

1. ในไฟล์ covid.zip ประกอบด้วย

- lab_question.pdf โจทย์แสดงคำอธิบายของ lab และภาพประกอบ
- covid19.html เอกสาร html ที่มี html element ห้ามแก้ไขใด ๆ ในไฟล์นี้
- covid19.css เอกสาร css ที่นักศึกษาจะต้องใส่กฎ css เพื่อให้แสดงเอกสารตามตัวอย่างใน lab_question
- covid19.pdf เอกสารต้นแบบให้นักศึกษาดูเอกสารผลลัพธ์หลังจากใส่กฎ css
- css_help.pdf สรุป property และ value ของ CSS. ที่เรียนในวิชา
- coronavirus.jpg เป็นส่วนรูปของ Coronavirus ที่ใช้ในเอกสาร css

2. ในไฟล์ covid19.html ประกอบด้วยเอกสารและ html element ต่าง ๆ ดังแสดงในรูปข้างล่าง

What you need to know about coronavirus (COVID-19)

- [What is COVID-19](#)
- [Symptoms](#)
- [How it spreads](#)
- [Who is most at risk](#)
- [Protect yourself and others](#)
- [How to seek medical attention](#)

COVID-19 is an illness caused by a new virus. There is no vaccination or cure yet. Find out about the disease, how it spreads, who is at risk, what to do if you think you have it, and what resources and support are available to you.

What is COVID-19

Coronaviruses are a large family of viruses that cause respiratory infections. These can range from the common cold to more serious diseases.

COVID-19 is a disease caused by a new form of coronavirus. It was first reported in December 2019 in Wuhan City in China.

Other coronaviruses include Middle East Respiratory Syndrome (MERS) and Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS).

Symptoms

Symptoms of COVID-19 can range from mild illness to pneumonia. Some people will recover easily, and others may get very sick very quickly. People with coronavirus may experience symptoms such as:

- fever
- respiratory symptoms
 - coughing
 - sore throat
 - shortness of breath

Other symptoms can include runny nose, headache, muscle or joint pains, nausea, diarrhoea, vomiting, loss of sense of smell, altered sense of taste, loss of appetite and fatigue.

To stop the spread of COVID-19 people with even mild symptoms of respiratory infection should get tested.

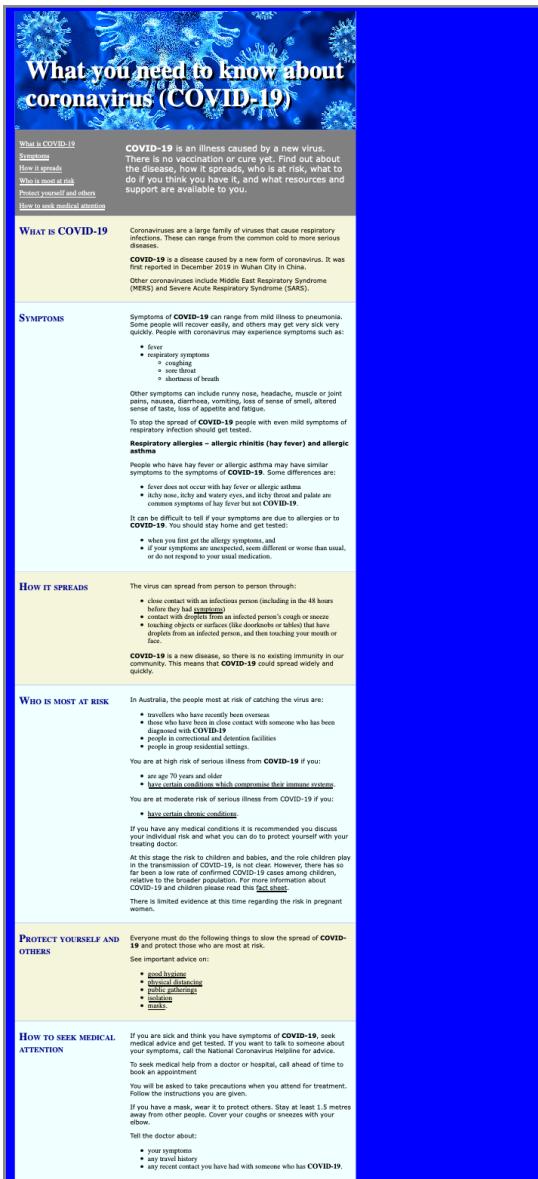
Respiratory allergies – allergic rhinitis (hay fever) and allergic asthma

People who have hay fever or allergic asthma may have similar symptoms to the symptoms of COVID-19. Some differences are:

- fever does not occur with hay fever or allergic asthma

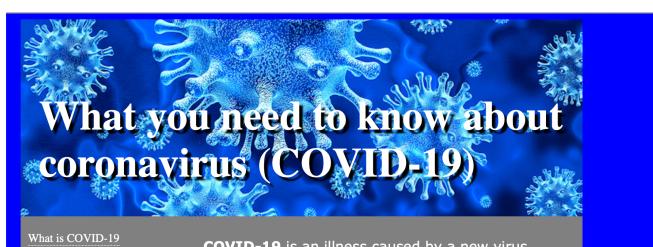
3. ในไฟล์ covid19.html ห้ามมีการแก้ไขใด ๆ ให้แก้ได้เฉพาะ covid19.css เท่านั้นโดยในไฟล์ covid19.css มีตัวอย่าง selector ให้บางส่วน นักศึกษาสามารถเพิ่ม selector ได้ตามที่ต้องการกำหนด style ให้กับ HTML element หรือ class

4. ให้ใส่ rule เพื่อให้จัดเอกสารตามเอกสารใน covid19.pdf



5. ให้สร้าง rule ในไฟล์ covid19.css ดังนี้

- 5.1. ให้สีพื้นของเอกสาร (body) เป็น น้ำเงิน (blue) rgb (0, 0, 255) และ margin left มีค่า 20px.
- 5.2. Font ที่ใช้ในแต่ละ paragraph (<p>) ทั้งหมดใช้ verdana และมีขนาด 14px
- 5.3. เพื่อให้เนื้อหาทั้งหมดแสดงบางส่วนของหน้าจอ ให้กำหนด <div> ที่มีชื่อ class ที่ชื่อ “page-content” ให้กำหนดความกว้าง มีค่า 769px
- 5.4. ใน <header> tag ให้สีภาพเป็นพื้นหลัง (background image) โดยแสดงภาพจากไฟล์ “coronavirus.jpg” ให้แสดงด้านบน มุมซ้าย ให้แสดงเพียงภาพเดียว (no repeat) โดยกำหนดให้ความสูงของ <header> มีความสูงเท่ากับความสูงของภาพที่เป็นพื้นหลัง



- 5.5. ตัวหนังสือ “What you need to know about coronavirus (COVID-19)” ให้กำหนดขนาด 3.5em และกำหนดสีตัวหนังสือเป็นสีขาว จัดให้ตัวหนังสืออยู่ค่อนไปด้านล่างของรูป และห่างจากขอบซ้ายของรูปประมาณ 25px และกำหนด text-shadow ให้กับตัวหนังสือเพื่อให้ตัวหนังสืออ่านง่ายขึ้น โดยให้สีของพื้นหลังเป็นสีดำ ดังตัวอย่างด้านล่าง (ใช้สีเหลืองเพื่อให้เห็นสีเจา)

What you need to know about coronavirus (COVID-19)

- 5.6. ให้กำหนด css rule เพื่อให้ข้อความ “COVID-19 is an illness” มาแสดงทางด้านขวาเมื่อดังรูปข้างล่าง

- What is COVID-19
- Symptoms
- How it spreads
- Who is most at risk
- Protect yourself and others
- How to seek medical attention

COVID-19 is an illness caused by a new virus. There is no vaccination or cure yet. Find out about the disease, how it spreads, who is at risk, what to do if you think you have it, and what resources and support are available to you.

What is COVID-19

Coronaviruses are a large family of viruses that cause respiratory infections. These can range from the common cold to more serious diseases.

COVID-19 is a disease caused by a new form of coronavirus. It was first reported in December 2019 in Wuhan City in China.

Other coronaviruses include Middle East Respiratory Syndrome (MERS) and Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS).

- What is COVID-19
- Symptoms
- How it spreads
- Who is most at risk
- Protect yourself and others
- How to seek medical attention

COVID-19 is an illness caused by a new virus. There is no vaccination or cure yet. Find out about the disease, how it spreads, who is at risk, what to do if you think you have it, and what resources and support are available to you.

และ กำหนดให้สีพื้นหลัง (background) เป็นสี rgb (128,128,128) และให้สีตัวหนังสือเป็นสีขาว และมีขนาดตัวหนังสือมีค่า

1.2em ปรับให้ข้อความอยู่ประมาณกลางดังรูป (ลองปรับขนาดของ padding หรือ margin)

- 5.7. ส่วน `<div>` ที่มี class ชื่อ `topics` ควรกำหนดความกว้างมีค่า 250px เพื่อให้แสดง list ที่อยู่ใน `div` ได้เหมาะสม
- 5.8. ให้กำหนด `list` ที่อยู่ใน `<div>` ที่มี class ชื่อ `topics` ไม่แสดง bullet โดยกำหนด `bullet-style-type` มีค่า `none` และให้ข้อความไม่ห่างจากขอบซ้ายมากเกินไป ให้กำหนด `padding-left` ให้มีค่า 10px และเพื่อให้ `list item` ไม่ซิดกันเกินไปให้กำหนด `padding` ข้างบนและข้างล่าง เป็น 5px เพื่อให้มีช่องว่างระหว่าง `list item` ดังรูป

[What is COVID-19](#)
[Symptoms](#)
[How it spreads](#)
[Who is most at risk](#)
[Protect yourself and others](#)
[How to seek medical attention](#)

COVID-19 is an illness caused by a new virus. There is no vaccination or cure yet. Find out about the disease, how it spreads, who is at risk, what to do if you think you have it, and what resources and support are available to you.

- 5.9. ใน <div> ของเนื้อหาจะมีหัวเรื่องย่อยลำดับที่ 2 หรือ Heading level 2 (h2) ให้กำหนดข้อความที่อยู่ใน <h2> ทุกตัวให้แสดงด้านซ้าย และเนื้อหาที่อยู่ใน paragraph (p) และ tag อื่น ทั้งหมดจะนับเป็น <div> ให้แสดงด้านขวาเมื่อดังแสดงในรูปข้างล่าง

WHAT IS COVID-19

H2 อยู่ด้านซ้ายมือ

SYMPTOMS

Coronaviruses are a large family of viruses that cause respiratory infections. These can range from the common cold to more serious diseases.
เมื่อมา อยู่ด้านขวาเมื่อ

COVID-19 is a disease caused by a new form of coronavirus. It was first reported in December 2019 in Wuhan City in China.

Other coronaviruses include Middle East Respiratory Syndrome (MERS) and Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS).

Symptoms of COVID-19 can range from mild illness to pneumonia. Some people will recover easily, and others may get very sick very quickly. People with coronavirus may experience symptoms such as:

- fever
- respiratory symptoms
 - coughing
 - sore throat
 - shortness of breath

Other symptoms can include runny nose, headache, muscle or joint pains, nausea, diarrhoea, vomiting, loss of sense of smell, altered sense of taste, loss of appetite and fatigue.

To stop the spread of COVID-19 people with even mild symptoms of respiratory infection should get tested.

Respiratory allergies – allergic rhinitis (hay fever) and allergic asthma

โดยกำหนดให้ <h2> มีความกว้าง 250px และกำหนด margin top มีค่า 10px เพื่อให้มีให้ข้อความอยู่ชิดด้านบนเกินไป และเพื่อให้แสดงทางด้านซ้ายได้ (ไม่ควรกำหนด float) แต่ให้กำหนด position เป็น absolute

และให้กำหนดการแสดงตัวอักษรแบบอักษรใหญ่แต่ตัวเล็กกว่าธรรมดា (small-caps) และกำหนดสีตัวหนังสือเป็น darkblue

- 5.10. ในส่วนของเนื้อหาที่อยู่ใน <p> และ tag อื่น ๆ ให้แสดงทางด้านขวาเมื่อ

โดยกำหนดให้ margin left มีค่าเป็น 250px จะทำให้เนื้อหาที่อยู่ใน <p> และ tag อื่น ๆ ถูกจัดอยู่ขวาเมื่อของ <h2>

ในกรณีที่มีข้อความไม่อ่านง่าย หรืออยู่ขวาเมื่อมากเกินไป ให้กำหนด css ให้เหมาะสมเพื่อให้ความชัดเจนและสวยงามดังรูปบน

- 5.11. ให้กำหนดสีพื้นหลัง (background color) ของแต่ละ <div> ที่เป็นเนื้อหา ได้แก่ <div> ที่มีชื่อ class ดังต่อไปนี้ explanation , spreads และ protections ให้กำหนดสีพื้นหลังเป็นสี beige

ส่วน <div> ที่มี class ชื่อ symptoms, risks และ medicals ให้กำหนดสีพื้นหลังเป็นสี azure กำหนด padding ให้เหมาะสมเพื่อให้พื้นหลังเด่นทั้งบล็อกของ <div> ดังแสดงดังรูปข้างล่าง

WHAT IS COVID-19

Coronaviruses are a large family of viruses that cause respiratory infections. These can range from the common cold to more serious diseases.
COVID-19 is a disease caused by a new form of coronavirus. It was first reported in December 2019 in Wuhan City in China.
Other coronaviruses include Middle East Respiratory Syndrome (MERS) and Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS).

SYMPTOMS

Symptoms of COVID-19 can range from mild illness to pneumonia. Some people will recover easily, and others may get very sick very quickly. People with coronavirus may experience symptoms such as:

- fever
- respiratory symptoms
 - coughing
 - sore throat
 - shortness of breath

HOW IT SPREADS

The virus can spread from person to person through:

- close contact with an infectious person (including in the 48 hours before they had symptoms)
- contact with droplets from an infected person's cough or sneeze
- touching objects or surfaces (like doorknobs or tables) that have droplets from an infected person, and then touching your mouth or face.

COVID-19 is a new disease, so there is no existing immunity in our community. This means that COVID-19 could spread widely and quickly.

WHO IS MOST AT RISK

In Australia, the people most at risk of catching the virus are:

- travellers who have recently been overseas
- those who have been in close contact with someone who has been diagnosed with COVID-19
- people in correctional and detention facilities
- people in group residential settings.

You are at high risk of serious illness from COVID-19 if you:

- are age 70 years and older
- have certain conditions which compromise their immune systems.

5.12. คำว่า COVID-19 ที่อยู่ใน ที่มี class ชื่อ covid19 ให้กำหนดตัวหนังสือแบบหนาทุกตัว ดังแสดงในรูป

COVID-19 is a disease caused first reported in December 2019 Symptoms of **COVID-19** can range **COVID-19** is a new disease,

5.13. HTML Link <a> ทั้งหมด ให้แสดงลักษณะตัวหนังสือเป็นเส้นประ (dotted) และความหนาเส้นบาง (thin) (**แผนที่การแสดงเส้นขีดเส้นใต้ตัวหนังสือที่เป็น default ของ <a>**) ดังแสดงในรูป

<p>What is COVID-19 Symptoms How it spreads Who is most at risk Protect yourself and others How to seek medical attention</p>	<p>You are at high risk of serious illness from COVID-19 if you:</p> <ul style="list-style-type: none">• are age 70 years and older• have certain conditions which compromise their immune systems. <p>You are at moderate risk of serious illness from COVID-19 if you:</p> <ul style="list-style-type: none">• have certain chronic conditions.
---	---

5.14. HTML Link ทั้งหมดเมื่อทำการเลื่อนมาส์เคนอ Link <a> ให้แสดงสีพื้น สีขาว และสีตัวอักษรสีดำ ดังแสดงในภาพ

<p>What is COVID-19 Symptoms How it spreads Who is most at risk Protect yourself and others How to seek medical attention</p>	<p>You are at high risk of serious illness from COVID-19 if you:</p> <ul style="list-style-type: none">• are age 70 years and older• have certain conditions which compromise their immune systems. <p>You are at moderate risk of serious illness from COVID-19 if you:</p> <ul style="list-style-type: none">• have certain chronic conditions.
---	---

5.15. ในส่วนของ Link <a> ที่อยู่ใน <div> ที่มี class ชื่อ topics ให้กำหนดสีของตัวหนังสือเป็นสีขาว ส่วน link <a> ที่อยู่ใน ส่วนอื่นของเอกสารให้แสดงสีตาม <div> นั้น ๆ ดังแสดงในรูป

<p>What is COVID-19 Symptoms How it spreads Who is most at risk Protect yourself and others How to seek medical attention</p>	<p>COVID-19 is an illness caused by a new virus. There is no vaccination or cure yet. Find out about the disease, how it spreads, who is at risk, what to do if you think you have it, and what resources and support are available to you.</p>
---	--

5.16. เมื่อทำเสร็จแล้วให้ เปลี่ยนชื่อไฟล์ covid19.css เป็น xxxxxxxxxxxx.css. (xxxxxxxxxxxx คือรหัสนักศึกษา) และ upload ขึ้นระบบ <https://web.sit.kmutt.ac.th/sanit/quiz>