

รายวิชาประวัติศาสตร์

รหัสวิชา ส๑๓๑๐๒

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓

เรื่อง การเทียบศักราช

ครูผู้สอน ครูภากร อุปการแก้ว
ครูอาทิตย์ ศรีรุ่ง



การเทียบศักราช

K

Know...

เรียนรู้อะไรแล้ว

- ที่มาของศักราช

● พุทธศักราช

● คริสต์ศักราช

● ฮิจเราะห์ศักราช

W

Want to know...

ต้องการรู้อะไร

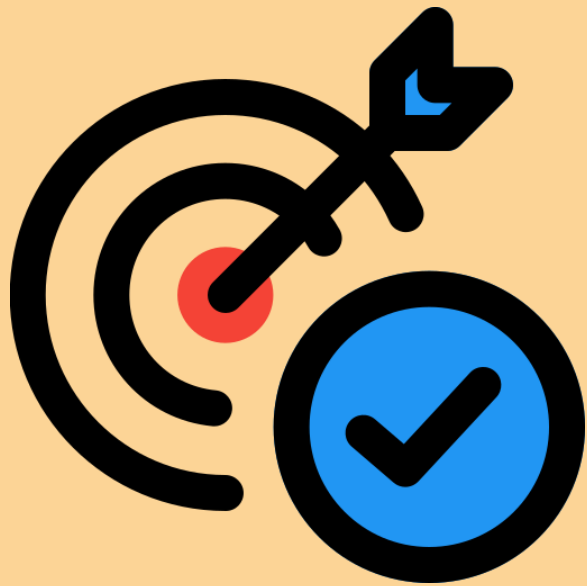
- วิธีการเทียบศักราช

L

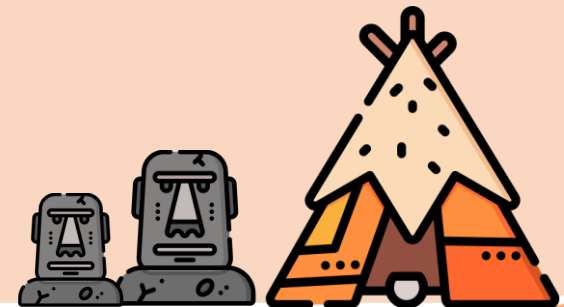
Learned

เรียนรู้อะไรบ้าง

purpose



เราจะเรียนเรื่อง : วิธีการเทียบศักราช
แบบต่าง ๆ
เพื่อ : เทียบศักราชได้ถูกต้อง





หรือ
ไม?



ศักราชที่เกิดขึ้นเป็นอันดับแรก

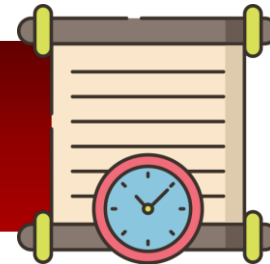
พุทธศักราช

คำถาม **ชวนคิด?**

การบอกวัน เดือน ปี
แต่ไม่ระบุปีที่เป็นศักราชที่ชัดเจน
จะทำให้เกิดผลเสียอย่างไร



วิธีการเทียบศักราชแบบต่าง ๆ



เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน
ในการเปรียบเทียบศักราช จึงมีหลักการดังนี้



การเทียบพุทธศักราชเป็นคริสต์ศักราช

ศาสนาพุทธ ระยะห่างของ พ.ศ. และ ค.ศ. คือ ๕๔๓ ปี

ดังนั้น : การเทียบ พ.ศ. ให้เป็น ค.ศ.

ให้ลบด้วย

๕๔๓

ปีพุทธศักราช...๒๕๖๔

ปีคริสต์ศักราช...๒๐๒๑

มีระยะห่างกันกี่ปี

๒๕๖๔ - ๒๐๒๑ =
๕๔๓ ปี

.....





การเทียบพุทธศักราชเป็นคริสต์ศักราช

ตัวอย่าง

ที่ ๑

พ.ศ. ๒๕๖๔ ตรงกับ ค.ศ. =

พ.ศ.

๒๕๖๔

ระยะห่าง

๕๔๓

ค.ศ.

๒๐๒๑





การเทียบพุทธศักราชเป็นคริสต์ศักราช

ตัวอย่าง

ที่ ๒

พ.ศ. ๒๕๕๕ ตรงกับ ค.ศ. =

พ.ศ.

๒๕๕๕

—

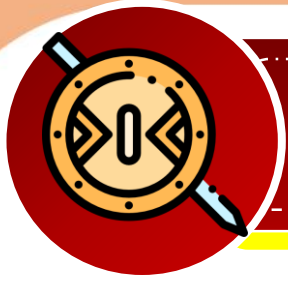
ระยะห่าง

๕๔๓

ค.ศ.

๒๐๑๒





การเทียบคริสต์ศักราชเป็นพุทธศักราช

หากต้องการทราบว่า ค.ศ. นี้ตรงกับพ.ศ. ไດ

ให้บวกด้วย

๕๔๓



การเทียบคริสต์ศักราชเป็นพุทธศักราช

ตัวอย่าง

ที่ ๑

ค.ศ. ๒๐๒๑ ตรงกับ พ.ศ. =



ค.ศ.

๒๐๒๑ +

ระยะห่าง

๕๔๓

พ.ศ.

๒๕๖๔



การเทียบคริสต์ศักราชเป็นพุทธศักราช

ตัวอย่าง

ที่ ๒

ค.ศ. ๒๐๐๐ ตรงกับ พ.ศ. =



ค.ศ.

๒๐๐๐ +

ระยะห่าง

๕๔๓

พ.ศ.

๒๕๔๓

ปริศนาทำสมอง



ปีปัจจุบัน คือ พ.ศ. ๒๕๖๔ ค.ศ. ๒๐๒๑

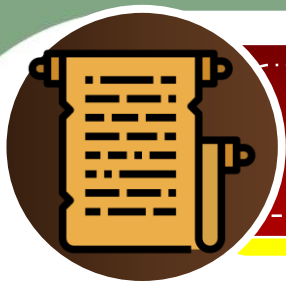
มีระยะห่างกันกี่ปี๕๔๓.....ปี

ถ้าเรารู้ พ.ศ. แล้ว ต้องการทราบ ค.ศ. ต้องทำอย่างไร

คำถามชวนคิด?

ถ้าต้องการเปลี่ยนปีพุทธศักราช
เป็นปีคริสต์ศักราชต้องทำอะไร





การเทียบพุทธศักราชเป็นฮิจเราะห์ศักราช

ศาสนาพุทธ ระยะห่างของ พ.ศ. และ ฮ.ศ. คือ ๑๑๒๒ ปี

ดังนั้น : การเทียบ พ.ศ. ให้เป็น ฮ.ศ.

ให้ลบด้วย

๑๑๒๒



การเทียบพุทธศักราชเป็นฮิจเราะห์ศักราช

ตัวอย่าง

ที่ ๑

พ.ศ. ๒๕๖๕ ตรงกับ ฮ.ศ. =

พ.ศ.

๒๕๖๕

—

ระยะห่าง

๑๑๒๒

ฮ.ศ.

๑๔๔๓





การเทียบพุทธศักราชเป็นฮิจเราะห์ศักราช

ตัวอย่าง

ที่ ๒

พ.ศ. ๒๕๕๒ ตรงกับ ฮ.ศ. =

พ.ศ.

๒๕๕๒

ระยะห่าง

๑๑๒๒

ฮ.ศ.

๑๔๓๐





การเทียบอวัยวะห้ศักราชเป็นพุทธศักราช

หากต้องการทราบว่า ฮ.ศ. นี้ตรงกับ พ.ศ.ใด

ให้บวกด้วย

๑๑๒๒



การเทียบฮิจเราะห์ศักราชเป็นพุทธศักราช

ตัวอย่าง

ที่ ๑

ฮ.ศ. ๑๔๔๒ ตรงกับ พ.ศ. =

ฮ.ศ.

๑๔๔๒
+

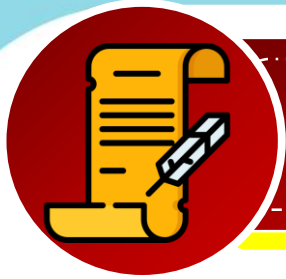
ระยะห่าง

๑๑๒๒

พ.ศ.

๒๕๖๔





การเทียบฮิจเราะห์ศักราชเป็นพุทธศักราช

ตัวอย่าง

ที่ ๒

ฮ.ศ. ๑๔๑๐ ตรงกับ พ.ศ. =

ฮ.ศ.

๑๔๑๐₊

ระยะห่าง

๑๑๒๒



พ.ศ.

๒๕๓๒



หลักเกณฑ์การเทียบศักราช



พุทธศักราช มากกว่า คริสต์ศักราช
๕๔๓ ปี

พุทธศักราช มากกว่า ฮิจเราะห์ศักราช
๑๑๒๒ ปี

คำถาม **ชวนคิด?**

การเทียบศักราชได้อย่างถูกต้อง
มีผลดีต่อการเรียนวิชาประวัติศาสตร์อย่างไร



ชั้นปฏิบัติ



ให้นักเรียนสรุปความรู้จากการศึกษา
ใบความรู้ เรื่อง คักราชเทียบอย่างไร
และทำใบงาน เรื่อง การเทียบคักราช

คำชี้แจง



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

- ๑ นักเรียนศึกษาใบความรู้ เรื่อง ศักราชเทียบอย่างไร
- ๒ นักเรียนทำใบงาน เรื่อง การเทียบศักราช

คำชี้แจงกิจกรรมครูปลายทาง

- ๑ ครูแจกใบความรู้พร้อมกับใบงานให้นักเรียนศึกษาและลงมือทำ
- ๒ ครูอ่านคำสั่งในใบงาน และกำหนดเวลา ๑๐ นาที
- ๓ ครูเดินดูและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

ตอนที่ ๑

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเทียบศักราชตามที่กำหนดให้ถูกต้องและตอบคำถาม

หลักการเทียบ พ.ศ. เป็น ค.ศ.			หลักการเทียบ ค.ศ. เป็น พ.ศ.		
พ.ศ.	วิธีการเทียบ	ตรงกับ ค.ศ.	ค.ศ.	วิธีการเทียบ	ตรงกับ พ.ศ.
๒๓๑๐	-----	-----	๑๗๘๙	-----	-----
๒๓๘๑	-----	-----	๑๘๙๕	-----	-----
๒๔๘๑	-----	-----	๑๙๙๕	-----	-----
๒๕๐๑	-----	-----	๒๐๐๕	-----	-----
๒๕๓๘	-----	-----	๒๐๒๑	-----	-----

ตอนที่ ๒

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านข้อมูล แล้วเทียบศักราชตามที่กำหนดให้ถูกต้องและตอบคำถาม

๑. การเสียกรุงศรีอยุธยาครั้งที่หนึ่ง เมื่อปี พ.ศ. ๒๑๑๒
ตรงกับปี ค.ศ.

๒. การเสียกรุงศรีอยุธยาครั้งที่หนึ่ง เมื่อปี พ.ศ. ๒๓๑๐
ตรงกับปี ค.ศ.

๓. รัชกาลที่ ๗ พระราชทานรัฐธรรมนูญ เมื่อวันที่ ๑๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๔๗๕
ตรงกับปี ค.ศ.

๔. ถ้านักเรียนเกิดเมื่อปี ค.ศ. ๒๐๐๙ แสดงว่า นักเรียนเกิดปี
ตรงกับปี พ.ศ.

๕. พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัวพระราชสมภพ เมื่อวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ค.ศ. ๑๙๕๒
ตรงกับปี พ.ศ.



เฉลย

ใบงาน เรื่อง การเทียบศักราช



ตอนที่ ๑

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเทียบศักราชตามที่กำหนดให้ถูกต้องและตอบคำถาม

หลักการเทียบ พ.ศ. เป็น ค.ศ.			หลักการเทียบ ค.ศ. เป็น พ.ศ.		
พ.ศ.	วิธีการเทียบ	ตรงกับ ค.ศ.	ค.ศ.	วิธีการเทียบ	ตรงกับ พ.ศ.
๒๓๑๐	ลบ ๕๔๓	๑๗๖๗	๑๗๘๙	บวก ๕๔๓	๒๓๓๒
๒๓๘๑	ลบ ๕๔๓	๑๘๓๘	๑๘๙๕	บวก ๕๔๓	๒๔๓๘
๒๔๘๑	ลบ ๕๔๓	๑๙๓๘	๑๙๙๕	บวก ๕๔๓	๒๕๓๘
๒๕๐๑	ลบ ๕๔๓	๑๙๕๘	๒๐๐๕	บวก ๕๔๓	๒๕๔๘
๒๕๓๘	ลบ ๕๔๓	๑๙๙๕	๒๐๒๑	บวก ๕๔๓	๒๕๖๔

ตอนที่ ๒

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านข้อมูล แล้วเทียบศักราชตามที่กำหนดให้ถูกต้องและตอบคำถาม

๑. การเสียกรุงศรีอยุธยาครั้งที่หนึ่ง เมื่อปี พ.ศ. ๒๑๑๒
ตรงกับปี ค.ศ. ๑๕๖๙

๒. การเสียกรุงศรีอยุธยาครั้งที่หนึ่ง เมื่อปี พ.ศ. ๒๓๑๐
ตรงกับปี ค.ศ. ๑๗๖๗

๓. รัชกาลที่ ๗ พระราชทานรัฐธรรมนูญ เมื่อวันที่ ๑๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๔๗๕
ตรงกับปี ค.ศ. ๑๙๓๒

๔. ถ้านักเรียนเกิดเมื่อปี ค.ศ. ๒๐๐๙ แสดงว่า นักเรียนเกิดปี
ตรงกับปี พ.ศ. ๒๕๕๒

๕. พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัวพระราชสมภพ เมื่อวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ค.ศ. ๑๙๕๒
ตรงกับปี พ.ศ. ๒๔๙๕



สรุป การเทียบศักราช

พ.ศ. - ๕๔๓ = ค.ศ.

ค.ศ. + ๕๔๓ = พ.ศ.

พ.ศ. - ๑๑๒๒ = ฮ.ศ.

ฮ.ศ. + ๑๑๒๒ = พ.ศ.

การเทียบศักราช

K

Know...

เรียนรู้อะไรแล้ว

- ที่มาของศักราช

● พุทธศักราช

● คริสต์ศักราช

● ฮิจเราะห์ศักราช

W

Want to know...

ต้องการรู้อะไร

- วิธีการเทียบศักราช

L

Learned

เรียนรู้อะไรบ้าง

- การเทียบศักราช

พ.ศ. → ค.ศ. (- ๕๔๓)

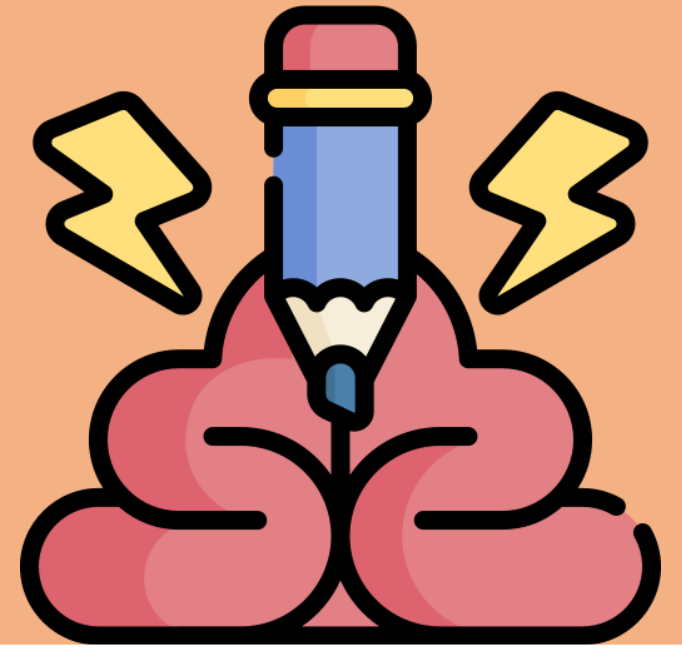
ค.ศ. → พ.ศ. (+ ๕๔๓)

พ.ศ. → ฮ.ศ. (- ๑๑๒๒)



ปริศนาที่องเวลา...

เรื่อง : การเทียบศักราช





การแพร่ระบาดของโควิด ๑๙ เกิดขึ้น
ในเดือนธันวาคม ค.ศ. ๒๐๑๙ ตรงกับ พ.ศ. ไต

ก. พ.ศ. ๒๕๕๙

ข. พ.ศ. ๒๕๖๐

ค. พ.ศ. ๒๕๖๑



พ.ศ. ๒๕๖๒

บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การเทียบศักราชในชีวิตประจำวัน

สามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้ที่

www.dltv.ac.th

รายวิชาประวัติศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓