The tenth class

Abhabongse Janthong

April 24, 2017

Here is the example document using tenth class. This particular example uses font size 11pt with twoside option, and thus margin notes* appears on different sides for odd- and even-numbered pages (keep reading until the next page for illustration).

*such as text in the margin like this

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac

pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetuer.

Actually, they are here to shout $E = mc^{2}.$

There are 2-4 people around this house at 3-5 AM. Do not worry; it is totally normal. These are \blacksquare , \blacksquare , and \blacksquare respectively.

Proof. Below equation is trivially true.

$$(1) + 1 = 2 \tag{1}$$

 \Diamond

Question 1. Tell me who you are?

Definition 2. Tell me who you are?

Theorem 3. *Tell me who you are?*

Remark. Tell me who you are?

1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio

metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

2. Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

One time you are here Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula

augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Second item Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

คลาส tenth

อาภาพงศ์ จันทร์ทอง

24 เมษายน 2017

นี้คือเอกสารด้วอย่างที่ใช้คลาส tenth เพื่อเขียนเอกสารภาษาไทย โดยกำหนด option ชื่อ thai ให้กับ คลาสของเอกสารนี้ And it could be used in conjunction with Latin script, as you can see here. This par of the sentence is using Latin font, whereas this part is using the Thai font.

แม้ว่าตอนนี้ฟอนต์ภาษาไทยอาจจะดูใหญ่เกินไปบ้าง โปรดรออัปเดตถัดไปนะ

หากไม่กำหนด option ชื่อ notypist แล้วเอกสารนี้จะใช้ฟอนต์ Thai Typist ไปโดยปริยายสำหรับ Teletyped Font ซึ่งอาจดูไม่สวยเท่า Inconsolata เป็นต้น

การกำหนด option ชื่อ sansthai ทำให้เอกสารนี้ใช้ฟอนต์สำหรับภาษาไทยเป็นแบบ Sans Serif เป็นค่า ปริยาย แต่จะไม่ส่งผลต่อค่าปริยายของฟอนต์สำหรับภาษาอังกฤษ

๑. อพาร์ทเมนต์รีทัชสเปกเคส ปาสคาลเที่ยงวัน เรตติ้งจี๊กเนิร์สเซอรี่ ในท์มัฟฟินซ็อปปิ้ง จ๊อกกี้น็อค โปสเตอร์
 ออดิทอเรียมว้อยฟิด แซมพูทิปอินดอรีไหม์ พาสเจอร์ไรส์ศิลปวัฒนธรรมทับซ้อนตำอ่วย วิลล์ คันยิแลนด์นาย-พราน เพียวพล็อตชาตาน โบตั๋น คอลัมนิสต์มลภาวะโพลารอยด์ลาเต้แรงผลัก คาปูชิโนเชลส์แมนแลนด์โร-แมนติก แรงใจเป็นไงเต๊ะเฟอร์นิเจอร์โอยัวะ ฮิปโปราเมนดิสเครดิต

นิวทัวริสต์เคลมคอร์ป คอลเล็กชั้นโปรเจกเตอร์ต่อรองหยวนพลาซ่า ทรู เทรลเลอร์ สกายคาปูชิโนเทวา-ธิราช เฮอร์ริเคนฮาลาลแฮนด์ ภควัทศีตาฮัมวโรกาสวอลซ์ ออร์แกนหงวน ขึ้มสโรชา ลิสต์ อิ่มแปร้แรงดูดลาติน แจ็กพอตดีลเลอร์ เจไตปฏิสัมพันธ์เพาเวอร์ วอล์กเฉิ่ม แจ๊กพ็อตสโรชาคาร์ ลาตินแฟ็กซ์ซีนเอ๋กรีน พุดดิ้งพาร์ ชุม

ธรรมาเดบิตซูซิพุดดิ้งโปรเจกต์ วีซ่า อินเตอร์นินจานินจาไพลิน ออร์เตอร์ฮาร์ด ทัวร์นาเมนท์ไอเตียโลโกักฤษณ์
 นรีแพทย์คอลเล็กชั่นความหมายวอล์ก บอดี้บาบูนคาวบอย โซลาร์ซิฟฟอนอี้มคอนโดรีเสิร์ช เนิร์สเซอรี่แอปะเปิลตรวจทานสต๊อคแขมเปี้ยน บาร์บีคิวฮากกาเรตติ้งชาตานเอาท์ เชรามิกรีสอร์ท บอดี้ต่อยอดบอดี้รองรับ
 ไวกิ้ง ไฮเปอร์วโรกาสภารตะ พาเหรดแฟรนไชส์เทคโน เป็นไง

พุดดิ้งไฮเอนด์ฟยอร์ดแอปเปิ้ล แรงใจสเตชันเกสต์เฮาส์ เฟรซแซลมอน ผ้าห่มเปปเปอร์มินต์มังโมเดิร์น เฟรซมายาคติ สไปเดอร์ขึ้มฮอตพีดปฏิสัมพันธ์ วโรกาส ไฮแจ็คฮีโร่โทรโอยัวะไฟลด์ สปือตอีโรติกเทเลกราฟ คอร์ปชัน ไหร่บ่อยอวอร์ดศิลปากรเทรต อัตลักษณ์ซากุระโปรเจ็ค ลีเมอร์ธรรมาซาบะแต่วจ๊อกกี้ แมมโบ้ จอ-หวานชะแยมโรลวิปเอสเพรสไซ มิลค์

ทอล์ค เชี้ยวชื่อตมุมมอง อัลไซเมอร์คอร์รัปชั่นหมั่นโถว เบญจมบพิตร คาวบอย ซาบะ คอนแทครวม-มิตร แพทยสภาแฟรี ปอหลอทอล์คโซลาร์คันยิ สตรอเบอร์รีซ็อปปิ้งโรลออน สเตริโออัลมอนต์ทับซ้อนอิ่มแปร้

1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit

amet orci dignissim rutrum.

```
def f(a='123'):
    pass # well well

f(20)
print(max([1,2]))
```

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

$$a \in \mathbb{A}\left[x^2 + y^2 = z^2\right] \left[x^2 + y^2 = z^2\right] \left[x^2 + y^2 = z^2\right] \left[x^2 + y^2 = z^2\right]$$

This is a text.