



คู่มือประชาชน
(People's Guide)

เรื่อง “ถ่ายภาพมาแล้ว ตกแต่งภาพอย่างไรให้สวย ก่อนการเผยแพร่”

งานโสตทัศนศึกษา สำนักงานเลขานุการ
คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

จัดทำโดย นายวิศวะ ชินโคตร

(วันที่จัดทำ)
28 กุมภาพันธ์ 2566

คู่มือประชาชน

“ถ่ายภาพมาแล้ว ตกแต่งภาพอย่างไรให้สวย ก่อนการเผยแพร่”

1. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ได้รับมอบหมายปฏิบัติหน้าที่แทนการให้บริการสื่อโสตทัศนูปกรณ์ในห้องเรียน คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี สามารถปฏิบัติหน้าที่ทดแทนในช่วงที่ জনท โสตฯ ไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานได้
2. เพื่อให้ผู้ที่มีความสนใจในการแต่งภาพได้มีแนวทางในการแต่งภาพที่ตัวเองชอบ
3. เพื่อการเรียนรู้ที่ยืดหยุ่นตอบโจทย์ความต้องการของรับบริการด้านการนำภาพไปใช้งานให้เกิดประสิทธิภาพ
4. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้บริการ เช่น อาจารย์ บุคลากร นักศึกษา ในการผลิตสื่อที่สามารถประชาสัมพันธ์ในสื่อโซเชียลมีเดียสื่อยุคดิจิทัลออนไลน์ต่างๆ ได้
5. เพื่อสนับสนุนการผลิตสื่อในการประชาสัมพันธ์ตลอดจนการเรียนการสอนของคณะคณะบริหารศาสตร์ ในการพัฒนาทักษะอย่างต่อเนื่อง

2. ขอบเขต

ครอบคลุมเนื้อหาการปฏิบัติงานวิธีการใช้งานอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์สื่อการสอนในห้องเรียน คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เริ่มต้นตั้งแต่การใช้งาน

1. รู้จักกับโปรแกรม Adobe Lightroom Classic เพื่อใช้ตกแต่งภาพ
2. จุดเด่นของโปรแกรม Adobe Lightroom Classic
3. ขั้นตอนการโหลดและติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop Lightroom Classic (ตัวทดลอง)
4. ทำความรู้จักกับหน้าต่าง ต่าง ๆ
5. การนำภาพเข้ามาตกแต่ง
6. การนำภาพออกมาใช้งาน

3. คำจำกัดความ

“มหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
“อธิการบดี”	หมายความว่า	อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
“คณะ”	หมายความว่า	คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
“คณบดี”	หมายความว่า	คณบดี คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
“นักศึกษา”	หมายความว่า	นักศึกษา คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
“หลักสูตร”	หมายความว่า	หลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรี ที่เปิดทำการ เรียนการสอนในคณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
“โสตทัศนูปกรณ์”	หมายความว่า	อุปกรณ์การสอนสำหรับฟังและดู เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องขยายเสียง ไมโครโฟน เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ โทรทัศน์ เครื่องฉายภาพ 3 และเลเซอร์พ้อยเตอร์

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

ภารกิจหลักของงานโสตทัศนูปกรณ์ สามารถแบ่งออกเป็น 5 กลุ่มหลัก ดังนี้

1. **งานพัฒนาสื่อโสตทัศน** รับผิดชอบสำรวจความต้องการและการจัดทำแผนการจัดหาครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ ทำตรวจสอบและจัดทำคุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์ในการจัดซื้อจัดจ้าง ตรวจสอบครุภัณฑ์ ศึกษาค้นคว้าอบรมความรู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี และเสนอแนวทางการพัฒนาปรับปรุงงาน
2. **งานให้บริการห้องเรียน** รับผิดชอบการติดตั้งโสตทัศนูปกรณ์ ดูแล ซ่อมบำรุง จัดทำทะเบียนครุภัณฑ์ประจำห้อง รายงานสถิติการใช้งานและซ่อมบำรุง และเสนอแนวทางการพัฒนาปรับปรุงงาน
3. **งานให้บริการยืม-คืนโสตทัศนูปกรณ์** รับผิดชอบการจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ ให้บริการยืม-คืนโสตทัศนูปกรณ์ บำรุงดูแลรักษา ซ่อมบำรุง รายงานสถิติการใช้งานและซ่อมบำรุง และเสนอแนวทางการพัฒนาปรับปรุงงาน
4. **งานผลิตสื่อโสตทัศน** รับผิดชอบการบันทึกภาพนิ่ง สีขาวดำ กิจกรรมของหน่วยงาน บันทึกภาพดิจิทัล ภาพเคลื่อนไหว ถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์วงจรปิดประกอบการเรียนการสอน หรือการประชุม อบรม สัมมนา ตัดต่อผลิตงานวิดีโอ ตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดของหน่วยงาน
5. **งานอื่นที่ได้รับมอบหมาย** เช่น งานประกันคุณภาพการศึกษา คณะกรรมการดำเนินโครงการต่าง ๆ ของหน่วยงานทั้งในระดับคณะฯ และมหาวิทยาลัย

“ถ่ายภาพมาแล้ว ตกแต่งภาพอย่างไรให้สวย ก่อนการเผยแพร่”

ในที่นี้ เราจะขอแนะนำโปรแกรมนำมาแก้ไขและปรับแต่งรูปภาพของเราให้สวยงามก่อนนำออกเผยแพร่ นั่นก็คือ Adobe Lightroom Classic

Adobe Lightroom Classic พัฒนาโดยบริษัท อะโดบีซิสเต็มส์

(Adobe Systems) เป็นบริษัทซอฟต์แวร์ขนาดใหญ่ตั้งอยู่ที่เมืองแซนโฮเซในรัฐแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา ก่อตั้งเมื่อ ค.ศ. 1982 โดย จอห์น วอร์น็อก และ Charles Geschke เป็นโปรแกรมจัดการภาพถ่ายสำหรับช่างภาพเพื่อใช้จัดการภาพถ่ายปริมาณมากๆ และใช้จัดการไฟล์ RAW (สนับสนุนถึง 150 formats) สุดยอดเยี่ยม โปรแกรมปรับแต่งภาพถ่ายมืออาชีพหนังสือ Adobe Photoshop LightRoom สุดยอดเยี่ยมโปรแกรมปรับแต่งภาพถ่ายมืออาชีพ ได้นำเสนอวิธีการใช้งานโปรแกรมอย่างครบถ้วน และปรับปรุงการจัดการไลบรารีภาพถ่ายที่มีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องพร้อมเครื่องมือลดสัญญาณรบกวนและเพิ่มความคมชัด ด้วยฟีเจอร์ใหม่ๆ ที่จะช่วยปรับปรุงเวิร์กโฟลว์และเพิ่ม

ความสะดวกในการแชร์ภาพต่างๆ ในลักษณะที่แปลกใหม่และสร้างสรรค์ รวมถึงการสนับสนุนไฟล์วิดีโอ DSLR และการถ่ายภาพไปยังคอมพิวเตอร์โดยตรง พร้อมทั้งจัดหาเครื่องมือที่ดีที่สุดเพื่อให้ลูกค้าสามารถสร้างสรรค์ภาพถ่ายคุณภาพสูง หากคุณเป็นผู้หนึ่งที่ชื่นชอบการถ่ายภาพจากกล้องดิจิทัล และต้องการปรับแต่งภาพถ่ายเหล่านั้นให้ดูสวยงามสมบูรณ์ยิ่งขึ้น โปรแกรม Adobe Lightroom Classic คือสุดยอดโปรแกรมที่มีศักยภาพในเรื่องของการปรับแต่งภาพถ่ายจากกล้องดิจิทัล รองรับการทำงานได้หลากหลายไฟล์นามสกุล เช่น RAW, JPG หรือ TIFF เป็นต้น ทำให้เป็นที่ชื่นชอบจากกลุ่มช่างภาพมืออาชีพมากที่สุด

๑. รู้จักกับโปรแกรม Adobe Lightroom Classic เพื่อใช้ตกแต่งภาพ

1.1 Adobe Lightroom คืออะไร?

คือ ซอฟต์แวร์ที่ใช้ตกแต่งภาพ ซึ่งเวอร์ชันที่สอน Adobe Lightroom Classic เป็นตัวที่ใช้งานบนคอมพิวเตอร์หรือโน้ตบุ๊ก ทั้ง Mac และ Windows

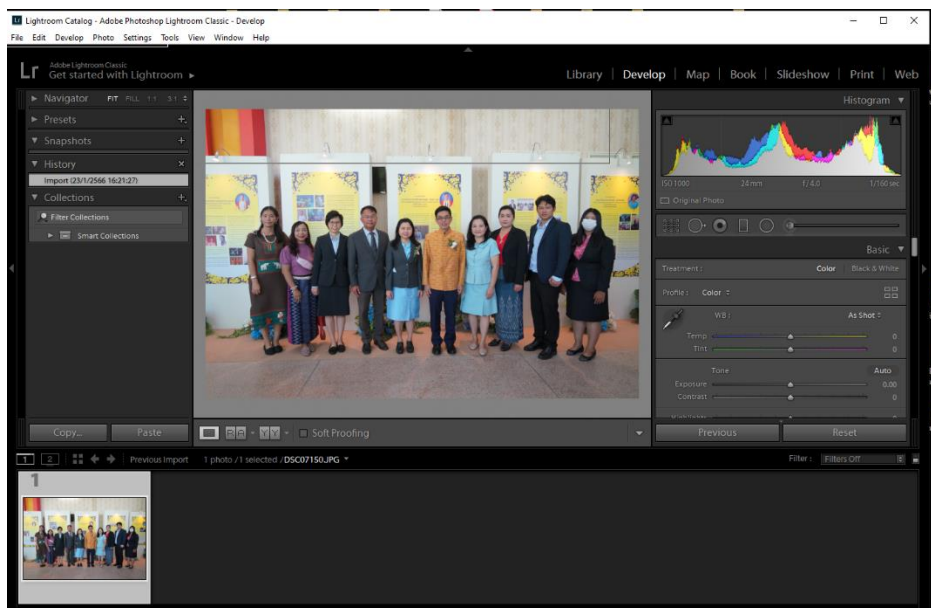
1.2 ทำไมต้องใช้ Adobe Lightroom?

เพราะ Lightroom จะอ่านไฟล์ RAW ซึ่งเป็นไฟล์ที่มีขนาดใหญ่ใช้เพื่อแต่งภาพ และต้องใช้โปรแกรมเฉพาะทางในการจัดการ ดังนั้น Lightroom จึงช่วยให้แต่งไฟล์ภาพได้ง่าย โปรแกรมโหลดเร็วมีเครื่องมือให้ใช้งานอย่างเต็มที่

1.3 Adobe lightroom ใช้งานยากหรือไม่?

เป็นโปรแกรมที่ออกแบบมาอย่างเข้าใจคนใช้งาน จึงใช้งานได้ไม่ยาก ใช้งานง่าย

๒. จุดเด่นของโปรแกรม Adobe Lightroom Classic



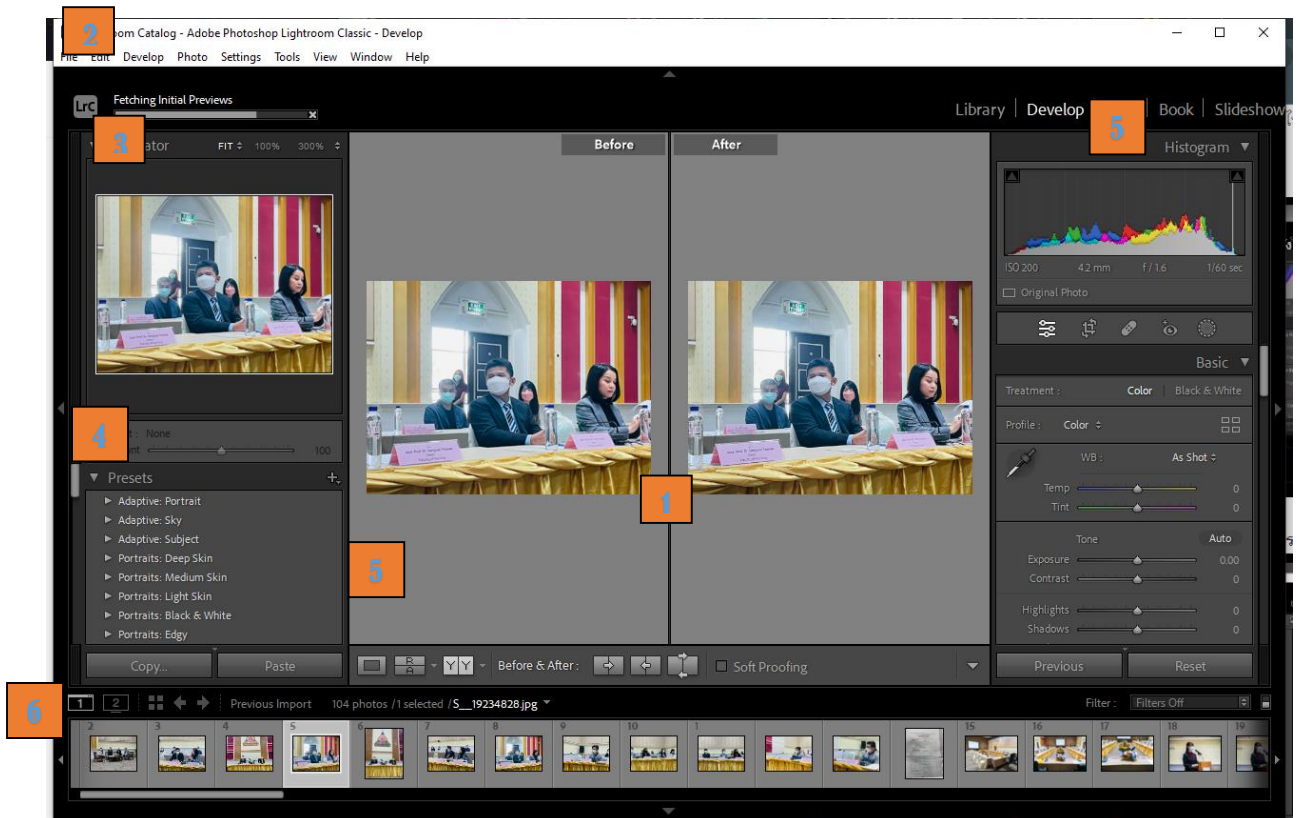
1. เป็นโปรแกรมที่รวมความสามารถของ Adobe Bridge และ Camera RAW เข้าด้วยกันทำให้สามารถจัดการภาพและปรับแต่งภาพเบื้องต้นได้ในโปรแกรมเดียวสะดวกและรวดเร็ว
2. สามารถทำการปรับแต่งภาพทีละหลายๆ ภาพในครั้งเดียวได้อย่างรวดเร็ว
3. สามารถส่งภาพเข้าไปปรับแต่งเพิ่มเติมใน Adobe Photoshop ได้ทันที
4. เมื่อปรับแต่งภาพเรียบร้อยแล้วสามารถแปลงภาพที่จาก RAW ออกเป็นภาพฟอร์แมตอื่นๆ ได้ เช่น Jpg, Tiff ได้ทีละหลายๆ ภาพในครั้งเดียวโดยสามารถกำหนดขนาด, ความละเอียดและอื่นๆ ได้ส่วนตัว Adobe Photoshop นั้นจะต้องทำการ Save ทีละภาพทำให้เสียเวลา
5. มี Preset ในการปรับแต่งภาพแบบต่างๆ ให้เลือกมากมาย ทำให้เราสามารถปรับแต่งภาพได้อย่างรวดเร็วเพียงคลิกเดียว
6. มีฟังก์ชันในการทาคาหน้าแกลเลอรีบนเว็บและฟังก์ชัน ในการทาสไลด์โชว์

เหมาะสมกับใคร

โปรแกรม Lightroom เป็นโปรแกรมที่ใช้งานง่าย การปรับแต่งไม่ซับซ้อนวุ่นวายและไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้าน Photoshop มาก่อน โปรแกรม Lightroom จึงเหมาะสำหรับช่างภาพทุกคน โดยเฉพาะใครที่ชอบถ่ายภาพเป็นไฟล์ RAW ยิ่งต้องฝึกใช้ Lightroom ให้คล่องจะช่วยทำให้สามารถดึงประสิทธิภาพของไฟล์ RAW ของกล้องออกมาได้อย่างเต็มที่

มารู้จักหน้าต่างของโปรแกรมกันก่อนนะครับ

โปรแกรม Adobe Lightroom Classic



1. หน้าจอหลัก แสดงภาพถ่ายและเป็นพื้นที่ในการทำงาน

2. แถบเมนูบาร์

3. หน้าต่าง Navigator แสดงภาพตัวอย่าง

4. พาเนล Catalog ข้อมูลจำนวนภาพที่อิมพอร์ตเข้ามา

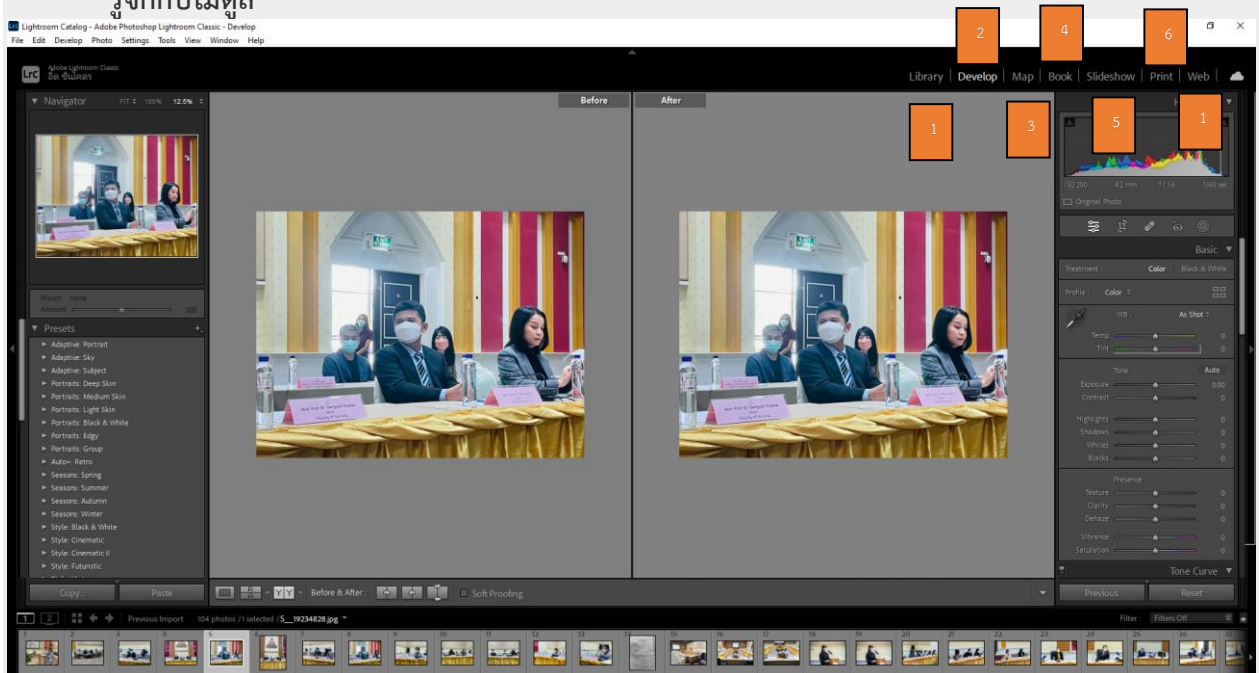
5. ปุ่มเลือกมุมมอง การแสดงภาพบนหน้าจอหลัก

10. ปุ่มเข้าสู่โมดูลต่างๆ

- พาเนลฮิสโตแกรม แสดงกราฟค่าสีและความสว่างของภาพที่กำลังเลือก
- พาเนลขวา เป็นส่วนของเครื่องมือในการปรับภาพ ซึ่งจะแตกต่างกันไปในแต่ละโมดูล
- พาเนล Filmstrip แสดงภาพในโฟลเดอร์ที่เราเลือกอยู่

11. ปุ่มย่อ - ขยายมุมมองภาพ

รู้จักกับโมดูล



Adobe Photoshop Lightroom แบ่งส่วนการทำงานเป็นส่วนๆ เรียกว่าโมดูล โดยแต่ละโมดูลจะทำหน้าที่ในการจัดการภาพที่แตกต่างกันไปคือ

1.โมดูล Library สำหรับการจัดระเบียบภาพถ่าย การแก้ไขข้อมูลเมตาดาต้าของภาพถ่าย การจัดหมวดหมู่ ย้าย ลบ ค้นหา ภาพถ่ายและ การปรับแต่งภาพเบื้องต้น การตัดและปรับแต่งวิดีโอ

2.โมดูล Develop สำหรับการโพรเซสไฟล์ต่างๆในโมดูลนี้จะมีเครื่องมือต่างๆ ที่จำเป็นในการโพรเซสไฟล์ RAW และ JPEG

3.โมดูล Map สำหรับใช้ติดข้อมูลพิกัด GPS ให้กับภาพถ่าย ต้องงเชื่อมอินเทอร์เน็ตด้วยจึงจะสามารถใช้งานได้ เนื่องจากโมดูลนี้จะลิงค์ข้อมูลแผนที่จากทาง Google Maps ขึ้นมาใช้งานถ้าไม่ต่ออินเทอร์เน็ตด้วยจะทำอะไรไม่ได้

4.โมดูล Book สำหรับออกแบบหนังสือภาพถ่ายของเราเอง (Photo book) เมื่อทำเสร็จสามารถอัปโหลดไปที่เซิร์ฟเวอร์ของ Blurb ซึ่งเป็นผู้ให้บริการพิมพ์หนังสือภาพถ่ายได้ทันที หรือจะ Export ให้เป็นไฟล์ PDF เพื่อนำไปพิมพ์เองได้

5.โมดูล Slideshow สำหรับการนำภาพถ่ายมาทำเป็นสไลด์โชว์ สามารถใส่ดนตรีประกอบได้ หรือจะ Export สไลด์โชว์ที่ทำเสร็จแล้วไปเป็นไฟล์วิดีโอก็ได้

6.โมดูล Print สำหรับการพิมพ์ภาพถ่ายด้วยตัวเองในโมดูลนี้เราสามารถที่จะจัดการเลย์เอาท์ของงานพิมพ์ได้

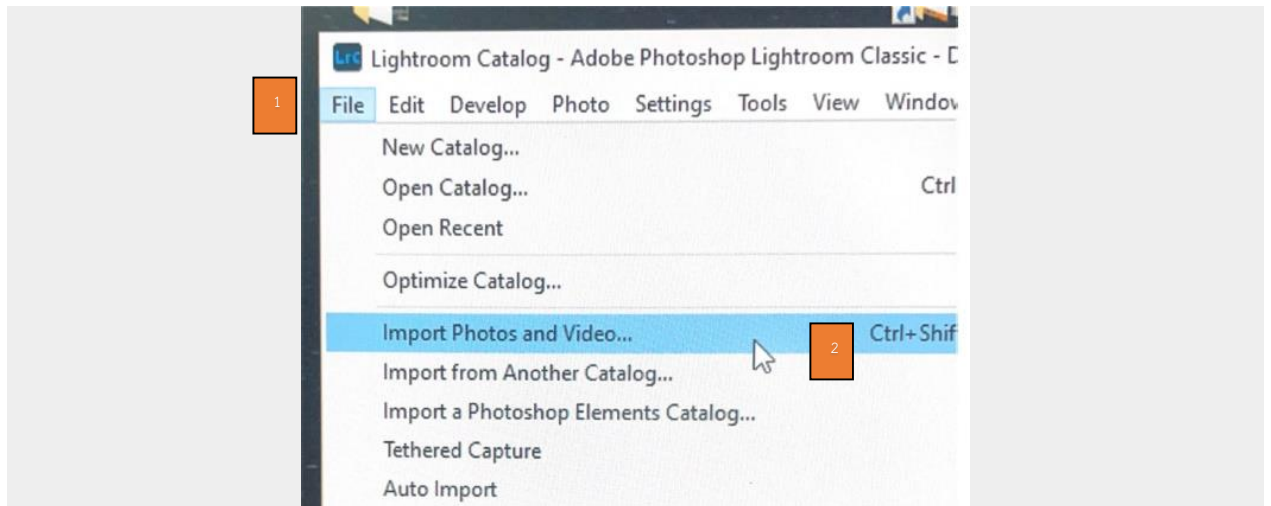
7.โมดูล Web สำหรับออกแบบและสร้างเว็บแกลลอรี่ด้วยตัวเอง ในโมดูลนี้จะมีเทมเพลตสำเร็จรูปสวยๆ ให้เราเลือกใช้งาน พร้อมทั้งบริการอัปโหลดไฟล์ทั้งหมดขึ้นไปยังเซิร์ฟเวอร์ได้ทันที

การนำไฟล์เข้ามาใช้งานใน Light room (Import)

สำหรับใครที่ต้องการเปลี่ยนชื่อไฟล์ภาพพร้อมๆกับการอิมพอร์ตภาพไปด้วย สามารถทำได้ง่ายๆ โดยการคลิกแค่ไม่กี่ครั้ง

มีข้อแม้ว่าวิธีนี้จะใช้ได้กับการอิมพอร์ตภาพแบบ Copy หรือ Move เท่านั้น

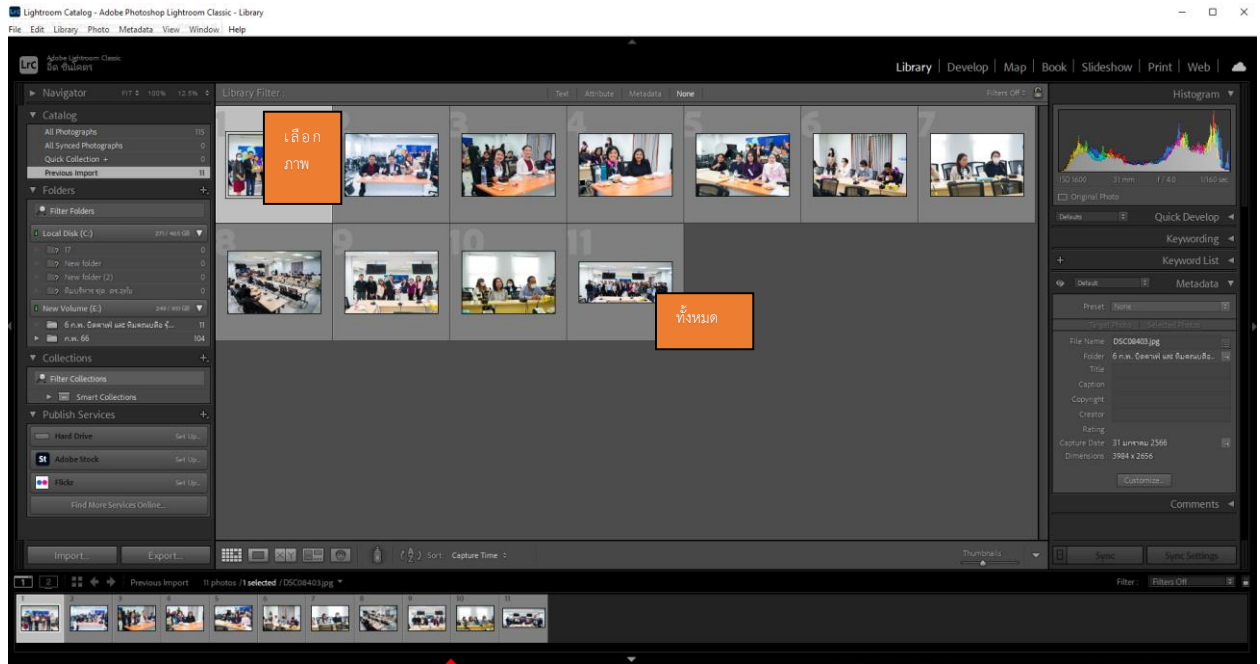
1. เข้าไปที่คำสั่ง File + Import Photos and Video



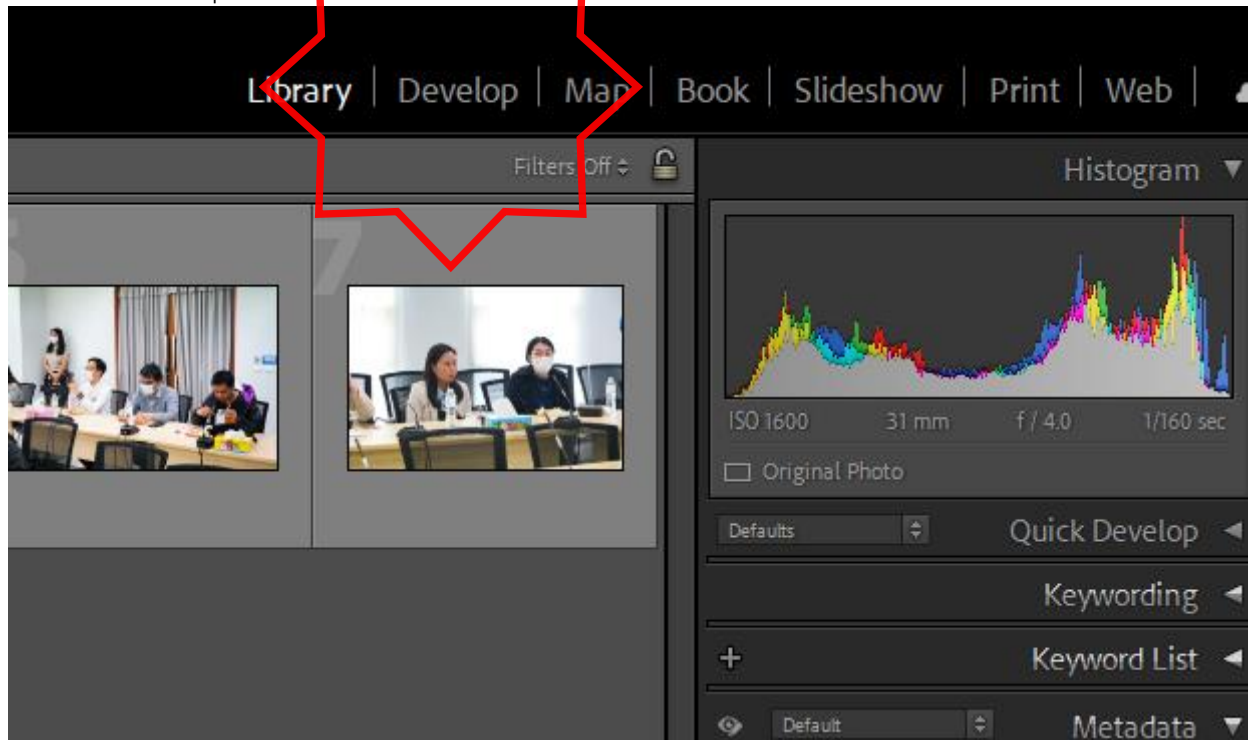
2. เข้าไปนำภาพเข้ามาตามที่เรากำหนดรูปภาพนั้นไว้ และเลือกภาพตามที่เรากำหนด หรือต้องการนำมาปรับแต่ง



กดเลือกภาพตามต้องการ แล้วเลือก Import แล้วภาพก็จะถูกเรียกเข้ามาที่โปรแกรมให้พร้อม
ปรับแต่ง

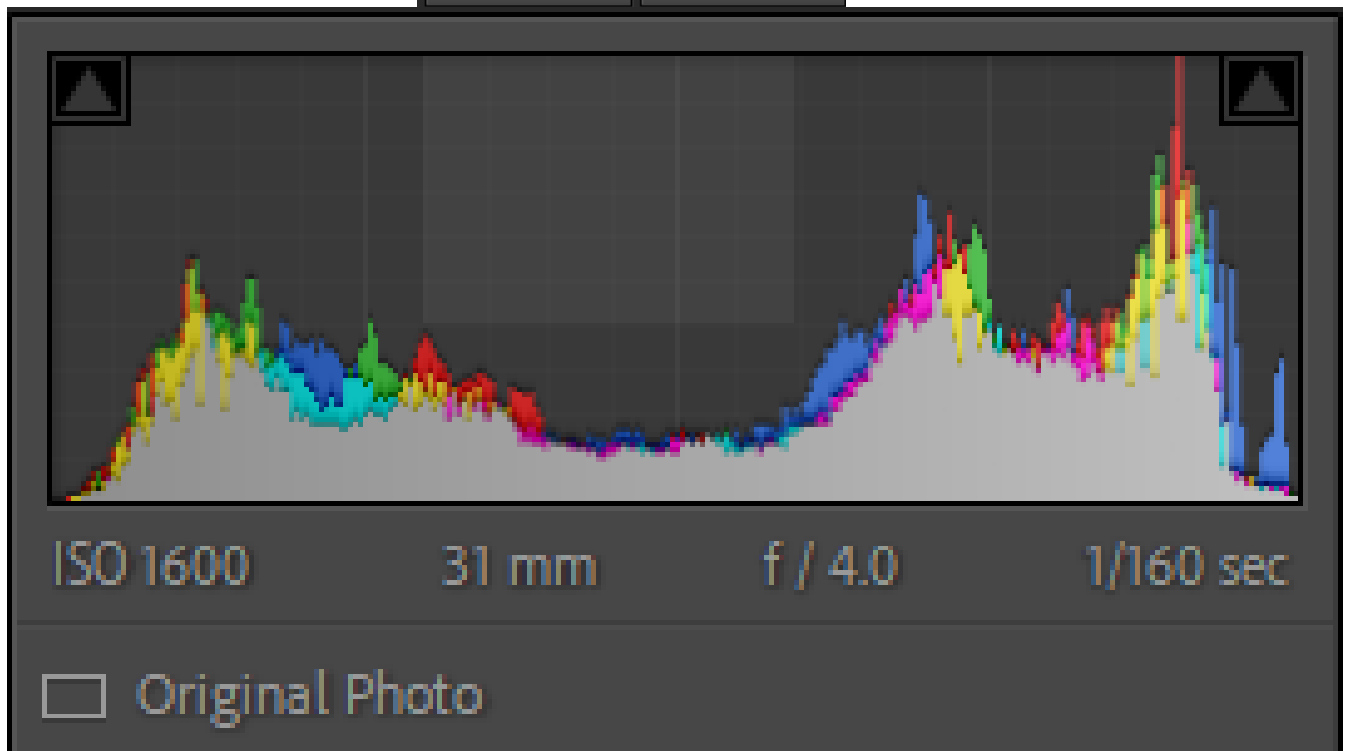
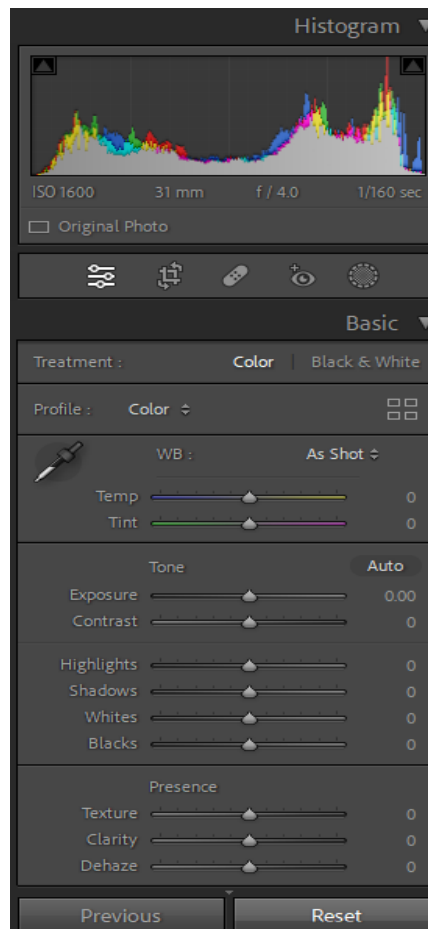


เลือกที่ Develop



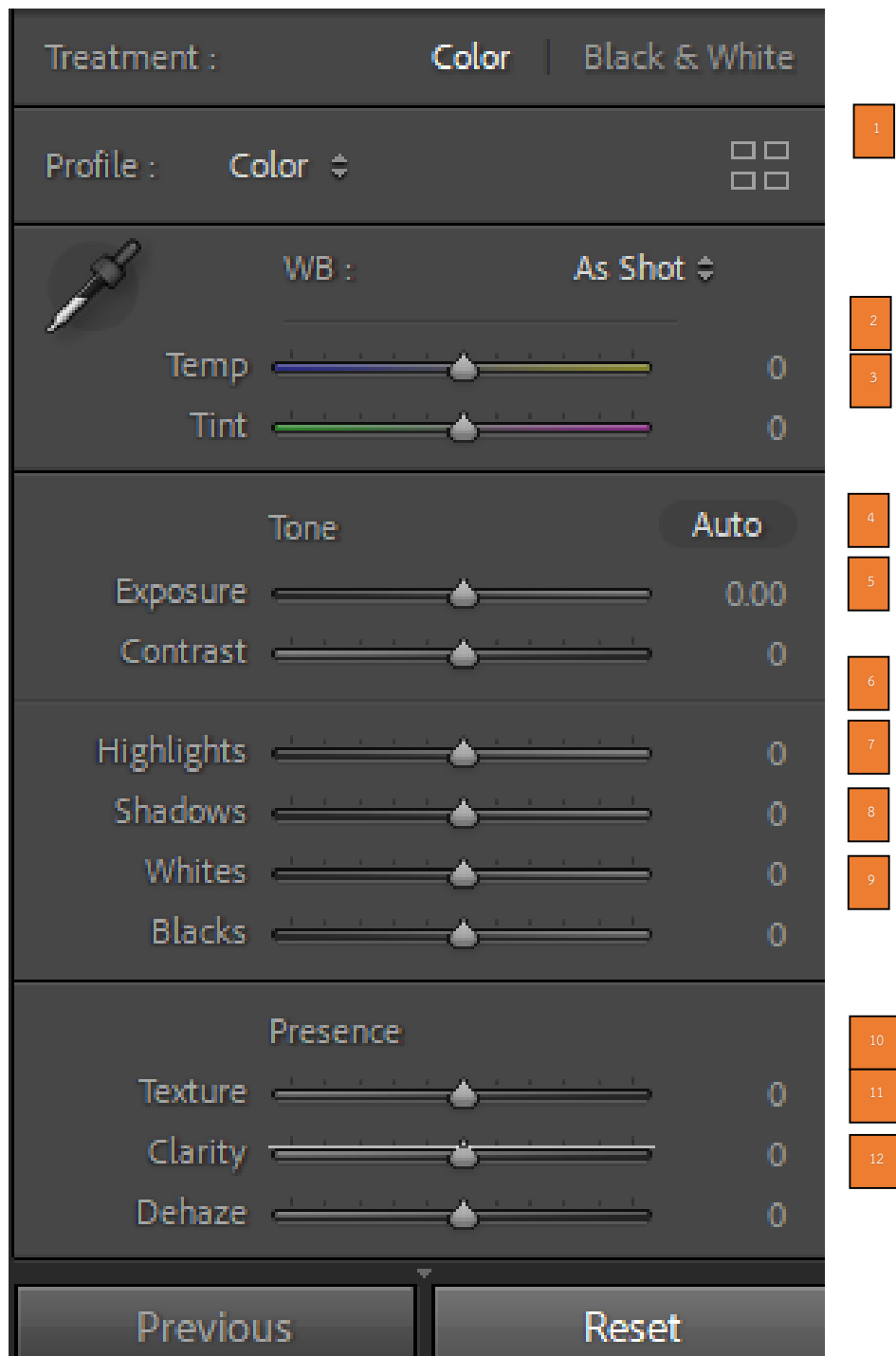
จะได้หน้านี้

ดำเนินการเลือกภาพที่จะตกแต่งและปรับตั้งค่าต่างได้ในตารางนี้



Histogram ปรับแสงให้เท่าๆ กัน หรือดูความเหมาะสม ของภาพให้สวยงามพอดี โดยการใช้เมาส์ จับที่กราฟ เลื่อนซ้ายเลื่อนขวา ตามความชอบ โดยไม่มีเทคนิคที่ตายตัว

การใช้งานหน้าต่างเครื่องต่าง ๆ



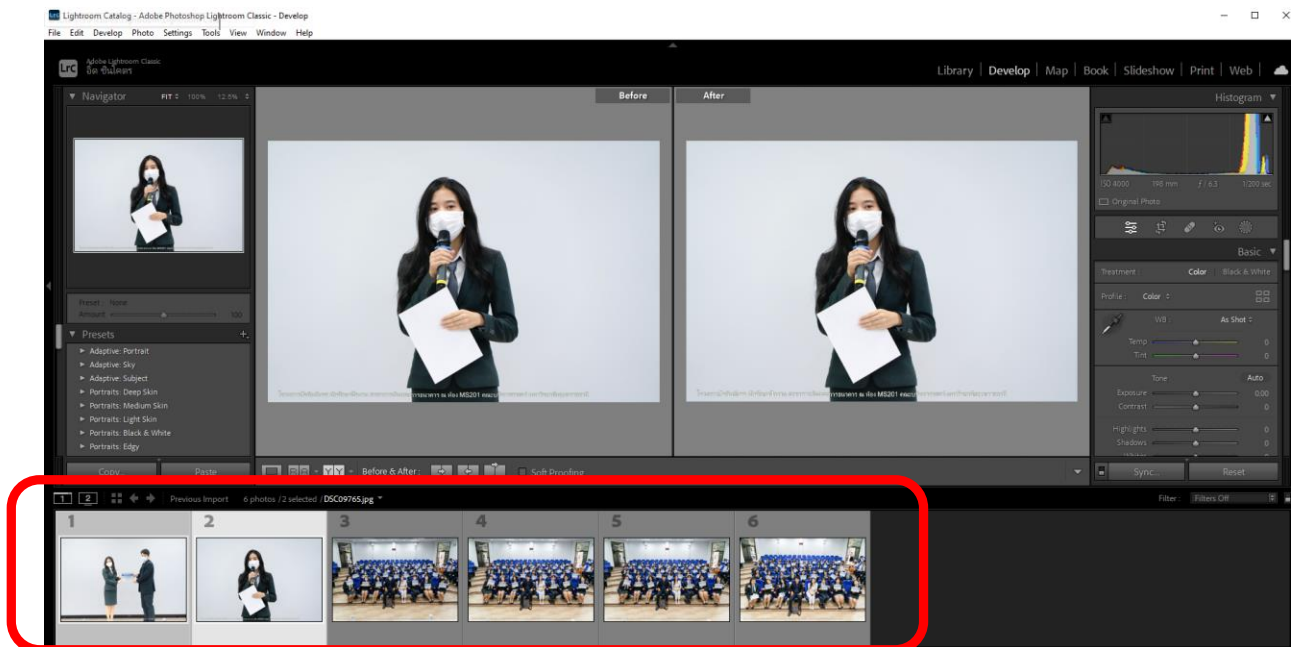
1. การปรับ Color สามารถปรับได้ตามสีที่ชอบ
2. การปรับ White Balance สามารถปรับได้โดยใช้แถบเมนู Temp
3. การปรับ White Balance สามารถปรับได้โดยใช้แถบเมนู Tint
4. Exposure ใช้สำหรับเพิ่ม-ลด ความสว่างโดยรวมของภาพ
5. Contrast ใช้ปรับเพิ่ม-ลด Contrast ของภาพ
6. Highlights ปรับค่า Highlight เพื่อให้เห็นรายละเอียดในส่วนที่สว่างเกินไป
7. Shadows ปรับค่าในส่วนเงาให้มีดหรือสว่าง
8. Whites ลดโทนสีที่ใกล้เคียงกับสีขาวหรือสีดำสนิทในรูปภาพของคุณ
9. Blacks การปรับส่วนที่มีด
10. Texture ปรับพื้นผิวของภาพในรายละเอียดเล็กๆ เพื่อให้เด่นชัดขึ้น
11. Clarity ปรับลดและเพิ่ม Contrast ของภาพด้วย CLARITY
12. Dehaze เพิ่มความเข้มของภาพ

เมื่อปรับแต่งครบทุกรูปแล้ว ก็ไปแถบด้านล่างสุด กด Ctrl+A เพื่อเลือกทุกรูปแล้วทำการบันทึกรูปด้วยคำสั่ง export



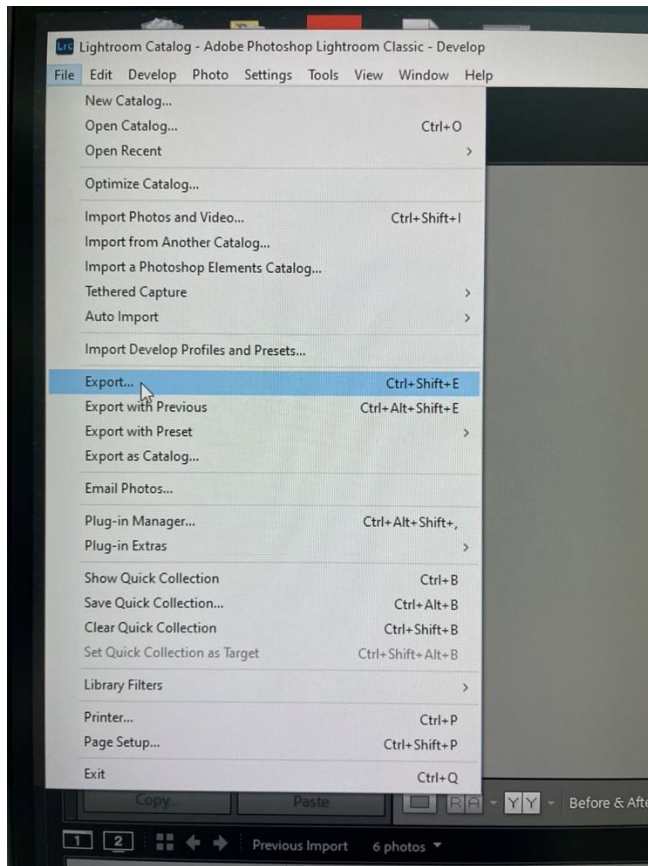
วิธี EXPORT ภาพใน ADOBE LIGHTROOM

กฎเลือกรูปที่ต้องการนำออก

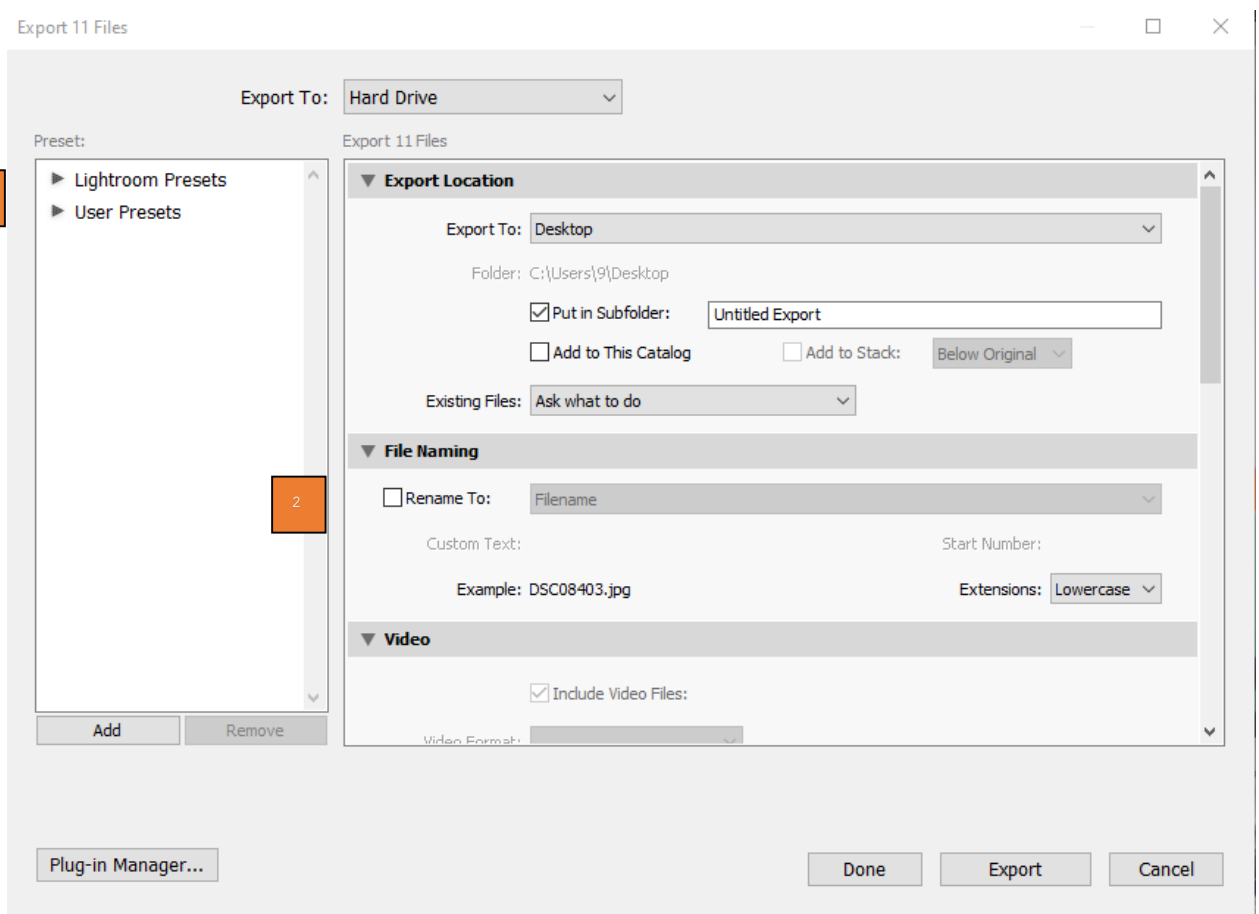


เมื่อปรับแต่งครบทุกรูปแล้ว ก็ไปแถบด้านล่างสุด กด **Ctrl+A** เพื่อเลือกทุกรูปแล้วทำการเซฟรูปด้วยคำสั่ง **export**

เลือก **FILE** ตามด้วย **EXPORT**



โปรแกรมจะนำเราเข้ามาในหน้า EXPORT



ดำเนินการเลือก ที่เก็บรูปภาพ -แล้วเลือก EXPORT

เพียงเท่านี้เราก็จะได้รูปภาพที่เราตกแต่งอย่างสวยงามนำออกมาใช้งานแล้วครับ