

### หลักสูตร นักวิเคราะห์ธุรกิจ (Business Analyst)

หลักสูตร Business Analyst Intensive Program ออกแบบมาเพื่อเตรียมความพร้อมให้ผู้เรียนก้าวสู่การเป็นนักวิเคราะห์ธุรกิจมืออาชีพอย่างมั่นใจ โดยเน้นการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในยุคดิจิทัล ตั้งแต่พื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจ การประยุกต์ใช้สถิติในกระบวนการวิเคราะห์ การใช้เทคโนโลยี AI และ Machine Learning เพื่อค้นหาข้อมูลเชิงลึก ตลอดจนการออกแบบและสร้าง Dashboard ด้วย Power BI เพื่อสื่อสารผลลัพธ์การวิเคราะห์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเข้าใจง่าย หลักสูตรยังเชื่อมโยงกับการเตรียมสอบใบรับรองวิชาชีพระดับสากล เช่น ECBA, CBAP, Power BI Data Analyst Associate, Google Data Analytics Certificate และ Altair AI & Data Science Certification ซึ่งจะช่วยเพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้านอาชีพ และเป็นการยกระดับทักษะที่ตอบโจทย์ความต้องการของตลาดแรงงานในสายงาน Business Analyst อย่างครบถ้วนและยั่งยืน

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานจริงได้
2. เพื่อพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูล เช่น Power BI, Altair AI Studio และ Google Sheets
3. เพื่อเตรียมความพร้อมให้ผู้เรียนสำหรับการสอบใบรับรองระดับสากลในสายงาน Business Analyst
4. เพื่อเสริมสร้างทักษะการสร้างรายงานและการนำเสนอข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ

#### คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม

1. นักศึกษาชั้นปีสุดท้าย
2. บัณฑิตจบใหม่ (ไม่เกิน 2 ปีหลังสำเร็จการศึกษา) ที่ยังไม่มียานทำงาน
3. เกรดเฉลี่ยสะสม (GPA) ไม่น้อยกว่า 3.20
4. ศึกษาในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับ คณะบริหารธุรกิจ, คณะเศรษฐศาสตร์, หรือสาขาใกล้เคียง
5. ผ่านเกณฑ์การทดสอบ Screen Test
6. สามารถเข้าร่วมโครงการได้ตั้งแต่แรก จนจบโครงการฯ

#### ระยะเวลา

60 ชั่วโมง (10 วัน)

#### รูปแบบการอบรม

ออนไลน์

## หลักสูตร นักวิเคราะห์ธุรกิจ Business Analyst

ภายใต้โครงการพัฒนาทักษะและสร้างโอกาสการทำงาน สำหรับนักวิเคราะห์ธุรกิจรุ่นใหม่

### ทักษะที่ได้รับ

- ☑ Programming/Coding
- ☑ Numerical Analysis
- ☑ Database Management
- ☑ Data Visualization
- ☑ Data Analytics
- ☑ Statistical Analysis
- ☑ Data Modeling
- ☑ Artificial Intelligence

### เงื่อนไขการผ่านบทเรียน

- ต้องเข้าร่วมการเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของระยะเวลาทั้งหมด
- ต้องผ่านการทดสอบหลังการอบรม โดยมีคะแนนไม่ต่ำกว่า 70%

### สิ่งที่ผู้อบรมจะได้รับจากการอบรม

- สิทธิ์ในการสอบเพื่อรับ ประกาศนียบัตรมาตรฐานสากล IT Specialist: Data Analytics Certification

### เนื้อหาการอบรม วันที่ 1

- Introduction to Business Data Analysis  
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ
  - ความหมายของการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ
  - องค์ประกอบของการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ
  - ประเภทของการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ
  - ประโยชน์ของการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ
  - ตัวอย่างกรณีศึกษาการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ
- Workshop
  - กิจกรรมกลุ่ม: วิเคราะห์กรณีศึกษาทางธุรกิจ และนำเสนอแนวทางการใช้ Data Analytics

### เนื้อหาการอบรม วันที่ 2

- Business Data Analysis Process  
กระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ
  - กระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ (Business Data Analysis Process)
  - เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ
- Workshop
  - การออกแบบกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลจากกรณีศึกษาจริง
  - การใช้ Google Sheets และ SQL เพื่อจัดเตรียมข้อมูล

### เนื้อหาการอบรม วันที่ 3

- Statistical Analysis for Business  
การวิเคราะห์ทางสถิติสำหรับธุรกิจ

## หลักสูตร นักวิเคราะห์ธุรกิจ Business Analyst

ภายใต้โครงการพัฒนาทักษะและสร้างโอกาสการทำงาน สำหรับนักวิเคราะห์ธุรกิจรุ่นใหม่

- พื้นฐานทางสถิติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล
- การกระจายของข้อมูล (Normal Distribution, Skewness, Kurtosis)
- ค่าเฉลี่ย ค่ามัธยฐาน ค่าพิสัย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
- การทดสอบสมมติฐาน (Hypothesis Testing) เช่น t-test, ANOVA, Chi-square test
- การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของข้อมูลด้วย Correlation & Regression
- Workshop
  - วิเคราะห์ชุดข้อมูลธุรกิจจริงด้วยสถิติ
  - ใช้เครื่องมือ Google Sheets ในการคำนวณทางสถิติ

### เนื้อหาการอบรม วันที่ 4

- Data Analytics with Altair AI Studio  
การวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Altair AI Studio
  - แนะนำ Altair AI Studio และความสามารถด้าน AI/ML
  - วิธีการใช้ Altair AI Studio เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มทางธุรกิจ
  - เทคนิคการทำ Data Cleaning, Feature Engineering และการใช้ AI Model
  - การวิเคราะห์ข้อมูลลูกค้าและการพยากรณ์แนวโน้มธุรกิจ
- Workshop
  - วิเคราะห์ข้อมูลด้วย Altair AI Studio
  - การสร้าง Predictive Model ด้วย AI

### เนื้อหาการอบรม วันที่ 5

- Business Dashboard with Power BI & Final Exam  
สร้างแดชบอร์ดทางธุรกิจด้วย Power BI และสอบประเมินผล
  - การเชื่อมต่อข้อมูล (Data Source) กับ Power BI
  - Data Transformation และการเตรียมข้อมูล
  - การสร้าง Visualization และ KPI Dashboard
  - การใช้ DAX (Data Analysis Expressions) สำหรับการคำนวณขั้นสูง
  - เทคนิคการนำเสนอข้อมูลให้มีประสิทธิภาพ
- Workshop
  - สร้าง Business Dashboard ด้วย Power BI
  - การนำเสนอผลการวิเคราะห์ธุรกิจผ่าน Dashboard
  - สอบประเมินผลท้ายหลักสูตร