

คุณธนา / อธิการบดี



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	
เลขรับ.....	8747
วันที่.....	12 ก.ค. 2565
เวลา.....	10.55 น.

ส่วนราชการ สำนักนิติทัณฑ์เพื่อการศึกษา โทร. ๕๙๒๔
ที่ อว.๐๖๑๒.๑๖/๑๑๓ วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕
เรื่อง ขออนุมัติเข้าร่วมอบรมแบบออนไลน์พร้อมงบประมาณเพื่อพัฒนาตนเอง Online
เรียน อธิการบดี

ตามที่ Data Cube by Cube Analytics Consulting Co.,Ltd จะจัดอบรมหลักสูตร Practical Data Science and Machine Learning with RapidMiner TurboPrep and AutoModel (Hybrid (onsite + online)) รุ่นที่ ๕ สำหรับอาจารย์มหาวิทยาลัย บุคลากรทางด้าน IT หน่วยงานหรือองค์กร ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและย่อม (SME) และนักศึกษาที่สนใจ ทั้งแบบ onsite และแบบ online ผ่านระบบ Zoom ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. โดยหลักสูตรนี้ เหมาะสำหรับอาจารย์มหาวิทยาลัยที่ต้องการ update ความรู้ทางด้าน Data Science และ Machine Learning และการเรียนรู้การใช้งานซอฟต์แวร์ใหม่ๆ ที่ดีขึ้น อีกทั้งเหมาะกับบุคลากรทางด้าน IT ที่ต้องการเพิ่มทักษะทาง Data Science และ Machine Learning ตามความทราบแล้วนั้น

ในการนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลยา ใจรักษ์ พร้อมบุคลากรในสำนักนิติทัณฑ์เพื่อการศึกษา ดังรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้ มีความสนใจที่จะเข้าร่วมอบรมดังกล่าว เพื่อนำความรู้มาพัฒนางานและพัฒนา ทักษะในสายอาชีพให้มีความก้าวหน้าและเหมาะสมกับยุคสมัยปัจจุบัน ต่อไป

ดังนั้น สำนักนิติทัณฑ์เพื่อการศึกษา ใคร่ขอมหาวิทยาลัยโปรดพิจารณาออกคำสั่งให้บุคลากร เข้าร่วมอบรมแบบออนไลน์ ในช่วงระยะเวลาดังกล่าว และขอเบิกค่าลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมแบบออนไลน์ โดยบุคลากรลำดับที่ ๑ ขอเบิกค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมอบรมในส่วนค่าลงทะเบียน จากงบประมาณในการ เดินทางไปราชการของผู้บริหารสำนักนิติทัณฑ์เพื่อการศึกษา รหัสเบิกจ่าย ๒๐๒๒๐๑๑๕๐๒๒๑ ส่วนบุคลากร ลำดับที่ ๒ ถึง ๗ ขอเบิกค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมอบรมแบบออนไลน์ในส่วนค่าลงทะเบียน จากงบประมาณ การพัฒนาบุคลากรสำนักนิติทัณฑ์เพื่อการศึกษา รหัสเบิกจ่าย ๒๐๒๒๐๑๑๕๐๑๑๑๑๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๒ เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรดพิจารณา อนุญาต
เห็นควรมอบกองกลางจัดทำคำสั่ง
(นายณนทกฤต ผัดวง)

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานบริหารทั่วไป

12 ก.ค. 2565

(นายภาคภูมิ ธานีดี)
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองกลาง
12-๐๗-๖๕

(อาจารย์อานาจ โกวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักนิติทัณฑ์เพื่อการศึกษา

๒

อนุญาต - ดำเนินการตามเสนอ ๑

(อาจารย์ ดร.ณนิต บุญชัย)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕

1999.
๑๐ ๐๑/๖๕



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ที่ ๑๙๗๗ / ๒๕๖๕
เรื่อง ให้บุคลากรเข้าร่วมการอบรมออนไลน์

ด้วยบริษัท คิวบ์ เอ็ดดู-ซัน จำกัด (Data Cube by Cube Analytics Consulting Co.,Ltd) กำหนดจัดอบรมหลักสูตร Practical Data Science and Machine Learning with RapidMiner TurboPrep and AutoModel (Hybrid (onsite + online)) รุ่นที่ ๕ ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ผ่านระบบออนไลน์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่จึงมีขอราชการให้บุคลากรในสังกัดสำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา ผู้มีนามต่อไปนี้ เข้าร่วมการอบรมผ่านระบบออนไลน์ ตามวัน และเวลาดังกล่าว ดังนี้

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลยา	ใจรักษ์	รองผู้อำนวยการ
๒. นายธีระพงษ์	ใจคำมา	หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ
๓. นายกุลชาติ	ปัญญาดี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์
๔. นายชลิต	โปธา	นักวิชาการคอมพิวเตอร์
๕. นายบัณฑิต	นันทะเทศ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์
๖. นางสาวรุ่งทิวา	กิตติยังกุล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์
๗. นางพรพิมล	แก้วฟุ้งรังษี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ลำดับที่ ๑ ให้เบิกค่าใช้จ่ายจากงบประมาณการเดินทางไปราชการของผู้บริหารสำนักดิจิทัล เพื่อการศึกษา รหัสเบิกจ่าย ๒๐๒๒๐๑๑๙๐๒๒๑

ลำดับที่ ๒ - ๗ ให้เบิกค่าใช้จ่ายจากงบประมาณพัฒนาบุคลากรของสำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา รหัสเบิกจ่าย ๒๐๒๒๐๑๑๙๐๑๒๑

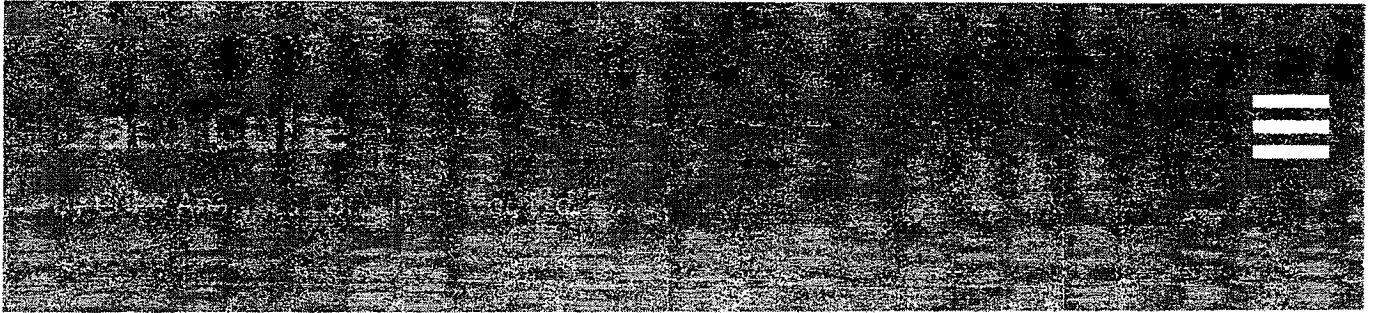
สั่ง ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(อาจารย์ ดร.อนันต์ บุญชัย)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รายชื่อบุคลากรเข้าร่วมอบรม
หลักสูตร Practical Data Science and Machine Learning with RapidMiner TurboPrep and
AutoModel (Hybrid (onsite + online)) รุ่นที่ ๕ ผ่านระบบออนไลน์
ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

- | | | |
|----|-----------------------------|---|
| ๑. | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลยา | ใจรักษ์ รองผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา |
| ๒. | นายธีระพงษ์ ใจคำมา | หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| ๓. | นายกุลชาติ ปัญญาดี | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ |
| ๔. | นายชลิต โปธา | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ |
| ๕. | นายบัณฑิต นันทะเทศ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ |
| ๖. | นางสาวรุ่งทิวา กิตติยกุล | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ |
| ๗. | นางพรพิมล แก้วฟุ้งรังษี | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ |



Data Science Training

Search ...

หลักสูตร Practical Data Science and Machine Learning with RapidMiner TurboPrep and AutoModel (Hybrid (onsite+online)) รุ่นที่ 5

*** เนื้อหาการอบรมครอบคลุมการสอบ
RapidMiner certificate เรื่อง
Application & Use Cases และ
Machine Learning ระดับ
Professional ซึ่งสามารถสอบได้ ฟรี !!
ครับ ***

*** เป็นการอบรมแบบ onsite และ online ผ่าน
ระบบ ZOOM และสามารถดู record ย้อนหลังเพื่อ
ทบทวนได้ตลอดครับ ***

ภาพรวมของหลักสูตร

ในปัจจุบันเราได้เข้าสู่ยุคของบิก ดาต้า (Big Data) ซึ่งมีข้อมูลมากมายและหลากหลายที่เกิดจากการดำเนินชีวิตของพวกเราเอง เช่น การซื้อสินค้า การใช้งานโทรศัพท์มือถือ หรือจากอุปกรณ์เซนเซอร์ (Sensor) หรืออุปกรณ์ Internet of Things (IoT) ต่างๆ เช่น การวัดความชื้นหรืออุณหภูมิครับ นอกจากนี้การพัฒนาไปอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีทางสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ทำให้เราสามารถเก็บข้อมูลได้มากขึ้นด้วยค่าใช้จ่ายที่ถูกลง ดังนั้นในหลายๆ องค์กรจึงอยากนำข้อมูลเหล่านี้มาวิเคราะห์เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ขึ้นมา ซึ่งการวิเคราะห์ข้อมูลนี้อาจจะเป็นแบบง่ายๆ เช่น การหาค่าทางสถิติ เช่น ยอดขายรวมในเดือนนี้เป็นเท่าไร หรือ จำนวนผู้เข้ามาชมเว็บไซต์เฉลี่ยแต่ละเดือนในช่วงไตรมาสที่หนึ่งของปี 2021 เป็นจำนวนที่ราย หรือการวิเคราะห์ในแนวของการคาดการณ์ล่วงหน้า เช่น ในอีก 3 เดือนข้างหน้ายอดขายเครื่องฟอกอากาศจะเป็นจำนวนกี่เครื่อง

การวิเคราะห์ในส่วนที่ซับซ้อนขึ้น เช่น การคาดการณ์อนาคตแบบนี้จะเป็นส่วนหนึ่งของแนวทางของ วิทยาศาสตร์ข้อมูลหรือ **Data Science** ซึ่งเป็นศาสตร์ที่ได้รับความนิยมมากในปัจจุบันและหลายบริษัทต้องการ นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล หรือ Data Scientist มาช่วยงานเป็นจำนวนมาก แต่การเป็น Data Scientist ก็ไม่ได้ง่ายเพราะต้องสามารถเขียนโปรแกรมได้และรู้เรื่องของการวิเคราะห์ข้อมูลด้านต่างๆ ตั้งแต่สถิติ ไปจนถึงเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) และอาจจะต้องเข้าใจเชิงธุรกิจอีกด้วยทำให้บริษัทหาคนที่เหมาะสมได้ยากมากทีเดียวครับ ดังนั้นอีกแนวทางหนึ่ง คือ เลือกคนที่ทำงานในด้านธุรกิจมานานจนมีความเชี่ยวชาญในด้านนั้นให้มาเรียนรู้เรื่องการวิเคราะห์ข้อมูลเพิ่มเติมซึ่งจะเน้นผลลัพธ์ของธุรกิจเป็นหลักจึงไม่จำเป็นต้องเขียนโปรแกรมได้แต่สามารถใช้ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปแทนได้ครับ คนเหล่านี้จะเรียกว่าเป็น Citizen Data Scientist จากแนวคิดนี้ผมจึงตั้งใจสร้างหลักสูตรนี้ขึ้นมาเพื่อให้โอกาสทุกคนที่อยาก

ทำงานด้าน Data Science ให้เข้าใจแนวคิดการทำงาน
ของเทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ ทาง Machine
Learning และลงมือปฏิบัติจริงได้ด้วยซอฟต์แวร์ที่ชื่อ
ว่า RapidMiner ครับ

หลักสูตรนี้ได้ทำการปรับปรุงเพิ่มเติมมาจากหลักสูตร
Practical Data Mining with RapidMiner Studio 9
ที่ได้มีการอบรมมาเป็นระยะเวลากว่า 6 ปี ในช่วงที่ผ่าน
มาซอฟต์แวร์ RapidMiner Studio ได้มีการ update
หลายๆ อย่างทำให้การทำงานวิเคราะห์ข้อมูลทำได้ง่าย
ขึ้น โดยมีการเพิ่มส่วนของ TurboPrep ที่ช่วยในการเตรียม
ข้อมูลได้แบบง่ายๆ โดยการใช้ GUI แบบใหม่หรือ
AutoModel ที่ทำให้การสร้างโมเดลทาง Machine
Learning ง่ายขึ้นครับ ซึ่งในหลักสูตรนี้จะแบ่งเป็น 2
ส่วน คือ ส่วนของการอธิบาย concept พื้นฐานของการ
วิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิคต่างๆ ทางด้าน Data
Science และ Machine Learning เช่น การแบ่งกลุ่ม
ลูกค้าด้วยวิธีการ RFM Segmentation หรือ การสร้าง
โมเดลด้วยเทคนิค Decision Tree หรือ Naive Bayes
เป็นต้น

ถ้าท่านเคยอบรมหลักสูตร Practical Data Mining
with RapidMiner Studio 9 มาก่อน หรือท่านที่สนใจ
อยากเริ่มทำทางด้านการวิเคราะห์ข้อมูล ผมหวังเป็น
อย่างยิ่งว่าท่านจะสนใจมาเข้าร่วมเรียนรู้และ update
ความรู้ทางด้านการวิเคราะห์ข้อมูลและการใช้งาน
RapidMiner แบบใหม่กับเราในหลักสูตรนี้ครับ ^^

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- นิสิต/นักศึกษาที่สนใจการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย
เทคนิค Data Science และ Machine
Learning
- อาจารย์มหาวิทยาลัยที่ต้องการ update ความรู้
ทางด้าน Data Science และ Machine
Learning และเรียนรู้การใช้งานซอฟต์แวร์ใหม่ๆ
ที่ดีขึ้น

- บุคลากรทางด้าน IT ที่ต้องการเพิ่มทักษะทาง Data Science และ Machine Learning
- หน่วยงานหรือองค์กรที่ต้องการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทาง Data Science และ Machine Learning
- ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและย่อม (SME) ที่ต้องการวิเคราะห์ข้อมูลลูกค้าหรือการซื้อขายสินค้า

เนื้อหาการอบรม (Course Outline)

วันที่ 1

- แนะนำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิค Data Science และ Machine Learning และการใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ
- อธิบายแนวคิดพื้นฐานในการเก็บข้อมูลในลักษณะต่างๆ ได้แก่
 - พื้นฐานการเก็บข้อมูลในรูปแบบฐานข้อมูล (Database)
 - พื้นฐานการเก็บข้อมูลในรูปแบบคลังข้อมูล (Data Warehouse)
- แนะนำกระบวนการ CRISP-DM เบื้องต้นสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล
- แนะนำส่วนต่างๆ ของซอฟต์แวร์ RapidMiner Studio 9
- การนำข้อมูลไฟล์ Excel, CSV เข้ามาใช้ใน RapidMiner Studio 9
- ลักษณะของแอตทริบิวต์ (attribute) ต่างๆ ในชุดข้อมูล
- การจัดการข้อมูลด้วย RapidMiner Turbo Prep
 - การเลือกแอตทริบิวต์ (attribute) ที่ต้องการ
 - การเลือกข้อมูลตัวอย่างตามเงื่อนไขที่กำหนด
 - การ replace ค่าที่ผิดพลาด

- การแก้ไขค่าว่าง (Replace Missing Value) แบบต่างๆ
- การสร้างแอตทริบิวต์หรือตัวแปรใหม่ (Generate Attributes)
- การแบ่งช่วงข้อมูล (Discretization) แบบต่างๆ
- การ join ข้อมูล 2 ชุดเข้าด้วยกัน
- การสร้างตาราง Pivot Table
- Workshop การจัดการข้อมูล transaction การซื้อสินค้า online ด้วย RapidMiner TurboPrep
- อธิบายแนวคิดของการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจแบบต่างๆ ได้แก่
 - การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Analytics)
 - การวิเคราะห์เชิงวินิจฉัย (Diagnostic Analytics)
 - การวิเคราะห์เชิงพยากรณ์ (Predictive Analytics)
 - การวิเคราะห์เชิงแนะนำ (Prescriptive Analytics)

วันที่ 2

- พื้นฐานทางสถิติ (Statistics) และความน่าจะเป็น (Probability)
 - การวัดค่าสถิติต่างๆ เช่น การหาค่าเฉลี่ย (Mean) การหาค่ากลาง (Median) การหาค่าฐานนิยม (Mode)
 - การคำนวณค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
 - Rank Order Statistics
 - การหา Outlier ด้วยวิธีการ IQR (Inter Quartile Range)
 - พื้นฐานความน่าจะเป็น (Probability)
- การแสดงกราฟ (Chart) ในรูปแบบต่างๆ ได้แก่

- กราฟแท่ง (Bar Chart)
- กราฟวงกลม (Pie Chart)
- กราฟเส้น (Line Chart)
- การกระจายตัว (Scatter Plot)
- การแบ่งกลุ่มข้อมูลด้วยวิธีการ RFM Segmentation
- ตัวอย่างการแบ่งกลุ่ม RFM Segmentation ด้วย RapidMiner TurboPrep
- Workshop การแบ่งกลุ่ม RFM Segmentation กับข้อมูล online transactions ด้วย RapidMiner TurboPrep
- แนวคิดพื้นฐานของเทคนิค Machine Learning
- เทคนิค Machine Learning ประเภทต่างๆ ได้แก่
 - Unsupervised Learning หรือการเรียนรู้แบบไม่มีผู้สอน
 - Supervised Learning หรือการเรียนรู้แบบมีผู้สอน
 - Semi-supervised Learning หรือการเรียนรู้แบบกึ่งมีผู้สอน
- อธิบายแนวคิดของการแบ่งกลุ่มข้อมูลด้วยเทคนิค K-Means Clustering
- การแบ่งกลุ่มข้อมูลด้วย RapidMiner AutoModel

วันที่ 3

- อธิบายแนวคิดพื้นฐานของการทำ Classification และ Regression
- การแบ่งข้อมูลเพื่อทำการทดสอบประสิทธิภาพของโมเดล Classification และ Regression
- ตัววัดประสิทธิภาพของโมเดล Classification และ Regression ต่างๆ ได้แก่
 - Confusion Matrix
 - Precision
 - Recall

- F-Measure
- Accuracy
- ROC Curve และ AUC (Area Under Curve)
- Mean Absolute Error (MAE)
- Root Mean Square Error (RMSE)
- อธิบายแนวคิดของเทคนิค Decision Tree
- ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานด้วย RapidMiner Auto Model
- อธิบายแนวคิดของเทคนิค Naive Bayes
- ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานด้วย RapidMiner Auto Model
- อธิบายแนวคิดของเทคนิค Linear Regression
- ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานด้วย RapidMiner Auto Model
- อธิบายแนวคิดของเทคนิค Logistic Regression
- ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานด้วย RapidMiner Auto Model
- อธิบายแนวคิดของเทคนิค Support Vector Machines (SVM)
- ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานด้วย RapidMiner Auto Model

วิทยากร

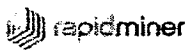
ดร. เอกสิทธิ์ พัทธวงศ์ศักดิ์ (Certified RapidMiner Ambassador และ Data Science Team Lead)
บริษัท คิวบ์ อนาไลติกส์ คอนซัลติ้ง จำกัด

การศึกษา

- ปริญญาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก)

- visiting PhD Student ที่มหาวิทยาลัย York (York University) เมืองโตรอนโต ประเทศแคนาดา
- ปริญญาโทวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน)
- ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน)

ประสบการณ์



This is to certify that

Eakasit Pacharawongsakda

successfully passed the examination for

Applications & Use Cases Master Certification

The Rapidminer exam is the highest level of certification available for the Rapidminer software. The exam is designed to test the knowledge and skills of the user in using the software to solve real-world problems.

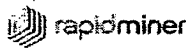
Building Processes, Deploying Models, Model Management & Web Apps



This certificate can be verified using the online tool which is located on the certificate holder's profile. The online badge can be updated and replaced via the Rapidminer software.

Eakasit Pacharawongsakda
Date: 10/10/2021

Prasit Lim
Rapidminer



This is to certify that

Eakasit Pacharawongsakda

successfully passed the examination for

Data Engineering Master Certification

The Rapidminer exam is the highest level of certification available for the Rapidminer software. The exam is designed to test the knowledge and skills of the user in using the software to solve real-world problems.

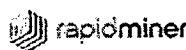
Large and Brancher, Advanced Tool Processing, Exception Handling, Logging, Data Cleaning, Regular Expressions, Master Web APIs, and Setup



This certificate can be verified using the online tool which is located on the certificate holder's profile. The online badge can be updated and replaced via the Rapidminer software.

Eakasit Pacharawongsakda
Date: 10/10/2021

Prasit Lim
Rapidminer



This is to certify that

Eakasit Pacharawongsakda

successfully passed the examination for

Machine Learning Master Certification

The Rapidminer exam is the highest level of certification available for the Rapidminer software. The exam is designed to test the knowledge and skills of the user in using the software to solve real-world problems.

Complex Predictive Models, Cross Validation and Correlation Validation, Parameter Optimization, Model Selection, Feature Engineering, Time Series and Forecasting and Integrating R and Python models



This certificate can be verified using the online tool which is located on the certificate holder's profile. The online badge can be updated and replaced via the Rapidminer software.

Eakasit Pacharawongsakda
Date: 10/10/2021

Prasit Lim
Rapidminer



This is to certify that

Eakasit Pacharawongsakda

has successfully passed the examination for
Platform Administration Master Certification

The Master level stands for high proficiency in the topic, proven by the scores in practical exercises etc.

Platform Overview, Rapidminer Studio Installation, Rapidminer Server Administration, Rapidminer Academy, Rapidminer Real-Time Scoring, and Rapidminer Marketplace.



This certificate is valid for 3 years. The holder is required to attend the Rapidminer Academy to maintain the Master level. The holder is required to attend the Rapidminer Academy to maintain the Master level.

Signature of the Holder
Signature of the Examiner
Signature of the Administrator

วันเวลาในการอบรมที่อบรม

- อบรมแบบ Hybrid (Onsite & Online)
 - วันเวลา: วันจันทร์ที่ 25 กรกฎาคม 2565
- วันพุธที่ 27 กรกฎาคม 2565 (อบรม
จำนวน 3 วัน) เวลา 9:00-16:30 น.
 - อบรมแบบ Hybrid มีทั้ง onsite ที่ห้อง
อบรม Cube Space by Data Cube
ลาดพร้าวซอย 23 ตรงข้าม MRT
ลาดพร้าว
 - และ online ผ่านทาง Zoom

ค่าลงทะเบียน

- ราคา: 8,500 บาท/ท่าน
 - (ราคารวม vat 7% แล้ว แต่ทางหน่วยงาน
สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% ได้ครับ)
 - สามารถออกใบกำกับภาษีในนามหน่วยงาน
หรือบุคคลได้ครับ (ออกโดยบริษัท
คิวบ์ คิวบ์ เอ็ดดู-ซีน จำกัด)
- ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับเอกสารประกอบการ
อบรมในรูปแบบ PDF
- ชำระเงินโดยการโอนเงินมายังบัญชีต่อไปนี้
 - บริษัท คิวบ์ เอ็ดดู-ซีน จำกัด ธนาคารไทย
พาณิชย์ สาขาเดอะคริสตัล ราชพฤกษ์
หมายเลขบัญชี 416-123639-4

จัดการอบรมโดย บริษัท คิวบ์ เอ็ดดู-ซีน จำกัด (Cube
Edu-sine)

ติดต่อได้ที่:

- Facebook:
<http://facebook.com/datacube.th>
- Email: eakasit@datacubeth.ai หรือ
chutimon@datacubeth.ai
- Mobile: 0894963840
- Line ID: eakasitp

ขณะนี้มีส่วนใจสำรองที่นั่งรุ่นที่ 5
แล้วจำนวน 3 ท่าน (รับไม่เกิน 20
ท่าน)

1. คุณ Piyapun
2. คุณ ณัฐวุฒิ
3. คุณ ไกรศักดิ์

สำรองที่นั่งได้ที (หลังจากลงทะเบียนแล้วกรุณารอ
email ยืนยันกลับไปครับ ^^)

แบบฟอร์มการสำรองที่นี้

การอบรมหลักสูตร หลักสูตร Practical Data Science
Machine Learning รุ่นที่ 5

ลงชื่อเพื่อใช้ Google เพื่อบันทึกการแก้ไข ดูข้อมูลเพิ่ม

*จำเป็น

ชื่อ *

คำตอบของคุณ

นามสกุล *

คำตอบของคุณ



Contact Us

บริษัท คิวบ์ ออนาไลติกส์ คอนซัลติ้ง จำกัด

เลขที่ 7 ซอยลาดพร้าว 23

แขวงจันทระเกษม

เขตจตุจักร

กรุงเทพมหานคร

10900

email: eakasit@datacubeth.ai

mobile: 0894963840

Search

Facebook

<https://www.facebook.com/datacube.th/>

บทความน่าสนใจ

การใช้งาน RapidMiner TurboPrep เบื้องต้น

พื้นฐานสถิติสำหรับวิเคราะห์ข้อมูลทาง Machine Learning

Review หนังสือเรื่อง Data Driven Company

[About Us](#) [Blog](#) [Contact](#) [Data Science Training](#)

หลักสูตร Building Reports for Customer Segmentation (Workshop with Google Data Studio) รุ่นที่ 7 (Online)

Copyright © 2022 Cube Analytics Consulting —

Primer WordPress theme by GoDaddy