ส่วนเนื้อหาที่ปรากฏบริเวณด้านขวาของหน้าจอนั้น คือเนื้อหาเพิ่มเติมของบทเรียนใน คาบนั้นๆ ซึ่งจะแตกต่างกันไปในแต่ละคาบ ประกอบด้วย

- สไลด์บรรยาย ที่ครูผู้สอนใช้บรรยายประกอบการสอน ซึ่งสามารถคลิกที่
 เครื่องหมาย Slide Show ที่มุมด้านขวาล่างของจอเพื่อให้แสดงผลใน
 จอคอมพิวเตอร์ในรูปแบบของการนำเสนอ Presentation ได้
- *ใบความรู้* ในรูปแบบ PDF เพื่ออ่านศึกษาเนื้อหาเพิ่มเติม สามารถพิมพ์ (Print)
 เป็นเอกสารประกอบการเรียนการสอนได้
- **ใบงาน** ในรูปแบบ PDF ที่สามารถอ่านเนื้อหาเพิ่มเติม และทำแบบฝึกหัดได้
 ในแต่ละบทเรียน โดยการพิมพ์ (Print) เป็นเอกสารใบงานได้
- **แบบทดสอบออนไลน์** เป็นแบบทดสอบที่มีลักษณะเป็น Interactive media สามารถทำแบบทดสอบจากหน้าเว็บไซต์และทราบผลคะแนนได้ทันทีอีกด้วย
- สื่ออื่น ๆ คือสื่อประกอบเนื้อหาการสอนที่เสริมเพิ่มเติมขึ้นมา โดยอาจจะเป็นสื่อ
 หลากหลายชนิด เช่น รูปภาพ สื่อ Flash ภาพยนตร์ ไฟล์เสียง เป็นต้น



คู่มือการใช้งาน ระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม หน้า 64



รูปตัวอย่างการเปิดใบความรู้



รูปตัวอย่างการเปิดใบงาน



รูปตัวอย่างการเปิดแบบทดสอบออนไลน์



รูปการเปิดสื่ออื่นๆ จากตัวอย่างคือการเปิดชมสื่อ Flash



รูปการเปิดสื่ออื่นๆ จากตัวอย่างคือการเปิดชมสื่อ สื่อ Flash จาก สพฐ. บนระบบ eDLTV

3. การปิดเนื้อหาเมื่อสิ้นสุดการรับชม

เมื่อต้องการปิดเนื้อหาที่เปิดอยู่ ก็เพียงแค่คลิกที่รูป**กากบาท**ที่มุมขวาบนของหน้าต่าง นั้นๆ <u>ควรปิดเนื้อหาที่ไม่ต้องการซมแล้วทุกครั้ง ก่อนเลือกเปิดเนื้อหาชิ้นใหม่ เพื่อให้ระบบ</u> <u>สามารถทำงานได้สเถียรยิ่งขึ้น</u>



คู่มือการใช้งาน ระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม หน้า 68

4. การกลับสู่สารบัญบทเรียน และกลับสู่หน้าหลัก

หากท่านต้องการกลับสู่สารบัญบทเรียน ก็สามารถคลิกที่ "กลับสู่สารบัญบทเรียน" บริเวณด้านขวาบนของหน้าจอได้

	60 A	- N B I NOR - 10 2 71 2 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
ท31101 เาษาไทย ม.1	นิราศเมืองแกลง/ แม่ศรีเรี การอ่านเพื่อจับใจความสำคั	อน กลับสู่สารบัญบทเรียน เข
	คาบที่ 1 คาบที่ 2 คาบที่ 3 คาบที่ 4	
การอ่านเพื่		🐻 นิราศเมืองแกลง บทนำ
	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง 🤎	📴 ประวัติผู้แต่ง
กคสวามสื่อง	8 8	💽 นำเรื่อง
		💽 เนื้อเรือง
	บทน้ำเรื่อง ฝึกรับใจความตามหัวข้อที่ กำหนด	💁 ใบกวามรู้ นิราศเมืองแกลง บทนำ
การอ่านเพิ่	8 81	🖄 ใบกวามรู้ ประวัติผู้แต่ง, นำเรื่อง, เนื้อเรื่อง
		🖄 ใบความรู้ เกี่ยวกับเรื่องนิราศเมืองแกลง
ทดสอบ เรื่อ	เฉลยแบบฝึกทัดในเรื่องประวัติผู้แต่ง 🅑	

รูปแสดงการกลับสู่สารบัญบทเรียน

หน้าจอจะกลับมาที่หน้าสารบัญหน่วยการเรียนรู้อีกครั้ง



คู่มือการใช้งาน ระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม หน้า 69

และหากต้องการกลับสู่หน้าหลักของเว็บไซต์ eDLTV ก็เพียงคลิกที่คำว่า "หน้า หลัก" ที่เมนูด้านบนของหน้าจอ จะสามารถกลับสู่หน้าหลักของเว็บไซต์ได้ทันที



รูปแสดงการกลับสู่หน้าหลัก

5. การเข้าถึงเนื้อหาผ่านระบบค้นหา (Search)

นอกจากนี้โครงการ eDLTV ยังมีระบบค้นหา (Search) ให้ท่านค้นหาเนื้อหาที่ ต้องการได้โดยไม่ต้องค้นหาจากหน้าสารบัญ

Name and Address of Ad	<,pnp								
	ครงการจัดทำเนื้ มองการศึกษาทาง เฉลิมพระเกียรติเนื่องใ ๔๐ พรรษา ๕ ธันวาเ	ວກາຣະບບ ວໄກລພ່າບຄ ໃນໂອກາສມ ເ ກມນ	e-Learni าวเทียป คลเฉลิมพระ	ing Bullwss	ะษา				
			ŴJ	มพ์ข้อควา	Ľ	C	ลือกประเภท	(คลิกเพื่อค้นเ
-	หน้าหลัก 🏮เกี่ยวกับเรา	= ช่วยเหลือ 💶 คิ	คต่อเรา	กรดและ	เบส	$ \rightarrow $	ทุกประเภท 🔽 ทุกประเภท	Relevant 🗹	ด้นหา
							Video		01205
	()		P	•		Ca	สไลด์ 😽	👝 👧	
OLTY)	Ŷ	R	Ş	Ŷ	-	งานยอ สไลด์ V ใบความรู้ ใบงาน เบเบทอสถาน	2	•
User Organizer	ייייס פחורוערת	ราษาอังกฤษ1 ภาษาอังกฤษ2	วิทยาศาสตร์	มี มิสิกส์	ер 163	1 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1	สไลด์ ชิ ไบความรู้ ใบงาน แบบทดสอบ สื่ออื่นๆ กณฑศาสตร2	🤹 💱 สังคมศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม	จั มี มี มายา มายา
User Organizer User Name	unfrura UISEUL 1	รายาอังกฤษ1 ภาษาอังกฤษ2 โร๊ง	Sherdhans	Dânấ	Г р	ชีววิทยา	สใลด์ ใบความรู้ ใบงาน แบบทดสอบ สื่ออื่นๆ กมตศาสตรz	ราช (ค.ศ. 1997) สังกมศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม	อามาร์ อามาร์ เมือง อามาร์ อามาร์ อามาร์ อามาร์ อามาร์ อามาร์ อามาร์ อามาร์ อามาร์ อามาร์
User Organizer User Name Password	געריינינע געריינינע	รายาอังกฤษ1 ภาษาอังกฤษ2 โร้จี โร้จี	Sheriftan S	ම් ම් මිතින්	เกมี	¥33men	สไลด์ ใบความรู้ ใบงาน แบบทดสอบ สื่ออื่นๆ กณฑกสตรZ	ອີຊາ ສັນຄມຄືກຍາ ຄຳສັນາ ວັນນວຣຣຣນ ເບິດ	audinun wadinun

-รูปแสดงวิธีการค้นหาสื่อของบทเรียนที่ต้องการ

จากรูปที่ พิมพ์คำค้น (คำสำคัญ ชื่อหัวข้อเรื่อง) ลงในช่องสำหรับค้นหา เช่นหาก ต้องการชม Video การทดลองวิทยาศาสตร์เรื่องกรดเบส ก็พิมพ์คำว่า กรดและเบส เลือก เฉพาะสื่อ Video แล้วคลิกค้นหา หน้าจอจะแสดงผลการค้นหาที่ต้องการให้ จากนั้น สามารถเลือกเปิดเฉพาะสื่อที่ต้องการรับชมได้ทันที ดังรูป

			Šalajaj E	ຕາມດວດ ອ້ານະຄັນອຳດ່າ	OGDUDALAIS
			ט עאאוי	2 IDU 12 0 IN 3DU 13 I	I I SAIMASTINA
	231101	区 สาระการเรียนรู้เรื่อง กรดและเบสในชีวิตป	ระจำวัน		
Organizer 5	ทยาศาสตร์ ม.1	区 ประเภทของกรด (กรดจากพืช, กรดจากแร่ง	ธาตุ) และการทดสอบน้ำส้มสายชูแข	า้ - ปลอม	
		🔘 การทดลอง คอนที่ 1 สมบัติของกรด - ตรว	จสอบความเป็นกรดของสารละลาย		
User Name		💽 การพดลอง ตอนที่ 🛯 สมบัติของกรด 🙆	- ปฏิกิริยาของกรดต่อฟีบอล์ฟทาลีบ	ห็นงใน และสังกะสี	
1000 CO.		💟 ทบทวนเรื่องกรด - เบล และสารที่ไร่ Se	lect the การทดลอง ตอนที่	1 สมบัติของกระ	<mark>ด - ตรวาสอบความเป็นกรด</mark> ของ
Password		区 กรดในกระเพาะอาหาร และวิธีลดกร		<mark>a⊧ลาย</mark> link	
		区 การทดลอง การทดสอบความเป็นกรท - เบล	a olyrulyzollygoddia		
Login		区 นักเรียนรายงานผลการทดสอบความเป็นกร	ด - เบส ด้วยกระดาษลิตมัส		
		区 การทดลอง การทดสอบความเป็นกรด - เบล	ส ด้วยน้ำตั้นจากพืช (อัญชัน, กระห	ล้ำปลี, กุหลาบ)	
		区 นักเรียนรายงานผลการทศสอบความเป็นกร	ด - เบส ด้วยน้ำคั้นจากพืช		
		区 สาระการเรียนรู้เรื่อง สมบัติบางประการขอ	งสาระละลาย กรด - เบส		
		区 นักเรียนรายงานผลการทดลอง และบันทึกผ	ลการทดลอง ดอนที่ 1 สมบัติของก	ଽଡ଼୲	
load		区 สาระการเรียนรู้เรื่อง การทรวจสอบความเป็	นกรด - เบสของสารละลาย		
		区 การทดลอง ตรวจสอบความเป็นกรด - เบสห	ของน้ำมะนาว		
Get # ADOBE* READER*		区 การทดลอง ครวจสอบความเป็นกรด - เบสร	ของน้ำมะนาว (ต่อ)		
23		区 การทดลอง ตรวจสอบความเป็นกรด - เบส	ของน้ำนม		
RF 2		区 การพดลอง ตรวจสอบความเป็นกรด - เบส	ของสารละลายโซเคียมไฮครอกไซด	í	

เมื่อเข้าใจวิธีการใช้งานแล้ว ท่านสามารถทดลองใช้งาน eDLTV ได้ด้วยตนเอง ขอให้ท่านเพลิดเพลินกับการใช้งาน eDLTV

การติดตั้งโปรแกรมที่จำเป็นสำหรับการใช้งาน

หลังจากเรียนรู้วิธีการใช้งานระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ก่อนการเริ่มใช้งาน ยังมีขั้นตอนอีก 1 ขั้นตอนที่สำคัญ นั่นคือ การติดตั้ง โปรแกรมเพื่อการใช้งาน หรือโปรแกรมที่รองรับการแสดงผลทางหน้าจอคอมพิวเตอร์ของสื่อ ชนิดต่างๆ ที่บรรจุอยู่ในระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมนั่นเอง

ชนิดของสื่อ	โปรแกรมที่รองรับ
วีดิทัศน์ หรือ Video	Plug-in Flash Player Version 9 ขึ้นไป
ใบความรู้	Acrobat Reader
ใบงาน	Acrobat Reader

ในระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม จะมีโปรแกรมที่รองรับ การแสดงผลทางหน้าจอคอมพิวเตอร์ของสื่อแต่ละชนิดบรรจุมาด้วย โดยมีช่องทางสำหรับ ดาวน์โหลดโปรแกรมต่างๆ ที่หน้าหลักของเว็บไซต์ e-Learning ของการศึกษาทางไกล ผ่านดาวเทียม บริเวณด้านซ้ายล่างของหน้าจอ



อนึ่ง การติดตั้งโปรแกรมเพื่อการใช้งาน หรือโปรแกรมที่รองรับการแสดงผลทาง หน้าจอคอมพิวเตอร์ของสื่อชนิดต่างๆ ที่บรรจุอยู่ในระบบ e-Learning ของการศึกษา ทางไกลผ่านดาวเทียมนี้ ผู้ใช้ต้องทำการติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องที่ใช้งาน ระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม โดยทำการติดตั้งเพียง 1 ครั้ง หรือในครั้งแรกที่ใช้งานเท่านั้น และโปรแกรมจะสามารถใช้งานกับระบบ e-Learning ของ การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมได้ตลอดไป จนกว่าจะมีการลบโปรแกรมนั้นออกจาก เครื่องคอมพิวเตอร์

การติดตั้งโปรแกรม Flash Player 9

คลิกที่ icon ของโปรแกรม Flash Player 9 ที่หน้าหลักของเว็บไซต์ eDLTV บริเวณ ด้านซ้ายล่างของหน้าจอ



จากนั้นระบบจะแสดงข้อความ Pop-up ขึ้นมาเพื่อยืนยันการติดตั้ง ให้คลิกที่ปุ่ม Run เพื่อทำการดาวน์โหลดโปรแกรม Flash Player 9



และเมื่อดาวน์โหลดโปรแกรมเสร็จให้คลิกที่ปุ่ม Run อีกครั้ง เพื่อทำการติดตั้ง โปรแกรม Flash Player 9



เมื่อระบบทำการติดตั้งโปรแกรมจนเสร็จสมบูรณ์แล้ว ระบบจะแจ้งผลการติดตั้ง จากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม Close ก็จะติดตั้งโปรแกรม Flash Player 9 เรียบร้อย



เมื่อติดตั้ง โปรแกรม Flash Player 9 แล้ว ให้ทำการปิด Web Browser แล้วจึงเข้าสู่ ระบบ eDLTV ใหม่อีกครั้งเพื่อใช้งาน (การปิด Web Browser ช่วยให้ Web Browser อัป เดทโปรแกรมที่ติดตั้งใหม่ให้พร้อมสำหรับการใช้งาน)

การติดตั้งโปรแกรม Acrobat Reader

คลิกที่ icon ของโปรแกรม Acrobat Reader ที่หน้าหลักของเว็บไซต์ eDLTV บริเวณด้านซ้ายล่างของหน้าจอ



ระบบจะแสดงข้อความ Pop-up ขึ้นมาเพื่อยืนยันการติดตั้งโปรแกรม Acrobat Reader จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Run เพื่อทำการดาวน์โหลด และเมื่อดาวน์โหลดโปรแกรมเสร็จ ให้คลิกที่ปุ่ม Run อีกครั้ง เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม



จากนั้นทำตามขั้นตอน โดยการคลิกที่ปุ่ม Next ไปเรื่อยๆ จนถึงคำสั่ง Install ให้ เลือก Install และระบบจะทำการติดตั้งโปรแกรมจนเสร็จสมบูรณ์







เมื่อระบบทำการติดตั้งโปรแกรมจนเสร็จสมบูรณ์แล้ว ระบบจะแจ้งผลการติดตั้ง จากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม Finish ก็จะติดตั้งโปรแกรม Acrobat Reader เรียบร้อย





ปัญหาที่พบบ่อย และวิธีการแก้ปัญหา

ปัญหาที่พบบ่อย และวิธีการแก้ปัญหา

ในการใช้งานระบบ eDLTV อาจมีอุปสรรคปัญหาต่างๆ ในการใช้งาน ซึ่งสามารถ เกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุ คู่มือการใช้งาน ระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่าน ดาวเทียมในตอนนี้ ได้รวบรวมปัญหาที่สามารถพบได้บ่อย และอธิบายวิธีการแก้ปัญหาต่างๆ เอาไว้ เพื่อเป็นแนวทางเบื้องต้นในการแก้ปัญหาการใช้งาน ระบบ eDLTV ของผู้ใช้งาน ปัญหาที่มักพบบ่อยในการใช้งานระบบ eDLTV มีดังต่อไปนี้

ไม่สามารถเรียกใช้งานระบบ eDLTV ได้?

หากเกิดปัญหาในการเรียกใช้งานระบบ eDLTV หรือเปิดหน้าเว็บไซต์ของระบบ eDLTV ไม่ได้ ให้ทำการตรวจสอบตามขั้นตอนต่อไปนี้

- ตรวจสอบว่าเครื่องแม่ข่ายเปิดอยู่หรือไม่ โดยสังเกตที่บริเวณ ปุ่ม POWER ว่ามีไฟ ติดอยู่หรือไม่ หากไฟติดแสดงว่าระบบเปิดอยู่
 - หาก**เปิด**อยู่แสดงว่าเครื่องแม่ข่ายปกติ พร้อมใช้งาน



- หาก**ปิด**อยู่ให้ทำการเปิดระบบ eDLTV โดยกดปุ่ม POWER

- ตรวจสอบที่สาย LAN ที่เชื่อมต่อระหว่างเครื่องแม่ข่าย eDLTV กับ Switch หรือ Hub ที่ใช้เชื่อมต่อเครือข่ายคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อกันเรียบร้อยดีหรือไม่ และ เครื่อง คอมพิวเตอร์ที่กำลังใช้งาน ได้เชื่อมต่อกับ Switch หรือ Hub เรียบร้อยดีหรือไม่
 - หากปกติแสดงว่าระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ใช้งานได้
 - หากมีบางจุดไม่ได้ทำการเชื่อมต่อ ให้ทำการเชื่อมต่อให้เรียบร้อย
- ตรวจสอบหมายเลขไอพีของเครื่องแม่ข่ายระบบ eDLTV ว่ายังเป็นหมายเลขไอพี ชุดเดิมที่ได้ตั้งไว้ตอนกำหนดค่าเริ่มต้นของเครื่องแม่ข่าย วิธีการตรวจสอบ หมายเลขไอพีสามารถทำได้ดังนี้
 - 3.1 ให้ทำการตรวจสอบหมายเลขไอพีที่เครื่องแม่ข่าย ซึ่งเป็นระบบปฏิบัติการ ลินุกซ์
 - 3.2 ไปที่เมนู application > accessories > terminal จะปรากฏหน้าต่างขึ้นมา



3.3 พิมพ์ ifconfig แล้วกด Enter



จะมีหน้าจอแสดงรายละเอียดข้อมูลของเครื่องแม่ข่ายขึ้นมา สามารถดู
 หมายเลขไอพีของเครื่องแม่ข่ายได้ที่ตำแหน่งบรรทัดที่ 3 ดังภาพ

File Ealt View Terminal Tabs Help edity@edity:-\$ ifconfig Link encap:Ethernet HWaddr 00:08:A1:87:9A:1 inet addr 192 168 18758 Bcast: 192.168.1.255 addr: fe80::208:alff:feb7:9a13/64 Scope BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric packets:1688 errors:0 dropped:0 overruns:0 fr ackets:123 errors:0 dropped:0 overruns:0 carr isions:0 txqueuelen:1000 bytes:108226 (105.6 KiB) TX bytes:20512 Interrupt:19 Base address:0xac00

- หากยังเป็นหมายเลขไอพีชุดเดิม ที่ได้ตั้งไว้ตอนกำหนดค่าเริ่มต้นของ
 เครื่องแม่ข่าย แสดงว่าหมายเลขไอพีถูกต้อง
- หากหมายเลขไอพี เปลี่ยนไปจากที่ได้ตั้งไว้ตอนกำหนดค่าเริ่มต้นของ
 เครื่องแม่ข่าย แสดงว่าหมายเลขไอพีไม่ถูกต้อง ให้ทำการกำหนดค่า
 เริ่มต้นของเครื่องแม่ข่ายใหม่อีกครั้ง โดยสามารถอ่านวิธีการกำหนดค่า
 เริ่มต้นของเครื่องแม่ข่ายใหม่อีกครั้ง โดยสามารถอ่านวิธีการกำหนดค่า
 เริ่มต้นของเครื่องแม่ข่ายได้ที่ ตอนที่ 1 : การติดตั้งระบบ e-Learning
 ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในหัวข้อ
 การกำหนดค่าเริ่มต้นของเครื่องแม่ข่าย ระบบ eDLTV
- ตรวจสอบหมายเลขไอพีของเครื่องลูกข่าย (เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งาน) โดยเข้า
 เมนู Start > Run จะมีหน้าต่างขึ้นมา ให้พิมพ์คำว่า cmd แล้วกด OK

Run	? 🔀
1	Type the name of a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you.
Open:	cmd 🗸
	OK Cancel Browse

- จะมีหน้าต่างสีดำปรากฏขึ้นมา ให้ตรวจสอบโดยพิมพ์คำสั่ง ping แล้วกด Enter จากนั้นพิมพ์หมายเลขไอพีของเครื่องแม่ข่ายที่ตรวจสอบไปแล้วก่อนหน้านี้ เช่น ping 192.168.1.250 แล้วกด Enter
 - หากเครื่องลูกข่ายสามารถติดต่อกับเครื่องแม่ข่ายได้ ระบบจะตอบรับ
 กลับมาโดยมีข้อความว่า Reply from 192.168.1.250 ดังภาพ



หากเครื่องลูกข่ายไม่สามารถติดต่อกับเครื่องแม่ข่ายได้ ระบบจะไม่ตอบ
 รับกลับมา แต่จะโดยมีข้อความว่า Request timed out.

ด้งภาพ



 หากเครื่องลูกข่ายสามารถติดต่อกับเครื่องแม่ข่ายได้ ให้ทดลองเรียกใช้งานระบบ eDLTV ที่เครื่องแม่ข่าย โดยไปที่เมนู application > internet > iceweasel จากนั้น พิมพ์ localhost ที่ address bar ถ้าระบบใช้งานได้จะแสดงหน้าจอเว็บไซต์ระบบ eDLTV



เปิด Video ไม่ได้ / วีดิทัศน์ไม่เล่น?

ในการเปิดชมสื่อวีดิทัศน์ของระบบ eDLTV หากเปิดไม่ได้โดยมี Pop-up หน้าต่าง วีดิทัศน์ขึ้นมา แต่ไม่แสดงเนื้อหาวีดิทัศน์ โดยมีลักษณะดังภาพตัวอย่างด้านล่าง แสดงว่า เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่กำลังใช้งาน ยังไม่ได้ทำการติดตั้งโปรแกรม Flash Player Version 9 ขึ้นไป



วิธีการแก้ไขคือ ให้ทำการติดตั้งโปรแกรม Flash Player 9 โดยสามารถอ่านวิธีการ ติดตั้งได้ที่ ตอนที่ 3 : การติดตั้งโปรแกรมที่จำเป็นสำหรับการใช้งาน ในหัวข้อ *การติดตั้ง โปรแกรม Flash Player 9*

เมื่อติดตั้ง โปรแกรม Flash Player 9 แล้ว ให้ทำการปิด Web Browser แล้วจึงเข้าสู่ ระบบ eDLTV ใหม่อีกครั้งเพื่อใช้งาน (การปิด Web Browser ช่วยให้ Web Browser อัปเดทโปรแกรมที่ติดตั้งใหม่ให้พร้อมสำหรับการใช้งาน)

จากนั้นให้เข้าสู่ระบบ eDLTV อีกครั้ง และเปิดใช้งานสื่อวีดิทัศน์ วีดิทัศน์จะเล่นได้ ตามปกติ

ติดตั้ง Flash Player แล้ว แต่ยังเปิด Video ไม่ได้ / วีดิทัศน์ไม่เล่น?

หากเครื่องคอมพิวเตอร์ติดตั้งโปรแกรม Flash Player แล้ว แต่ยังไม่สามารถเปิดชม สื่อวีดิทัศน์ของระบบ eDLTV โดยมีลักษณะดังภาพตัวอย่างด้านล่าง แสดงว่า เครื่อง คอมพิวเตอร์อาจมีปัญหาเกี่ยวกับโปรแกรม Flash Player



วิธีการแก้ไขคือ ให้ทำการลบโปรแกรม Flash Player ที่มีอยู่ แล้วทำการติดตั้ง โปรแกรม Flash Player อีกครั้ง ดังขั้นตอนต่อไปนี้

การลบโปรแกรม Flash Player

1. ให้คลิกที่ Start แล้วคลิกที่ Control Panel



2. เลือก Add or Remove Programs



 ให้ Remove โปรแกรม Flash Player โดยหาชื่อ Adobe Flash Player ให้คลิก Remove ออกให้หมด แล้ว Restart เครื่อง

Adobe Flash Player 10 ActiveX Click here for support information.		
To remove this program from your computer, click Remove.		Remove
💋 Adobe Flash Player 10 Plugin		
Adobe Photoshop 7.0	Size	136.00MB

จากนั้น ทำการติดตั้งโปรแกรม Flash Player อีกครั้ง โดยสามารถอ่านวิธีการติดตั้ง ได้ที่ ตอนที่ 3 : การติดตั้งโปรแกรมที่จำเป็นสำหรับการใช้งาน ในหัวข้อ *การติดตั้ง โปรแกรม Flash Player 9*

หรือ เปิดเว็บไซต์ URL <u>http://get.adobe.com/flashplayer</u> แล้วคลิก ปุ่ม Agree and install now

เปิด ใบความรู้ / ใบงาน ไม่ได้?

ในการเปิดใช้งานสื่อใบความรู้ หรือ ใบงานของระบบ eDLTV หากเปิดไม่ได้โดยมี Pop-up ขึ้นมาแจ้งให้ดาวน์โหลดเอกสาร PDF ดังภาพตัวอย่างด้านล่าง

ໂຄຣ ບອບ ແລນ	รงกาธจัดทำเนี้ย งกาธศึกษาทาง พระเทียรติเนื่องในโอก	อทาระบบ e-Learning ไกลเม่านดาวเทียบ สมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๔๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐	N.
• n í	ถ้าหลัก เกีย File D	ownload	3
ค33101 คณิคศาสคร์ ม.3	Do	you want to save this file? Name: 51maM3-KOs020101.pdf	กลับสู่สารบัญบทเรียน
กราย	นักษณะขะ	Type: Unknown File Type, 3.04 MB From: 192.168.176.250	ววของกรรย จะวรรัดของกรวย
โจทยปัญหาเ		While files from the Internet can be useful, some files can potentially	ะะกอบและชนิดของกรวย
ทรงกลม		harm your computer. If you do not trust the source, do not save this file. <u>What's the risk?</u>	iวและปริมาตรของกรวย

แสดงว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่กำลังใช้งาน ยังไม่ได้ทำการติดตั้งโปรแกรม Acrobat Reader

วิธีการแก้ไขคือ ให้ทำการติดตั้งโปรแกรม Acrobat Reader โดยสามารถอ่าน วิธีการติดตั้งได้ที่ ตอนที่ 3 : การติดตั้งโปรแกรมที่จำเป็นสำหรับการใช้งาน ในหัวข้อ *การติดตั้งโปรแกรม Acrobat Reader*

เมื่อทำการติดตั้งโปรแกรม Acrobat Reader เสร็จแล้ว ให้ลองเปิดใช้งานสื่อ ใบ ความรู้ หรือ ใบงาน อีกครั้ง จะสามารถใช้งานได้ตามปกติ

เปิดชมสไลด์บรรยายไม่ได้?

ปัญหาที่พบบ่อยอีกอย่างหนึ่งในการใช้งานระบบ eDLTV ก็คือ เมื่อเปิดชมสไลด์ บรรยายแล้ว สไลด์บรรยายกลับไม่ปรากฏขึ้นมา หรือมีหน้าต่างสไลด์บรรยายปรากฏ ขึ้นมา แต่ไม่มีเนื้อหา ปัญหาเหล่านี้เกิดจาก Web Browser ที่ใช้งานถูกตั้งค่าให้ Block Pop-up (สกัดกั้นการ Pop-up) โดยสามารถสังเกตได้จากแถบเล็กๆ สีเหลืองอ่อน ที่ ปรากฏอยู่ด้านบนของหน้าจอ ใต้แถบเมนู ดังภาพ



วิธีการแก้ไขคือ ให้คลิกขวาที่แถบสีเหลืองดังกล่าว แล้วเลือก Always Allow Popups from This Site ในบรรทัดที่ 2 ดังภาพ

e-Learning : Lear	n Square :: Learn Square - Microsoft Interne	t Explorer 📃 🗆 🖾
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew F	<u>a</u> vorites <u>T</u> ools <u>H</u> elp	🥂 🕺 🕺 🕺 🖉
Address 🛃 http://192	.168.176.250/edltv/index.php?mod=Courses&file=showd	to 🗙 🔁 Go 🔤 tilles 🎽 Google 🕞 🔹 🖉 Settings 🗸
🛐 Pop-up blocked. To se	e this pop-up or additional options click here	Temporarily Allow Pop-ups
1 5		Always Allow Pop-ups from This Site
A Ins	รงการจดทาเนอการะบบ e-Learn	Settings
COU (0)	งการศกษาทางเกลเมนดาวเทยม	Information Bar Help
KOAL	มพระเกยรต์แองไปอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษ	n do WSSHI & SUDIAU BARKO
= ห ค33101 คณิตศาสตร์ ม.3	น้ำหลัก ะเกี่ยวกับเรา <mark>ะ</mark>ช่วยเหลือ ะคิดต่อเรา พื้นที่ผิวและปริมาตร (ต่อ) กรวย คาบที่ 1	ักลับสู่สารบัญบทเรียน
กรวย		สไลด์เรื่องลักษณะกรวยและพื้นที่ผิวของกรวย
	ลักษณะของกรวย และสูตรพื้นที่ผิว 🌔 📙	นความรัที่ 1 เรื่อง ส่วนประกอบและชนิดของกรวย
		นงานที่ 1 เรื่อง ชนิดของกรวย
โจทยปัญหาเ		แบบทดสอบหน่วยที่ 2 เรื่องส่วนประกอบและชนิดของกรวย
	🛯 แบบฝึกหัดเกี่ยวกับการพื้นที่ผิว 🕟 🛱	แบบของสอบของเวยที่ 2 เรื่องขึ้นที่ย้านอาจโขาตราองกระย
ทรงกลม	ของกรวย 🗡 🖻	
โจทยปีญหาเ	แบบฝึกหัดเกี่ยวกับการพื้นที่ผิว 🕑 ของกรวย(ต่อ)	
1	- Mit-	

จากนั้นให้ลองเปิดใช้งานสไลด์บรรยายอีกครั้ง จะสามารถใช้งานได้ตามปกติ

เปิดใช้งานไปสักพักแล้วเครื่องค้าง ระบบค้าง หรือทำงานช้า?

ปัญหาที่อาจเกิดได้อีกอย่างหนึ่งคือเปิดใช้งานระบบ ไปสักระยะหนึ่ง แล้วพบว่า เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงานซ้ากว่าปกติ หรือเครื่องค้าง ระบบค้าง ไม่สามารถเปิดสื่อขึ้นมา รับชมได้ ให้สันนิษฐานว่าเกิดจากสาเหตุใหญ่ ดังนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานติดไวรัส

หลายๆ ครั้งที่ผู้ใช้งานพบปัญหาการใช้งานระบบ eDLTV ช้า เนื่องจากเครื่อง คอมพิวเตอร์ที่ใช้งานติดไวรัส แม้ว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานดูแล้วน่าจะปลอดภัยจาก ปัญหาไวรัสก็ตาม แต่ก็อาจมีไวรัสแอบแฝงอยู่ในเครื่องได้ตลอดเวลา โดยเฉพาะเครื่องที่มี ผู้ใช้ในลักษณะสาธารณะอย่างเช่นในโรงเรียน ทั้งนี้ หากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานติด ไวรัสนั้น จะไม่เพียงใช้งานระบบ eDLTV ช้าเท่านั้น แต่จะส่งผลให้การใช้งานโปรแกรม ต่างๆ ช้าไปด้วย ดังนั้น ให้ทำการตรวจสอบไวรัสโดยทำการสแกนไวรัสด้วยโปรแกรมกำจัด ไวรัสต่างๆ เป็นประจำ และหากพบว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ทำงานผิดปกติ ให้ทำการสแกน ไวรัส และกำจัดไวรัสเหล่านั้นเสีย

 เปิดใช้งานสื่อในระบบ eDLTV พร้อมๆ กันหลายๆ สื่อ โดยไม่ได้ปิดหน้าต่าง ของสื่อที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว

ปัญหาการใช้งานระบบ eDLTV ช้าอีกประการหนึ่งที่พบบ่อยๆ คือ การเปิดสื่อใน ระบบ eDLTV ใช้งานพร้อมๆ กันหลายๆ สื่อ โดยไม่ได้ปิดหน้าต่างของสื่อที่ไม่ได้ใช้งาน แล้ว ให้ผู้ใช้ลองตรวจสอบที่ Task Bar ว่า ได้เปิดใช้งานสื่อในระบบ eDLTV พร้อมๆ กัน หลายๆ สื่อค้างไว้หรือไม่ หากมีหน้าต่างของสื่อที่ไม่ได้ใช้งานแล้วเปิดอยู่ให้ทำการปิดให้ หมด และเลือกเปิดเฉพาะสื่อที่ต้องการใช้งานเท่านั้น เมื่อเลิกใช้งานสื่อแต่ละชิ้นแล้ว ให้ ทำการปิดหน้าต่างของสื่อนั้นๆ ทุกครั้ง จะช่วยให้ระบบสามารถทำงานได้เร็วขึ้น



ถ้าโรงเรียนติดตั้งโปรแกรม GoBack หรือใช้ Undo Card ควรทำอย่างไร?

ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของทางโรงเรียนติดตั้งโปรแกรม GoBack หรือใช้ Undo Card เพื่อป้องกันการติดไวรัสของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ หรือป้องกันการ ติดตั้งโปรแกรมที่ไม่จำเป็นของนักเรียน ทำให้การติดตั้งโปรแกรมเพื่อการใช้งานของ ระบบ eDLTV ทั้ง Flash Player และ Acrobat Reader ที่ติดตั้งลงไปนั้น อาจจะไม่สามารถใช้ งานได้ในครั้งต่อไป เพราะถูกลบออกจากเครื่องคอมพิวเตอร์ ทำให้ต้องติดตั้งโปรแกรม ใหม่ทุกครั้งที่ใช้งาน

ดังนั้นจึงแนะนำให้ทางโรงเรียนแก้ไขโดยทำการปลดล็อกโปรแกรม GoBack หรือ Undo Card เสียก่อน แล้วติดตั้งโปรแกรมที่จำเป็นสำหรับการใช้งานของระบบ eDLTV ทั้ง Flash Player Version 9 ขึ้นไป และ Acrobat Reader ให้เรียบร้อย จากนั้นจึงทำการ ล็อกโปรแกรม GoBack หรือ Undo Card ตามปกติ





การติดตั้ง eDLTV รูปแบบ PC Server

การติดตั้งระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (eDLTV) รูปแบบ PC Server

โรงเรียนที่อยู่ในโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนในชนบท หรือ (ทสรช.) จะได้รับเครื่องแม่ข่าย (School Server) ไปใช้งานแบบ Off-line ภายใน โรงเรียน โดยไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต โดยจะต้องทำการติดตั้งเครื่องแม่ข่าย เข้ากับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของโรงเรียน (LAN) เสียก่อน จึงจะสามารถใช้งานได้ เนื้อหาในตอนนี้จะอธิบายถึงขั้นตอนและวิธีการติดตั้งเครื่องแม่ข่ายและการเปิด-ปิด ใช้ งานเครื่องแม่ข่ายอย่างถูกต้อง

การกำหนดค่าเริ่มต้น และแก้ไขข้อมูลของ eDLTV Server

เครื่องแม่ข่ายระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (eDLTV รูปแบบ PC Server) จะต้องมีการกำหนดค่าเริ่มต้นก่อนการใช้งาน เพื่อให้เครื่องแม่ข่าย สามารถใช้งานเข้ากับระบบเครือข่าย (LAN) ของโรงเรียนได้ทันที ทั้งนี้ ทางฝ่ายเลขานุการ โครงการฯ ได้กำหนดค่าเริ่มต้นของเครื่องแม่ข่าย ระบบ eDLTV ให้แก่ทุกโรงเรียนแล้ว แต่ หากเครื่องแม่ข่าย ระบบ eDLTV ของโรงเรียนใดไม่สามารถติดตั้งให้ใช้งานได้ ทางโรงเรียน สามารถดำเนินการแก้ไขข้อมูลเครื่องแม่ข่าย ระบบ eDLTV ได้ และผู้ใช้งานที่ได้รับ eDLTV รูปแบบ PC Server ก็สามารถแก้ไขข้อมูลของ eDLTV PC Server ได้เช่นกัน ดังนี้

 น้ำจอ moniter มาเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องแม่ข่าย ระบบ eDLTV รูปแบบ PC Server และเปิดเครื่องแม่ข่าย ระบบ eDLTV

> (สำหรับโรงเรียนในโครงการ ทสรช. ให้ทำการ Login เข้าสู่ระบบ eDLTV โดยใช้ Username และ Password ตามที่ฝ่ายเลขานุการโครงการฯ ได้แจ้ง ไว้ในเอกสารแจ้งรหัส Login เข้าเครื่องแม่ข่าย ระบบ e-Learning ของ การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม)

 หน้าจอของเครื่อง eDLTV PC Server จะปรากฏ ICON สำหรับแก้ไขข้อมูล ของเครื่อง ดังรูป



- Double Click ที่ ICON (Network Config) เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลของ เครื่องแม่ข่าย ระบบ eDLTV รูปแบบ PC Server (สำหรับโรงเรียนในโรงการ ทสรช. ให้เลือก Your school is in the Project)
- 4. จากนั้นทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

คู่มือการกำหนดข้อมูลโรงเรียน (Initial)

ขั้นตอนการกำหนดข้อมูลโรงเรียน (Initial)

 เมื่อเปิดเครื่อง eDLTV ครั้งแรกหลังจากติดตั้ง image เสร็จ ระบบจะบูตและบังคับเข้าสู่ การขั้นตอนการบันทึกข้อมูลโดยอัตโนมัติ

 2. ให้เลือกข้อ 1 เพื่อกำหนดข้อมูลต่างๆ ของโรงเรียนลงระบบ หากเลือกข้อ 2 ออกจาการ ระบบ ไม่ทำการบันทึกข้อมูลในขั้นตอนนี้ จะไม่สามารถใช้งานระบบ eDLTV ได้ และไม่สามารถ ทำการกำหนดข้อมูลหรือปรับแก้ข้อมูลในภายหลังได้ แม้จะล็อกอินเข้าสู่ระบบแล้วก็ตาม

Choose	eDLTV Configure one:
12	Your school is not in the project. Exit.
	< <u>O</u> K > <cancel></cancel>

3. เมื่อเลือกข้อ 1 เพื่อทำการบันทึกข้อมูล ระบบจะให้ป้อนข้อมูลต่างๆ ของโรงเรียน เช่น
 ID, ชื่อโรงเรียน(ไม่เว้นช่องว่าง), ชื่อผู้ดูแลระบบ, เบอร์โทรศัพท์ผู้ดูแลระบบ, อีเมล์ผู้ดูแลระบบ, IP
 Address, Netmask, Gateway, DNS โดยต้องป้อนข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด (ข้อมูลต่างๆ
 นี้ทางผู้ให้บริการจะเป็นผู้ออกให้) ** ข้อมูลพิมพ์เป็นภาษาอังกฤษ เท่านั้น !!

Enter your school	eDLTV ID	Conf igure	
B00XX_			
	< 0K >	<cancel></cancel>	

Enter your school	eDLTV Co name	onfigure	
Rachprachnukroh_2	«×_		
	<u>< 0K ></u>	<cancel></cancel>	

eDLTV Co Enter your admin name	onf igure-	0000
Mr.xxx xxxx_		
< ОК >	<cancel></cancel>	

eDLTV Co Enter your admin telephone	onf igure	
081-234-5678_		
< 0K >	<cancel></cancel>	

eDLTV C Enter your admin email	onf igure	
xxx@gmail.com_		
<mark>< ОК ></mark>	<cancel></cancel>	

Enter your IP address	onf igure-	2
192.168.xxx.xxx_		
< <u>0x</u> >	<cancel></cancel>	

edltu c	onfigure	
Enter your subnet		_
255.255.xxx.xxx_		
<mark>< 0K ></mark>	<cancel></cancel>	

eDLTV Co Enter your gateway	onf igure	
192.168.xxx.xxx_		
< OK >	<cancel></cancel>	

eDLTV C	conf igure	
Enter your DNS		
xxx.xxx.xxx.xxx_		
L		
<mark>< 0K ></mark>	<cancel></cancel>	

4. เมื่อป้อนข้อมูลเสร็จแล้ว ระบบจะแสดงผลข้อมูลที่ได้ทำการป้อนไปขึ้นมาอีกครั้ง



- 5. ระบบจะถามการยืนยันข้อมูลอีกครั้ง
- เลือกข้อ 1 ข้อมูลถูกต้อง ข้ามไปยัง ข้อ 6.
- เลือกข้อ 2 ต้องการแก้ไขข้อมูลอีกครั้ง กลับไปข้อ 3.
- เลือกข้อ 3 ออกจากโปรแกรม

1 2 3	The information The information Exit from progra	is corre is not (m.	ect. Save	the co Let me	mfig edit	and exi before	t. saving.
	K	OK >	<	Cancel>			

6. ยืนยันการบันทึกข้อมูล

Do you want to save information	igure on or exit without save?
<mark>< ⊻</mark> es >	< No >

7. เมื่อบันทึกข้อมูลเสร็จแล้ว ระบบจะให้ป้อน Activation code ของแต่ละโรงเรียน(ได้จาก การใช้โปรแกรม genkey ในเอกสาร B3) เพื่อตรวจสอบกับข้อมูลของโรงเรียนว่าถูกต้องหรือไม่ หากไม่ถูกต้องระบบ eDLTV จะไม่สามารถใช้งานได้ ****โดยจะป้อนได้ไม่เกิน 3 ครั้ง !!**



- 8. ป้อนค่าของ Activation code
- หากป้อน Activation code ไม่ถูกต้องจะปรากฏข้อความดังข้อ 9
- หากป้อน Activation code ถูกต้องจะปรากฏข้อความดังข้อ 10

Enter your activation code	onfigure (1) :	
0123456789abcdef_		
< ок >	<cancel></cancel>	

9. แสดงข้อความว่า Activation code ไม่ถูกต้อง ทำการป้อนใหม่อีกครั้ง



10. แสดงข้อความว่า Activation code ถูกต้อง



11. เมื่อทำการป้อนค่าต่างๆ เสร็จสิ้นแล้ว ระบบจะรีบูตใหม่อีกครั้ง เป็นเสร็จสิ้นขั้นตอนการ บันทึกข้อมูลโรงเรียน เมื่อบูตจนถึงบรรทัดคำสั่งล็อกอิน ระบบก็พร้อมใช้งาน



12. หากทำการป้อน Activation code ผิดเกิน 3 ครั้ง จะไม่สามารถใช้งานระบบ eDLTV ได้ จะต้องทำการลบไฟล์และแตกไฟล์ rot_out_pro.tar ในส่วนของฮาร์ดดิสก์พาติชั่น sda1 ใหม่ โดยไม่ต้องทำการ fdisk และไม่ต้องทำในส่วนของพาร์ติชั่น sda2, sda3, sda4, sda5 จากนั้น ทำการติดตั้ง grub-install อีกครั้ง(ตามคู่มือในส่วนของการเตรียมฮาร์ดดิสก์และติดตั้ง) แล้วจึง ทำการบันทึกข้อมูลโรงเรียนนี้อีกครั้ง

13. การล็อกอินสำหรับจัดการข้อมูล หลังติดตั้งระบบเสร็จเรียบร้อย
 user : edltv
 password : edltv

เมื่อใส่ user และ password ล็อกอินเสร็จแล้วระบบ จะเข้าสู่ Desktop ดังรูป



14. เสียบ external-HD กับเครื่อง eDLTV เซิร์ฟเวอร์ แล้วดับเบิ้ลคลิ๊กที่ไอคอน Computer บนหน้า Desktop จะปรากฎหน้าต่างขึ้นมาให้คลิกขวาที่ external-HD แล้วเลือก Mount Volume

đ			Comp	uter - File	Browser
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>G</u> o	<u>B</u> ookmarks	s <u>H</u> elp			
Back Forward	1 Up	C3 Stop	📫 Reload	Home	🛃 Computer
📄 🖪 Computer					
Places 🕶 🕱		1			
会 kim					
🔳 Desktop	CD-RW/DV	D±RW	Filesyste	m	
🚨 File System	Drive				
📒 8.1 GB Volume	1				
📒 8.1 GB Volume (2)			Networ	k	
🗟 DATA	CHD-HS	Ϋ́,			
📒 HD-HSQ					

จะปรากฏไอคอนของ external-HD ขึ้นที่หน้า Desktop ให้ดับเบิ้ลคลิ๊ก ไอคอน external-HD ที่หน้า Desktop จะมีหน้าต่างแสดงข้อมูลที่อยู่ใน external-HD

15. ดับเบิ้ลคลิ๊กที่ไอคอน Computer บนหน้า Desktop แล้วดับเบิ้ลไอคอน Filesystem

- ดับเบิ้ลคลิ๊กที่โฟร์เดอร์ var → www → edltv
- copy โฟร์เดอร์ courses ของ external-HD มาวางไว้ที่นี่

- เมื่อ copy เสร็จแล้ว ถ้าต้องการถอด external-HD ออก ให้ปิดหน้าต่างโฟร์เดอร์ของ external-HD ก่อน แล้วคลิกขวาที่ไอคอน external-HD ที่อยู่บน Desktop แล้วเลือก Unmount Volume รอจนไออคอนของ external-HD หายไปแล้วจึงถอด external-HD ออกได้

* ห้ามถอด external-HD โดยที่ยังไม่ทำการ Unmount โดยเด็ดขาด !! เพราะ อาจทำให้ข้อมูลที่อยู่บน external-HD เสียหายได้

16. ถ้าต้องการปิดเครื่อง eDLTV เชิร์ฟเวอร์ ทำได้หลายวิธีดังนี้
 <u>วิธีที่ 1</u> ไปที่ Application → Accessories → Terminal
 พิมพ์ sudo shutdown -h now [enter]
 ใส่ password : edltv [enter]

<u>วิธีที่ 2</u> ไปที่ Application → Accessories → Terminal พิมพ์ sudo init 0 (ศูนย์) [enter] ใส่ password : edltv [enter]

<u>้ วิธีที่ 3</u> กดปุ่ม power ที่เครื่อง eDLTV เชิร์ฟเวอร์ 1 ครั้งแล้วปล่อย (<u>ห้ามกดค้าง !</u>)

อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการติดตั้ง eDLTV Server

- 1. อุปกรณ์ที่ทางโรงเรียนต้องจัดเตรียม มีดังนี้
 - 1.1 สาย LAN ขนาดความยาวตามความเหมาะสม 1 เส้น



1.2 Switch หรือ Hub ที่ใช้เชื่อมต่อเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในโรงเรียน



(สำหรับโรงเรียนในโครงการ ทสรช. จะได้รับอุปกรณ์ ดังนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (eDLTV Server) 1 เครื่อง
- เครื่องสำรองไฟ (UPS) 1 เครื่อง)



การติดตั้ง eDLTV Server เข้ากับระบบเครือข่าย (LAN)

วิธีการติดตั้งระบบ eDLTV มีขั้นตอนดังนี้

 นำสายไฟของเครื่องสำรองไฟต่อเข้ากับปลั๊กไฟของทางโรงเรียน หลังจากนั้นให้นำ สายไฟของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายต่อเข้ากับเครื่องสำรองไฟ



 เสียบสาย LAN เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและนำไปเชื่อมต่อกับระบบ เครือข่ายของทางโรงเรียน โดยการนำปลายสายอีกข้างเสียบเข้ากับ Switch หรือ Hub ที่ ใช้งานเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นๆ ภายในโรงเรียน (Switch หรือ Hub ทำ หน้าที่เป็นศูนย์รวมในการสื่อสาร รับ ส่ง และกระจายสัญญาณ ระหว่างเครื่อง คอมพิวเตอร์แต่ละเครื่อง ในระบบเครือข่าย)



ระบบเครือข่ายของทางโรงเรียน ควรจะเป็นระบบที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย อินเทอร์เน็ต และควรจะกำหนดให้หมายเลข IP ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย มีตำแหน่งสุดท้ายที่หมายเลข 250 ดังตัวอย่าง xxx.xxx.xxx.250

วิธีเปิดใช้งานระบบ eDLTV

วิธีการเปิดใช้งานของระบบ eDLTV คือการกดที่ปุ่ม POWER เพียง 1 ครั้ง หลังจาก นั้นรอประมาณ 2 – 3 นาทีระบบก็จะพร้อมใช้งาน



วิธีเรียกใช้งานระบบ eDLTV

 ทางโรงเรียนต้องรู้จักหมายเลข IP ของเครื่องแม่ข่าย โดยสามารถดูได้จาก สติกเกอร์ที่ติดมากับเครื่อง (แต่ละโรงเรียนจะมีข้อมูลต่างกัน)



2. หมายเลขไอพีจะอยู่หัวข้อที่ 2 ใต้ชื่อโรงเรียน จากตัวอย่างคือ 192.168.176.157



คู่มือการใช้งาน ระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม หน้า 97

วิธีการเรียกใช้งานระบบ eDLTV ต้องใช้งานจากเครื่อง Client (เครื่องผู้ใช้)
 ที่เชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายของทางโรงเรียน



4. หลังจากที่ได้หมายเลขไอพีของเครื่องแม่ข่ายมาแล้ว จะมีวิธีการเรียกใช้งาน ระบบ eDLTV โดยเรียกผ่านทาง Web Browser



5. เปิด Web Browser ขึ้นมา จากนั้นพิมพ์หมายเลขไอพีของเครื่องแม่ข่าย ลงในช่องสำหรับกรอกที่อยู่เว็บไซต์ (Address Bar) แล้วกด Enter



6. เมื่อกด Enter แล้วมีหน้าจอของระบบ eDLTV จะปรากฏขึ้นมาแสดงว่าการติดตั้ง เสร็จสมบูรณ์และพร้อมที่จะใช้งาน



วิธีปิดระบบ eDLTV



วิธีการปิดใช้งานของระบบ eDLTV คือการกดที่ปุ่ม POWER เพียง 1 ครั้ง หลังจาก นั้นรอประมาณ 2 – 3 นาทีระบบก็จะปิดการทำงาน





การสำเนา eDLTV รูปแบบ

External Harddisk

การสำเนา eDLTV รูปแบบ External Harddisk

การสำเนา eDLTV รูปแบบ External Harddiskมีวิธีการทำ 3 ขั้นตอน คือ

- 1. เลือกวิชา หรือระดับชั้นที่ต้องการ
- 2. COPY โฟลเดอร์ เลข courses ที่ต้องการ ไปวางไว้ที่ edltvlive\htdocs\edltv\courses\
- 3. COPY ไฟล์ sch.bin ไปวางไว้ที่ edltvlive\htdocs\

ขั้นตอนที 1 เลือกวิชา หรือระดับชั้นที่ต้องการ มีวิธีการดังนี้

- ให้ copy โฟลเดอร์ edltvlive มาไว้ที่ Harddisk
- ดับเบิ้ลคลิกที่ไฟล์ server2go.exe เพื่อเรียกโปรแกรมให้ทำงานรอสักครู่ จากนั้นก็ จะเข้าสู่เว็บไซต์ eDLTV โดยระบบจะเปิด Browser IE (internet explorer) ขึ้นมา อัตโนมัติ



จะปรากฏหน้าจอดังภาพ



จากนั้น ให้เปลี่ยน URL จากเดิม <u>http://127.0.0.1:4001/edltv/index.php</u> เป็น <u>http://127.0.0.1:4001/phpmyadmin/</u> ก็จะเข้าสู่หน้าจัดการฐานข้อมูล



จากนั้นเลือก ฐานข้อมูล จาก Dropdown ทางซ้ายมือ เลือกเป็นชื่อ edltv

ฐานข้อมูล
(ฐานข้อมูล) 💌
(ฐานข้อมูล)
edltv (31)
information_schema (17)
mysql (17)
phpmyadmin (7)
server2go (1)

1127.0.0.1:4001 / localhost / edi	ltv phpM	yAdmin 2.10.3 - Microsoft Internet I	xplor	er			_					- 8
le Edit View Favorites Tool	is Help		177	_			un	-				
🕽 Back 🔹 🕞 🔹 😫 😫		Search 🎇 Favorites 🚷 🔯 •			•	ł.	12	-45	<u> </u>			
idress 🥙 http://127.0.0.1:4001/ph	hpmyadmin/										<u> </u>	Go Links
oogle G-	▼ Go	🕂 RS 🔻 🧐 🖛 🌚 🥵 🖛 😫 Bo	okmark	s •	19 blo	ocked	ABC C	Theck •	- 🔨 AutoLini	< * *	🔘 Settings 👻 🍯 Snaç	nt 🔛 🖃
phpMyAdmin -	1 23 17	ไร์ฟเวอร์: localhost ▸ 쪧 รา	นข้อว	ມລ: ເ	dity							
											-	
		ครงสราง 🖧 SQL 🔑คันเ	n	ิ่₿ศา	ค้นจ	ากด้า	วอย่า	N i	ผิงออก	御Import	่≪กระบวนการ	
	50 R	เทธิ 🕅 โยนทิ้ง										
มานขอมูล dby (31)									A	A	a	
		ดาราง		1	าระท	ากา	3		ระเบยน	บนด	การเรยงลาคบ	ขนาด
diby (31)									9			
univ (5-1)												
1 In_assignment		In_assignment				3-	1	×	0	MyISAM	utf8_general_ci	1.0
J In_blocks 1 In calendar												กิโล ไปต้
I In_courses	E	In blocks	1121	r¶?	601	24	-	×	11	MUSAM	utf8 general ci	6.4
In_course_enrolls	-	III_DIOCKO	((Cont)	9		•		inigio, ini	uno_general_er	ก็โล
J In_course_submissions												ไบต์
I In_course_tracking		In_calendar		ti i		3-6	Î	×	0	MyISAM	utf8_general_ci	1.0
1 In_forums												กเล ไบต์
J In_groups 1 In group membershin	-	In courses	1721	129	100	36	197	×	Π	MUSAM	utf8 general ci	1.0
I In_group_perms		oodiooo								niyio, ini	uno_gonorun_or	กิโล
i In_lessons												ใบต์
i in_modules i in module vars		In_course_enrolls		iii ii		3-6	1	×	0	MyISAM	utf8_general_ci	1.0
j ln_news												กเล ใบต์
l In_news_ans -		In course submissions	11	E.	100	3-é	197	×	Ω	MMSAM	utf8 general ci	1.0
i in_note i in privmsas									0		ano_general_er	กิโล
I In_questionaire												ไบต์
i In_quiz		In_course_ta		1		3-6	1	×	0	MyISAM	utf8_general_ci	1.0
i in_quiz_cnoice												กเล

ตารางที่ใช้งาน จะใช้เฉพาะ **ตาราง In_schools** ให้สังเกตุดูที่ตาราง In_schools ว่า รูป 🎟 มีสีเข้มหรือไม่ ถ้าเป็นสีเข้มแสดงว่ามีข้อมูลอยู่ให้ลบข้อมูลออกก่อน

วิธีลบข้อมูลให้คลิกที่ปุ่ม 🛅 ตามรูป เมื่อคลิกแล้วจะมี popup ยืนยันอีกครั้งว่าจะลบ หรือไม่ ก็ให้คลิกปุ่ม OK เพื่อลบข้อมูล



%ือระบวนอาร เ⇔ิสินธิ ⊠โยมนั้ง	🖺 โครงสร้าง	ar SQL	∕∕⊳ค้นหา	฿คำค้นจากตัวอย่าง	สิ่งออก	limport 🕼
	ึกระบวบการ	ເພື່ອສາຄ	⊠โยบทั้ง			a mport

📋 ลบข้อมูลในตาราง ln_schools เรียบร้อยแล้ว (คำค้นใช้เวลา 0.0033 วินาที)

้จากภาพหน้าจอที่ปรากฏ แสดงว่าข้อมูลในตาราง In_schools ได้ถูกลบหมดแล้ว จากนั้น ให้ import ข้อมูลวิชาที่ต้องการเข้าตาราง In_schools



ອີ ເຊັ 🗐 ເຊິ 🕅 ໂ	ษี เชิร์ฟเวอร์: localhost ▶ ฿ ฐานข้อมูล: edltv ▶ ฿ ดาราง : ln_schools ฿ เปิดดู ฿ โครงสร้าง ฒี SQL ๛ค้นหา ≩่แทรก ฿ีส่งออก ฿ิโณport %กระบวนการ โปลบข้อมูล ชิโยนทั้ง										<u>มูล</u>
	ฟิลด์	ชนิด	การเรียงลำ ดับ	แอ ตทริบิวต์	ว่าง เปล่า (null)	ค่า ปริยาย	เพิ่มเติม			กร	ะทำก
	<u>ln sid</u>	int(10)		UNSIGNED	ไม่		auto_increment		1	$ \mathbf{X} $	1
	ln_code	char(2)	utf8_general_ci		ไม่				1	$ \mathbf{X} $	17
	ln_name	varchar(50)	utf8_general_ci		ใช่	NULL		:=	Ì	×	R
	ln_description	text	utf8_general_ci		ใช่	NULL			1	$ \mathbf{X} $	1
	ln_logo	varchar(255)	utf8_general_ci		ใช่	NULL			1	X	1
Impor	ar¥, t	м (24) ,	. v d a 📼 .		2 ==						

File to import	
rue to import	
เลือกไฟล์ข้อความจาก	Browse 🚽 (ขนาดใหญ่สุด: 102,400กิโลไบต์)
ชุดอักขระของไฟล์ (character set): 🛛 😽 🗸	
Imported file compression will be automatically of	detected from: ไม่มี, gzip, zip

จากนั้นคลิกที่ปุ่ม import แล้วคลิกเลือกที่ปุ่ม Browse

? Choose file Look in: 🔂 nayok - 🗢 🖻 💣 🎫 🗐 101-thM1.sql 🗐 308-Mam3.sql 3 310-soM3.sql 102-enM1.sql My Recent 104-scM1.sal Documents 🖲 108-maM1.sql 🗒 110-soM1.sql B 🗐 111-heM1.sql Desktop 🗐 201-thM2.sql 🗒 202-enM2.sql 204-scM2.sal 1 🗐 208-maM2.sql My Documents 🗒 210-soM2.sql 211-heM2.sql ไฟล์ที่ใช้งานจะเป็นนามสกุล JE 🗐 301-thM3.sql 🗐 302-enM3.sql sql โดยจะระบุชื่อเป็น รหัส ตัว My Computer 🗐 304-scM3.sql ีย่อรายวิชา และระดับชั้น ให้ My Network File name: 101-thM1.sql -Open เลือกไฟล์วิชาที่ต้องการใช้งาน Places Files of type: All Files (*.*) -Cancel คลิก **open** Import -File to import เลือกไฟล์ข้อความจาก I:\source-editv\source-editv] (ขนาดใหญ่สุด: 102,400กิโลไบต์) ชุดอักบระบองไฟล์ (character set): utB Imported file compression will be automatically detected from: "Lifi, gzip, zip Partial import Z Allow interrupt of import in case script detects it is close to time limit. This might be good way to import large files, however it can break transactions. Number of records(queries) to skip from start Format of imported file
 CSV SQL options SQL compatibility mode ○ CSV using LOAD DATA NONE ~ เมื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการได้แล้ว 1 ⊙ SOL คลิกที่ป่ม **ลงมือ** องมือ เมื่อคลิกที่ปุ่ม ลงมือ เสร็จแล้ว หน้าจอจะปรากฏดังภาพ 🚺 แถวที่ถูกแทรก: 1 (คำค้นใช้เวลา 0.0006 วินาที) -คำค้น SQL: INSERT INTO 'ln_schools' ('ln_sid', 'ln_code', 'ln_name', 'ln_description', 'ln_logo') VALUES (101, ", 'กาษาไหย ม.1', ", "); [แก้ไข][สร้างโค้ด PHP]

*** หมายเหตุ ไฟล์จะอยู่ที่โฟล์เดอร์ sourses-edlt∨

*** ถ้าต้องการหลายวิชาก็ให้ Browse ไฟล์ที่ต้องการต่อได้เลย

เมื่อ import ไฟล์เสร็จแล้ว ให้เปิดหน้าต่างขึ้นมาอีกอันแล้วพิมพ์ <u>http://127.0.0.1:4001/edltv/</u> ก็จะพบวิชาที่ได้เลือกไว้



ขั้นตอนที่ 2 .: COPY โฟลเดอร์ เลข courses ที่ต้องการ ไปวางไว้ที่

edltvlive\htdocs\edltv\courses\

ให้ copy โฟลเดอร์ตัวเลข ที่อยู่ในโฟลเดอร์ courses ไปใส่ไว้ที่

edltvlive\htdocs\edltv\courses\

้โดยให้ดูเลขที่จะ copy ได้จากไฟล์ที่ชื่อ "**เลขCourse.xls**" ตัวอย่าง เช่น import ไฟล์วิชา

101-thM1.sql (ภาษาไทย ม.1) ก็ให้ copy folder 95 ถึง 111 ไว้ที่

edltvlive\htdocs\edltv\courses\

*** หมายเหตุ ไฟล์ เลข courses จะอยู่ในโฟลเดอร์ courses

In_sid	In_name							หน่ว	ยการ	<u></u> รเรียน	รู้ (Fol	der)						
101	ภาษาไทย ม.1	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
102	ภาษาอังกฤษ ม.1	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	- 90	91	92	93	94
104	วิทยาศาสตร์ ม.1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22						

📛 courses			
File Edit View Favorites Tools	Help		
🔇 Back 🔹 🔘 · 🏂 🔎 Se	earch 🜔 Folders 🔟 🗧		
Address 🛅 I:\edltvlive\htdocs\edltv\cou	rses		
File and Folder Tasks	95	96	97
Publish this folder to the Web	98	99	100
Other Places	101	102	103
editv My Documents Shared Documents	104	105	106
y Computer My Network Places	107	108	109
Details (\$)	110	111	





การเพิ่มเติมสื่อการเรียนการสอนลงบน ระบบ eDLTV

คู่มือการสร้างสื่อของระบบ eDLTV (login เป็นผู้สอน instructor)

การสร้างสื่อของระบบ eDLTV มีวิธีการแบ่งเป็น 5 ขั้นตอน ดังนี้ 1. สร้างรายวิชา → 2. สร้างหลักสูตร → 3. สร้างบทเรียน → 4. สร้างคาบเรียน → 5. เพิ่มไฟล์บทเรียน

ก่อนอื่นต้อง login เข้าสู่ระบบ โดยใส่ **username** และ **password** (default คือ instructor และ instructor) ที่ User login บนหน้าจอทางด้านซ้ายมือ เมื่อใส่ username และ password แล้ว คลิกที่ ปุ่ม Login



จะปรากฏเมนู User Login เป็น instructor (ผู้สอน) ดังภาพ จากนั้นให้เลือกคลิกที่เมนู **''สร้างหลักสูตร''** จะได้เริ่มเข้าสู่ขั้นตอนที่ 1 การสร้างรายวิชา



1. การสร้างรายวิชา

เมื่อคลิกเลือกเมนู **สร้างหลักสูตร** เข้ามาแล้ว จะปรากฏหน้าจอดังภาพ

ให้ทำการคลิกที่ช่องสี่เหลี่ยม 🦾 เพื่อสร้างวิชา/ระดับชั้นที่ต้องการ (ตัวอย่างตามลูกศรชี้ในภาพ)

		ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ1 ภาษาอังกฤษ2	วิทยาศาสตร์	ฟิสิกส์	เคมี	ชีววิทยา	คณิตศาสตร์1 คณิตศาสตร2	สังคมศึกษา ศาสนา สุขตึกษา วัดพรรรม พลศึกษา
Jser Login	มัธยม								101112324
Sinstructor									
จัดการหลักสูตร	ມຣຍມ 2								
สร้างหลักสูตร	มัธยม			-					
นำบทเรียนออก นำบทเรียนออก	3								
ส่งข้อความ	10580 4				\square				
ดารางนดหมาย สมุดบันทึก	ມັຣຍມ								
แก้ไขข้อมูลส่วนตัว	5								
ออกจากระบบ	มัธยม								

จากนั้นระบบจะปรากฏหน้าจอให้**ใส่ข้อมูล 1. รหัสวิชา และ 2. ชื่อวิชา** เมื่อพิมพ์ข้อมูลใส่ครบแล้วให้ คลิกปุ่ม เ**พิ่มรายวิชา** เป็นการสร้างรายวิชา

	สร้างรายวิชา > เพิ่มรายวิช	n
รทัสวิชา	9001 1	L.
ชื่อวิชา	วิทยาศาสตร์ ม.3 🛛 🚽	2
รายละเอียด		*
	เพิ่มรายวิชา	

เมื่อคลิกปุ่ม เพิ่มรายวิชา แล้ว ระบบจะแสดงไอคอนวิชาที่ได้สร้างขึ้นมา ปรากฏบนหน้าจอดังภาพ

	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษไ ภาษาอังกฤษ2	วิทยาศาสตร์	ฟิสิกส์	เคมี	ชีววิทยา	คณิตศาสตร์ไ คณิตศาสตร2	สังคมศึกษา ศาสนา พลศึกษา วัฒนธรรม
มัธยม 1								
มัธยม 2								
มัธยม 3								
มัธยม 4								
มัธยม 5								
มัธยม 6								

จากนั้นให้คลิกที่ **ไอคอนวิชา** ที่ได้สร้างไว้จะปรากฎหน้าจอตามภาพ เพื่อที่จะทำการสร้างบทเรียนต่อไป

สารบัญ	เ นะนำการเรียน
	3
1 2	
	ສາຄນັญ 1 2

สัญลักษณ์ในภาพหมายถึง

🔛 = แก้ไขข้อมูล	📰 = ลบข้อมูล	Create = สร้างข้อมูล
หมายเลข 1	แก้ไขข้อมูลของรหัสวิชา และชื่อวิชา	
หมายเลข 2	ลบข้อมูลของรหัสวิชา และชื่อวิชา	
หมายเลข 3	จะเข้าไปเพิ่มข้อมูลในส่วนแนะนำการเรียน	l

หมายเลข 4 สร้างข้อมูลบทเรียน

2. การสร้างหลักสูตร

เมื่อคลิกเลือกไอคอนวิชาที่ได้สร้างไว้เข้ามาแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม **Create** เพื่อทำการสร้างหลักสูตร จากนั้นให้**ใส่ข้อมูล ชื่อหลักสูตร, เนื้อหา** เมื่อพิมพ์ข้อมูลเสร็จแล้วให้คลิกที่ โต่ ด้านล่าง เพื่อเปิดการ ใช้งาน เมื่อใส่ข้อมูลครบถ้วนแล้ว ให้คลิกปุ่ม **สร้างหลักสูตร**

	🔳 สร้างหลักสูตร > สร้างหลักสูตร	
สร้างหลักสูตร		
วิชา	วิทยาศาสตร์ ม.3	
รหัสวิชา *	2001	
ชื่อหลักสูตร *	ไฟฟ้า	
เนื้อหา *	ตัวน่าไฟฟ้า ฉนวนไฟฟ้า แหล่งกำเนิดไฟฟ้า ศักย์ไฟฟ้า กฎของ โอห์ม กำลังไฟฟ้า การใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ	4
		¥
រិ ตត្ ป ระสงค์		4
คณสมบัติผู้เข้าอบรม		1
		*
เอกสารอ้างอิง		4
เครดิต		
	🗹 เรียนได้ตลอดเวลา (ไม่ต้องลงทะเบียน)	
	🔽 เปิดใช้งาน?	
	สร้างหลักสูตร ยกเล็ก	

บนหน้าจอจะแสดงผลปรากฏดังภาพ เมื่อทำการสร้างหลักสูตรเรียบร้อยแล้ว



3. การสร้างบทเรียน



เนื้อหา บทเรียน	หลักสูตร>ว001> ไฟฟ้า	
2001 วิทยาศาสตร์ ม.3 ^{••••} Create สร้างเนื้อหาไหม่	ไฟฟ้า	เพิ่ม บทเรียนใหม่ คลิกที่ปุ่ม Create เก้ไขข้อมูล ตา ลบข้อมูล

จากนั้นระบบจะปรากฎหน้าจอให้**ใส่ข้อมูลชื่อบทเรียน** ดังภาพ เมื่อพิมพ์ข้อมูลใส่ครบแล้วให้คลิกที่ปุ่ม เพิ่มบทเรียน เป็นการสร้างบทเรียน

	■ สร้างหลักสูตร> ว001 > ไฟฟ้า > จัดการเนื้อหา
เนื้อหา บทเรียน - บทเรียน	
รทัสวิชา	2001
ชื่อหน่วย	ไฟฟ้า
ชื่อบทเรียน	การผลิตกระแสไฟฟ้า
เนื้อหาย่อ	<u> </u>
	~
	. เทียบหเรียน ยกเลิก

บนหน้าจอจะแสดงผลปรากฏคังภาพ เมื่อทำการสร้างบทเรียนเรียบร้อยแล้ว

เลิดกระแสไฟฟ้า

4. การสร้างคาบเรียน

คลิกเลือกที่ **ชื่อของบทเรียนที่ต้องการสร้างคาบเรียน** ตัวอย่างตามลูกศรชี้ดังภาพ



จากนั้นระบบจะปรากฏหน้าจอ จัดการคาบ ให้**ใส่จำนวนคาบเรียนเป็นตัวเลข** ดังภาพ เมื่อพิมพ์ข้อมูลใส่ ครบแล้วให้คลิกที่ปุ่ม **เพิ่มบทเรียน** เป็นการสร้างบทเรียน

	<mark>■</mark> สร้างหลักสูตร > ว001 > ไฟฟ้า > การผลิตกระแสไฟฟ้า > จัดการดาบ	
ณ์อหา บทเรียน บทเรียน		
รทัสวิชา	3001	
ชื่อหน่วย	ไฟฟ้า	
ชื่อบทเรียน	การผลิตกระแสไฟฟ้า	
ชื่อคาบ	1	
เนื้อหาย่อ		*
		Y
	เพิ่มบาเรียน ยคเลิก	

บนหน้าจอจะแสดงผลปรากฏดังภาพ เมื่อทำการสร้างกาบเรียนเรียบร้อยแล้ว

<mark>∍</mark> หน้าหลัก	เกี่ยวกับเรา	- ช่วยเหลือ	🛯 ติดต่อเรา
ว001 วิทยาศาสตร์ ม.3		การผ	ไฟฟ้า ลิตกระแสไฟฟ้า
การผลิตกระแ	1		

จากนั้นให้คลิกเลือกที่คาบเรียนเข้าไป เพื่อคำเนินการเพิ่มไฟล์ซึ่งเป็นขั้นตอนสุดท้ายต่อไป

■ สร้างหลักสูตร > ว001 > ไฟฟ้า > การผลิตกระแสไฟฟ้า นื้อหา บทเรียน				
ว001 วิทยาศาสตร์ ม.3		ไฟฟ้า การผลิตกระแสไฟฟ้า		
Create	8	1 	R	

5. การเพิ่มไฟล์บทเรียน

เมื่อทำการคลิกเลือกคาบเรียนเข้ามาแล้ว หน้าจอจะแสดงผลให้ใส่ 1. ชื่อไฟล์ 2. แนบไฟล์ และ 3. ประเภทของไฟล์ ตามลูกศรชี้ในภาพ เมื่อพิมพ์ข้อมูลใส่ครบถ้วนแล้วให้คลิกปุ่ม เพิ่มบทเรียน

เนื้อหา บทเรียน	
บทเรียน	
รทัสหลักสูตรสาระ	9001
ชื่อเนื้อหา	แนะนำบทเรียน
ชื่อบทเรียน	
ชื่อคาบ	
ชื่อไฟล์	กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง 🚽 💶 1
เนื้อหาย่อ	
	2
ไฟล์	Browse
ประเภทไฟล์	ใบงาน (htm,html,pdf,doc,ppt,xls,odt,odp,ods) 🛛 🚽 📥 3
	เลือกประเภทของไฟล์
	Video (mp4,flv,swf)
	ใบความรู้ (htm,html,pdf,doc,ppt,xls,odt,odp,ods)
	ใบงาน (htm,html,pdf,doc,ppt,xls,odt,odp,ods)
	แบบทดสอบ (htm,html,pdf,doc,ppt,xls,odt,odp,ods) สื่ออื่นๆ

บนหน้าจอจะแสดงผลปรากฏดังภาพ เมื่อทำการเพิ่มไฟล์บทเรียนเรียบร้อยแล้ว

<mark>∍</mark> หน้าหลัก <mark>∍</mark> เกี่ย	วกับเรา <u>-</u> ช่วยเหลือ <mark>-</mark> ติดต่อเรา	
ว001 วิทยาศาสตร์ ม.3	ไฟฟ้า การผลิตกระแสไฟฟ้า	กลับสู่สารบัญบทเรียน
1	📕 สไลด์ กระแสไ	ฟฟ้าเหนียวนำ ไดนาโม

หากต้องการกลับไปเพิ่มเนื้อหาอื่นๆ สามารถทำได้โดยกลิกเลือกที่ชื่อตามหมายเลขตำแหน่งที่ลูกศรซี้ดังภาพ







วิธีการส่งรายงานการใช้งาน eDLTV สำหรับโรงเรียนในโครงการ ทสรช.

วิธีการส่งรายงานการใช้งาน eDLTV สำหรับโรงเรียนในโครงการ ทสรช.

วิธีส่งข้อมูลรายงานการใช้งานระบบ eDLTV ของแต่ละโรงเรียน สำหรับโรงเรียนที่ ไม่สามารถส่งรายงานแบบอัตโนมัติได้ สามารถทำได้ดังนี้

- เปิดระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (eDLTV) ภายใน โรงเรียนของท่าน (เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่สามารถใช้งานระบบ eDLTV ได้)
- คลิก ที่เมนู Download log file ที่บริเวณด้านล่างซ้าย ของหน้าหลักเว็บไซต์ระบบ eDLTV

log	
download logfile	

 จะมีไฟล์เอกสาร .zip ที่มีชื่อระบุตามปีและเดือน ของข้อมูลรายงานการใช้งาน ใน รูปแบบดังนี้ "ปีเดือน.tar.gz" ดังรูปด้านล่าง โดยที่ไฟล์แต่ละไฟล์จะเก็บข้อมูล รายงานการใช้งานของแต่ละเดือน มาบีบอัดเป็นไฟล์เดียว (1 เดือน = 1 ไฟล์) โดย ระบบจะรวบรวมข้อมูลรายงานการใช้งานของแต่ละเดือนที่ผ่านไปแล้ว มาเก็บไว้โดย อัตโนมัติทุกวันที่ 1 ของเดือน

Name	Last modified	Size Description
Parent Director	Z	*
🖣 <u>200812.tar.gz</u>	18-Dec-2008 21:16	5 595K

- 4. ให้ทำการ save ไฟล์ ตามขั้นตอนดังนี้
 - 4.1 คลิกขวาที่ไฟล์ที่ต้องการส่งให้แก่ทางโครงการฯ แล้วเลือก Save Target As...

Name	Last modified	Size Description
Parent Director	У	*
200812.tar.gz	18-Dec-2008 21:1)	6 595K
	Open Open in New Window	
	Save Target As	
F	Print Target	
	Iut	
3	Гору	
(Iopy Shortcut	
F	Paste	

4.2 ทำการจัดเก็บข้อมูลไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน

Save As					? 🔀
Saven	🗀 รายงานการใ	ร้งาน eDLTV		3 Ø 🖻 🖽]+
My Recent Documents					
My Documents					
My Computer	0				
	File <u>n</u> ame:	200812.tar.gz	>	~	<u>Save</u>
My Network	Save as type:	WinZip File		~	Cancel

5. เปิดเว็บไซต์สำหรับส่งอีเมล์ของท่าน (Hotmail, Yahoo, Gmail) หรือ Mail Client (Outlook Express, Mozilla Thunderbird) จากนั้นสร้างอีเมล์โดยแนบไฟล์ (Attach) รายงานการใช้งาน ที่จัดเก็บไว้ในข้อ 4.2 แล้วส่งมาที่อีเมล์ <u>edltv@nectec.or.th</u>

From:		Show Cc & Bcc	ØTREND
To:	editv@nectec.or.th *		
	Click the "To" button to see your contact list 🗙		
Subject:	ಸು Log eDLTV		
	Total size: 594.7 KB of 10.0 MB		
	200812.tar.gz (594.7 KB) *		
b 😤 🛛	/erdana 🔹 10 • 🖪 / 💟 副 🚍 🗄 🗄 🛱 🕵 🚝 🚣 💇 🙂		

รายนามคณะผู้จัดทำ

ดร. ชฏามาศ ธุวะเศรษฐกุล
 นางเยาวลักษณ์ คนคล่อง
 นางสาวรัชนี ศรีบุญเที่ยง
 นางสาวมนัสชล หิรัญรัตน์
 นายนพพร ม่วงระย้า
 นายสยาม ชุณห์วิจิตรา

ฝ่ายเลขานุการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เลขที่ 73/1 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์: 02-644-8150-9 ต่อ 639, 648 e-mail : edltv@nectec.or.th



ຈັດພົມພ໌ເພື່ອເພຍແພຣ່ໂດຍ

โคธงการจัดทำเนื้อหาระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม เฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550

ฟ่ายเลขานุการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทคตามพระราษดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราษสุดาฯ สยามบรมราษกุมาธี คูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งษาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งษาติ