

TTDT30 : Data Science for Business**Description :**

หลักสูตรเหมาะสำหรับทุกท่านที่ต้องการเรียนรู้ Data Science ตั้งแต่เริ่มต้น (การอบรมจะช่วยให้คุณมีความเข้าใจใน Introduction to Data Science, Data Scientist, Data Science Life Cycles, Data Science Solution, Examples of Data Science in Industry Vertical, Data Science in practice with tools (Rapid Miner) and Demonstration Workshop)

Instructor :

Training Date : 20 ก.ย. 2566 - 20 ก.ย. 2566

fee : 7000 ฿ (ราคายังไม่รวม Vat 7%)

Days & Duration : 1 Day(s) | 8 Hour(s)

Time : 09:00:00 - 18:00:00

Language : Thai

Venue : ห้องอบรม ชั้น 3 อาคารซอฟต์แวร์พาร์ค

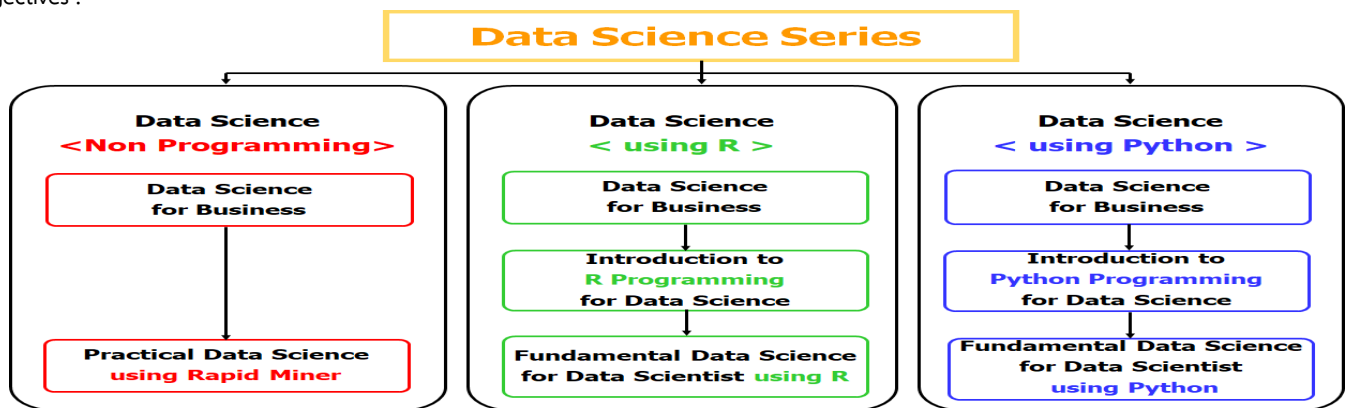
Type : Classroom

Category : AI & Data Technology

[Dr.Veerasak](#)

[Krisanapraphan](#)

Senior Director

Objectives :

หลักสูตรนี้ออกแบบมาเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจด้าน Data Science และประโยชน์ของ Data Science ในการนำไปใช้

ให้เกิดประโยชน์กับองค์กร ทั้งทางด้านกลยุทธ์องค์กร และการบริหารงานโดยอิงกับ Data เพื่อให้มีความเข้าใจถึงประโยชน์ของการนำ Data ไปใช้ในด้านการพยากรณ์ และเข้าใจถึงปัญหาและโอกาสที่ Data จะชี้ช่องทางให้

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรเบื้องต้นที่จะปูพื้นฐานและอธิบายถึง Data Science ในแต่ละด้าน นอกจากนั้นจะพูดถึงในแต่ละด้านของ Data Science โดยจะกล่าวถึงประวัติศาสตร์, การนำไปใช้ประโยชน์ ตลอดจนวงจรชีวิตของ Data Science โดยผู้เรียนจะได้ประโยชน์และสามารถนำไปปรับประยุกต์ใช้กับงานของตนเองได้

วัตถุประสงค์

เพื่อเรียนรู้และเข้าใจหลักการของ Data Science รวมถึงงานที่เหมาะสมกับการนำเอา Data Science ไปใช้ และการประยุกต์กิจกรรมวงจรชีวิตของ Data Science เข้าไปสร้างประโยชน์ให้กับองค์กร ในด้านการตัดสินใจ, กระบวนการต่างๆ ขององค์กร

Target Group :

CEO, CIO, CTO, BI Manager, Manager หรือ นักไอทีทุกท่านที่มีความสนใจในด้าน Data Science หรือ ผู้ที่อยากจะเปลี่ยนอาชีพของตนเองไปเป็น Data Scientist

Benefits :

ประโยชน์ที่จะได้รับ

- เข้าใจในหลักการและสามารถนำไปประยุกต์ด้านการจัดการ Data Science
- นำเอาหลักการของ Data Science ไปใช้ในการจัดองค์กร, จัดระบบฐานข้อมูลขององค์กร

- เข้าใจถึงบทบาทของผู้ที่จะก้าวเข้ามาเป็น Data Scientist
- สามารถนำไปสื่อสารต่อองค์กรให้เข้าใจถึงความสำคัญของศาสตร์ด้าน Data Science

Course Outline :

1. Introduction

- Introduction to Data Science
- What is Data Science?
- History of Data Science
- What Makes Data Science Different?
- Data Science as Strategy and a Management Discipline
- Reasoning, Decision Making and Relevance to Data Science
- Discussion

2. Data Scientist

- How to setup Data Science team
- Role of the Data Scientist
- What Does It Take To Create A Data Science Capability?
- Discussion

3. Data Science Life Cycles

- A Strategy to Approach Any Data Analytics Problems
- Identify problems
- Identify Data Sources
- Identify Additional Data Sources
- Statistic Analysis
- Development and Implementation
- Communicating Result
- Maintenance
- Discussion

4. Component Parts of Data Science and Engineering a Data Science Solution

- Overview of Data Engineering and Big Data Technologies
- The Data Scientist's Toolbox – Languages, Platforms, Tools and Industry Solutions
- Basic Data Science Methods and Machine Learning Fundamentals
- Discussion

5. Examples of Data Science in Industry Vertical

- Data Science in Financial
- Data Science in Tel-co
- Data Science in Retail
- Data Science in Healthcare

6. Data Science in practice with tools (Rapid Miner)

- Real case practice for Predictive Analysis
- Real case practices for Classification Analysis
- Real case practices with Big Data
- Discussion

7. Demonstration Workshop

8. Wrap-up

Payment Condition :

Payment can be made by:

1. **Cash or Credit Card or Bank Cheque payable to [สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ](#)**
(a post-dated cheque is not accepted) on the first day of the service or within the last day of the service.
2. **Account transfer and send the proof of the payment** (the deposit slip) via email ttd@swpark.or.th

- ธนาคารกรุงเทพ สาขาอุทยานวิทยาศาสตร์
Saving Account Number: 080-0-00001-0
Account Name: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

- ธนาคารกรุงไทย สาขาตลาดไท
Saving Account Number: 152-1-32668-1
Account Name: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

Notes:

- Withholding tax (3%) is exempt.
- Should you need to withdraw, you must send the notice of the withdrawal in writing no later than 7 working days before the commencement date. The cancellation less than 7 days will be subject to a fine of 40% of the fee.
- Software Park Thailand reserves the rights to cancel courses due to unforeseen circumstances.

Contact Person :

For more information, contact our course coordinator on:

Juntima Klumchaun

Tel: 02-583-9992 Ext. 81424

Tel: 02-564-7000 Ext. 81424

Email: juntima@swpark.or.th

You are encouraged to use the course schedule as a guide to plan your training. The schedule is accessible at www.swpark.or.th for more information.