

ภาคผนวก

ตัวอย่างบันทึกการสอนและการทำป้ายกำกับ (Tagging)

Log No.	Dialogue	Mode	Topic	Class
Log 1	สวัสดีครับ นักเรียนทุกท่าน	S	Greet	SGreet
	สวัสดีครับ			
	ครับ			
	วันนี้ลองมาดู เรื่องของการหาโฟกัสกันว่ากล้องทำงานอย่างไร ลองเปิดภาพที่ 4	S	Intro	SIntro
	อันนี้เป็นเลนส์แบบที่ ต้องหมุนหาโฟกัสเอง ใช้ทำความเข้าใจเรื่องการหาโฟกัสได้ดี	S	Intro2	SIntro2
	ลองดูตรงจุดแดง ซึ่งไปที่เลขอะไร	Q	FocusNum	QFocusNum
	3			
	ครับ 3			
	ถูกต้องครับ	PF	FocusNum	PFFocusNum
	เลข 3 นี้มีหน่วยเป็นอะไรครับ	Q	FocusUnit	QFocusUnit
	3 เมตร			
	ถูกต้องครับ	PF	FocusUnit	PFFocusUnit
	ทราบไหมครับว่าค่า 3 เมตรนี้หมายถึงอะไร	Q	FocusNumMean	QFocusNumMean
	ไม่ครับ			
	ระยะห่างจากกล้อง			
	ถ้าตอบให้ชัดเจน คือระยะโฟกัสนั่นเองครับ	LF	FocusNumMean	LFFocusNumMean
	ดังนั้นที่เรา บอกว่าเราหาโฟกัส นั่นคือเราหาระยะห่างของวัตถุกับกล้องนั่นเองครับ	Sum	FocusMean	SumFocusMean
	มีคำถามนิดนึงว่า..ถ้าเราใช้ระบบ autofocus โฟกัสวัตถุที่ 3 เมตร แล้วหันไปถ่ายอีกวัตถุหนึ่งที่			
	อยู่ห่างจากกล้อง 3 เมตรเท่ากัน โดยที่ไม่ได้โฟกัสภาพใหม่จะได้ภาพที่ชัดหรือไม่ครับ	Q	FocusAF	QFocusAF
	ชัดครับ			
	ไม่ชัดครับ			
	ถูกต้อง คำตอบคือชัดครับ เพราะวัตถุอยู่ห่างจากกล้องเท่ากัน	PF	FocusAF	PFFocusAF
	ครับ			
	มีคำถามใดเพิ่มเติมไหมครับ	Q	MoreQuestion	QMoreQuestion
	ไม่มีแล้วครับ			
	ไม่มีครับ			
	หวังว่าคงเข้าใจ ระบบการโฟกัสของกล้องได้มากกว่าเดิมละครับ	S	Bye	SBye
	ครับ			
	ครับ เป็นประโยชน์มากครับ			
	ขอบคุณครับ นั้นจบการเรียนเท่านี้ครับผม	S	Bye	SBye
Log 2	สวัสดีครับ นักเรียน..	S	Greet	SGreet
	สวัสดีค่ะ			
	สวัสดีค่ะ			
	วันนี้ เราลองมาดูเรื่องการหาโฟกัสกันนะครับว่าคืออะไร ลองเปิดภาพที่ 4 ครับ	S	Intro	SIntro
	เป็นเลนส์แบบที่ต้องหมุนหาโฟกัสเอง	S	Intro2	SIntro2
	คะ			
	ลองดูตรงจุดแดงว่าซึ่งไปที่เลขอะไร	Q	FocusNum	QFocusNum
	3			

	3			
	ถูกต้องครับ	PF	FocusNum	PFFocusNum
	แล้วเลข 3 นี้มีความหมายอย่างไรครับ	Q	FocusNumMean	QFocusNumMean
	ไม่ทราบค่ะ			
	ซุม 3 เท่านั้นค่ะ			
	ไม่ใช่ครับ หมายถึงวัตถุที่จะถ่ายอยู่ห่าง 3 เมตร	NF	FocusNumMean	NFFocusNumMean
	อ้อ			
	อืมๆ			
	ดังนั้นการหา โฟกัสคือการหาระยะห่างของ...กลิ้งกับวัตถุนั่นเอง	Sum	FocusMean	SumFocusMean
	อืมๆ			
	สงสัยตรงไหนไหมครับ	Q	MoreQuestion	QMoreQuestion
	ไม่ค่ะ			
	ไม่			
	หลังเลข 10 มีเครื่องหมายอะไร ทราบไหมครับ	Q	infinity	Qinfinity
	อินฟินิตี้			
	ไกลกว่า 10 เมตร			
	ถูกต้องครับ ถ้าโฟกัสวัตถุที่อยู่ไกลมากๆ ต้องหมุนไปที่นี้	PF	infinity	PFinfinity
	ค่ะ			
	..ถ้าเราใช้ระบบ autofocus โฟกัสวัตถุที่ 3 เมตร แล้วหันไปถ่ายอีกวัตถุหนึ่งที่อยู่ห่างจากกล้อง	Q	FocusAF	QFocusAF
	ชัดค่ะ			
	น่าจะชัดค่ะ เพราะระยะห่างเท่ากัน			
	ถูกต้องเลขครับ ..การหาโฟกัสคือการหาระยะห่างนั่นเอง	PF	FocusAF	PFFocusAF
	ยังสงสัยตรงไหนครับ	Q	MoreQuestion	QMoreQuestion
	ไม่ค่ะ			
	ไม่มีค่ะ			
	หวังว่าคงเข้าใจ ระบบการโฟกัสของกล้องได้มากกว่าเดิมะครับ	S	Bye	SBye
	ค่ะ			
	ขอบคุณครับ ฉันจบการเรียนท่านี่ครับผม	S	Bye	SBye
Log 3	สวัสดีครับ นักเรียน..	S	Greet	SGreet
	สวัสดีค่ะ			
	สวัสดีค่ะ			
	วันนี้ ลองมาดูเรื่องการหาโฟกัสกันว่าคืออะไร ลองเปิดภาพที่ 4 ครับ	S	Intro	SIntro
	เปิดแล้วค่ะ			
	ค่ะ			
	เป็นเลนส์แบบที่ต้องหมุนหาโฟกัสเอง ใช้ทำความเข้าใจเรื่องการหาโฟกัสได้ดี	S	Intro2	SIntro2
	ค่ะ เคยเห็นเพื่อนใช้อยู่			
	เคยเห็นค่ะ แต่ว่าใช้ไม่เป็นค่ะ			
	ลองดูตัวเลขที่จุดแดงซึ่งอยู่หมายถึงอะไร พอทราบไหม	Q	FocusNumMean	QFocusNumMean
	คิดว่าคงเกี่ยวกับระยะของวัตถุ แต่ไม่แน่ใจค่ะ			
	ระยะห่าง ระหว่างเลนส์สองชิ้นรีเปล่าค่ะ			
	ไม่ถูกครับ	NF	FocusNumMean	NFFocusNumMean
	ลองดูที่หน่วยด้านหลัง..	Q	FocusUnit	QFocusUnit
	หน่วยเป็นเมตร (m) คิดว่าน่าจะระยะห่างวัตถุกับเลนส์ค่ะ			
	ถูกต้องเลขครับ	PF	FocusUnit	PFFocusUnit
	ถ้าหมุนไปที่ 3 m ก็คือชัดที่ 3 เมตร	S	FocusUnit	SFocusUnit

ค่ะ				
อ้อ...				
มีคำถามเพิ่มเติมไหมครับ	Q	MoreQuestion	QMoreQuestion	
แล้วเครื่องหมายสุดท้ายใช้ infinity รัป่าวคะ				
ใช่ครับ ถ้าวัตถุอยู่ไกลมากให้หมุนโฟกัสไปที่ตำแหน่งนี้	EX	infinity	EXinfinity	
ค่ะ				
ค่ะ				
ยังสงสัยตรงไหนเพิ่มเติมอีกไหมครับ	Q	MoreQuestion	QMoreQuestion	
แล้วตัวเลขสีเหลืองที่ขึ้นตรงกลางคืออะไรคะ				
ระยะห่างที่มีหน่วยเป็นฟุตครับ	EX	FocusUnitF	EXFocusUnitF	
ค่ะ				
เข้าใจละ				
จับสรุปได้ว่า การหาโฟกัสคือการหาระยะห่างระหว่างวัตถุกับกล้องใช่หรือไม่ครับ	Q	FocusMeanY	QFocusMeanY	
คิดว่าใช่ค่ะ				
น่าจะใช่ค่ะ				
ใช่เลขครับ ..	PF	FocusMeanY	PFFocusMeanY	
ค่ะ				
การหาโฟกัสแบบอัตโนมัติคืออยู่ในหลักการเดียวกันเพียงแต่ไม่ต้องหมุนหาระยะ โฟกัสเอง แต่มีระบบกล้องทำงานให้	S	FocusAF	SFocusAF	
ค่ะ				
ค่ะ				
ขอถามหน่อยครับ..ถ้าเราใช้ ระบบ autofocus โฟกัสวัตถุที่ 3 เมตร แล้วหันไปถ่ายอีกวัตถุหนึ่ง ที่อยู่ห่างจากกล้อง 3 เมตรเท่ากัน จะได้ภาพที่ชัดหรือไม่ครับ	Q	FocusAF	QFocusAF	
ไม่น่าจะชัดนะคะ เพราะวัตถุขนาดไม่เท่ากัน				
ไม่แน่ใจไปค่ะ คิดว่าต้องดูจากองค์ประกอบของสภาพแวดล้อมด้วยค่ะ				
ยังไม่ถูกครับ	NF	FocusAF	NFFocusAF	
ตามที่เรารู้เมื่อสักครู่ว่าการหาโฟกัสคือการหาระยะห่างของวัตถุกับจากกล้อง	S	FocusAF	SFocusAF	
ค่ะ				
ใช่ค่ะ				
ดังนั้น คำตอบของคำถามนี้คือชัดเท่ากัน เพราะวัตถุอยู่ห่างจากกล้องเท่ากันครับ	Sum	FocusAF	SumFocusAF	
ค่ะ				
ค่ะ				
ยังสงสัยตรงไหนอีกไหมครับ	Q	MoreQuestion	QMoreQuestion	
ไม่สงสัยแล้วค่ะ				
ไม่มีแล้วค่ะ				
เข้าใจเรื่องกล้องมากขึ้นค่ะ				
ใช่ค่ะ				
หวังว่าคงเข้าใจ ระบบการโฟกัสของกล้องได้มากกว่าเดิมนะครับ	S	Bye	SBye	
ค่ะ				
ค่ะ				
เข้าใจเยอะขึ้น เลขค่ะ				
ได้ข้อมูลมากขึ้นด้วยค่ะ				
ขอบคุณครับ จบการเรียนเท่านี้ครับผม	S	Bye	SBye	