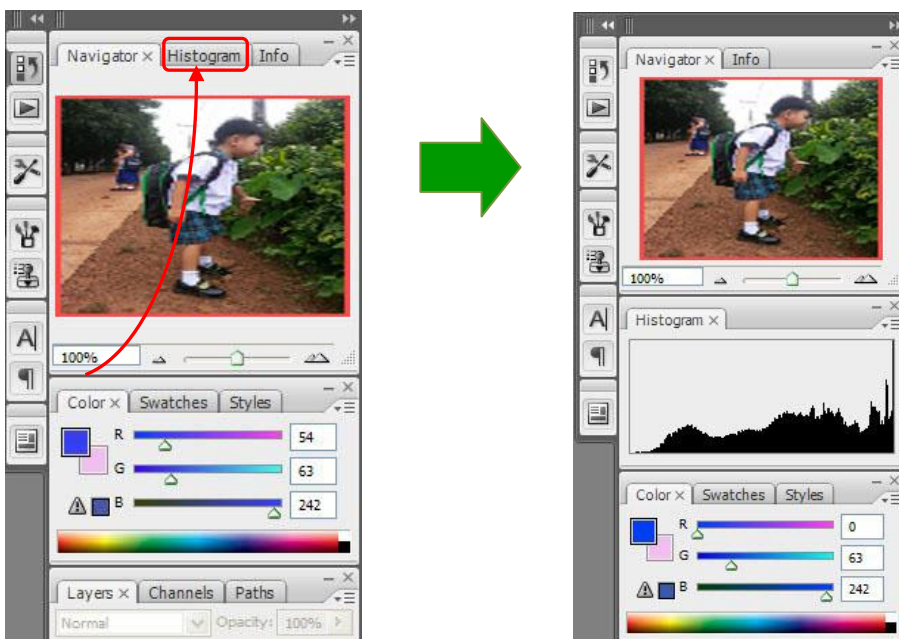
➤ ย้ายพาเนลเพื่อวางเป็นกลุ่มใหม่บนแผงพาเนล



➤ ย้ายพาเนลหรือกลุ่มพาเนลเพื่อวางเป็นอิสระจากแผงพาเนล

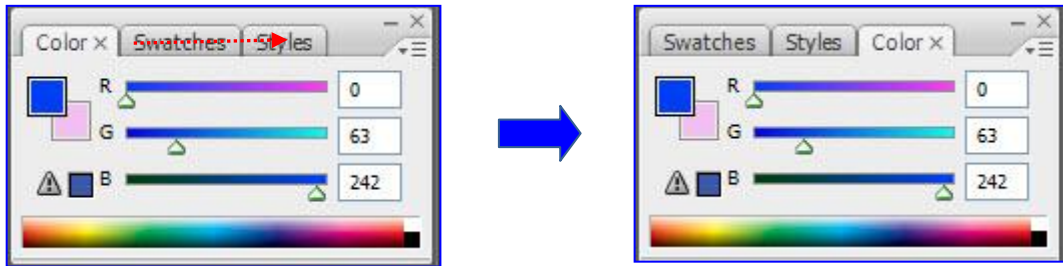


➤ ย้ายพาเนลระหว่างกลุ่ม



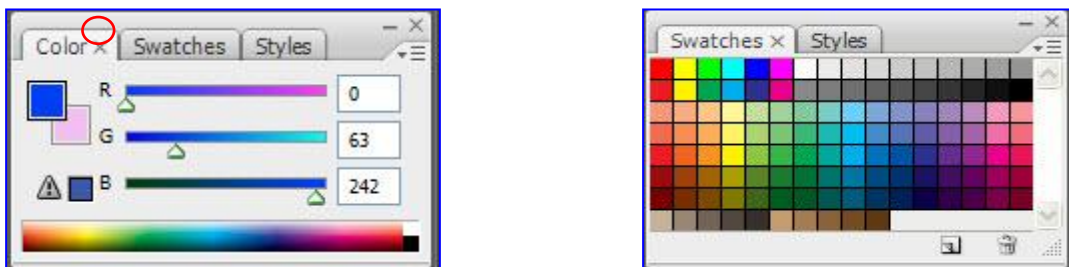
➤ สลับลำดับพาเนลภายในกลุ่ม

ทำได้โดย คลิกลากแท็บชื่อของพาเนล ไปทางซ้าย/ขวา



➤ ปิดพาเนลภายในกลุ่ม

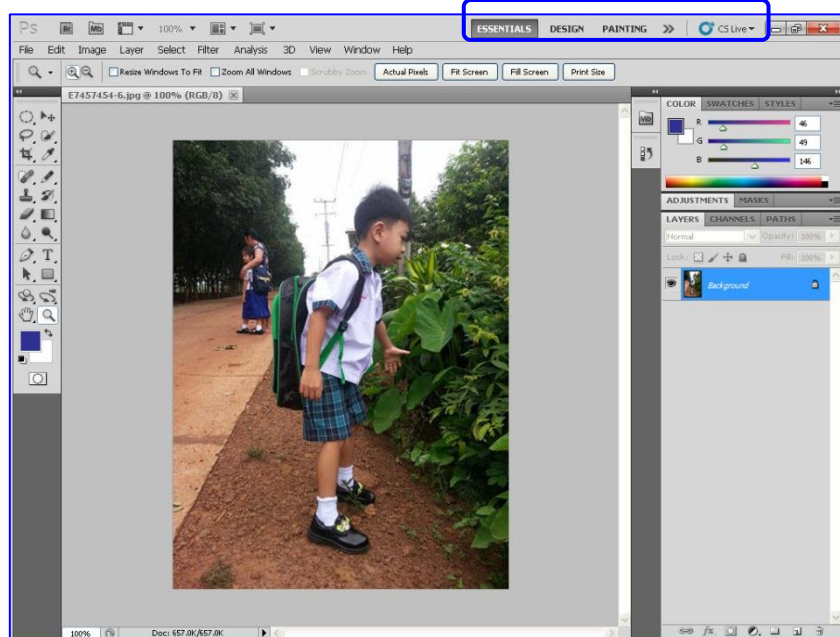
ทำได้โดยการคลิกปุ่ม  บนแท็บชื่อของพาเนล



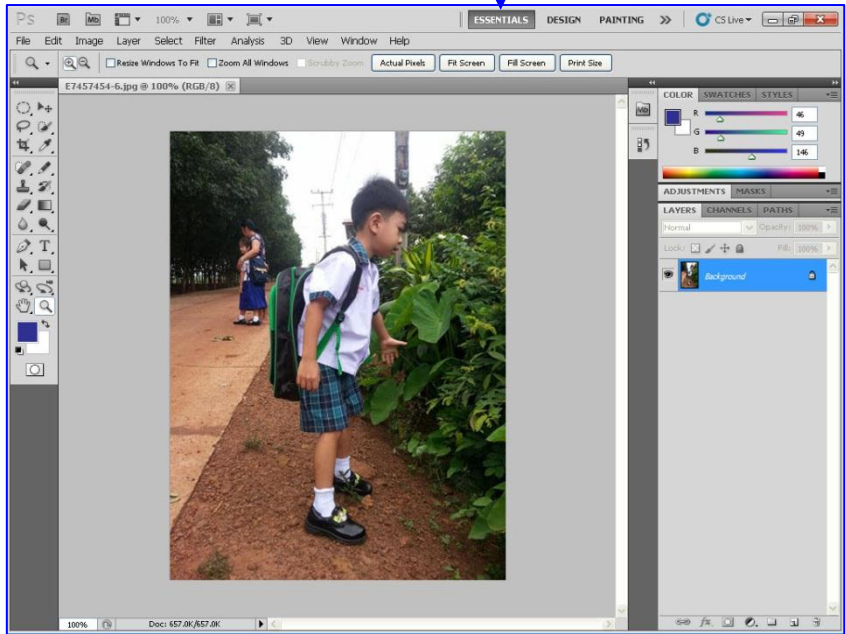
การใช้ Workspace

พื้นที่การทำงานของ Photoshop จะเรียกว่า Workspace คือ การจัดพื้นที่ให้เหมาะสมกับการทำงาน เช่น เครื่องมือ พาเนล หรือ ทำไฮไลต์สีคำสั่งที่เกี่ยวข้องไว้ให้ โดยเริ่มแรกจะเตรียมพื้นที่ของ Workspace มาตรฐานที่ชื่อ “Essentials” ไว้ให้ แต่ยังมีพื้นที่สำหรับการทำงานในด้านต่าง ๆ ไว้ให้เลือกใช้พื้นที่ชื่อ “Painting” โปรแกรมก็จะจัดแสดงพาเนลที่ใช้สำหรับการวาดและตกแต่งภาพให้

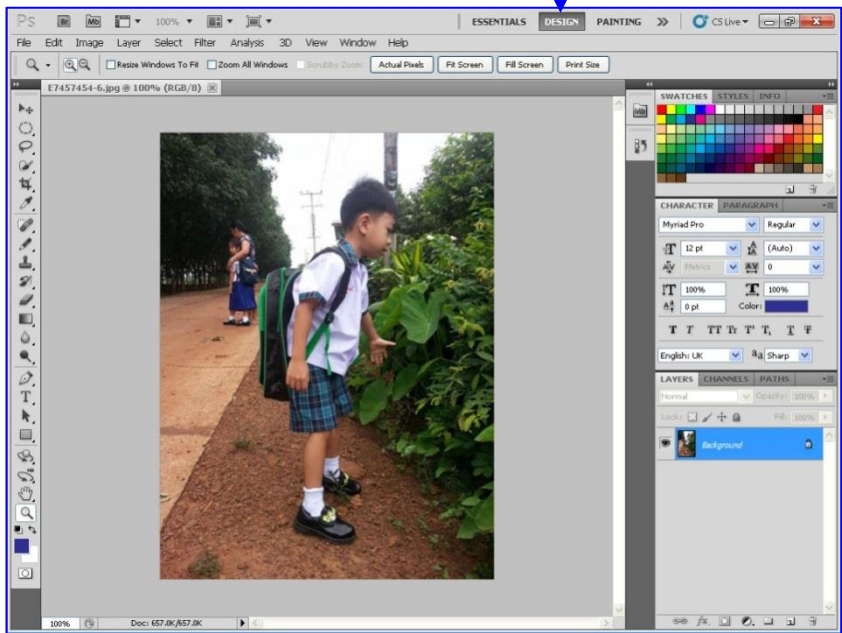
ชื่อของ WorkspaceMenu ที่ CS5 เพิ่มเติมให้เป็นเมนูที่สามารถเรียกใช้ได้อย่างสะดวก



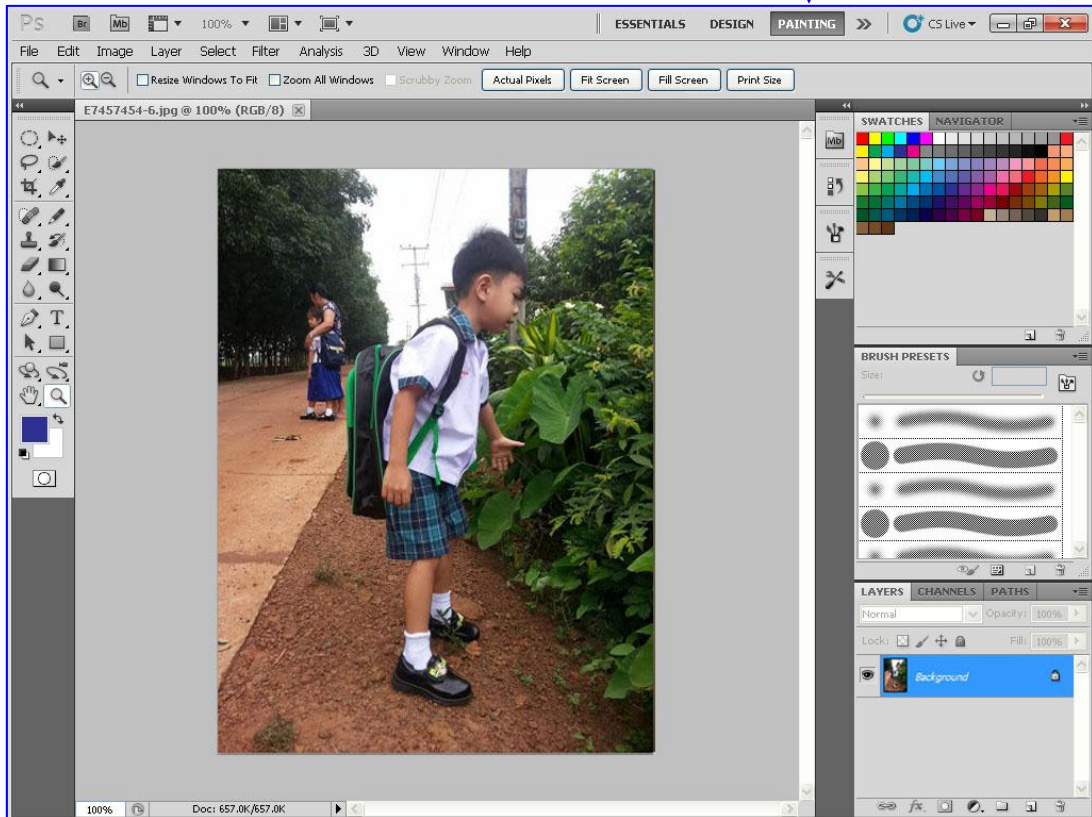
Workspace របស់ Essentials



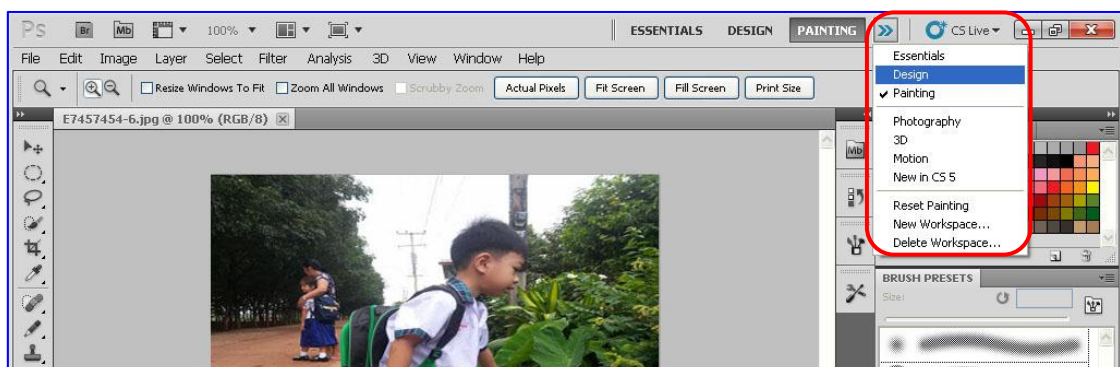
Workspace របស់ Design



Workspace แบบ Painting



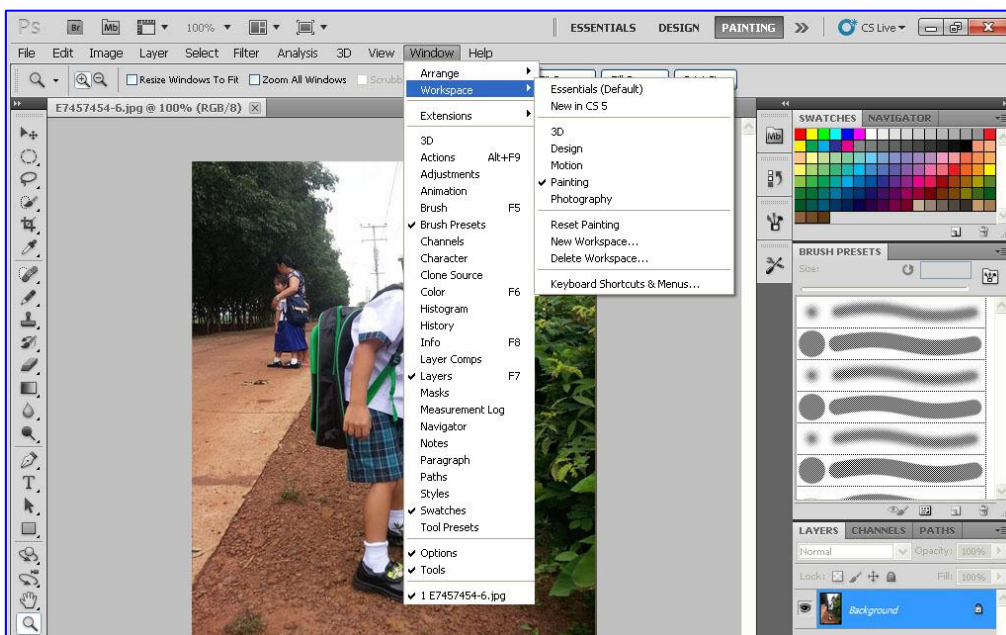
นอกจากนี้ยังสามารถเลือกเมนูของ Workspace เพิ่มเติม เพื่อปรับแต่ง หรือเลือกรูปแบบอื่น ๆ ได้ เช่น แบบ 3D, แบบ Motion โดยการคลิกที่ปุ่ม >> จะเกิดป๊อปอัพเมนูเพื่อเลือกคำสั่งอื่น ๆ หรือถ้าต้องการ Reset รูปแบบของ Workspace ก็คลิกที่เมนูคำสั่ง Reset ตามเมนูที่เลือกใช้อยู่ และถ้าต้องการสร้าง Workspace ขึ้นมาใช้งานใหม่เอง ให้เลือกที่เมนูคำสั่ง New Workspace เพื่อสร้าง Workspace สำหรับวางพื้นที่ส่วนตัวของตนเองในโปรแกรม Photoshop



การบันทึกการจัดแต่งหน้าจอวินโดวส์ โดยการจัดเรียงพาเล็ตต์ต่าง ๆ ให้อยู่ในที่ที่ควรอยู่และเรียงลำดับกันแบบสวยงามเป็นระเบียบ สามารถทำได้โดยคลิกไปที่เมนู Windows เลือกคำสั่ง Workspace เลือกคำสั่ง Workspace Reset Palette Locations โดยจัดตำแหน่งเป็นค่าเริ่มต้น

1. พาเล็ตต์ที่ไม่เป็นระเบียบที่อยู่บน Workspace
2. ใช้คำสั่งบนเมนูบาร์

นอกจากจะมีปุ่มคำสั่ง Workspace Menu แล้วยังสามารถเลือกใช้คำสั่ง Workspace บนเมนูบาร์ได้ คือ เลือกเมนูคำสั่ง Windows บนเมนูบาร์แล้วเลือกคำสั่ง Workspace >>Workspace จะปรากฏเมนูของการกำหนดพื้นที่ Workspace ดังรูป



กิจกรรมที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านคำถามให้เข้าใจ และเขียนตอบคำถามในช่องว่างที่กำหนดให้ ให้ถูกต้อง
คะแนน 10 คะแนน

1. จงอธิบายการความเป็นมาของ Photoshop มาพอสังเขป (5 คะแนน)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. จงอธิบายการเข้าสู่โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 มาอย่างละเอียด (5 คะแนน)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

กิจกรรมที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความที่กำหนดให้ และทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่กล่าวถูกต้อง และทำเครื่องหมาย ✗ หน้าข้อที่กล่าวผิด ให้ถูกต้อง คะแนน 10 คะแนน

- ___ 1. Photoshop เป็นโปรแกรมสำหรับสร้างและตกแต่งภาพที่มีชื่อเสียงและได้รับความนิยมมากที่สุด
- ___ 2. องค์ประกอบสำคัญในการทำ Web ให้ดูน่าสนใจ คงหนีไม่พ้นรูปภาพที่นำมาตกแต่ง
- ___ 3. การทำภาพกราฟิกเพื่อใช้ในงานเว็บ มีหลักการเฉพาะ ที่เหมือนกันกับงานสื่อสิ่งพิมพ์
- ___ 4. ในการเปิดใช้งานโปรแกรม คลิก Start ➤ Adobe master collection ➤ Adobe Photoshop
- ___ 5. Tool box เป็นกล่องสำหรับเก็บเครื่องมือสำหรับใช้ทำงานกับพื้นที่ทำงาน โดยจะประกอบได้ ด้วยเครื่องมือหลาย ๆ ชนิดด้วยกัน
- ___ 6. Menu Bar เป็นแถบกลุ่มคำสั่งที่บรรจุคำสั่งสำหรับการทำงานทั้งหมดใน Photoshop CS5 โดยจะแบ่งออกเป็น 10 หมวดหมู่ด้วยกันตาม กลุ่มชนิดของการใช้งาน
- ___ 7. Reset All Tools คือปรับค่า option ของเครื่องมือทุกชิ้นในกล่องเครื่องมือกลับไปเป็นค่าเริ่มต้น
- ___ 8. พาเนล หมายถึง วินโดว์เล็กๆ ที่ใช้สำหรับแสดงรายละเอียด หรือควบคุมการทำงานต่างๆ ของโปรแกรม
- ___ 9. พื้นที่การทำงานของ Photoshop จะเรียกว่า Workspace
- ___ 10. Edit รวมคำสั่งที่ใช้สำหรับแก้ไขภาพ และปรับแต่งการทำงานของโปรแกรมเบื้องต้น

แบบทดสอบหลังเรียน
เรื่อง โปรแกรม Adobe Photoshop CS5
เล่มที่ 1 ทำความรู้จักและเริ่มใช้ Adobe Photoshop CS5

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวและทำเครื่องหมายกากบาท (X)
 ลงในกระดาษคำตอบ เวลา 10 นาที คะแนน 15 คะแนน

- ข้อ 1 ส่วนใดที่เป็นพื้นที่แสดงภาพ เป็นส่วนกรอบแสดงภาพสำหรับทำงาน
- | | |
|----------------------|--------------------|
| ก. Active Image Area | ข. Application Bar |
| ค. Panel | ง. Channel |
- ข้อ 2 Photoshop เป็นโปรแกรมของบริษัทใด
- | | |
|------------|---------------|
| ก. Acrobat | ข. PostScript |
| ค. Adobe | ง. PDF |
- ข้อ 3 ข้อใดต่อไปนี้เป็นคุณสมบัติของโปรแกรม Photoshop
- | | |
|---------------|----------------------|
| ก. แทรกดนตรี | ข. สร้างและตกแต่งภาพ |
| ค. ถ่ายวิดีโอ | ง. ถ่ายภาพ |
- ข้อ 4 ข้อใดต่อไปนี้เป็นไม่ใช่ส่วนประกอบของ Photoshop CS5
- | | |
|---------------|------------|
| ก. Menu Bar | ข. Toolbox |
| ค. Option Bar | ง. chanel |
- ข้อ 5 องค์ประกอบสำคัญในการทำ Web ให้ดูน่าสนใจคืออะไร
- | | |
|-----------------|-----------|
| ก. สี | ข. แสง |
| ค. อินเทอร์เน็ต | ง. รูปภาพ |
- ข้อ 6 แถบเครื่องมือใดต่อไปนี้เป็นที่สามารถย่อ-ขยายภาพ ได้
- | | |
|--------------------|----------------------|
| ก. Application Bar | ข. Workspace |
| ค. Panel | ง. Active Image Area |
- ข้อ 7 พาเนล หมายถึงอะไร
- ก. เครื่องมือทุกชิ้นในกล่องเครื่องมือ
- ข. วินโดว์เล็กๆ ที่ใช้สำหรับแสดงรายละเอียด หรือควบคุมการทำงานต่างๆ ของโปรแกรม
- ค. ปรับค่า option ต่างๆ ของเครื่องมือที่กำลังเลือกให้กลับไปเป็นค่าเริ่มต้น
- ง. การปรับแต่งการทำงานของเครื่องมือต่างๆ
- ข้อ 8 Menu Bar จะถูกแบ่งออกเป็น กี่กลุ่มคำสั่ง
- | | |
|-------|-------|
| ก. 8 | ข. 9 |
| ค. 10 | ง. 11 |

กระดาษคำตอบ
แบบทดสอบหลังเรียน

ข้อ	ก	ข	ค	ง	ข้อ	ก	ข	ค	ง
1					11				
2					12				
3					13				
4					14				
5					15				
6									
7									
8									
9									
10									

GOOD LUCK



บรรณานุกรม

- กระทรวงศึกษาธิการ. คู่มือพัฒนาสื่อการเรียนรู้. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์พัฒนาสื่อ, 2551.
- กระทรวงศึกษาธิการ. หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2551.
- เจเนซิส มีเดียคอม. ครบเครื่องเรื่อง PHOTOSHOP CS5. ศูนย์หนังสือแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554.
- ทรงพล ศิริรมยานนท์. บทเรียนออนไลน์คอมพิวเตอร์กราฟิก Adobe Photoshop CS5. เข้าถึงเมื่อ 1 กุมภาพันธ์ 2556. จาก <http://www.kroopol.com/photoshop>.
- พูนศักดิ์ ทรัพย์พานิช. คู่มือการใช้งาน Photoshop CS5 ฉบับสมบูรณ์. กรุงเทพมหานคร : เอส.พี.ซี. บุ๊คส์, 2553.
- วงศ์ประชา จันทร์สมวงศ์, ทศยาภรณ์ เกื้อหนู และ พรพรรณ แพฝักฝน. มือใหม่หัดใช้ PHOTOSHOP CS5 แต่งภาพดิจิทัล. กรุงเทพมหานคร : บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด (มหาชน), 2554.
- สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา. ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้การงาน อาชีพและเทคโนโลยี ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2551.

ภาคผนวก

เฉลย

กิจกรรมที่ 1

เรื่อง โปรแกรม Adobe Photoshop CS5
เล่มที่ 1 ทำความรู้จักและเริ่มใช้ Adobe Photoshop CS5

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านคำถามให้เข้าใจ และเขียนตอบคำถามในช่องว่างที่กำหนดให้ ให้ถูกต้อง
คะแนน 10 คะแนน

1. จงอธิบายการความเป็นมาของ Photoshop มาพอสังเขป (5 คะแนน)

.....

.....

.....ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของครูผู้สอน.....

.....

.....

.....

.....

2. จงอธิบายการเข้าสู่โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 มาอย่างละเอียด (5คะแนน)

ตอบ การเข้าสู่โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 สามารถทำได้ตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. คลิกเมาส์ที่ปุ่ม Start บนแถบงาน
2. เลื่อนเมาส์มาชี้ที่ Programs แล้วเลื่อนมาคลิกที่หัวข้อ Adobe master collection CS5 จากนั้นเลือก Adobe Photoshop CS5 จะสามารถเข้าสู่โปรแกรม Adobe Photoshop CS5 ได้

เฉลย

กิจกรรมที่ 2

เรื่อง โปรแกรม Adobe Photoshop CS5
เล่มที่ 1 ทำความรู้จักและเริ่มใช้ Adobe Photoshop CS5

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความที่กำหนดให้ และทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่กล่าวถูกต้อง และทำเครื่องหมาย ✗ หน้าข้อที่กล่าวผิด ให้ถูกต้อง คะแนน 10 คะแนน

- 1. Photoshop เป็นโปรแกรมสำหรับสร้างและตกแต่งภาพที่มีชื่อเสียงและได้รับความนิยมมากที่สุด
- 2. องค์ประกอบสำคัญในการทำ Web ให้ดูน่าสนใจ คงหนีไม่พ้นรูปภาพที่นำมาตกแต่ง
- 3. การทำภาพกราฟิกเพื่อใช้ในงานเว็บ มีหลักการเฉพาะ ที่เหมือนกันกับงานสื่อสิ่งพิมพ์
- 4. ในการเปิดใช้งานโปรแกรม คลิก Start ➤ Adobe master collection ➤ Adobe Photoshop
- 5. Toolbox เป็นกล่องสำหรับเก็บเครื่องมือสำหรับใช้ทำงานกับพื้นที่ทำงาน โดยจะประกอบได้ด้วยเครื่องมือหลาย ๆ ชนิดด้วยกัน
- 6. Menu Bar เป็นแถบกลุ่มคำสั่งที่บรรจุคำสั่งสำหรับการทำงานทั้งหมดใน Photoshop CS5 โดยจะแบ่งออกเป็น 10 หมวดหมู่ด้วยกันตาม กลุ่มชนิดของการใช้งาน
- 7. Reset All Tools คือปรับค่า option ของเครื่องมือทุกชิ้นในกล่องเครื่องมือกลับไปเป็นค่าเริ่มต้น
- 8. พาเนล หมายถึง วินโดว์เล็กๆ ที่ใช้สำหรับแสดงรายละเอียด หรือควบคุมการทำงานต่างๆ ของโปรแกรม
- 9. พื้นที่การทำงานของ Photoshop จะเรียกว่า Workspace
- 10. Edit รวมคำสั่งที่ใช้สำหรับแก้ไขภาพ และปรับแต่งการทำงานของโปรแกรมเบื้องต้น

เฉลย

แบบทดสอบก่อนเรียน
เรื่อง โปรแกรม Adobe Photoshop CS5
เล่มที่ 1 ทำความรู้จักและเริ่มใช้ Adobe Photoshop CS5

1.ข



2.ค



3.ง



4.ง



5.ก



6.ข



7.ก



8.ง



9.ก



10.ค



11.ข



12.ค



13.ง



14.ค



15.ง



เฉลย

แบบทดสอบหลังเรียน
เรื่อง โปรแกรม Adobe Photoshop CS5
เล่มที่ 1 ทำความรู้จักและเริ่มใช้ Adobe Photoshop CS5

1.ก

2.ค

3.ข

4.ง

5.ง

6.ก

7.ข

8.ง

9.ก

10.ข

11.ค

12.ค

13.ง

14.ง

15.ค