



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สจล.  
SCHOOL OF INFORMATION TECHNOLOGY  
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG

# ป.ตรี

ไอทีลาดกระบัง

B.Sc. IT KMITL



IT

BIT

DS  
BA



# ระดับปริญญาตรี

เปิดรับสมัครใน 3 หลักสูตร

IT

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
**สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ**  
Bachelor of Science Program in  
Information Technology

DS  
BA

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
**สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและ  
การวิเคราะห์เชิงธุรกิจ**  
Bachelor of Science Program in  
Data Science and Business Analytics

BIT

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
**สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ  
(หลักสูตรนานาชาติ)**  
Bachelor of Science in  
Business Information Technology  
**(International Program)**

# ภาพรวมหลักสูตร

## OVERVIEW

# IT

### หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (BACHELOR OF SCIENCE PROGRAM IN INFORMATION TECHNOLOGY)

หลักสูตรเน้นให้ผู้เรียนมีความรู้ในศาสตร์อื่นเป็นพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่สำคัญและจำเป็นต่อการประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งทางด้านซอฟต์แวร์ ด้านโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านสื่อประสมสำหรับการพัฒนาสื่อเชิงโต้ตอบ เว็บ และเกม โดยผู้เรียนต้องเลือกสาขาความเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านใดด้านหนึ่ง ดังต่อไปนี้

1. **ด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์**  
(Software Development)
2. **ด้านโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ**  
(Information Technology Infrastructure)
3. **ด้านสื่อประสมสำหรับการพัฒนาสื่อเชิงโต้ตอบ เว็บ และเกม**  
(Multimedia for Interactive Media Web and Game Development)



# DSBA

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล และการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ (BACHELOR OF SCIENCE PROGRAM IN DATA SCIENCE AND BUSINESS ANALYTICS)**

**DATA SCIENCE** คือ การประยุกต์หลักการทางสถิติและทักษะทางคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูลที่ซับซ้อน ด้วยการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อค้นหาและสกัดความรู้ที่ซ่อนอยู่ในข้อมูลขนาดใหญ่ (BIG DATA) ออกมาใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ เช่น การวิเคราะห์ข้อมูลทางการแพทย์ การวิเคราะห์ข้อมูลสื่อสังคมออนไลน์ การวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ

**BUSINESS ANALYTICS** คือ การใช้เครื่องมือทางสถิติและซอฟต์แวร์ สำเร็จรูปหรือที่พัฒนาโดยนักวิทยาการข้อมูล (DATA SCIENTIST) เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลที่ซับซ้อนสำหรับตอบโจทย์ปัญหา และการตัดสินใจที่เหมาะสมในทางธุรกิจ เช่น การวิเคราะห์เพื่อวางแผนกลยุทธ์ทางการตลาด การเพิ่มรายได้ การพัฒนารูปแบบการทำธุรกิจใหม่ ๆ ฯลฯ อาจกล่าวได้ว่า BUSINESS ANALYTICS คือ กุญแจสำคัญยิ่งสำหรับนักธุรกิจและผู้บริหาร ในศตวรรษที่ 21 ที่ใช้ข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นหลักในการตัดสินใจทางธุรกิจ หลักสูตร DSBA คือ การผสมผสานความรู้และทักษะใน 3 ด้าน ได้แก่ ด้านพื้นฐานระบบธุรกิจ DSBA ด้านคณิตศาสตร์และสถิติ ด้านไอทีและคอมพิวเตอร์

# BIT

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ (BACHELOR OF SCIENCE PROGRAM IN BUSINESS INFORMATION TECHNOLOGY) (หลักสูตรนานาชาติ)**

ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศมีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนผลิตภัณฑ์และบริการ รวมถึงการเติบโตทางเศรษฐกิจใหม่ ๆ นอกจากนี้ ยังมีอิทธิพลในการกำหนดรูปแบบชีวิตและการเปลี่ยนแปลงทางสังคมของผู้คน การสร้างความเข้าใจในการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในธุรกิจเป็นสิ่งสำคัญที่จะเกิดความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีดิจิทัล หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้มีความรู้พื้นฐานและทักษะที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ โดยออกแบบมาสำหรับผู้สนใจทั้งเทคโนโลยีและธุรกิจ ซึ่งรวมพื้นฐานของเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนพื้นฐานทางธุรกิจเข้าไว้ด้วยกัน โดยทักษะเหล่านี้จะช่วยทำให้ผู้เรียนประสบความสำเร็จในอาชีพต่าง ๆ เช่น นักวิเคราะห์ธุรกิจและระบบ ผู้พัฒนาระบบสารสนเทศ และเจ้าหน้าที่บริหารระบบสารสนเทศ นอกจากนี้ยังเป็นการเตรียมความพร้อม สำหรับการเริ่มต้นธุรกิจดิจิทัลใหม่ อีกทั้งได้มีการอบรมในการเป็นผู้ประกอบการสำหรับผู้เรียนที่ต้องการใช้เวลาส่วนหนึ่งจากการเรียนในการพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือบริการใหม่สำหรับธุรกิจในอนาคต

# แนวทางการประกอบอาชีพ หลังสำเร็จการศึกษา CAREER PATH



INFORMATION  
TECHNOLOGY

IT

## สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

เมื่อสำเร็จการศึกษาหลักสูตรนี้จะมีความรู้ในด้านต่างๆที่สำคัญและจำเป็นต่อการประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ และมีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านต่าง ๆ ดังนี้

**ด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์** อาทิ นักโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Programmer) นักพัฒนาเว็บไซต์ (Web Developer) ผู้ทดสอบโปรแกรม (Software Tester) นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst) นักออกแบบสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์ (Software Architect) ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ (Project Manager Assistant)

**ด้านโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ** อาทิ นักออกแบบระบบเครือข่าย (Network System Designer) นักพัฒนาระบบเครือข่าย (Network System Engineer) ผู้ดูแลระบบเครือข่าย (Network System Administrator)

**ด้านสื่อประสมสำหรับการพัฒนาสื่อเชิงโต้ตอบ เว็บ และเกม** อาทิ นักพัฒนาเกม (Game Developer) นักออกแบบและพัฒนาเว็บ (Web Designer/Developer) นักออกแบบ UX/UI

นอกจากนี้ยังมีอาชีพตามความเชี่ยวชาญเฉพาะที่สอดคล้องตามสายอาชีพ อาทิ Full-Stack Web Developer, Game Developer, Network Engineer และ System Engineer อีกด้วย



DATA SCIENCE  
AND BUSINESS  
ANALYTICS

**DSBA**

## สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ

เมื่อสำเร็จการศึกษาหลักสูตรนี้ จะมีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจที่เพียงพอในการประกอบอาชีพ และตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงาน ทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน สำหรับตำแหน่งงานด้านต่าง ๆ โดยแบ่งเป็น 3 ด้าน ได้แก่

**ด้านวิทยาการข้อมูล** อาทิ นักพัฒนาแบบจำลองข้อมูล (Data Modeler) นักพัฒนาข้อมูลเชิงลึกทางธุรกิจ (Business Insight Data Developer) วิศวกรการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning Engineer) นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist)

**ด้านการวิเคราะห์เชิงสถิติ** อาทิ นักวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ (Statistical Data Analyst) ผู้เชี่ยวชาญด้านอัจฉริยะทางธุรกิจ (BI Specialist) นักวิเคราะห์ด้านอัจฉริยะทางธุรกิจ (BI Analyst) นักพัฒนาด้านอัจฉริยะทางธุรกิจ (BI Developer)

**ด้านวิศวกรรมข้อมูล** อาทิ วิศวกรข้อมูล (Data Engineer) นักพัฒนาคลังข้อมูล (Data Warehouse Developer) วิศวกรข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Engineer)

## สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ

เมื่อสำเร็จการศึกษาหลักสูตรนี้ จะมีความรู้ความเชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจที่เพียงพอในการประกอบอาชีพและตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงาน ทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคธุรกิจเอกชน ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

**ด้านการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ (Business Analysis)** อาทิ นักวิเคราะห์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Systems Analyst) นักออกแบบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology System Designer) ที่ปรึกษา/นักวิเคราะห์เชิงเทคนิค (Consultant/Technical Analyst)

**ด้านที่ปรึกษาด้านระบบระดับองค์กรขนาดใหญ่ (Enterprise System Consultant)** อาทิ ที่ปรึกษาด้าน ERP (ERP Consultant) นักวิเคราะห์ด้าน ERP (ERP Analyst) ที่ปรึกษาด้านการจัดการกระบวนการทางธุรกิจ (Business Process Management Consultant)

**ด้านการตลาดเชิงดิจิทัล (Digital Marketing)** อาทิ ผู้สร้างเนื้อหาทางการตลาด (Content Creator) ที่ปรึกษาฝ่ายการตลาดดิจิทัล (Digital Marketing Consultant) ผู้เชี่ยวชาญด้าน SEO (SEO expert)

**ด้านการออกแบบและพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน (UX/UI)** อาทิ ผู้ทดสอบการใช้งานและระบบ (Usability and System Testers) นักวิเคราะห์การใช้งาน (Usage Analyst) นักออกแบบ UX/UI (UX/UI designer)



BUSINESS  
INFORMATION  
TECHNOLOGY  
(หลักสูตรนานาชาติ)

**BIT**

# ทุนการศึกษา SCHOLARSHIP



## สำหรับนักศึกษาใหม่ ทุนเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี

- ทุนนักเรียนที่มีคะแนนสอบเข้าดีเยี่ยม
- ทุนนักเรียนที่มีผลงานนวัตกรรมดีเด่น
- ทุนโควตาโครงการนักเรียนโอลิมปิกวิชาการ



## สำหรับนักศึกษาปัจจุบัน

- ทุนเรียนดีอันดับหนึ่ง
- ทุนเรียนดีและขาดแคลนทุนทรัพย์
- ทุนขาดแคลนทุนทรัพย์
- ทุนสร้างชื่อเสียงและบำเพ็ญประโยชน์
- ทุนช่วยเหลือค่าใช้จ่ายทางการศึกษาแบบฉุกเฉิน



## ทุนการศึกษาอื่น ๆ

ทั้งภายในและภายนอกสถาบัน

หมายเหตุ: ตรวจสอบคุณสมบัติและรายละเอียดของทุนการศึกษาแต่ละประเภทตามประกาศของสถาบัน หรือคณะอีกครั้ง



### คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
เลขที่ 1 ซอยฉลองกรุง 1 แขวงลาดกระบัง  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

☎ 0 2723 4939, 0 2723 4942-3

📘 facebook.com/ITLadkrabang

📷 itladkrabang

🐦 @ITLadkrabang

