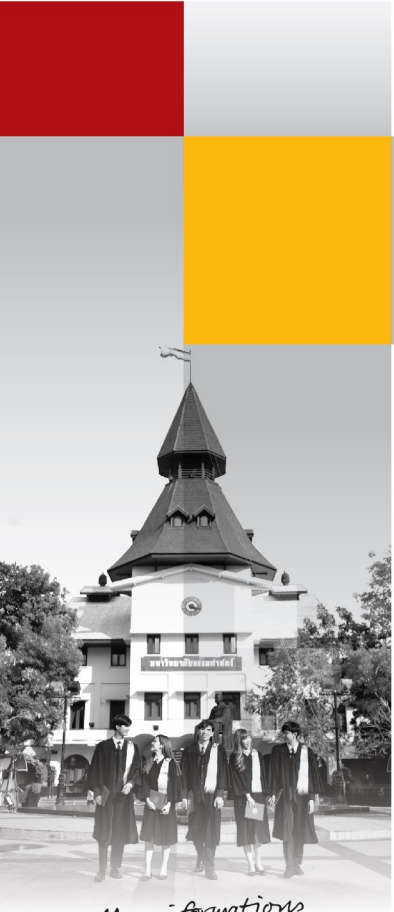




วิทยาลัย

นวัตกรรม

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



*More informations
Scan here!*



www.citu.tu.ac.th



Data Science หลักสูตรออนไลน์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาการแปรรูปธุรกิจทางดิจิทัล
วิชาเอกวิทยาศาสตร์ข้อมูล

**Data Science for Digital
Business Transformation
Online Master's Degree Program**

COLLEGE OF INNOVATION THAMMASAT UNIVERSITY

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาการแปรรูปธุรกิจทางดิจิทัล

วิชาเอกวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) หลักสูตรออนไลน์

Data Science for Digital Business Transformation Online Master's Degree Program



**“Data really powers everything
that can drive organization.”**

“พัฒนากิจกรรมการวิเคราะห์ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลขนาดใหญ่
ที่มีความซับซ้อน (Big Data) ตอบสนองการวิเคราะห์ข้อมูล
ที่เป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจในทางธุรกิจ”

*หลักสูตรผ่านการรับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรจากสป.อว.
และสภามหาวิทยาลัยแล้ว มีศักดิ์และสิทธิ์ทำปริญญาโทปกติ

*ปริญญาโทออนไลน์ ที่ใคร ๆ ก็เรียนได้...
เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา!*



จุดเด่นของหลักสูตร

เมื่อปริมาณ “ข้อมูล” เติบโตอย่างรวดเร็ว เราจำเป็นต้องมีวิธีนำ “ข้อมูล” มาวิเคราะห์ เพื่อสร้างความ
เปรียบในยุคดิจิทัล

หลักสูตรปริญญาโทออนไลน์ Data Science ภายใต้ความร่วมมือของวิทยาลัยนวัตกรรมมหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์ และบริษัท สกิลเลน เอดูเคชั่น จำกัด (SkillLane) พัฒนาร่วมกันเพื่อตอบสนองความต้องการ
ของประเทศตามแนวคิดเศรษฐกิจดิจิทัล หลักสูตรจัดการเรียนการสอนรูปแบบออนไลน์เพื่อให้เท่าทัน กับ
การเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัล ที่มีการเติบโตอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง เป็นการขยายโอกาสทางการศึกษาให้กับ ผู้ที่
สนใจเพิ่มพูนความรู้พัฒนากิจกรรมให้กับคนทำงานในทุกภาคส่วนเหมาะสำหรับผู้สนใจ **Upskillและ Reskill
สามารถเรียนรู้ได้ตลอดชีวิต** และสามารถทบทวนความรู้ได้ตามความต้องการเพื่อต่อยอด ความ
รู้ความเชี่ยวชาญ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านเวลาและสถานที่

หลักสูตรเน้นการนำเทคนิคทางวิทยาศาสตร์ข้อมูลไปใช้สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจด้วยการเสริม
ความแข็งแกร่งด้วยองค์ความรู้ทางธุรกิจ เช่น Data Mining, Cyber Security, Data Governance,
Business Intelligence และ Organization and Management **เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการพัฒนาตนเอง
ผู้ที่ต้องการประกอบอาชีพนักวิเคราะห์ข้อมูล(DataAnalyze)รวมถึงผู้บริหารที่มุ่งเปลี่ยนแปลงองค์กร
ไปสู่ Data Driven Organization**



ตัวอย่างรายวิชา

- ✓ โพรนสำหรับงานวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Python for Data Science)
- ✓ โพรนสำหรับงานวิทยาศาสตร์ข้อมูลขั้นสูง (Advanced Python for Data Science)
- ✓ ธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence)
- ✓ ขั้นตอนวิธีสำหรับเหมืองข้อมูล (Data Mining Algorithms)
- ✓ การสำรวจข้อมูล (Data Exploration)
- ✓ พื้นฐานของการแปรรูปแบบทางดิจิทัล (Fundamental of Digital Transformation)
- ✓ การแปรรูปแบบทางดิจิทัลขั้นสูง (Advanced Digital Transformation)

ผู้เรียนสามารถเลือกผลสำเร็จทางการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับตนเองได้ถึง 4 รูปแบบ

แบบที่ 1

การเรียนรู้เพื่อความรู้ แต่ไม่เก็บหน่วยกิต

แบบที่ 2

การเรียนรู้และสอนรายวิชาทางออนไลน์เพื่อเก็บหน่วยกิต และรับประกาศนียบัตรรายวิชา (Certificate of Course Completion)

แบบที่ 3

การเรียนรู้และสอนรายวิชาให้ครบ 18 หน่วยกิต เพื่อรับประกาศนียบัตรชุดวิชา (Certificate of Specialization Completion)

แบบที่ 4

การเรียนรู้ปริญญาโท ต้องเรียน 30 หน่วยกิต พร้อมทำตามข้อกำหนดของหลักสูตรและมหาวิทยาลัย

8 เส้นทางมุ่งสู่ปริญญาโท



เส้นทางอาชีพ

- ✓ ผู้บริหารสารสนเทศหรือผู้บริหารด้านดิจิทัลตั้งแต่ระดับกลางถึงระดับสูงขององค์กร
- ✓ ที่ปรึกษาด้านดิจิทัล/ เทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร
- ✓ นักบริหารศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ✓ นักวิชาการหรือผู้เชี่ยวชาญด้านดิจิทัล/เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ✓ ผู้ประกอบการธุรกิจดิจิทัล
- ✓ นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล
- ✓ วิศวกรข้อมูล
- ✓ นักสถิติประยุกต์

College of Innovation
Strengthen Innovation for The Future!

กรณีต้องการรับปริญญาโท

1. วุฒิการศึกษาปริญญาตรีขึ้นไป
2. ผู้เรียนต้องสอบผ่านรายวิชาบังคับในหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนออนไลน์ จำนวน 18 หน่วยกิต และได้เกรดเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.00 สมัครเรียนผ่าน SkillLane
<https://www.skilllane.com/academic/thammasat-university/degree/datascience>
3. สอบผ่านประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)
4. มีคะแนนสอบวัดระดับภาษาอังกฤษ TU-GET หรือ TOEFL หรือ IELTS
5. เรียนออนไลน์ครบ 30 หน่วยกิต และทำค้นคว้าอิสระ IS 6 หน่วยกิต
6. ผ่านเกณฑ์การรับนักศึกษาของวิทยาลัยนวัตกรรมการมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ <https://master.cituadmissions.in.th>

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร 2 ปี
คือ **153,000 บาทต่อคน**

ติดต่อสอบถาม



วิทยาลัยนวัตกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
เลขที่ 2 ถนนพระจันทร์ แขวงพระบรมมหาราชวัง
เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200



0 2623 5055-8, 061 673 7475



citu_admissions@citu.tu.ac.th



www.citu.tu.ac.th



[citu.tu](https://www.facebook.com/citu.tu)



cituofficial

