

(จ 40205 การสร้างเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML)



## Unit 7

เรื่อง การเชื่อมโยงเอกสาร



เวลา 2 ชั่วโมง



# เอกสารประกอบการเรียน

## รายวิชา ง 40205 การสร้างเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML



### หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 การเชื่อมโยงเอกสาร

เวลา 2 ชั่วโมง

#### ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง



สามารถกำหนดการเชื่อมโยงในเอกสารเว็บเพจได้อย่างถูกต้อง และนำไปประยุกต์ใช้งานได้เหมาะสม

#### สาระการเรียนรู้

1. การเชื่อมโยงเอกสาร
2. การกำหนดสีของข้อความที่เป็นจุดเชื่อมโยง
3. ประเภทของการเชื่อมโยง

porngpharatt

# เอกสารใบความรู้ การสร้างเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML

หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 การเชื่อมโยงเอกสาร



## การเชื่อมโยงเอกสาร

การเชื่อมโยงหน้าเว็บเพจ คือ การกำหนดส่วนของข้อความหรือรูปภาพที่ต้องการเพื่อเป็นจุดเชื่อมโยงไปยังเนื้อหาจุดอื่น ๆ การที่ระบบอินเทอร์เน็ตได้รับความนิยมอย่างกว้างขวาง เนื่องมาจากความสามารถในการเชื่อมโยงข้อมูลจากแหล่งข้อมูลหนึ่งไปยังอีกแหล่งข้อมูลหนึ่ง ซึ่งสามารถทำการเชื่อมโยงข้อมูลได้ทั้งจากภายในเอกสารเว็บ และข้อมูลเอกสารเว็บที่อยู่ต่างเว็บไซต์กัน ซึ่งเราเรียกว่า “การเชื่อมโยงเว็บเพจ” หรือ “การลิงค์” (Link) ในการกำหนดลิงค์ชนิดต่าง ๆ นั้นเราจำเป็นต้องใช้แท็ก `<a>...</a>` ซึ่งภายในแท็ก `<a>` นี้จะประกอบไปด้วยแอตทริบิวต์ต่าง ๆ เช่น แอตทริบิวต์ `href` , `name` , `target` เป็นต้น

การเชื่อมโยงหน้าเว็บเพจ ประกอบด้วยส่วนประกอบที่สำคัญ 2 ส่วน คือ

1. จุดที่ใช้สำหรับเชื่อมโยง (Link) เป็นส่วนที่ใช้เป็นจุดเชื่อมโยง ไปยังเป้าหมายปลายทาง ซึ่งอาจจะเป็นรูปภาพ หรือข้อความก็ได้
2. เป้าหมาย (Target) เป็นส่วนปลายทางหรือจุดที่ต้องการให้เชื่อมโยงมาถึง จะอยู่ส่วนใดของเอกสารก็ได้แล้วแต่ผู้เขียนเว็บไซต์จะกำหนด





### การกำหนดสีของข้อความที่เป็นจุดเชื่อมโยง

โดยปกติข้อความจะเป็นสีดำ ส่วนข้อความที่เป็นจุดเชื่อมโยงจะมีลักษณะที่แตกต่างจากข้อความปกติ เช่น จะมีการขีดเส้นใต้ข้อความที่เป็นจุดเชื่อมโยง โดยข้อความและเส้นใต้ข้อความจะเป็นสีน้ำเงิน ลักษณะเช่นนี้ถูกกำหนดโดยเว็บเบราว์เซอร์ และถือว่าเป็นลักษณะปกติ ในการใช้งานจุดเชื่อมโยงข้อความจะอยู่ในสถานะต่าง ๆ ดังนี้

- จุดเชื่อมโยงที่ไม่เคยไปมาก่อน หมายถึง สถานะจุดเชื่อมโยงที่เรายังไม่เคยคลิกเพื่อเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจปลายทาง
- จุดเชื่อมโยงที่เคยไปมาแล้ว หมายถึง สถานะจุดเชื่อมโยงที่เราเคยคลิกเพื่อเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจปลายทางมาแล้ว
- จุดเชื่อมโยงที่ถูกเลือก หมายถึง เป็นสถานะจุดเชื่อมโยงเกิดขึ้นขณะที่กำลังคลิกที่จุดเชื่อมโยง

เราสามารถกำหนดลักษณะสีของจุดเชื่อมโยงได้ เพื่อให้มีความสอดคล้องกับหน้าต่างของเว็บไซต์ได้โดยการใช้คำสั่งกำหนดลักษณะพิเศษควบคุมสีของจุดเชื่อมโยงที่เป็นข้อความ ดังต่อไปนี้

- link การกำหนดสีของจุดเชื่อมโยงที่ไม่เคยไปมาก่อน
- vlink การกำหนดสีของจุดเชื่อมโยงที่เคยคลิกเชื่อมโยงไปเว็บปลายทางมาแล้ว
- alink การกำหนดสีของจุดเชื่อมโยงที่แสดงสีที่กำหนดในขณะที่กำลังคลิกที่จุดเชื่อมโยง

#### SYNTAX

ชื่อแอตทริบิวต์ : link , vlink , alink

ตำแหน่งที่ใช้ : ภายในแท็กเปิด <body>

รูปแบบ :

```
<body link="ชื่อสีหรือรหัสสี" vlink="ชื่อสีหรือรหัสสี" alink="ชื่อสีหรือรหัสสี">
```

...

```
</body>
```

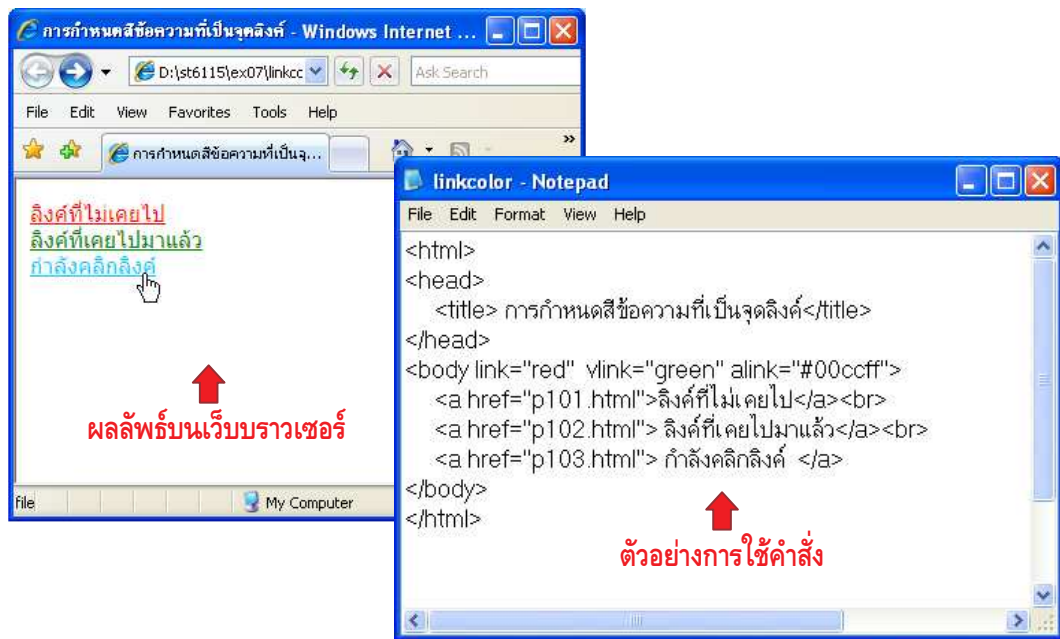
ตัวอย่างการใช้งาน :

```
<body link="red" vlink="green" alink="#6644ff">
```

...

```
</body>
```





รูปที่ 7.1 แสดงตัวอย่างการใช้คำสั่งกำหนดสีข้อความที่เป็นจุดเชื่อมโยงภายในเว็บเพจ

**กิจกรรมเสริมทักษะ**

*ฝึกขอบทเรียนและรูปตัวอย่างแล้วบันทึกกิจกรรมเสริมทักษะ*

จากรูปที่ 7.1 ให้พิมพ์คำสั่งสร้างเว็บเพจตามตัวอย่างดังรูป และบันทึกไฟล์ไว้ในโฟลเดอร์ย่อยชื่อ ex07 ในโฟลเดอร์งานของนักเรียน แล้วทดสอบผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์



**ประเภทของการเชื่อมโยง**

ประเภทของการเชื่อมโยงของเอกสาร HTML สามารถแบ่งลักษณะของการเชื่อมโยงออกเป็น 5 ประเภท คือ

1. การเชื่อมโยงภายในหน้าเว็บ
2. การเชื่อมโยงระหว่างเว็บเพจ
3. การเชื่อมโยงนอกเว็บไซต์
4. การเชื่อมโยงแบบอีเมลล์
5. การเชื่อมโยงสำหรับดาวน์โหลดข้อมูล

## 1. การเชื่อมโยงภายในหน้าเว็บ

สำหรับเอกสารที่มีความยาวมาก ๆ หรือมีหลายหัวข้อที่น่าสนใจต้องการให้ผู้ชมไปถึงหัวข้อนั้นโดยสะดวกรวดเร็ว ดังนั้นขั้นตอนต่อไปนี้จะใช้สำหรับเชื่อมโยงข้อมูล จากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งภายในแฟ้มเอกสารเดียวกัน สำหรับการใช้ในการเชื่อมโยงภายในแฟ้มเอกสาร สามารถทำได้โดยใช้คำสั่งการกำหนดจุดเชื่อมโยงภายในหน้าเว็บเดียวกัน ดังต่อไปนี้

### 1.1 กำหนดเป้าหมาย (Target) โดยมีรูปแบบการใช้คำสั่งดังนี้

SYNTAX

ชื่อแอตทริบิวต์ : name

ตำแหน่งที่ใช้ : ภายในแท็กเปิด <a>

รูปแบบ : <a name="ชื่อเป้าหมาย">ข้อความที่เป็นจุดเป้าหมาย</a>

ตัวอย่างการใช้งาน :

```
<a name="t1">ประวัติส่วนตัว</a>
```

### 1.2 กำหนดจุดเชื่อมโยง (Link) โดยมีรูปแบบการใช้คำสั่งดังนี้

SYNTAX

ชื่อแอตทริบิวต์ : href

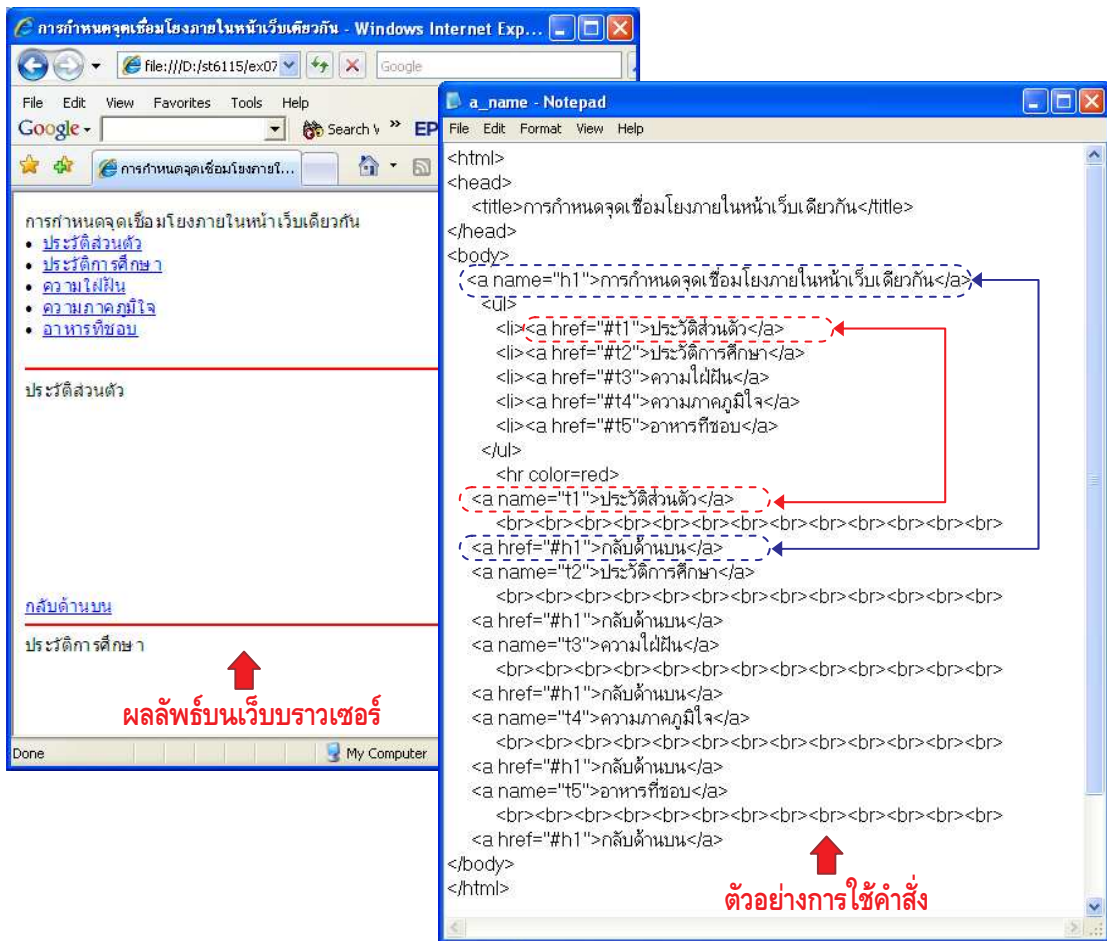
ตำแหน่งที่ใช้ : ภายในแท็กเปิด <a>

รูปแบบ : <a href="# ชื่อเป้าหมาย">ข้อความที่เป็นจุดเป้าหมาย</a>

ตัวอย่างการใช้งาน :

```
<a href="#t1">ประวัติส่วนตัว</a>
```

# (จ 40205 การสร้างเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML)



รูปที่ 7.2 แสดงตัวอย่างการใช้คำสั่งการเชื่อมโยงภายในเว็บเพจ



## ฝึกเขียนและสรุปตัวอย่างแล้วทำกิจกรรมเสริมทักษะ

จากรูปที่ 7.2 ให้พิมพ์คำสั่งสร้างเว็บเพจตามตัวอย่างดังรูป และบันทึกไฟล์ไว้ในโฟลเดอร์ย่อยชื่อ ex07 ในโฟลเดอร์งานของนักเรียน แล้วทดสอบผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์

## 2. การเชื่อมโยงระหว่างเว็บเพจ

การเชื่อมโยงเอกสารระหว่างเว็บเพจของภาษา HTML สามารถทำได้โดยใช้คำสั่งแอตทริบิวต์ href พร้อมกับระบุชื่อของเอกสารที่ต้องการจะทำการเชื่อมโยงไป หากเป้าหมายของการเชื่อมโยงระบุเป็นชื่อไฟล์ หรืออื่น ๆ นั้นหมายความว่า เป็นการเชื่อมโยง ข้อมูลนอกแฟ้มเอกสารที่กำลังใช้งานอยู่ ซึ่งมีรูปแบบการใช้คำสั่งดังนี้



(จ 40205 การสร้างเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML)

SYNTAX

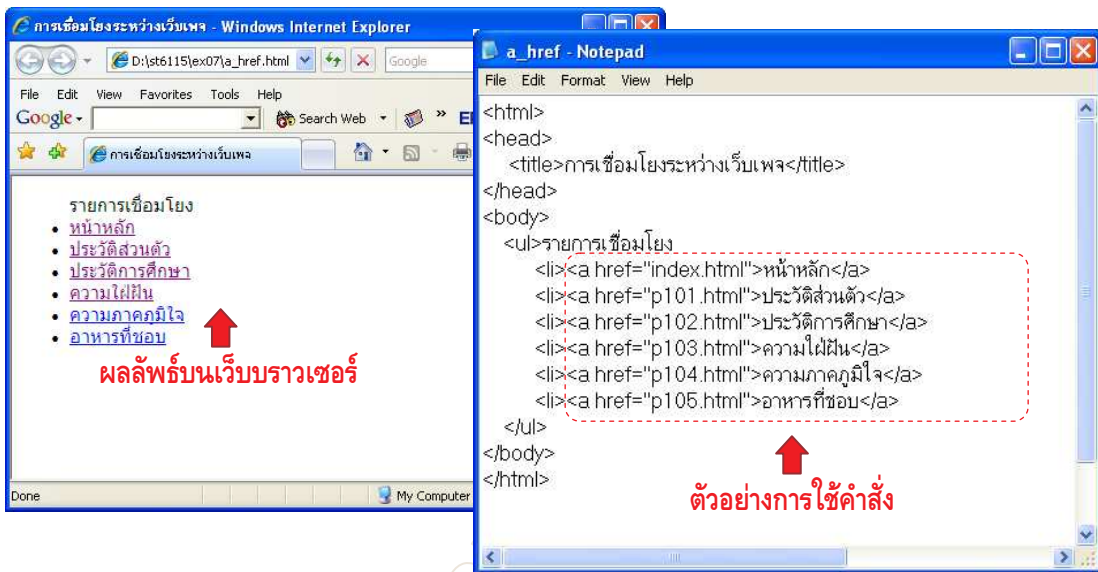
ชื่อแอตทริบิวต์ : href

ตำแหน่งที่ใช้ : ภายในแท็กเปิด <a>

รูปแบบ : <a href="ชื่อไฟล์เอกสาร">ข้อความที่เป็นจุดเชื่อมโยง</a>

ตัวอย่างการใช้งาน :

```
<a href="p101.html"> ประวัติส่วนตัว</a>
```



รูปที่ 7.3 แสดงการใช้คำสั่งการเชื่อมโยงระหว่างเว็บเพจ



ฝึกขบถเว็บและรูปต่อข้อขบถขบถทำกิจกรรมเสริมทักษะ

จากรูปที่ 7.3 ให้พิมพ์คำสั่งสร้างเว็บเพจตามตัวอย่างดังรูป และบันทึกไฟล์ไว้ในโฟลเดอร์ย่อยชื่อ ex07 ในโฟลเดอร์งานของนักเรียน แล้วทดสอบผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์

การเชื่อมโยงผ่านโฟลเดอร์ในภาษา HTML นั้น สามารถระบุโฟลเดอร์ได้ดังต่อไปนี้

- ../index.html หมายถึง ระบุการเรียกไฟล์ index.html ที่อยู่ในโฟลเดอร์ก่อนหน้า 1 ชั้น
- ../../index.html หมายถึง ระบุการเรียกไฟล์ index.html ที่อยู่ในโฟลเดอร์ก่อนหน้า 2 ชั้น
- ../computer/index.html หมายถึง ระบุการเรียกไฟล์ index.html ที่อยู่ในโฟลเดอร์ computer ก่อนหน้าโฟลเดอร์อยู่ 1 ชั้น





- /computer/index.html หมายถึง ระบุการเรียกไฟล์ index.html ที่อยู่ในโฟลเดอร์ computer
- /computer/st6107/index.html หมายถึง ระบุการเรียกไฟล์ index.html ที่อยู่ในโฟลเดอร์ computer และในโฟลเดอร์ st6115

เช่น การเชื่อมโยงระหว่างโฟลเดอร์ ของนักเรียนกับเพื่อน ดังตัวอย่างต่อไปนี้

```
<a href=" ../st6132/index.html">ป้อมแป้ม</a>
```

หมายถึง การเชื่อมโยงจากหน้าเว็บเพจของเราที่อยู่ในโฟลเดอร์งานนักเรียน ออกไปเชื่อมโยงหาไฟล์เว็บเพจหน้าแรกของเพื่อนที่ชื่อ ป้อมแป้ม นั่นก็คือไฟล์ index.html ที่อยู่ในโฟลเดอร์ที่ชื่อว่า st6132 เป็นต้น

## 2.1 การกำหนดลักษณะการแสดงผล

การกำหนดคุณสมบัติของการแสดงผลบนโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ โดยใช้คำสั่งกำหนดลักษณะพิเศษ target ใช้ร่วมกับการสร้างจุดเชื่อมโยง ซึ่งมีรูปแบบลักษณะการแสดงผลในรูปแบบต่าง ๆ ดังนี้

_blank	หมายถึง	เปิดหน้าต่างเอกสารใหม่โดยที่หน้าต่างเดิมยังคงอยู่
_parent	หมายถึง	เปิดหน้าต่างใหม่โดยที่หน้าต่างเดิมเปลี่ยนไป

### SYNTAX

ชื่อแอตทริบิวต์ : href , target

ตำแหน่งที่ใช้ : ภายในแท็กเปิด <a>

รูปแบบ :

```
<a href="ชื่อไฟล์" target="ลักษณะการแสดงผล">ข้อความที่เป็นจุดเชื่อมโยง</a>
```

ตัวอย่างการใช้งาน :

```
<a href=" p101.html" target = "_parent"></a>
```

หรือ <a href=" ../st6115/index..html" target = "\_blank"></a>

## 2.2 การเชื่อมโยงต่างเพิ่มเอกสารพร้อมกับระบุจุดเป้าหมายของแฟ้มปลายทาง

ในการเชื่อมโยงข้อมูลต่างแฟ้มนั้น เราสามารถกำหนดจุดหมายภายในแฟ้มเอกสาร โดยการกำหนดจุดเป้าหมายต่อจากชื่อแฟ้มเอกสาร

SYNTAX

ชื่อแอตทริบิวต์ : href

ตำแหน่งที่ใช้ : ภายในแท็กเปิด <a>

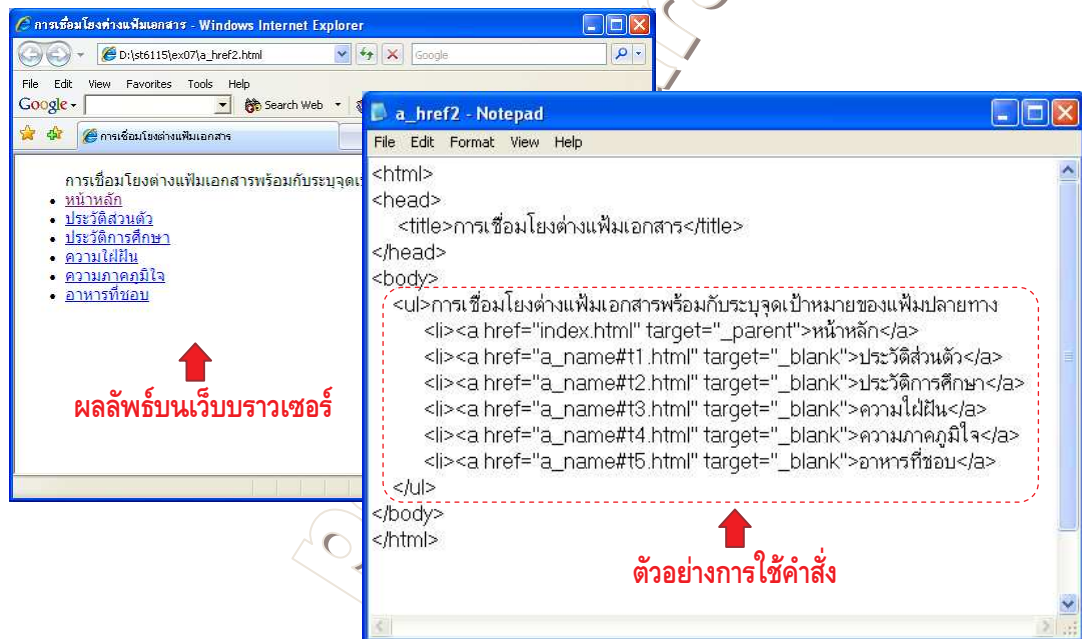
รูปแบบ :

< a href="ชื่อไฟล์#ชื่อจุดเป้าหมาย"> ข้อความ/รูปภาพที่เป็นจุดเชื่อมโยง</a>

ตัวอย่างการใช้งาน :

< a href="a\_name.html#t3">ความใฝ่ฝัน</a>

จากตัวอย่างคำสั่ง หมายถึง การเชื่อมโยงไปยังไฟล์ที่ชื่อ a\_name.html โดยให้แสดงผลในตำแหน่งที่ตั้งชื่อไว้ว่า t3 ซึ่ง นั่นก็คือ ในเว็บเพจของไฟล์ a\_name.html ต้องกำหนดชื่อจุดหมายที่ชื่อว่า t3 ก่อน หากยังไม่เข้าใจเรื่องการทำหนดชื่อจุดหมาย ให้ไปดูที่หัวข้อการเชื่อมโยงภายในหน้าเว็บ



รูปที่ 7.4 แสดงตัวอย่างการเชื่อมโยงต่างเพิ่มเอกสาร กับการระบุจุดเป้าหมายของแฟ้มปลายทาง



ฝึกเขียนและรูปตัวอย่างแล้วบันทึกกิจกรรมเสริมทักษะ

จากรูปที่ 7.4 ให้พิมพ์คำสั่งสร้างเว็บเพจตามตัวอย่างดังรูป และบันทึกไฟล์ไว้ในโฟลเดอร์ย่อยชื่อ ex07 ในโฟลเดอร์งานของนักเรียน แล้วทดสอบผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์



## 2.3 การสร้างจุดเชื่อมโยงในตำแหน่งของรูปภาพ

นอกจากจะแสดงการเชื่อมโยงข้อมูลด้วยตัวอักษรแล้ว สามารถกำหนดให้รูปภาพเป็นจุดเชื่อมโยง โดยกำหนดแท็กของการแทรกภาพอยู่ระหว่างแท็กที่กำหนดการเชื่อมโยงไฟล์และแอตทริบิวต์ ที่ใช้ในการเชื่อมโยงข้อมูล ซึ่งมีรูปแบบการใช้คำสั่งดังนี้

### SYNTAX

ชื่อแอตทริบิวต์ : href

ตำแหน่งที่ใช้ : ภายในแท็กเปิด <a>

รูปแบบ : <a href="ชื่อไฟล์">คำสั่งแทรกรูป</a>

ตัวอย่างการใช้งาน :

```
<a href="index.html"></a>
```

ตัวอย่างการใช้งานคำสั่งเชื่อมโยงระหว่างเว็บเพจด้วยข้อความและรูปภาพ

รูปที่ 7.5 ตัวอย่างแสดงการใช้คำสั่งเชื่อมโยงระหว่างเว็บเพจด้วยข้อความและรูปภาพ



### ฝึกขบถเว็บและรูปตัวอย่างแล้วทำกิจกรรมเสริมทักษะ

จากรูปที่ 7.5 ให้พิมพ์คำสั่งสร้างเว็บเพจตามตัวอย่างดังรูป และบันทึกไฟล์ไว้ในโฟลเดอร์ย่อยชื่อ ex07 ในโฟลเดอร์งานของนักเรียน แล้วทดสอบผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์

### 3. การเชื่อมโยงนอกเว็บไซต์

การเชื่อมโยงข้อมูลภายนอกเว็บไซต์ สามารถทำได้โดยระบุตำแหน่งที่ต้องการอ้างอิง โดยใช้ที่อยู่ทางอินเทอร์เน็ต หรือโปรโตคอลของเว็บไซต์ที่ต้องการ โดยมีรูปแบบการใช้คำสั่งดังนี้

**SYNTAX**

ชื่อแอตทริบิวต์ : href  
 ตำแหน่งที่ใช้ : ภายในแท็กเปิด <a>  
 รูปแบบ :  
 < a href="http://URL ของเว็บที่ต้องการเชื่อมโยง">ข้อความ/รูปภาพ</a>  
 ตัวอย่างการใช้งาน :  
 <a href="http://www.chaiwit.ac.th">โรงเรียนชัยบาดาลวิทยา</a>  
 หรือ <a href="http://www.google.co.th" target="\_blank">google</a>



### ฝึกขบถเรียนและรูปตัวอย่างแล้วทำกิจกรรมเสริมทักษะ

จากรูปที่ 7.6 ให้พิมพ์คำสั่งสร้างเว็บเพจตามตัวอย่างดังรูป และบันทึกไฟล์ไว้ในโฟลเดอร์ย่อยชื่อ ex07 ในโฟลเดอร์งานของนักเรียน แล้วทดสอบผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์



#### 4. การเชื่อมโยงแบบอีเมล

ในการสร้างเว็บเพจนั้น หากต้องการให้ผู้ที่เข้ามาอ่านข้อมูลเว็บของเรา สามารถติดต่อกับผู้สร้างเว็บเพจ วิธีการอีกทางเลือกหนึ่งก็คือ การส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรืออี-เมล (E-Mail) ในภาษา HTML สามารถทำได้โดยการใช้คำสั่ง mailto: ซึ่งเป็นคำสั่งที่กำหนดคุณลักษณะพิเศษให้กับคำสั่งการเชื่อมโยง <a>...</a> โดยมีรูปแบบคำสั่งดังนี้

**SYNTAX**

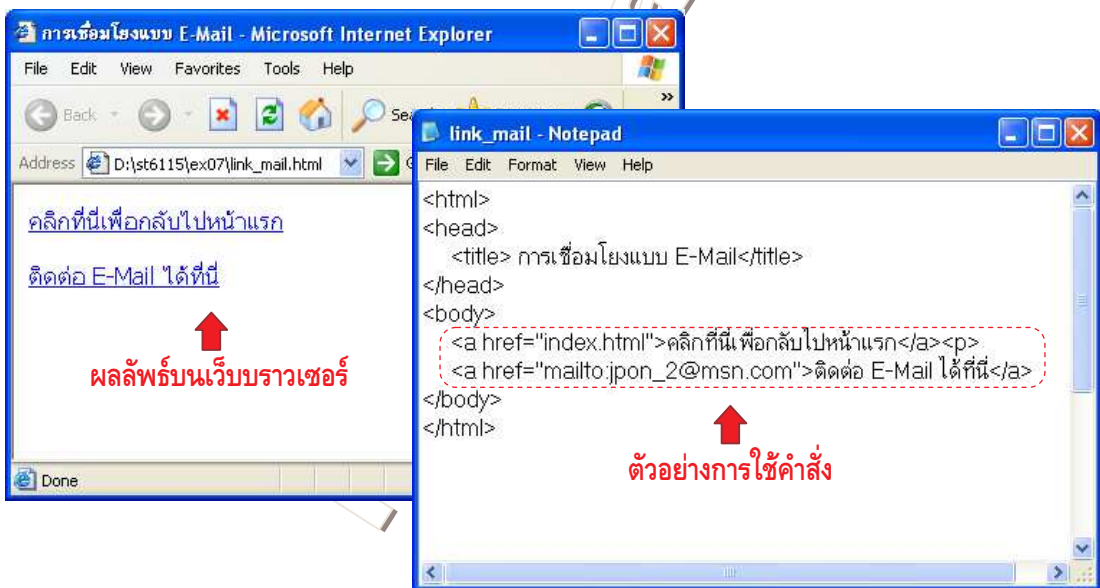
ชื่อแอตทริบิวต์ : href , mailto

ตำแหน่งที่ใช้ : ภายในแท็กเปิด <a>

รูปแบบ : < a href="mailto:อีเมลเจ้าของเว็บเพจ">ข้อความที่ใช้ติดต่อกับผู้อ่าน</a>

ตัวอย่างการใช้งาน :

```
<a href="mailto:jpon_2@msn.com">ติดต่อกับครูผู้สอน</a>
```



รูปที่ 7.7 ตัวอย่างแสดงการใช้คำสั่งเชื่อมโยงแบบ E-Mail



### ฝึกขบวนการเรียนรู้ด้วยตัวอย่ำงแล้วทำกิจกรรมเสริมทักษะ

จากรูปที่ 7.7 ให้พิมพ์คำสั่งสร้างเว็บเพจตามตัวอย่างดังรูป และบันทึกไฟล์ไว้ในโฟลเดอร์ย่อยชื่อ ex07 ในโฟลเดอร์งานของนักเรียน แล้วทดสอบผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์



### 5. การเชื่อมโยงสำหรับดาวน์โหลดข้อมูล



ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตนิยมเอาข้อมูลเข้าสู่ระบบเว็บเพจมากมาย เพื่อให้เนื้อหาของเว็บเพจนั้นมีประโยชน์ และมีความน่าสนใจแก่ผู้ที่เข้ามาทำการอ่านข้อมูล โดยเอกสารที่ทำการเผยแพร่ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตนั้นมีหลายประเภท เช่น MS-word , MS-Powerpoint , Acrobat เป็นต้นรวมถึงข้อมูลที่เป็นโปรแกรมต่าง ๆ ที่สามารถนำมาติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยวิธีการที่จะนำแฟ้มข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตเข้ามาเก็บไว้ยังเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานนั้น เรียกวิธีการนี้ว่า **การดาวน์โหลด (Download)**

วิธีการที่ใช้สำหรับเตรียมช่องทางสำหรับผู้ที่เข้ามาเยี่ยมชมเว็บเพจนั้น เพื่อทำการดาวน์โหลดข้อมูล สามารถทำได้โดยมีรูปแบบคำสั่งดังต่อไปนี้

SYNTAX

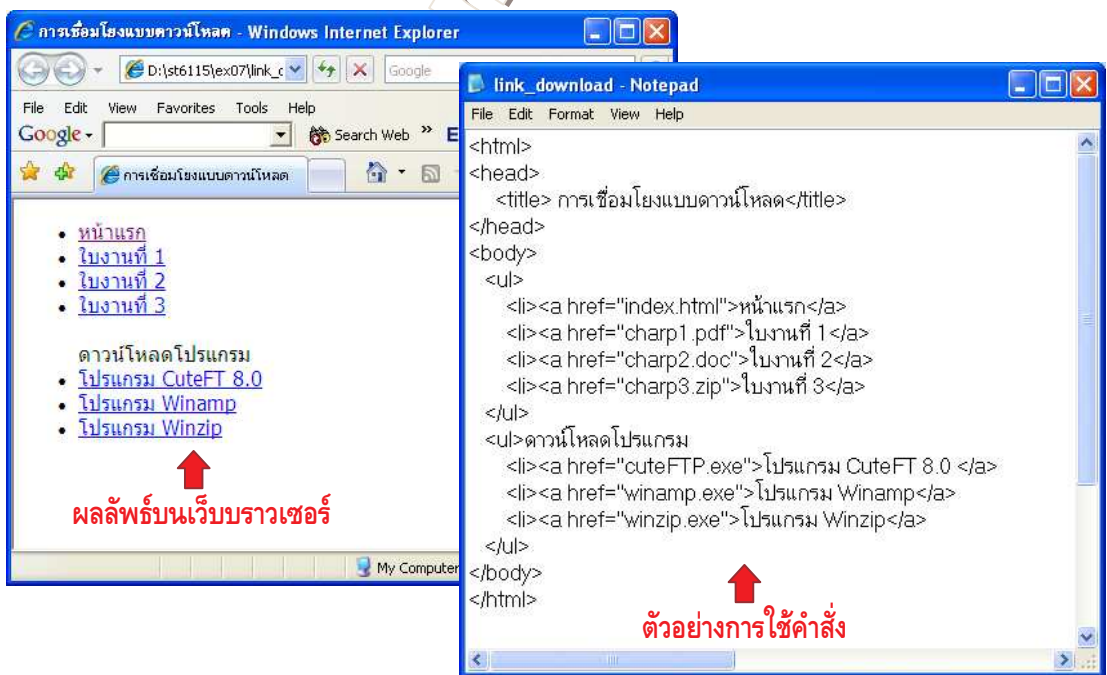
ชื่อแอตทริบิวต์ : href

ตำแหน่งที่ใช้ : ภายในแท็กเปิด <a>

รูปแบบ : <a href="แฟ้มข้อมูล">ข้อความที่ใช้ติดต่อกับผู้อ่าน</a>

ตัวอย่างการใช้งาน :

```
<a href="charp1.doc">ใบความรู้ที่ 1</a>
```



รูปที่ 7.8 ตัวอย่างแสดงการใช้คำสั่งเชื่อมโยงแบบ Download



### ฝึกเขียนและรูปถ่ายย้อนหลังทำกิจกรรมเสริมทักษะ

จากรูปที่ 7.8 ให้พิมพ์คำสั่งสร้างเว็บเพจตามตัวอย่างดังรูป และบันทึกไฟล์ไว้ในโฟลเดอร์ย่อยชื่อ ex07 ในโฟลเดอร์งานของนักเรียน แล้วทดสอบผลลัพธ์บนเว็บเบราว์เซอร์

pornpalearat