



ที่ ศธ ๐๕๗๙.๑๐/๐๖๖๙

คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 เลขที่..... 401  
 วันที่..... 22 ก.พ. 2561  
 เวลา..... 9.56 น.

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
 ๒ ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ  
 เขตสาทร กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐

๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
 เลขทะเบียนรับ 074  
 วันที่ 27 ก.พ 61  
 เวลา 14.46

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการฝึกอบรม Java Fundamental II และ Database Fundamental II

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพร่วมกับบริษัท ออราเคิล คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จัดโครงการอบรม Java Fundamental II และ Database Fundamental II เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอนให้กับอาจารย์ของมหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ ๑๙-๒๔ มีนาคม ๒๕๖๑ เวลา ๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง ชั้น ๓ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ในการนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ใคร่ขอเชิญท่านและบุคลากรในหน่วยงานของท่านที่สนใจเข้าร่วมโครงการอบรมดังกล่าว โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน และขอได้โปรดเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักจากต้นสังกัด ทั้งนี้ สามารถส่งแบบตอบรับเข้าร่วมโครงการอบรมได้ที่ อีเมล [pamjai.p@mail.rmutk.ac.th](mailto:pamjai.p@mail.rmutk.ac.th) ภายในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑ และขอสงวนสิทธิ์ปิดรับสมัครในกรณีที่มีผู้สมัครครบตามจำนวนหลักสูตรละ ๓๐ คน

อนึ่ง ในการอบรมขอให้ผู้เข้าร่วมอบรมนำคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กมาเอง หากมีข้อสงสัยประการใดขอได้โปรดสอบถามได้ที่ คุณปานใจ ผิริ่งคะเปาระ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๗ ๙๖๐๐ ต่อ ๗๐๓๔๙ หรือมือถือ ๐๘ ๑๘๒๐ ๖๖๑๘

15 น. ดนตรี  
 - เพื่อไปพักผ่อน  
 - สอบแปลเอกสาร

22 ก.พ. 61

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายธวัชชัย สารวงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

เรียน คณบดี  
 - เพื่อไปพักผ่อน  
 - สอบแปลเอกสาร  
 ดำเนินการ  
 22 ก.พ. 61

สมชาย เจริญ  
 สมชาย เจริญ

สำนักงานผู้อำนวยการ

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๗ ๙๖๐๐ ต่อ ๗๐๓๔ - ๓๖

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ บุญบุญ  
 หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

พารณ

Day 1 : Introduction to Database

- Database Model
  - Relational Database Model
    - Retrieving Data Using Subqueries
  - Writing a multiple-column subquery
  - Using scalar subqueries in SQL
  - Solving problems with correlated subqueries
  - Using the EXISTS and NOT EXISTS operators
  - Using the WITH clause • Work shop #1
    - Manipulating Data
  - INSERT, UPDATE, DELETE statement
  - TRUNCATE statement
  - Database transactions control using COMMIT, ROLLBACK, and SAVEPOINT
  - Read consistency
  - FOR UPDATE clause in a SELECT statement • Workshop #2
    - Using DDL Statements to Create and Manage Tables
  - Database objects
  - CREATE TABLE statement • Data types
  - Overview of constraints: NOT NULL, UNIQUE, PRIMARY KEY, FOREIGN KEY, CHECK
- constraints
- Creating a table using a subquery
  - ALTER TABLE
  - DROP TABLE statement • Workshop #3

Day 2 : Controlling User Access

- System privileges
- Creating a role
  - Controlling User Access
- Object privileges
- Revoking object privileges
  - Managing Schema Objects

- Using the ALTER TABLE statement to add, modify, and drop a column
- Managing constraints
  - Adding and dropping a constraint
  - Deferring constraints
  - Enabling and disabling a constraint
  - Managing Schema Objects
- Creating indexes - Using the CREATE TABLE statement
  - Creating function-based indexes
  - Removing an index

### Day 3 : Database System Design

- Database System Design • Database Life Cycle
  - Database System Design
- Conceptual Design
  - Database System Design
- Logical Design
- Workshop #4

\*\*\*\*\*

Agenda : Java Fundamental II :

ระหว่างวันที่ 22-24 มีนาคม 2561

---

### Day 1 : Getting Started

- Advance Working with Arrays & Loops
  - Nested Loop
  - 2-dimension Array
- File & I/O
- Assignment I
  - Sort Algorithms
  - Search Algorithms, Etc.

### Day 2 : Advance Working with Methods

- Pass by Value
- Pass by Reference
- Recursive Method
- Handling Exceptions & Debugging
- Assignment II (Advises)

### Day 3 :

- Assignment III (Advises)
- Present Assignment

### Remark :

- 1) เน้นการเขียนโปรแกรมที่ซับซ้อนมากขึ้น เกี่ยวกับเรื่อง Arrays , Loops, Methods, File & I/O เน้นการอ่านค่าในไฟล์ นำค่ามาจัดเก็บไว้ในตัวแปร Array และเขียนไฟล์โดยนำค่าจากตัวแปร Array
- 2) เน้นการตรวจหา ตรวจจับ และควบคุม ข้อผิดพลาดของโปรแกรม (Handling Exceptions & Debugging)
- 3) ให้งานสำหรับฝึกฝนการเขียนโปรแกรมรายบุคคล ตั้งแต่วันแรกของการอบรม และนำเสนอโปรแกรมในวันสุดท้ายของการอบรม (นำเสนอทุกท่าน)

แบบตอบรับการเข้าร่วมโครงการอบรม Database Fundamental II

ระหว่างวันที่ ๑๙-๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง ชั้น ๓ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อหน่วยงาน.....

๑. ชื่อ-นามสกุล.....

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ).....

เบอร์โทรศัพท์..... อีเมล.....

อาหารที่รับประทาน  อาหารมังสวิรัต  อาหารอิสลาม  อาหารตามที่ได้จัดจัดให้

๒. ชื่อ-นามสกุล.....

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ).....

เบอร์โทรศัพท์..... อีเมล.....

อาหารที่รับประทาน  อาหารมังสวิรัต  อาหารอิสลาม  อาหารตามที่ได้จัดจัดให้

กรุณาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมอบรมนี้มายัง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ทางอีเมล [parnjai.p@mail.rmutk.ac.th](mailto:parnjai.p@mail.rmutk.ac.th)

ภายในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑

\* ขอสงวนสิทธิ์ปิดรับสมัครการอบรมในกรณีที่ผู้สมัครครบตามจำนวน \*

หมายเหตุ : ขอให้ผู้เข้าร่วมอบรมนำคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กมาเองในวันอบรม

แบบตอบรับการเข้าร่วมโครงการอบรม Java Fundamental II  
ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๔ มีนาคม ๒๕๖๑ เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.  
ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง ชั้น ๓ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อหน่วยงาน.....

๑. ชื่อ-นามสกุล.....

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ).....

เบอร์โทรศัพท์..... อีเมล.....

อาหารที่รับประทาน  อาหารมังสวิรัต  อาหารอิสลาม  อาหารตามที่ได้จัดให้

๒. ชื่อ-นามสกุล.....

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ).....

เบอร์โทรศัพท์..... อีเมล.....

อาหารที่รับประทาน  อาหารมังสวิรัต  อาหารอิสลาม  อาหารตามที่ได้จัดให้

กรุณาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมอบรมนี้มายัง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ทางอีเมล [parnjai.p@mail.rmutk.ac.th](mailto:parnjai.p@mail.rmutk.ac.th)

ภายในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑

\* ขอสงวนสิทธิ์ปิดรับสมัครการอบรมในกรณีที่มีผู้สมัครครบตามจำนวน \*

หมายเหตุ : ขอให้ผู้เข้าร่วมอบรมนำคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กมาเองในวันอบรม