**1. การเซตค่าให้ MySQL แสดงภาษาไทยได้**

@mysql\_query("SET NAMES 'utf8'");

**2. คำสั่งในการติดต่อฐานข้อมูล MySQL**

<?php

session\_start();

$hostname\_comsci = "localhost";

$database\_comsci = "surache1\_zzzzz";

$username\_comsci = "surache1\_xxxx";

$password\_comsci = "xxxx";

$comsci = mysql\_pconnect($hostname\_comsci, $username\_comsci, $password\_comsci) or trigger\_error(mysql\_error(),E\_USER\_ERROR);

?>

**3. แสดงข้อมูลจากฐานข้อมูลด้วยภาษา SQL**

**3.1 ส่วนติดต่อฐานข้อมูล**

mysql\_select\_db($database\_comsci, $comsci);

$sql\_teacher="SELECT tbl\_teacher.\*,tbl\_department.\* FROM tbl\_teacher JOIN tbl\_department ON tbl\_teacher.DepID=tbl\_department.DepID WHERE TID=$tid";

$qry\_teacher = mysql\_query($sql\_teacher,$comsci) or die(mysql\_error());

$data\_teacher = mysql\_fetch\_array($qry\_teacher);

**3.2 ส่วนแสดงผลข้อมูล**

<?php echo $data\_teacher['DepartmentNameT']; ?>

**4. การแสดงผลแบบวนลูป กรณีที่มีข้อมูลมากกว่า 1 เรคอร์ด**

**4.1 ส่วนติดต่อฐานข้อมูล**

<?php

$grp=$\_REQUEST['GroupID'];

$sql2="SELECT tbl\_group.\*, tbl\_student.\* FROM tbl\_group JOIN tbl\_student ON tbl\_group.GroupID=tbl\_student.GroupID WHERE tbl\_student.GroupID='$grp'";

$result2=mysql\_query($sql2);

$data2 = mysql\_fetch\_array($result2);?>

**4.2 แสดงข้อมูลหลายเรคอร์ด้วยคำสั่ง while**

<?php while($data2 = mysql\_fetch\_array($result2)) { ?>

<?php }?>

**5. การส่งค่าจากหน้าเวบหนึ่งไปยังอีกหน้าเวบหนึ่ง**

<a href="course-main.php?CourseID=<?php echo $data1['CourseID']; ?>" target="\_blank">

**6. การ Insert ข้อมูลเข้า MySQL**

**6.1 สร้างฟอร์มเพื่อใช้ในการส่งค่า**

กำหนดให้ฟอร์มส่งค่าไปยังตัวเอง

<form action="<?php echo htmlspecialchars($\_SERVER["PHP\_SELF"]);?>" class="form-group" method="POST" name="InsertDuty11">

**6.2 กำหนดปุ่มให้ส่งค่าจากฟอร์มไปฐานข้อมูล**

<input class="w3-button w3-amber" type="submit" name="button" id="button" value="เพิ่มภาระงานด้านงานสอน" />

<input type="hidden" name="MM\_insert" value="Duty11" />

**6.3 โค้ดที่ใช้รับค่าจากฟอร์มและส่งไป MySQL**

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST" && $\_POST["MM\_insert"] == "Duty11") {

$jtid=$\_POST['JobTypeID'];

$ysid=$\_POST['YearSectionID'];

$dtid=$\_POST['DutyTypeID'];

$dutyhrs=$\_POST['DutyHrs'];

$crs=$\_POST['CourseID'];

$grp=$\_POST['GroupID'];

$ddate=$\_POST['DutyDate'];

$sql = "INSERT INTO tbl\_teacher\_duty\_11 (TID,YearSectionID,DutyTypeID,DutyHrs,CourseID,GroupID,DutyDate) VALUES ('$tid','$ysid','$dtid','$dutyhrs','$crs','$grp','$ddate')";

$dbquery = mysql\_db\_query($database\_comsci, $sql)or die(mysql\_error());

header("location:tea-duty-main.php?JobTypeID=".$jtid);

}

**7. การ Update ข้อมูลจาก MySQL**

**7.1 สร้างฟอร์มเพื่อใช้ในการรับและส่งค่า**

 **7.2 ดึงข้อมูลจาก MySQL และแสดงค่าที่ได้ในฟอร์ม**

**7.3 ส่งค่าที่แก้ไขไปที่ MySQL**

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST" && $\_POST["Edit1"] == "form1") {

$semesterid=$\_POST['SemesterID'];

$courseid=$\_POST['CourseID'];

$groupid=$\_POST['GroupID'];

$dutytypeid=$\_POST['DutyTypeID'];

$teachhrs=$\_POST['TeachHrs'];

$sql="UPDATE tbl\_teacher\_teachduty SET SemesterID='".$\_POST['SemesterID']."' , DutyTypeID='".$\_POST['DutyTypeID']."' , CourseID='".$\_POST['CourseID']."' , GroupID='".$\_POST['GroupID']."' , TeachHrs='".$\_POST['TeachHrs']."' WHERE Counter='".$\_POST['Counter']."'";

$dbquery = mysql\_db\_query($database\_comsci, $sql)or die(mysql\_error());

header("location:ins-duty-1.php");

}

**8. การลบข้อมูลจาก MySQL**

**8.1 สร้างไฟล์ PHP ที่จะใช้ในการลบเรคอร์ด**

**8.2 ส่งค่า Primary Key ของเรคอร์ดที่ต้องการลบไปที่ไฟล์ PHP นั้น**

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST" && $\_POST["Edit1"] == "form1") {

 $lobj=$\_REQUEST['LobjID'];

 $lab=$\_REQUEST['LabID'];

 $course=$\_REQUEST['CourseID'];

 mysql\_select\_db($database\_comsci, $comsci);

 mysql\_query("DELETE FROM tbl\_lab\_objective WHERE LobjID='$lobj'")

 or die(mysql\_error());

 header("location:ins-teach-course-l-obj.php?CourseID=".$course."&LabID=".$lab);

}

**9. ตัวอย่างการเพิ่มและแก้ไขข้อมูลด้วย Combo Box**

9.1 การเพิ่มข้อมูลด้วย Combo Box

<select class="w3-border" name="DepID" style="width:100%;height:32px;">

<option value="">สถานะภาพงานวิจัย</option>

<?php

$sql\_dep="SELECT tbl\_researchstage.\* FROM tbl\_researchstage";

$qry\_dep = mysql\_query($qry\_qry\_dep,$comsci) or die(mysql\_error());

$data\_dep = mysql\_fetch\_array($qry\_dep);

do { ?>

<option value="<?php echo $data\_dep['ResearchStageID']?>"><?php echo $data\_dep['ResearchStage']?></option>

<?php } while ($data\_dep = mysql\_fetch\_assoc($qry\_dep));

 $rows = mysql\_num\_rows($qry\_dep);

 if($rows > 0) {

 mysql\_data\_seek($qry\_dep, 0);

 $data\_dep = mysql\_fetch\_assoc($qry\_dep);

}?>

</select>

9.2 การแก้ไขข้อมูลด้วย Combo Box

<select class="w3-border" name="TitleID" style="width:100%;height:32px;">

<option value="">เลือกคำนำหน้าชื่อ</option>

<?php

$sql\_title = "SELECT tbl\_title.\* FROM tbl\_title";

$qry\_title = mysql\_query($sql\_title,$comsci);

$data\_title = mysql\_fetch\_array($qry\_title);

do { ?>

<option value="<?php echo $data\_title['TitleID']?>" <?php if (!(strcmp($data\_title['TitleID'], $data\_2['TitleID']))) {echo "selected=\"selected\"";} ?> ><?php echo $data\_title['Title'];?></option>

<?php } while ($data\_title = mysql\_fetch\_assoc($qry\_title));

 $rows = mysql\_num\_rows($qry\_title);

 if($rows > 0) {

 mysql\_data\_seek($qry\_title, 0);

 $data\_title = mysql\_fetch\_assoc($qry\_title);

 } ?>

</select>

**10. ตัวอย่างการเพิ่มและแก้ไขข้อมูลด้วย Radio Button และ Checkbox**

10.1 การเพิ่มข้อมูลด้วย Radio Button โดยไม่ใช้ฐานข้อมูล

<select class="w3-border" name="FPF" style="width:100%;height:32px;">

<option value="1" <?php if ($data\_2['FPF']==1) {echo "selected=\"selected\"";} ?> >เป็นผู้ปกครอง</option>

<option value="0" <?php if ($data\_2['FPF']==0) {echo "selected=\"selected\"";} ?> >ไม่ได้เป็นผู้ปกครอง</option>

</select>

10.2 การเพิ่มข้อมูลด้วย Radio Button

<label style="width:20%;padding-top:0px;"><input type="radio" name="C26" value="2" required="required">2</label>

<label style="width:20%;padding-top:0px;"><input type="radio" name="C26" value="1" required="required">2</label>

10.3 การแก้ไขข้อมูลด้วย Radio Button

<label style="width:20%;padding-top:0px;"><input <?php if (!(strcmp($row\_std\_coop['C26'],"2"))) {echo "checked=\"checked\"";} ?> type="radio" name="C26" value="1" required="required">2</label>