



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

งานสารสนเทศและ
ห้องสมุดต่างดัด มงคลสุข

นิทรรศการออนไลน์ชุด

นักวิทยาศาสตร์ คิดอะไร? #2

นักวิทยาศาสตร์ชื่อดังของโลก
เขาคิดค้น ค้นพบ หรือประดิษฐ์อะไรกัน

image by freepix.com



<https://stang.sc.mahidol.ac.th>



StangMongkolsukLibrary



LINE



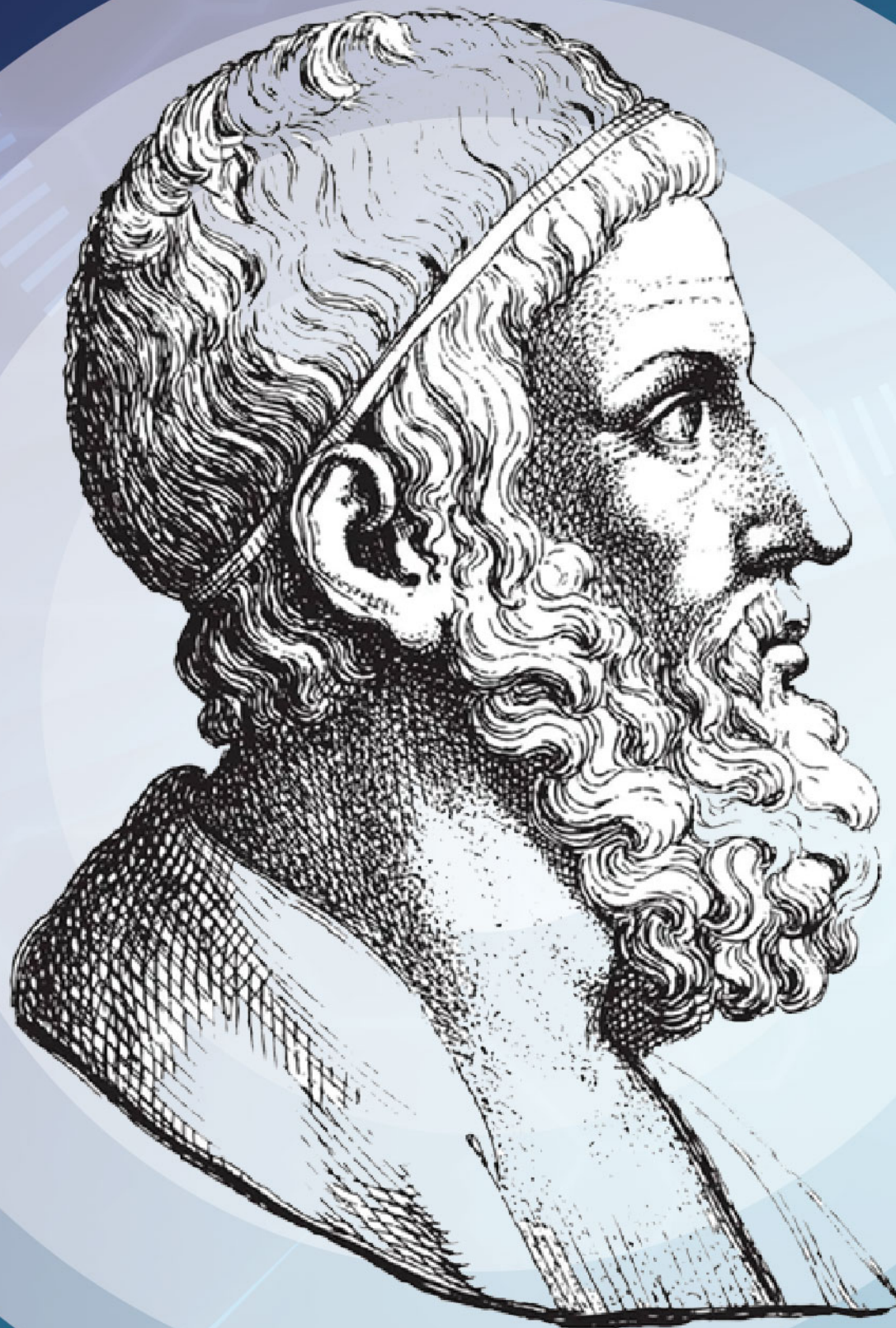
@StangLibrary



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

งานสารสนเทศและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

นักวิจัย คิดอะไร #2



Archimedes

(c. 287 BC – c. 212 BC)

อาร์คิมิดีส

นักคณิตศาสตร์ นักดาราศาสตร์ นักปรัชญา นักฟิสิกส์ และวิศวกรชาวกรีก ผลงานเด่นทางคณิตศาสตร์คือ การคำนวณพื้นที่ใต้เส้นโค้งพาราโบลาด้วยการหาผลรวมของชุดอนุกรมอนันต์ และได้ค่าประมาณที่ใกล้เคียงที่สุดของค่าพาย





มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

งานสารสนเทศและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

นักวิจัย คิดอะไร #2



Nicolaus Copernicus

(1473-1543)

นิโคเลาส์ โคเปอร์นิคัส

นักดาราศาสตร์คนแรกที่สามารถพิสูจน์ได้ว่า
ดวงอาทิตย์เป็นศูนย์กลางของสุริยจักรวาล
และโลกมีลักษณะเป็นทรงกลม เขายังได้ตั้งทฤษฎี
เพื่ออธิบายเกี่ยวกับฤดูกาล กลางวันและกลางคืน
ได้อย่างถูกต้อง





มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

งานสารสนเทศและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

นักวิจัย คิดอะไร #2



William
Harvey

(1578-1657)

วิลเลียม ฮาร์วี

แพทย์และนักวิทยาศาสตร์ชาวอังกฤษ
ค้นพบการทำงานของหัวใจและระบบ
การไหลเวียนของเลือดในร่างกาย





มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

งานสารสนเทศและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

นักวิจัย คิดอะไร #2



James Watt
(1736-1819)

เจมส์ วัตต์

วิศวกรและนักประดิษฐ์ชาวอังกฤษ ผู้ปรับปรุง
เครื่องจักรไอน้ำให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
เครื่องจักรไอน้ำของวัตต์เป็นที่นิยมอย่างมาก
นำไปสู่การปฏิวัติอุตสาหกรรมทั้งในยุโรป





มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

งานสารสนเทศและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

นักวิจัย คิดอะไร #2



Evangelista Torricelli

(1608-1647)

เอวานเจลิस्ता ตอร์ริเชลลี

นักวิทยาศาสตร์ชาวอิตาลี ค้นพบว่าบรรยากาศเป็นตัวการทำให้เกิดแรงกดของอากาศที่เปลี่ยนแปลงไปในช่วงเวลาที่ต่างกัน ซึ่งต่อมาเขาได้ประดิษฐ์เครื่องวัดความดันอากาศ (Barometer)

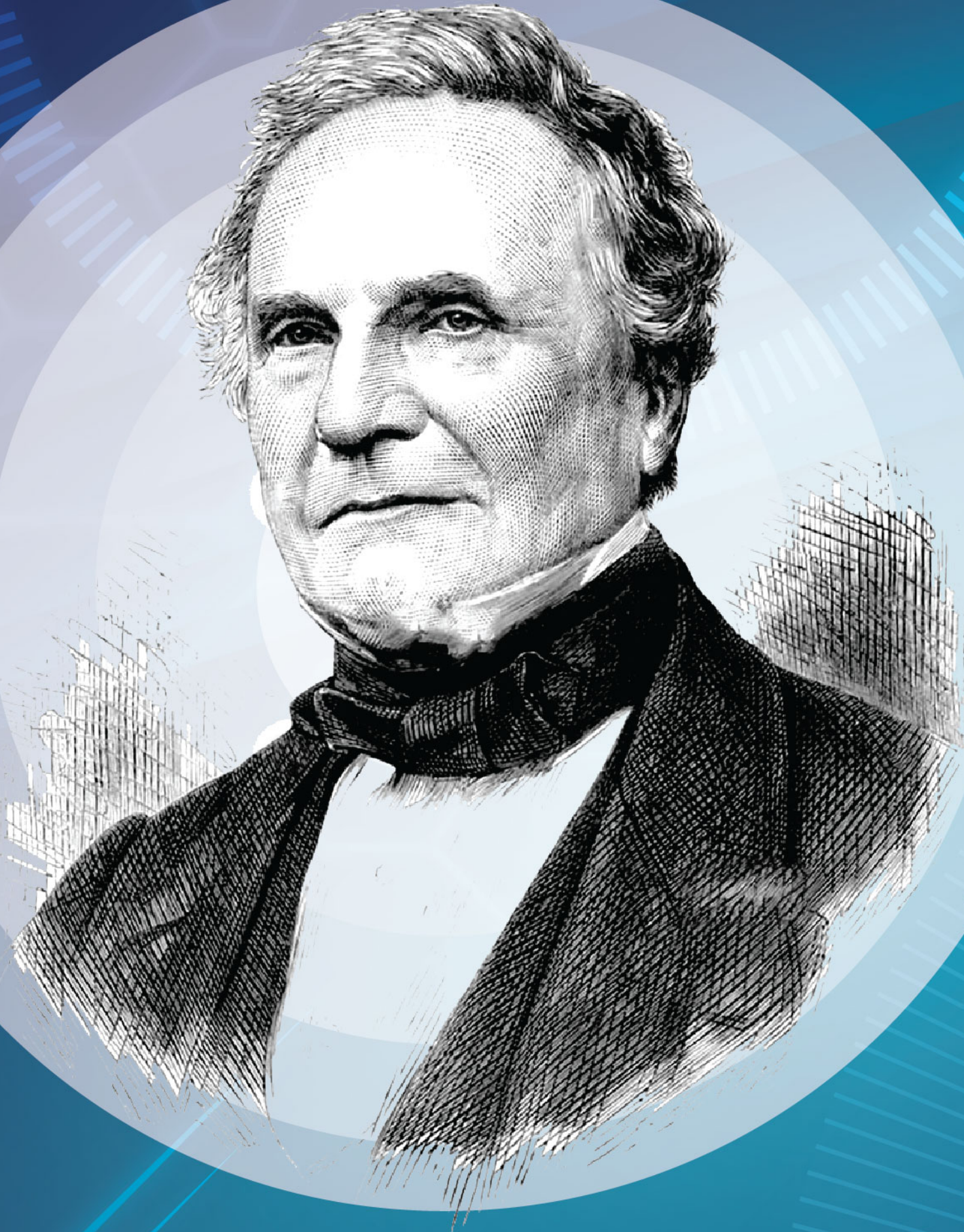




มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

งานสารสนเทศและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

นักวิจัย คิดอะไร #2



Charles Babbage

(1791-1871)

ชาร์ลส์ แบบเบจ

นักคณิตศาสตร์ นักประดิษฐ์ และวิศวกรชาวอังกฤษ
ผู้ให้กำเนิดแนวคิดคอมพิวเตอร์ โดยเขาได้คิดค้น
เครื่องคำนวณผลต่าง (Difference Engine)
และเครื่องวิเคราะห์ (Analytical Engine) ซึ่งได้รับการ
ยอมรับว่าเป็นต้นแบบของเครื่องคอมพิวเตอร์

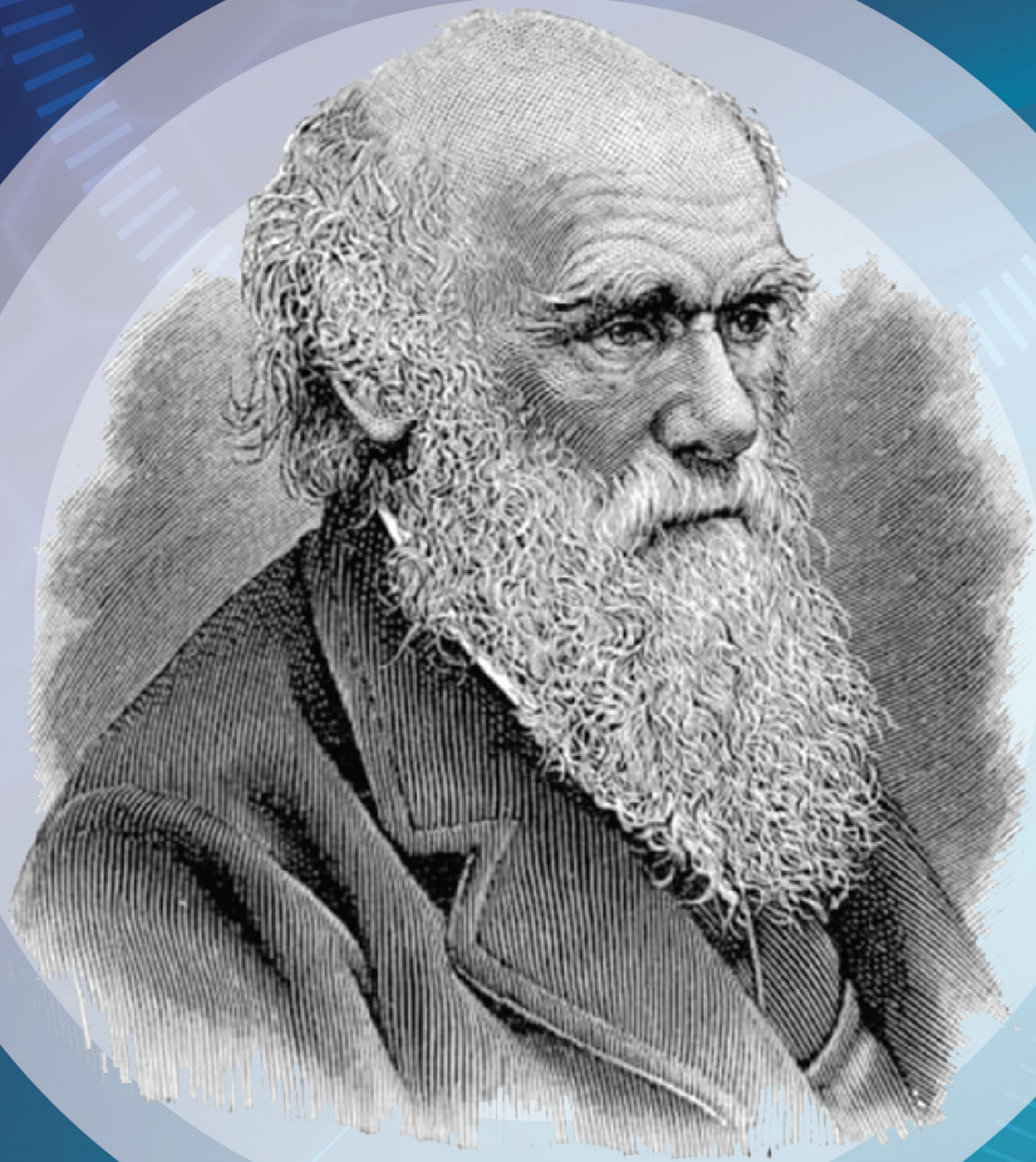




มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

งานสารสนเทศและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

นักวิทย์ คิดอะไร #2



Charles
Darwin
(1809-1882)

ชาร์ลส์ ดาร์วิน

นักธรรมชาติวิทยาชาวอังกฤษ ปฏิวัติความเชื่อเดิมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิต เสนอทฤษฎีที่เป็นรากฐานของทฤษฎีวิวัฒนาการสมัยใหม่ และทฤษฎีการคัดเลือกโดยธรรมชาติ (Natural Selection)





มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

งานสารสนเทศและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

นักวิจัย คิดอะไร #2



Gregor Johann Mendel

(1822-1884)

เกรเกอร์ เมนเดล

บาทหลวงและนักพฤกษศาสตร์ชาวออสเตรีย
ได้รับการยกย่องเป็น บิดาแห่งพันธุศาสตร์
ผู้ค้นพบหลักการพื้นฐานของการถ่ายทอด
ลักษณะทางพันธุกรรมซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญ
ของวิชาพันธุศาสตร์สมัยใหม่





มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

งานสารสนเทศและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

นักวิจัย คิดอะไร #2



Nikola Tesla
(1856-1943)

นิโคลาส เทสลา

นักวิทยาศาสตร์และนักประดิษฐ์ชาวออสเตรีย
ค้นพบวิธีสื่อสารแบบไร้สาย (Wireless Communication)
พัฒนาหลอดฟลูออเรสเซนต์ ภายหลังชื่อของเขา
ได้รับเกียรติให้เป็นชื่อหน่วยความหนาแน่นของ
เส้นแรงแม่เหล็ก หรือ การเหนี่ยวนำด้วยพลังแม่เหล็ก





มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

งานสารสนเทศและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

นักวิจัย คิดอะไร #2



Julius Robert Oppenheimer

(1904 – 1967)

โรเบิร์ต ออปเพนไฮเมอร์

นักฟิสิกส์ชาวสหรัฐอเมริกา ได้รับการยกย่องเป็นบิดาของระเบิดปรมาณู โดยเขาเป็นผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการสร้างระเบิดปรมาณูเพื่อยุติสงครามในโครงการแมนแฮตตันสมัยสงครามโลกครั้งที่ 2

