

PHP

## 4. MySQL II

รวบรวมโดย อ.ดร. รัชมีทิพย์ วิตา

# MySQL + PHP: Basic Command List

SQL Command	Purpose	Sample PHP Function
CREATE DATABASE	สร้างฐานข้อมูลที่ต้องการ	N/A
CREATE TABLE	สร้างตารางในฐานข้อมูล	N/A
INSERT INTO	เพิ่มข้อมูลลงในตารางฐานข้อมูล	Add
UPDATE	ปรับปรุงรายการในตารางฐานข้อมูล	Update/Edit
DELETE	ลบข้อมูลรายการในตารางฐานข้อมูล	Delete
SELECT	ดึงรายการในตารางตามเงื่อนไขที่ต้องการ	List, Search

# MySQL Basics: **SELECT** (revisited)

- หากต้องการแสดงผลมากกว่าหนึ่ง **column**

```
SELECT column_name1, column_name2 FROM table_name;
```

- หากต้องการแสดง ทุก **column** ในตาราง

```
SELECT * FROM table_name;
```

- หากต้องการแสดง **record** ตามเงื่อนไขที่ระบุ

```
SELECT column_name(s) FROM table_name WHERE conditions;
```

- หากต้องการแสดง **record** แบบเรียงลำดับ

```
SELECT column_name(s) FROM table_name ORDER BY  
column_name(s) ASC|DESC;
```

# MySQL Basics: INSERT INTO

- ใช้ในการเพิ่มข้อมูลทุกฟิลด์ ตามลำดับของการสร้างตาราง  
`INSERT INTO table_name VALUES (value1, value2, value3, ...);`
- ใช้ในการเพิ่มข้อมูลตามฟิลด์ที่ระบุ  
`INSERT INTO table_name (column_name1, column_name2) VALUES (value1, value2);`
- ตัวอย่างการทำงานที่เกี่ยวข้องกับ INSERT INTO
  - ▣ บันทึกข้อมูลจาก HTML form ลงในฐานข้อมูล

# MySQL Basics: UPDATE

- ใช้ในการแก้ไขข้อมูลในบางฟิลด์ ที่มีอยู่แล้ว โดยระบุเงื่อนไข  
`UPDATE table_name SET column_name1= value1,  
column_name2= value2 WHERE column_check = value_check;`
- ตัวอย่างการทำงานที่เกี่ยวข้องกับ UPDATE
  - ▣ บันทึกข้อมูลจากการ Edit ข้อมูลต่าง ๆ

# MySQL Basics: DELETE

- เพื่อลบเรคคอร์ดจากตารางในฐานข้อมูล โดยมีการระบุเงื่อนไข

```
DELETE FROM table_name WHERE column_check = value_check;
```

# MySQL+PHP:Example

- ❑ Download lab11\_example\_code.zip จากหน้าเว็บรายวิชา
- ❑ แดก zip และวางไว้ภายใต้ Wamp folder
- ❑ รัน Wamp
- ❑ เปิด browser ไปที่ localhost://www/lab11\_example/

# MySQL+PHP:Example

