



This is to certify that

Mr. Apirat Moonmanee

has successfully completed the open online
non-credit course

Attacking the Real World with Python

Scan to verify



CV884485

Proadpran Punyabukkana, Ph.D.
Chief Learning Innovation Officer
Chulalongkorn University

28 August 2024

This is to certify that

Mr. Apirat Moonmanee

has successfully completed the open online
non-credit course

Learn Python: Data Processing with NumPy and Matplotlib

เรียนไพธอน: การประมวลผลข้อมูลด้วย NumPy และ Matplotlib

Scan to verify



CV884485

Proadpran Punyabukkana, Ph.D.
Chief Learning Innovation Officer
Chulalongkorn University

27 June 2024

This is to certify that

Mr. Apirat Moonmanee

has successfully completed the open online
non-credit course

Learn Python: Language Basics and Fundamental Data Processing

เรียนไพธอน: พื้นฐานภาษาและการประมวลผลข้อมูลเบื้องต้น

Scan to verify



CV884485

Proadpran Punyabukkana, Ph.D.
Chief Learning Innovation Officer
Chulalongkorn University

9 May 2024



This is to certify that

Mr. Apirat Moonmanee

has successfully completed the open online
non-credit course

Python for Data Science

Scan to verify



CV884485

Proadpran Punyabukkana, Ph.D.
Chief Learning Innovation Officer
Chulalongkorn University

28 June 2024



แพลตฟอร์มเพื่อการเรียนรู้ออนไลน์ตลอดชีวิต | กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Apirat Moonmanee

ได้ผ่านการเรียนออนไลน์ตามเกณฑ์การวัดผลในรายวิชา

**ไพธอนเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูล
(ตอนที่ 1) | Python for Data Analysis and Data
Visualization (Part 1) (6 ชั่วโมงการเรียนรู้)**

พัฒนารายวิชาโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

อ.กิตติพงศ์ วัชรทรัพย์

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หมายเหตุใบรับรอง:





แพลตฟอร์มเพื่อการเรียนรู้ออนไลน์ตลอดชีวิต | กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Apirat Moonmanee

ได้ผ่านการเรียนออนไลน์ตามเกณฑ์การวัดผลในรายวิชา

**ไพธอนเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูล
(ตอนที่ 2) | Python for Data Analysis and Data
Visualization (Part 2) (13 ชั่วโมงการเรียนรู้)**

พัฒนารายวิชาโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

อ.กิตติพงศ์ วัชรทรัพย์

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หมายเลขใบรับรอง:



879672be59be42849b5987af2b3a4182



แพลตฟอร์มเพื่อการเรียนรู้ออนไลน์ตลอดชีวิต | กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Apirat Moonmanee

ได้ผ่านการเรียนออนไลน์ตามเกณฑ์การวัดผลในรายวิชา

**ไมโครซอฟท์ เอ็กซ์เซลล์ (โปรแกรมการคำนวณ) |
Microsoft Excel (2 ชั่วโมงการเรียนรู้)**

พัฒนารายวิชาโดย บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด



โครงการพัฒนาทักษะดิจิทัลเพื่อการจ้างงาน

บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด และ หน่วยงานภาคี

7/11/24, 4:02 PM

หมายเลขใบรับรอง:





อภิรัฐ มุลมณี



Achievement Profile

successfully completed, received a passing grade, and was awarded this MUx Honor Code
Certificate of Completion in

Introduction to Data Analytics

Dr. Siripen Pongpaichet
Instructor of ICT Faculty
ICT Faculty

Miss Siriporn Rojanakosol
Computer Technical Officer of ICT Faculty
ICT Faculty



อภิรัฐ มุลมณี



Achievement Profile

successfully completed, received a passing grade, and was awarded this MUx Honor Code

Certificate of Completion in

เจาะลึก Excel (Vlookup, Pivot, If) สำหรับผู้ประกอบการ

อาจารย์ ดร.พรพิรต์น ดันธาศิริ
ประธานหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม โครงการจัดตั้ง
วิทยาเขตนครสวรรค์

อาจารย์ ดร.ปิยะเทพ อวากุล
อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเกษตรการปราชญ์เป็รื่อง โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนคร
สวรรค์



อภิรัฐ มุลมณี



Achievement Profile

successfully completed, received a passing grade, and was awarded this MUx Honor Code

Certificate of Completion in

การประยุกต์งานคอมพิวเตอร์ (Computer Applications)

อาจารย์ ดร. ศิริเพญ พงษ์ไพเชฐ
อาจารย์ผู้สอน
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร

นางสาวศิริรัตน์ วิทยาคุณสถิต
นักวิชาการโสตทัศนศึกษา
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร



DataRockie School

CERTIFICATE OF GRADUATION

Awarded To

APIRAT MOONMANEE

Graduating From

Mini Data Science Bootcamp 2023

Date: 2024-10-19

Serial No.

cert_0ltf4r8g

Kasidet Toj



DataRockie School

CERTIFICATE OF GRADUATION

Awarded To

APIRAT MOONMANEE

Graduating From

Mini Data Science Bootcamp 2024

Date: 2024-10-19

Serial No.

cert_qn5hcbw

Kasid's Toy