รายวิชา:	เทคนิคการถ่ายภาพในแบบสื่อสาธารณะ	อาจารย์ผู้สอน:	คุณปรีชาพล อินทรโชติ		
บทเรียนที่:	1.เทคนิคการถ่ายภาพและวิดีโอเบื้องต้น	หัวข้อที่:	1.1 หลักการถ่ายภาพและ	วิดีโอเบื้องต้น <mark>หัวข้อย่อย</mark> อ	วงค์ประกอบภาพ
Color Themes:		Fonts:	Supermarket, TH Saral	bun New	
Video Format:	1920x1080: fts.50 นามสกุล .MP4	Duration (min.):	6.46	เวลาตามแผน (min.):	10
Remark:	ขึ้น Logo Thai PBS มุมขวาบน				

	Scene	Description	Duration (Sec.):	Sound	Superimpose
1	✓ Video ☐ Images ✓ Motion Graphics ☐ Effect ☐ Infographic ✓ Text	วิทยากรยืนพูด ฉากสีขาว *ฌก๋ประกอบกษ*	30	✓ Voice ในหัวข้อนี้จะมาเรียนเรื่อง องค์ประกอบภาพ "การจะถ่ายภาพให้ได้ ภาพที่ตรงตามความต้องการ มีคุณค่า มีความงามทางด้านศิลปะ นอกจากผู้ถ่ายจะต้องทำความเข้าใจในเรื่องของการใช้กล้องแล้วนั้น การจัดองค์ประกอบภาพ ก็เป็นสิ่งที่สำคัญที่จะทำให้ภาพที่ได้มี คุณค่ามากขึ้น การจัดองค์ประกอบในภาพ (Compositing) เป็น พื้นฐานหนึ่งที่จะทำให้ภาพมีคุณค่า น่าสนใจ ทำให้ภาพดูแตกต่าง จากภาพธรรมดาทั่ว ๆ ไป เป็นภาพที่มีความหมายมากขึ้น" ✓ Background Music: เสียงเบา □ Sound Effect	 ✓ Motion Graphics องค์ประกอบของภาพ ขึ้นข้อความพร้อมเสียง ☐ Video ☐ Text
2	✓ Video ☐ Images ✓ Motion Graphics ☐ Effect ✓ Infographic ☐ Text	วิทยากรยืนพูด ฉากสีขาว	20	 ✓ Voice "ในการวางองค์ประกอบภาพ ต้องรู้จัก กฎ 3 ส่วน หรือ จุดตัด 9 ช่อง ซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญที่ช่างภาพนิยมใช้ ซึ่งมีความเกี่ยวข้องโดยตรง กับการวางตำแหน่งของสิ่งของ วัตถุ สถานที่ ที่เป็นจุดสนใจหลักของภาพ" ✓ Background Music: เสียงเบา ☐ Sound Effect 	 ✓ Motion Graphics "ต้องรู้จัก กฎ 3 ส่วน (Rule of Thirds) หรือ จุดตัด 9 ช่อง" ขึ้นข้อความพร้อมเสียง ☐ Video ☐ Text

	Scene	Description	Duration (Sec.):	Sound	Superimpose
3	☐ Video ☐ Images ☑ Motion Graphics ☐ Effect ☑ Infographic ☑ Text	พื้นหลังสีขาว ข้อความสีดำ อยู่กลางจอ	27	 ✓ Voice "คำว่า "สามส่วน" หมายถึง การแบ่งพื้นที่ของภาพที่มองเห็น ออกเป็น 3 ส่วนเท่า ๆ กัน ในแนวนอนและแนวตั้ง โดยใช้เส้นตรง แนวนอนคั่น 2 เส้น และเส้นตรงแนวตั้งอีก 2 เส้น การจัด องค์ประกอบของภาพให้ดูดี อย่างแรกเลยก็คือการเลือกวาง ตำแหน่งจุดสนใจของภาพ ✓ Background Music: เสียงเบา ✓ Sound Effect: เส้นตรงเคลื่อนเข้า 	 ✓ Motion Graphics การแบ่งพื้นที่ของภาพ เส้นสีส้ม ขึ้นข้อความพร้อมเสียง ✓ Video ✓ Text
4	☐ Video ☐ Images ☑ Motion Graphics ☐ Effect ☑ Infographic ☐ Text	จุดสีส้ม 4 จุด ขยายใหญ่ขึ้นที่จุดตัด *** กรแบ่เข็นที่ ขอภาพ	11	 ✓ Voice และในการแบ่งด้านกว้างและด้านยาวออกเป็นด้านละสามส่วนจะ ทำให้ภาพถูกแบ่งออกมาได้ 9 ช่อง ณ จุดที่เส้นแบ่งตัดกันจะมีอยู่ 4 จุดด้วยกัน ✓ Background Music: เสียงเบา ✓ Sound Effect: จุดขยายใหญ่ 	 ✓ Motion Graphics จุดสีส้ม 4 จุด ขยายใหญ่ขึ้นที่ จุดตัด ✓ Video ✓ Text การแบ่งพื้นที่ของภาพ

	Scene	Description	Duration (Sec.):	Sound	Superimpose
5	✓ Video ✓ Images ✓ Motion Graphics ☐ Effect ☐ Infographic ✓ Text	* หมายเหตุ * ตัวอย่างภาพขึ้นพร้อมเสียงพูด ภาพนิ่งตัวอย่าง เส้นนำสายตา 2-3 ภาพ (ภาพจากไทยพีบีเอส) เส้นตัดและจุด โปร่งแสง 60-70% โดยประมาณ แสดงภาพ ตัวอย่าง 2-3 ตัวอย่าง ในมุมที่แตกต่าง	40	✓ Voice จุดใดจุดหนึ่งของจุดทั้งสี่ ถือเป็นตำแหน่งสำคัญสำหรับวางภาพ ซึ่งจะทำให้ภาพมีคุณค่าขึ้น ช่างภาพมือใหม่มักจะวางจุดสนใจไว้ที่ กลางภาพเนื่องจากยังไม่คุ้นกับการมองผ่านช่องมองภาพ หรือมุ่ง ความสนใจไปที่วัตถุที่จะถ่าย ดังนั้นหากเราฝึกกวาดสายตาดูรอบ ๆ ภาพที่ช่องมองภาพแล้ว จะสามารถเลือกได้ว่าควรจะเลื่อนจุด สนใจไปยังจุดใดจุดหนึ่งของสี่จุดนั้นอย่างไรเพื่อจะได้ภาพที่ดูดีขึ้น -อนึ่ง การวางจุดสนใจไว้ ณ ตำแหน่งต่าง ๆ ดังกล่าว ไม่ใช่เป็น ข้อบังคับ แต่เป็นเพียงแนวทางสำหรับการจัดภาพทั่ว ๆ ไป ของ ช่างภาพซึ่งอาจมีแนวทางการวางภาพที่ต่างออกไปแล้วแต่แนวคิด ในแต่ละภาพ ✓ Background Music: เสียงเบา ✓ Sound Effect:	✓ Motion Graphics เส้นตัดและจุด ✓ Video: ตัวอย่างวีดีโอ 2-3 ตัวอย่าง ภาพ ในมุมที่แตกต่าง ✓ Text: มุมซ้ายบน ตัวอย่างการวางองค์ประกอบ ภาพ ขึ้นข้อความพร้อมภาพ
6	☐ Video ☐ Images ☑ Motion Graphics ☐ Effect	ข้อความแบบ Typewriter ขึ้นพร้อมเสียง ความสมจุลขอภาพ (Balancing Elements) โทชชาวจุดส่งส่อสักษณ์สอบสมของกระท้างส่อสักษณะสามหลัก โทชน์นน์ สมสบานสามุร์ย (รายพระคริสามุร์ยสมของสมของกระท้าง	26	✓ Voice ความสมดุลของภาพ (Balancing Elements) ในการจัดวางจุดสนใจเอียงไปด้านใดด้านหนึ่งของภาพตามกูฏสาม ส่วนนั้น ทำให้น้ำหนักของภาพหนักไปทางด้านนั้น ส่วนอีกด้าน	✓ Motion Graphicsความสมดุลของภาพ(Balancing Elements)ขึ้นข้อความพร้อมเสียง
	☐ Infographic			หนึ่งจะดูโล่ง ดังนั้นจึงควรหาจุดสนใจรองไว้อีกด้านหนึ่งเพื่อเป็น	Video

	Scene	Description	Duration (Sec.):	Sound	Superimpose
	☑ Text	* ตัวอย่างภาพขึ้นพร้อมเสียงพูด ภาพนิ่งตัวอย่าง ความสมดุล 2-3 ภาพ (ภาพจากไทยพีบีเอส)		การถ่วงน้ำหนักให้ภาพดูสมดุลมากขึ้น แต่ก็อย่าให้จุดสนใจรองนั้น มาลดความเด่นของจุดสนใจหลักจนเกินไป	☑ Text รอแปลงจากคำพูด
77	☐ Video ☐ Images ☑ Motion Graphics ☐ Effect ☐ Infographic ☑ Text	ข้อความแบบ Typewriter ขึ้นพร้อมเสียง (Authorized (LEADNO LINES) Consocials - Con	20	 ✓ Voice เส้นนำสายตา (leading Line) เป็นการจัดองค์ประกอบภาพโดย ใช้ "เส้นโค้ง" หรือ "เส้นตรง" โดยธรรมชาติแล้วสายตาของ คนเราจะมองตามแนวเส้น ไม่ว่าจะเป็น เส้นตรง เส้นขนาน หรือ เส้นทแยง เช่น ทางเดิน รางรถไฟ ตึกสูง หรือ ถนน สิ่งเหล่านี้ทำ ให้ภาพที่เห็นมีความโดดเด่นขึ้นมาโดยอัตโนมัติและช่วยดึงจุด สนใจ จากจุดเริ่มต้น ไปยังจุดที่ต้องการเส้นนำสายตาเหล่านี้ หรือ จะเป็นการประยุกต์ ใช้สิ่งต่าง ๆ ที่อยู่รอบตัวที่มองดูแล้วเป็นเส้น ที่มีรูปร่าง ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นส่วนหนึ่งขององค์ประกอบภาพ เพื่อดึงสายตาไปยังสิ่งที่ต้องการให้คนดูเห็น ดังนั้น เราสามารถจะจัดองค์ประกอบของภาพให้มีเส้น และให้ ผู้ชมเคลื่อนสายตาไปตามเส้นนั้นได้ ✓ Background Music: เสียงเบา ☐ Sound Effect 	✓ Motion Graphics - เส้นนำสายตา (leading Line) ขึ้นข้อความพร้อมเสียง - ลากเส้นสีส้มเป็นเส้นนำสายตา ☐ Video ☑ Text เส้นนำสายตา (leading Line) เป็นการจัดองค์ประกอบภาพโดย ใช้ "เส้นโค้ง" หรือ "เส้นตรง" โดยธรรมชาติแล้วสายตาของ คนเราจะมองตามแนวเส้น ไม่ว่า จะเป็น เส้นตรง เส้นขนาน หรือ เส้นทแยง เช่น ทางเดิน ราง รถไฟ ตีกสูง หรือ ถนน ทำให้สิ่ง ที่เห็นมีความโดดเด่นขึ้นมาโดย อัตโนมัติและช่วยดึงจุดสนใจ จากจุดเริ่มต้น ไปยังจุดที่ต้องการ เส้นนำสายตาเหล่านี้จะเป็นการ

	Scene	Description	Duration (Sec.):	Sound	Superimpose
					ประยุกต์ ใช้สิ่งต่าง ๆ ที่อยู่ รอบตัวที่มองดูแล้วเป็นเส้นที่มี รูปร่างและสามารถใช้เป็นส่วน หนึ่งขององค์ประกอบภาพเพื่อ ดึงสายตาไปยังสิ่งที่ต้องการให้ คนดูเห็น (Yochuwa Samarom, 2019)
8	□Video ☑ Images ☑ Motion Graphics □ Effect □ Infographic ☑ Text	* หมายเหตุ * ตัวอย่างภาพขึ้นพร้อมเสียงพูด ภาพนิ่งตัวอย่าง เส้นนำสายตา 5 ภาพ (ภาพจากไทยพีบีเอส) เส้นตัดและจุด โปร่งแสง 60-70% โดยประมาณ แสดงวีดีโอและภาพตัวอย่าง 5 ตัวอย่าง ในมุมที่ แตกต่าง	42	✓ Voice เส้นนำสายตาอาจจะเป็นถนน ธารน้ำ ทิวเขา เส้นแบ่งของสีสัน เส้นแบ่งความเข้มของแสง ขอบเงาของวัตถุ ฯลฯ ผ่านจุดสนใจจน เลยไกลออกไป เส้นนำสายตาเหล่านี้อาจจะมีรูปทรงเป็นเส้นตรง เส้นเฉียง เส้นโค้ง เส้นซิกแซก เป็นต้น ในบางครั้งความหมายของเส้นที่ถูกบันทึกลงไปในภาพอาจแสดง ถึงความรู็สึกเข้าไปเกี่ยวข้องได้ด้วยเช่น - เส้นนอน หมายถึง สงบนิ่ง เชื่องช้า - เส้นตั้ง หมายถึง ถาวร สง่างาม - เส้นทะแยง หมายถึง เคลื่อนที่อย่างรวดเร็ว - เส้นโค้งแบบตัวเอส หมายถึง เคลื่อนที่อย่างสง่างาม - เส้นซิกแซกหมายถึง รุนแรงวุ่นวาย ✓ Background Music: เสียงเบา ☐ Sound Effect:	□ Motion Graphics □ Video ☑ Text: มุมซ้ายบน ตัวอย่างการวางองค์ประกอบ ภาพ ขึ้นข้อความพร้อมภาพ

	Scene	Description	Duration (Sec.):	Sound	Superimpose
çç	☐ Video ☐ Images ☐ Motion Graphics ☐ Effect ☐ Infographic ☐ Text	ข้อความแบบ Typewriter ขึ้นพร้อมเสียง ความแบบธมะความเป็นแบบแบบ (Symmetry and Patterns) ความสมมายสมายสมายสมายสมายสมายสมายสมายสมายส	50	✓ Voice ความสมมาตรและความเป็นแบบแผน เป็นภาพที่อาจจะดูน่าเบื่อ แต่สามารถสร้างสรรค์ภาพให้ดูน่าสนใจมากขึ้นได้ หากสามารถ นำเสนอในมุมมองที่ผู้ชมไม่คาดคิดมาก่อนได้ เช่น ในขณะที่กำลัง เดินหามุมภาพ ให้ลองคิดดูว่าช่วงบริเวณนั้นมีโครงสร้างอะไรที่ เป็นแบบแผน มีความสมมาตรบ้าง พวกอาคาร สิ่งปลูกสร้าง หรือ ป่าเขา และลองมองผ่านช่องมองกล้องดู ก็อาจได้ภาพที่มีคุณค่าได้ หรือหากมีการคิดต่างออกไป โดยวางจุดสนใจลงไปที่ตำแหน่งใด ตำแหน่งหนึ่งของภาพประเภทนี้ ก็อาจได้ภาพที่ดูดีด้วยเช่นกัน Вackground Music: เสียงเบา Sound Effect	✓ Motion Graphics - ความสมมาตรและความเป็น แบบแผน (Symmetry and Patterns) ขึ้นข้อความพร้อมเสียง - ตัวอย่างการวางองค์ประกอบ ภาพ ขึ้นข้อความพร้อมภาพ ✓ Video ✓ Text ความสมมาตรและความเป็น แบบแผนเป็นภาพที่อาจจะดูน่า เบื่อ แต่เราสามารถสร้างสรรค์ ภาพให้ดูน่าสนใจมากขึ้นได้ หาก สามารถนำเสนอในมุมมองที่ผู้ชม ไม่คาดคิดมาก่อนได้ ในขณะที่ กำลังเดินหามุมภาพ ให้ลองคิดดู ว่าช่วงบริเวณนั้นมีโครงสร้าง อะไรที่เป็นแบบแผน มีความ สมมาตรบ้าง เช่น อาคาร สิ่ง ปลูกสร้าง หรือป่าเขา และลอง มองผ่านช่องมองกล้องดู ก็อาจ ได้ภาพที่มีคุณค่าได้ หรือหากมี

	Scene	Description	Duration (Sec.):	Sound	Superimpose
					การคิดต่างออกไป โดยวางจุด สนใจลงไปที่ตำแหน่งใดตำแหน่ง หนึ่งของภาพประเภทนี้ ก็อาจได้ ภาพที่ดูดีด้วยเช่นกัน
10	☐ Video ☑ Images ☑ Motion Graphics ☐ Effect ☐ Infographic ☑ Text	ข้อความแบบ Typewriter ขึ้นพร้อมเสียง uuuo (viewpoint) mentermuoquos กับแบบโทยหาย สนานกระกนทำงับกับกับกาย ก่อน สนานทำงับมุมอมโดยบับกายการ สนานกระกนทำงับกับกับกับกาย ก่อน สนานทำงับมุมอมโดยบับกายการ สนานกระกนทำงับกับกับกาย ละบบกายการที่มีเพรื่อมเสียงพูด ภาพนิ่งตัวอย่าง มุมมอง 2-3 ภาพ (ภาพจากไทยพีบีเอส)	30	 ✓ Voice การถ่ายภาพแบบมุมมอง ก่อนลงมือถ่ายภาพ ช่างภาพควรหามุม ที่จะตั้งกล้องสำหรับบันทึกภาพก่อน แทนที่จะเป็นมุมมองใน ระดับสายตา ซึ่งดูจำเจ หากเปลี่ยนเป็นก้มลงในมุมต่ำใกล้ระดับ พื้น หรือตะแคงกล้องทำมุมเอียงกับพื้น หรือปืนไปถ่ายในมุมสูง อาจได้มุมมองที่ต่างออกไป และสามารถสร้างความเร้าใจให้ผู้ชมภาพนั้น ๆ ได้ ✓ Background Music: เสียงเบา ☐ Sound Effect 	✓ Motion Graphics มุมมอง (Viewpoint) ✓ Video ✓ Text การถ่ายภาพแบบมุมมอง ก่อน ลงมือถ่ายภาพ ช่างภาพควรหา มุมที่จะตั้งกล้องสำหรับ บันทึกภาพก่อน แทนที่จะเป็น มุมมองในระดับสายตา ซึ่งดูจำเจ หากเปลี่ยนเป็นก้มลงในมุมต่ำ ใกล้ระดับพื้น หรือตะแคงกล้อง ทำมุมเอียงกับพื้น หรือปืนไปถ่าย ในมุมสูง ฯลฯ อาจได้มุมมองที่ ต่างออกไป และสามารถสร้าง ความเร้าใจให้ผู้ชมภาพนั้น ๆ ได้

	Scene	Description	Duration (Sec.):	Sound	Superimpose
11	☐ Video ☑ Images ☑ Motion Graphics ☐ Effect ☐ Infographic ☑ Text	ข้อความแบบ Typewriter ขึ้นพร้อมเสียง คานต์ก (Depth) การสายแบบส่งใหม่สายสายสายสายสายสายสายสายสายสายสายสายสายส	30	 ✓ Voice การถ่ายภาพแบบความลึกนั้น ถึงแม้ว่าภาพถ่ายจะเป็นภาพสอง มิติ แต่ก็สามารถถ่ายทอดให้ภาพดูมีความลึกเพิ่มขึ้นอีกมิติหนึ่งได้ โดยการจัดภาพให้มีทั้งฉากหน้า วัตถุ และฉากหลัง ทำให้แต่ละ ช่วงดูต่างจากกัน อาจจะต่างกันที่โทนสี น้ำหนักของแสง ความ คมชัด ด้วยการจัดวางที่ดีทำให้ภาพดูมีความลึกขึ้น ✓ Background Music: เสียงเบา ✓ Sound Effect 	✓ Motion Graphics ความลึก (Depth) ขึ้นข้อความพร้อมเสียง - ตัวอย่างการวางองค์ประกอบ ภาพ ขึ้นข้อความพร้อมภาพ Video ✓ Text การถ่ายภาพแบบความลึกนั้น ถึงแม้ว่าภาพถ่ายจะเป็นภาพสอง มิติ แต่เราก็สามารถถ่ายทอดให้ ภาพดูมีความลึกเพิ่มอีกมิติหนึ่ง ได้ โดยการจัดภาพให้มีทั้งฉาก หน้า วัตถุ และฉากหลัง ทำให้แต่ ละช่วงดูต่างจากกัน อาจจะ ต่างกันที่โทนสี น้ำหนักของแสง ความคมชัด ด้วยการจัดวางที่ดี ทำให้ภาพดูมีความลึกขึ้น

	Scene	Description	Duration (Sec.):	Sound	Superimpose
12	□ Video ☑ Images ☑ Motion Graphics □ Effect □ Infographic ☑ Text	ท้อความแบบ Typewriter ขึ้นพร้อมเสียง nsourme (Framing) nethermanus relational content frame f	40	 ✓ Voice การถ่ายภาพแบบกรอบภาพนั้น จะช่วยให้ภาพบางภาพที่ดูโล่ง ๆ มีมิติขึ้นได้ โดยถ้าเราแต่งภาพให้มีฉากหน้า เช่น ให้มีกิ่งไม้ ใบไม้ มาแชม ๆ ที่ขอบภาพบ้าง ก็สามารถทำให้ภาพดูดีขึ้นไม่โล่ง เหมือนเดิม หรือการประกอบภาพด้วยขอบประตู ขอบหน้าต่าง ในบริเวณขอบของภาพสัก 2 หรือ 4 ด้านก็ช่วยให้ภาพนั้นไม่ดูโล่ง จนเกินไปได้เช่นกัน และการจัดให้มีกรอบภาพแบบธรรมชาตินี้ ยัง เป็นเทคนิคที่ช่วยให้จุดสนใจดูเด่นขึ้นและยังเพิ่มมิติให้กับภาพได้ ✓ Background Music: เสียงเบา ☐ Sound Effect 	✓ Motion Graphics กรอบภาพ (Framing) ขึ้นข้อความพร้อมเสียง - ตัวอย่างการวางองค์ประกอบ ภาพ ขึ้นข้อความพร้อมภาพ ☐ Video ☑ Text การถ่ายภาพแบบกรอบภาพ จะ ช่วยให้ภาพบางภาพที่ดูโล่ง ดูมี มิติขึ้นได้ โดยถ้าเราแต่งภาพให้มี ฉากหน้า เช่น ให้มีกิ่งไม้ ใบไม้มา แชม ๆ ที่ขอบภาพ ก็สามารถทำ ให้ภาพดูดีขึ้นไม่โล่งเหมือนเดิม หรือการประกอบภาพด้วยขอบ ประตู ขอบหน้าต่าง ในบริเวณ ขอบของภาพสัก 2 หรือ 4 ด้านก็ ช่วยให้ภาพไม่ดูโล่งจนเกินไปได้ และการจัดให้มีกรอบภาพแบบ ธรรมชาตินี้ ยังเป็นเทคนิคที่ช่วย ให้จุดสนใจดูเด่นขึ้นและยังเพิ่ม มิติให้กับภาพได้

	Scene	Description	Duration (Sec.):	Sound	Superimpose
13	✓ Video ☐ Images ☐ Motion Graphics ☐ Effect ☐ Infographic ☐ Text	Shot Size : MS Camera Angle : Eyes Level Shot ด้านข้าง วิทยากรยืนพูด ฉากสีขาว มุมกล้องด้านข้าง Shot Size : MS Camera Angle : Eyes Level Shot ด้านหน้า วิทยากรพูดจบแล้วยืนยิ้มค้างไว้ 3 วินาที	40	✓ Voice การถ่ายภาพไม่ใช่แค่การฝึกฝนเพียงข้ามคืนก็จะประสบ ความสำเร็จได้ ในการฝึกฝนนั้นอาจจะใช้เวลาเป็นปี ดังนั้น อย่าเพิ่งท้อนะครับ หากติดขัดในเรื่องการจัดองค์ประกอบภาพ ให้ลองนึกถึงเทคนิคต่างๆ ที่ได้เรียนไปข้างต้นมาใช้ นอกจากนี้ ความอดทนคือกุญแจสำคัญ การออกไปถ่ายภาพพร้อมกล้อง และฝึกฝนถ่ายภาพคือสิ่งที่ควรทำ ไม่มีอะไรจะช่วยพัฒนา ทักษะของเราได้ดีไปกว่าการฝึกฝน เพื่อพัฒนาทักษะต่อไปเรื่อย ๆ นะครับ ✓ Background Music: เสียงปกติ ☐ Sound Effect	☐ Motion Graphics ☐ Video ☐ Text
		Duration (Sec.)	406	Duration (Min.)	6:46