

แบบบันทึกการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM)

เรื่อง การใช้โปรแกรมตัดต่อวิดีโอ Adobe Premiere Pro : ระบบวิดีโอแบบออนไลน์

ของชุมชนนักปฏิบัติสตูดิโอ (Studio Media)

วันศุกร์ ที่ ๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

ชื่อชุมชนนักปฏิบัติ ชุมชนสตูดิโอ (Studio Media)

หน่วยงาน ชุมชนนักปฏิบัติหน่วยงานสนับสนุน กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายชื่อสมาชิก

คุณเอื้อ	นายธนาวุฒิ	นิลมณี
คุณอำนวย	นายนพชัย	ทิพย์ไกรราช
คุณลิขิต	น.ส.มณฑนา	ตุลยนิษกะ
คุณกิจ	นายอุเทน	พรหมมิ
คุณประสาน	น.ส.วันธนา	แก้วผาบ

สมาชิกในกลุ่ม

๑. นายกุลภัทร	พลายพลอยรัตน์
๒. นายนรินทร์	จิตต์มันการ
๓. น.ส.ปัญญาพร	แสงสมพร
๔. นายศักดิ์เทพ	จำนงค์ลาภ
๕. นายมงคล	ชนะบัว
๖. น.ส.พัฒนาพร	ดอกไม้
๗. นายกฤษณ์	จำนงนิตย์
๘. นายกิตติ	แย้มวิชา
๙. นายปฐมพงศ์	จำนงค์ลาภ
๑๐. น.ส.นฤมล	ชুমคช
๑๑. น.ส.ดลวรรณ	สุทธิวัฒน์กำจร
๑๒. นายปิยะนนท์	ศุภจรรย์วิชัย
๑๓. น.ส.จตุติมา	พูลสวัสดิ์

ผู้เล่า	รายละเอียดของเรื่อง	สรุปความรู้ที่ได้
<p>นายอุเทน พรหมมิ</p>	<p>ระบบวีดีโอ</p> <p>ระบบวีดีโอแบบอนาล็อก เป็นวีดีโอเทปแบบต่างๆ ที่บันทึกภาพและเสียง เก็บไว้บนเส้นเทปในรูปแบบของแถบแม่เหล็ก การอ่านข้อมูล หัวอ่านจะแปลงแถบแม่เหล็กที่เรียงต่อกันบนเส้นเทปให้กลายเป็นคลื่นไฟฟ้า จากนั้นนำคลื่นไฟฟ้าที่ได้ไปแปลงให้เป็นภาพและเสียงต่อไป การก๊อปปี้ข้อมูลจากวีดีโอเทป หัวเทปจะอ่านแถบแม่เหล็กบนเส้นเทปแปลงเป็นคลื่นไฟฟ้า จากนั้น นำคลื่นไฟฟ้าที่ได้ไปขยายสัญญาณแล้วส่งไปยัง หัวบันทึก จะแปลงคลื่นไฟฟ้าที่ขยายแล้ว กลับไปเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าอีกครั้งหนึ่งเพื่อที่จะ นำไปจัดเรียงแถบแม่เหล็กบนเส้นเทปให้เหมือนกับต้นฉบับ แต่สัญญาณที่ได้อาจจะลดทอนลงไป บ้างขึ้นอยู่กับคุณภาพของหัวอ่านและหัวบันทึก เมื่อทำการสำเนาเทปหลายๆทอด สัญญาณที่ได้จะ ถูกลดทอนลงอย่างเห็นได้ชัด วีดีโอเทปนั้นยากต่อการเก็บรักษา อุณหภูมิและ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้านั้นมีผลต่อม้วนเทป คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่เข้มสามารถทำลายข้อมูลบนเส้นเทป ได้ ส่วนความชื้นทำให้เกิดเชื้อรา เป็นเหตุให้หัวอ่าน สกปรกและ</p>	<p>ระบบวีดีโอแบบอนาล็อก เป็นวีดีโอเทปแบบต่างๆ ที่บันทึกภาพและเสียง เก็บไว้บนเส้นเทปในรูปแบบของแถบแม่เหล็ก การอ่านข้อมูล หัวอ่านจะแปลงแถบแม่เหล็กที่ เรียงต่อกันบนเส้นเทป ให้กลายเป็นคลื่นไฟฟ้า จากนั้นนำคลื่นไฟฟ้าที่ได้ไปแปลงให้เป็นภาพและ เสียงต่อไป การก๊อปปี้ข้อมูลจากวีดีโอเทป หัวเทปจะอ่านแถบ แม่เหล็กบนเส้นเทปแปลงเป็นคลื่นไฟฟ้า จากนั้น นำคลื่นไฟฟ้าที่ได้ไปขยายสัญญาณแล้วส่งไปยัง หัวบันทึก จะแปลงคลื่นไฟฟ้าที่ขยายแล้ว กลับไปเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าอีกครั้งหนึ่งเพื่อที่จะ นำไปจัดเรียงแถบแม่เหล็กบนเส้นเทปให้เหมือน กับต้นฉบับ</p>

	<p>สามารถทำลายเส้นเทพได้เช่นกัน ปัจจุบันระบบนี้ไม่เป็นที่นิยมใช้แล้ว ปัจจุบันได้ถูกระบบวิดีโอแบบดิจิทัล เข้ามาแทนที่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p>	
--	--	--



ภาพประกอบจากอินเทอร์เน็ต

ระบบวิดีโอ

ระบบวิดีโอแบบอนาล็อก

เป็นวิดีโอเทปแบบต่างๆ ที่บันทึกภาพและเสียง เก็บไว้บนเส้นเทปในรูปแบบของแถบแม่เหล็ก การอ่านข้อมูล หัวอ่านจะแปลงแถบแม่เหล็กที่ เรียงต่อกันบนเส้นเทป ให้กลายเป็นคลื่นไฟฟ้า จากนั้นนำคลื่นไฟฟ้าที่ได้ไปแปลงให้เป็นภาพและ เสียงต่อไป การก๊อปปี้ข้อมูลจากวิดีโอเทป หัวเทปจะอ่านแถบ แม่เหล็กบนเส้นเทปแปลงเป็นคลื่นไฟฟ้า จากนั้น นำคลื่นไฟฟ้าที่ได้ไปขยายสัญญาณแล้วส่งไปยัง หัวบันทึก จะแปลงคลื่นไฟฟ้าที่ขยายแล้ว กลับไปเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าอีกครั้งหนึ่งเพื่อที่จะ นำไปจัดเรียงแถบแม่เหล็กบนเส้นเทปให้เหมือน กับต้นฉบับ แต่สัญญาณที่ได้อาจจะลดทอนลงไป บ้างขึ้นอยู่กับคุณภาพของหัวอ่านและหัวบันทึก เมื่อทำการสำเนาเทปหลายๆ ทอด สัญญาณที่ได้จะ ถูกลดทอนลงอย่างเห็นได้ชัด วิดีโอเทปนั้นต้องการเก็บรักษา อุณหภูมิและ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้านั้นมีผลต่อม้วนเทป คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่เข้มสามารถทำลายข้อมูลบนเส้นเทป ได้ ส่วนความชื้นทำ

ให้เกิดเชื้อราเป็นเหตุให้หัวอ่าน สกปรกและสามารถทำลายเส้นเทปได้เช่นกัน ปัจจุบันระบบนี้ไม่เป็นที่นิยมใช้แล้ว
ปัจจุบันได้ถูกระบบวีดีโอแบบดิจิตอลเข้ามาแทนที่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ภาพประกอบการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) ของชุมชนสตูดิโอ (Studio Media)

