# คู่มือการใช้งานของระบบ

## สำหรับผู้ดูแลระบบ

- -หลังจากลงชื่อเข้าใช้งานโดยผู้ดูแลระบบ ระบบจะแสดงเมนูของผู้ดูแลระบบ ดังรูป



รูปที่ 1 แสดงหน้าเมนูของผู้ดูแลระบบ

หน้าหลักของผู้ดูแลระบบ แสดงเมนูต่าง ๆ ที่สามารถทำงานได้ ดังรูปที่ 1 โดยสามารถเลือกการทำงาน หลัก ๆ ได้ดังนี้

- 1) จัดการข้อมูล โดยสามารถเลือกเป็นนักศึกษา อาจารย์ นักศึกษาช่วยสอน หรือผู้ดูแลระบบ
- 2) จัดการวิชาเปิดสอน โดยสามารถเลือกเป็นวิชา หรือตอน
- 3) เพิ่มข้อมูลนักศึกษา
- 4) ลบข้อมูลทั้งหมด

### 1. จัดการข้อมูลผู้ใช้

ผู้ดูแลระบบสามารถเลือกจัดการข้อมูลผู้ใช้ประเภทต่าง ๆ โดยแบ่งออกเป็น 4 ประเภท คือ นักศึกษา อาจารย์ นักศึกษาช่วยสอน และผู้ดูแลระบบ

### 1.1 จัดการข้อมูลนักศึกษา

หลังจากที่เลือกจัดการข้อมูลนักศึกษา ผู้ดูแลระบบต้องทำการเลือกวิชาและตอน เพื่อจัดการข้อมูล นักศึกษาในวิชาและตอนนั้น ๆ ดังเช่นตัวอย่าง ดังรูป



**รูปที่** 2 แสดงหน้าจัดการข้อมูลนักศึกษา

จากนั้นผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลนักศึกษา ดังต่อไปนี้

- 1) ดาวน์โหลดรายชื่อนักศึกษา จะแสดงหน้าการบันทึกไฟล์ในรูปแบบของวินโดว์ ซึ่งสามารถเลือกบันทึก ไปยังตำแหน่งที่ต้องการได้ โดยจะเป็นไฟล์นามสกุล .xls ของนักศึกษาในวิชาและตอนที่ทำการเลือก
- 2) เพิ่มข้อมูลนักศึกษา จะเชื่อมโยงไปยังหน้าเพิ่มข้อมูลนักศึกษา
- 3) แก้ไข จะเชื่อมโยงไปยังหน้าแก้ไขข้อมูลของนักศึกษาคนที่ทำการเลือก
- 4) ลบ สามารถทำการเลือกทั้งหมด หรือไม่เลือกทั้งหมด หรือจะทำการเช็คกล่องของนักศึกษาแต่ละคน เพื่อทำการเลือก หลังจากนั้นทำการกดปุ่มลบข้อมูล เพื่อลบข้อมูลนักศึกษาแต่ละคนที่ทำการเลือก

เมื่อทำการเลือกเพิ่มข้อมูลนักศึกษา จะแสดงหน้าเพื่อทำการกรอกรายละเอียด ดังรูป

| แบา                               | แบบฟอร์มเพิ่มข้อมูลนักศึกษา |  |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| รหัสนักศึกษา:                     |                             |  |
| ชื่อ - สกุล :<br>ข้อมูลรหัสผ่าน : | สมรหัสผ่าน                  |  |
|                                   |                             |  |
|                                   | <u> </u>                    |  |

**รูปที่** 3 แสดงหน้าแบบฟอร์มเพิ่มข้อมูล

จากนั้นทำการกรอกข้อมูลต่าง ๆ ต่อไปนี้

- 1) รหัสนักศึกษา จะประกอบด้วย ตัวเลขไม่เกิน 9 หลัก
- 2) ชื่อ สกุล จะประกอบด้วยตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
- 3) ข้อมูลรหัสผ่าน จะประกอบด้วยตัวเลข 4 หลัก จะทำการกรอกข้อมูลรหัสผ่านเอง หรือทำการกดปุ่มสุ่ม รหัสผ่านจากระบบสุ่มให้

หลังจากนั้น ทำการกดปุ่มตกลง เพื่อบันทึกข้อมูลนักศึกษาใหม่ หรือหากต้องการยกเลิก ให้ทำการกด ปุ่มยกเลิก เพื่อกลับไปยังหน้าจัดการข้อมูลนักศึกษา

เมื่อทำการเลือกแก้ไข จะแสดงหน้าเพื่อทำการแก้ไขรายละเอียด ดังรูป

| แบบฟอร์มแก้ไขข้อมูลนักศึกษา |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| รหัสนักศึกษา :              | 500110122          |
| ชื่อ - สกุล :               | นางสาวจิตชญา วิทยา |
| ข้อมูลรหัสผ่าน :            | 6109 สุมรหัสผ่าน   |
|                             | ตกลง ยกเลิก        |

รูปที่ 4 แสดงหน้าแบบฟอร์มแก้ไขข้อมูลนักศึกษา

จากนั้นทำการแก้ไขข้อมูลต่าง ๆ ต่อไปนี้

- 1) รหัสนักศึกษา จะประกอบด้วย ตัวเลขไม่เกิน 9 หลัก
- 2) ชื่อ สกุล จะประกอบด้วยตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
- 3) ข้อมูลรหัสผ่าน จะประกอบด้วยตัวเลข 4 หลัก จะทำการกรอกข้อมูลรหัสผ่านเอง หรือทำการกดปุ่มสุ่ม รหัสผ่านจากระบบสุ่มให้

หลังจากนั้น ทำการกดปุ่มตกลง เพื่อบันทึกข้อมูลที่แก้ไข หรือหากต้องการยกเลิก ให้ทำการกดปุ่ม ยกเลิก เพื่อกลับไปยังหน้าจัดการข้อมูลนักศึกษา

### 1.2 จัดการข้อมูลอาจารย์

หลังจากที่เลือกจัดการข้อมูลอาจารย์ จะแสดงเช่นตัวอย่าง ดังรูป

|             | จัดการข้อมูลอาจารย์ผู้สอน   |               |                 |          |         |  |
|-------------|-----------------------------|---------------|-----------------|----------|---------|--|
|             | รายการข้อมูลอาจารย์ผู้สอน   |               |                 |          |         |  |
| เพิ่มข้อมูล | ลอาจารย์ผู้สอน              |               |                 |          |         |  |
|             |                             | เลือกทั้งหมด  | ไม่เลือกทั้งหมด | ຄາ       | บข้อมูล |  |
| สำดับที่    | ชื่อ - สกุล                 | ชื่อผู้ใช้งาน | ข้อมูลรหัสผ่าน  | ตัวเลือก | ลบ      |  |
| 1           | ผศ. ดรุณี ศมาวรรตกุล        | darunee       | 5555            | แก้ไข    |         |  |
| 2           | ผศ. ประภา วัฒนะคีรี         | prapa         | 2656            | แก้ไข    |         |  |
| 3           | ผศ. ภาณุสันติ์ เชื้อหงษ์ทอง | panusun       | 8632            | แก้ไข    |         |  |
| 4           | ผศ. วาสนา นัยโพธิ์          | vassana       | 8744            | แก้ไข    |         |  |

**รูปที่** 5 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลอาจารย์

จากนั้นผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลอาจารย์ ซึ่งคล้ายกับจัดการข้อมูลนักศึกษา ดังต่อไปนี้

- 1) เพิ่มข้อมูลอาจารย์ผู้สอน จะเชื่อมโยงไปยังหน้าเพิ่มข้อมูลอาจารย์ผู้สอน
- 2) แก้ไข จะเชื่อมโยงไปยังหน้าแก้ไขข้อมูลของอาจารย์คนที่ทำการเลือก
- 3) ลบ สามารถทำการเลือกทั้งหมด หรือไม่เลือกทั้งหมด หรือจะทำการเช็คกล่องของอาจารย์แต่ละคน เพื่อทำการเลือก หลังจากนั้นทำการกดปุ่มลบข้อมูล เพื่อลบข้อมูลอาจารย์แต่ละคนที่ทำการเลือก

### 1.3 จัดการข้อมูลนักศึกษาช่วยสอน

หลังจากที่เลือกจัดการข้อมูลนักศึกษาช่วยสอน จะแสดงเช่นตัวอย่าง ดังรูป

|             | จัดการข้อมูลนักศึกษาช่วยสอน |               |                 |          |         |
|-------------|-----------------------------|---------------|-----------------|----------|---------|
|             | รายการข้อมูลนักศึกษาช่วยสอน |               |                 |          |         |
| เพิ่มข้อมูล | พิ่มข้อมูลนักศึกษาช่วยสอน   |               |                 |          |         |
|             |                             | เลือกทั้งหมด  | ไม่เลือกทั้งหมด | ຄາ       | เข้อมูล |
| สำดับที่    | ชื่อ - สกุล                 | ชื่อผู้ใช้งาน | ข้อมูลรหัสผ่าน  | ตัวเลือก | ลบ      |
| 1           | นางสาวธาณี ทิพธาวัณฑ์       | tanee         | 7013            | แก้ใข    |         |
| 2           | นางสาวอังคณา โชติพินิจกุล   | ang           | 0880            | แก้ไข    |         |
| 3           | นาย โรจนพรรษ์ เยาวฬักตร์    | mould         | 5555            | แก้ไข    |         |
| 4           | นายจักรพันธ์ หาญภักดีสกุล   | leng          | 8546            | แก้ไข    |         |

รูปที่ 6 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลนักศึกษาช่วยสอน

จากนั้นผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลนักศึกษาช่วยสอน ซึ่งคล้ายกับจัดการข้อมูลนักศึกษา ดังต่อไปนี้

- 1) เพิ่มข้อมูลนักศึกษาช่วยสอน จะเชื่อมโยงไปยังหน้าเพิ่มข้อมูลนักศึกษาช่วยสอน
- 2) แก้ไข จะเชื่อมโยงไปยังหน้าแก้ไขข้อมูลของนักศึกษาช่วยสอนคนที่ทำการเลือก

3) ลบ สามารถทำการเลือกทั้งหมด หรือไม่เลือกทั้งหมด หรือจะทำการเช็คกล่องของนักศึกษาช่วยสอน แต่ละคน เพื่อทำการเลือก หลังจากนั้นทำการกดปุ่มลบข้อมูล เพื่อลบข้อมูลนักศึกษาช่วยสอนแต่ละ คนที่ทำการเลือก

### 1.4 จัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ

หลังจากที่เลือกจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ จะแสดงเช่นตัวอย่าง ดังรูป

|             | จัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ |               |                 |          |         |
|-------------|-------------------------|---------------|-----------------|----------|---------|
|             | รายการข้อมูลผู้ดูแลระบบ |               |                 |          |         |
| เพิ่มข้อมูล | ลผู้ดูแลระบบ            |               |                 |          |         |
|             |                         | เลือกทั้งหมด  | ไม่เลือกทั้งหมด | ลา       | เข้อมูล |
| สำดับที่    | ชื่อ - สกุล             | ชื่อผู้ใช้งาน | ข้อมูลรหัสผ่าน  | ตัวเลือก | ลบ      |
| 1           | นายถนอม กองใจ           | tanom         | 0505            | แก้ไข    |         |
| 2           | นายพัฒน์พงษ์ ศิริกุล    | patpong       | 8578            | แก้ไข    |         |

**รูปที่ 7** แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ

จากนั้นผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบคนอื่น ๆ ซึ่งคล้ายกับจัดการข้อมูลนักศึกษา ดังต่อไปนี้

- 1) เพิ่มข้อมูลผู้ดูแลระบบ จะเชื่อมโยงไปยังหน้าเพิ่มข้อมูลผู้ดูแลระบบ
- 2) แก้ไข จะเชื่อมโยงไปยังหน้าแก้ไขข้อมูลของผู้ดูแลระบบคนที่ทำการเลือก
- 3) ลบ สามารถทำการเลือกทั้งหมด หรือไม่เลือกทั้งหมด หรือจะทำการเช็คกล่องของผู้ดูแลระบบแต่ละคน เพื่อทำการเลือก หลังจากนั้นทำการกดปุ่มลบข้อมูล เพื่อลบข้อมูลผู้ดูแลระบบแต่ละคนที่ทำการเลือก

#### 2. จัดการวิชาเปิดสอน

ผู้ดูแลระบบสามารถเลือกจัดการข้อมูลวิชาเปิดสอน โดยแบ่งออกเป็น จัดการข้อมูลวิชาและข้อมูลตอน

#### 2.1 จัดการวิชา

หลังจากที่เลือกจัดการวิชา จะแสดงเช่นตัวอย่าง ดังรูป

| วิชาเปิดสอน |                                |                 |          |         |
|-------------|--------------------------------|-----------------|----------|---------|
| เพิ่มวิชา   |                                |                 |          |         |
|             | เลือกทั้งหมด                   | ไม่เลือกทั้งหมด | a        | บข้อมูล |
| รหัสวิชา    | ชื่อชื่อวิชา                   |                 | ตัวเลือก | ลบ      |
| 201110      | INTRIGRATED MATH SC แก้ไข      |                 |          |         |
| 204100      | เทคโนโลยีสารสนเทศ 1 แก้ไข 🔲    |                 |          |         |
| 204101      | INTRODUCTION TO COMPUTER แก้ไข |                 |          |         |
| 204105      | INTRO TO COMP PROGRAM แก้ไข    |                 |          |         |

รูปที่ 8 แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลวิชาเปิดสอน

จากนั้นผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลวิชาเปิดสอน ดังต่อไปนี้

- 1) เพิ่มวิชา จะเชื่อมโยงไปยังหน้าเพิ่มข้อมูลกระบวนวิชา
- 2) แก้ไข จะเชื่อมโยงไปยังหน้าแก้ไขวิชาเปิดสอนที่ทำการเลือก
- 3) ลบ สามารถทำการเลือกทั้งหมด หรือไม่เลือกทั้งหมด หรือจะทำการเช็คกล่องของแต่ละวิชา เพื่อ ทำการเลือก หลังจากนั้นทำการกดปุ่มลบข้อมูล เพื่อลบข้อมูลวิชาที่ทำการเลือก

เมื่อทำการเลือกเพิ่มวิชา จะแสดงหน้าเพื่อทำการเพิ่มวิชาเปิดสอน ดังรูป

| แบ         | แบบฟอร์มเพิ่มข้อมูลกระบวนวิชา |  |  |
|------------|-------------------------------|--|--|
| รหัสวิชา:  |                               |  |  |
| ชื่อวิชา : |                               |  |  |
|            | ตกลง ยกเล็ก                   |  |  |

รูปที่ 9 แสดงหน้าแบบฟอร์มเพิ่มข้อมูลกระบวนวิชา

จากนั้นทำการเพิ่มข้อมูลต่าง ๆ ต่อไปนี้

- 1) รหัสวิชา จะประกอบด้วยตัวเลข 6 หลัก
- 2) ชื่อวิชา จะประกอบด้วยตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และตัวเลข หลังจากนั้น ทำการกดปุ่มตกลง เพื่อบันทึกข้อมูล หรือหากต้องการยกเลิก ให้ทำการกดปุ่มยกเลิก เพื่อ กลับไปยังหน้าจัดการข้อมูลวิชาเปิดสอน

เมื่อทำการเลือกแก้ไขวิชา จะแสดงหน้าเพื่อทำการแก้ไขวิชาเปิดสอน ดังรูป

|            | แบบฟอร์มแก้ไขวิชาเปิดสอน |  |
|------------|--------------------------|--|
| รหัสวิชา:  | 204100                   |  |
| ชื่อวิชา : | เทคโนโลยีสารสนเทศ 1      |  |
|            | ตกลง ยกเล็ก              |  |

**รูปที่** 10 แสดงหน้าแบบฟอร์มแก้ไขวิชาเปิดสอน

จากนั้นทำการแก้ไขข้อมูลต่าง ๆ ต่อไปนี้

- 1) รหัสวิชา จะประกอบด้วยตัวเลข 6 หลัก
- 2) ชื่อวิชา จะประกอบด้วยตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และตัวเลข หลังจากนั้น ทำการกดปุ่มตกลง เพื่อบันทึกแก้ไขข้อมูล หรือหากต้องการยกเลิก ให้ทำการกดปุ่มยกเลิก เพื่อกลับไปยังหน้าจัดการข้อมูลวิชาเปิดสอน

#### 2.2 จัดการตอน

หลังจากที่เลือกจัดการตอน จะแสดงเช่นตัวอย่าง ดังรูป

| รายละเอียดตอน |                      |        |             |                      |          |         |
|---------------|----------------------|--------|-------------|----------------------|----------|---------|
| เพิ่มรายละเอี | ย์ยดตอน              |        |             |                      |          |         |
|               |                      | เลือกา | กั้งหมด     | ไม่เลือกทั้งหมด      | a        | บข้อมูล |
| รหัสวิชา      | ชื่อชื่อวิชา         | ตอน    | Ē           | การย์ผู้สอน          | ตัวเลือก | ลบ      |
| 204100        | เทคโนโลยีสารสนเทศ 1  | 001    | อ. เมทินีเ  | ขียวกันยะ            | แก้ไข    |         |
| 204100        | เทคโนโลยีสารสนเทศ 1  | 002    | อ. ดุษฏีป   | ระเสริฐธิติพงษ์      | แก้ไข    |         |
| 204100        | เทคโนโลยีสารสนเทศ 1  | 003    | ผศ. ประภา   | า วัฒนะคีรี          | แก้ไข    |         |
| 204219        | OBJECT-ORIENTED PROG | 001    | อ.ดร. วิจัก | ษณ์ ศรีสัจจะเลิศวาจา | แก้ไข    |         |
| 204219        | OBJECT-ORIENTED PROG | 002    | ผศ. วาสนา   | านัยโพธิ์            | แก้ไข    |         |
| 204497        | SEMINAR COMP SCI     | 001    | ผศ. ประภา   | า วัฒนะคีรี          | แก้ไข    |         |

รูปที่ 11 แสดงหน้าจอจัดการรายละเอียดตอน

จากนั้นผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลรายละเอียดตอน ดังต่อไปนี้

- 1) เพิ่มรายละเอียดตอน จะเชื่อมโยงไปยังหน้าเพิ่มข้อมูลรายละเอียดตอน
- 2) แก้ไข จะเชื่อมโยงไปยังหน้าแก้ไขรายละเอียดตอนที่ทำการเลือก
- 3) ลบ สามารถทำการเลือกทั้งหมด หรือไม่เลือกทั้งหมด หรือจะทำการเช็คกล่องของแต่ละตอน เพื่อ ทำการเลือก หลังจากนั้นทำการกดปุ่มลบข้อมูล เพื่อลบข้อมูลตอนที่ทำการเลือก

เมื่อทำการเลือกเพิ่มรายละเอียดตอน จะแสดงหน้าเพื่อทำการเพิ่มรายละเอียดตอนของวิชา ดังรูป

| แบบฟล     | วร์มเพิ่มข้อมูลรายละเอียดวิชา |
|-----------|-------------------------------|
| รทัสวิชา: | เลือกวิชา                     |
| ตอน:      | ×                             |
| อาจารย์ : | อาจารย์ผู้สอน 💌               |
|           | เพิ่มนักศึกษาช่วยสอน          |
|           | ์<br>เพิ่มตอน<br>ยกเลิก       |

**รูปที่** 12 แสดงหน้าแบบฟอร์มเพิ่มข้อมูลรายละเอียดวิชา

จากนั้นทำการเพิ่มข้อมูลต่าง ๆ ต่อไปนี้

- 1) รหัสวิชา จะให้ทำการเลือกจากวิชาที่มีอยู่ หลังจากทำการเพิ่มข้อมูลวิชา
- 2) ตอน จะประกอบด้วยตัวเลข 3 หลัก เช่น 001
- 3) อาจารย์ จะให้ทำการเลือกจากอาจารย์ที่มีอยู่
- 4) เพิ่มนักศึกษาช่วยสอน เมื่อทำการกดปุ่มจะให้เลือกนักศึกษาช่วยสอนที่มีอยู่
- 5) เพิ่มตอน จะแสดงส่วนเพิ่มข้อมูล ตั้งแต่ข้อ 2-4
  หลังจากนั้น ทำการกดปุ่มตกลง เพื่อบันทึกข้อมูล หรือหากต้องการยกเลิก ให้ทำการกดปุ่มยกเลิก เพื่อ
  กลับไปยังหน้าจัดการข้อมูลตอน

เมื่อทำการเลือกแก้ไขรายละเอียดตอน จะแสดงหน้าเพื่อทำการแก้ไขรายละเอียดตอนของวิชาที่เลือก ดังรูป

| แบบฟอ      | ร์มแก้ไขข้อมูลรายละเอียดวิชา |
|------------|------------------------------|
| รหัสวิชา : | 204100                       |
| ชื่อวิชา : | เทคโนโลยีสารสนเทศ 1          |
| ตอน:       | 001                          |
| อาจารย์ :  | อ. เมทินี เขียวกันยะ         |
|            | เพิ่มนักศึกษาช่วยสอน         |
|            | ตกลง ยกเลิก                  |

รูปที่ 13 แสดงหน้าแบบฟอร์มแก้ไขข้อมูลรายละเอียดวิชา

จากนั้นทำการเพิ่มข้อมูลต่าง ๆ ต่อไปนี้

- 1) รหัสวิชา จะแสดงวิชาที่จะทำการแก้ไข โดยไม่สามารถแก้ไขได้
- 2) ชื่อวิชา จะแสดงรายชื่อวิชาที่จะทำการแก้ไข โดยไม่สามารถแก้ไขได้
- 3) ตอน จะแสดงข้อมูลตอนที่เลือก ประกอบด้วยตัวเลข 3 หลัก เช่น 001
- 4) อาจารย์ จะให้ทำการเลือกจากอาจารย์ที่มีอยู่
- 5) เพิ่มนักศึกษาช่วยสอน เมื่อทำการกดปุ่มจะให้เลือกนักศึกษาช่วยสอนที่มีอยู่ หลังจากนั้น ทำการกดปุ่มตกลง เพื่อบันทึกข้อมูล หรือหากต้องการยกเลิก ให้ทำการกดปุ่มยกเลิก เพื่อ กลับไปยังหน้าจัดการข้อมูลตอน

### 3. เพิ่มข้อมูลนักศึกษา

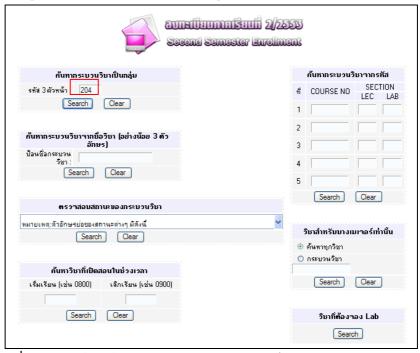
### ผู้ดูแลระบบสามารถเลือกเพิ่มข้อมูลนักศึกษา แสดงดังรูป

| กรุณาเลือกไร  | กรุณาเลือกไฟล์นำเข้าข้อมูลนักศึกษา          |  |
|---|---|--|
| เลือกวิชาลงทะเบียน :  | เลือกวิชา 🕶 เลือกตอน 🕶                      |  |
| ไฟล์น่าเข้า :<br>* รับได้เฉพาะไฟล์ท                             | Browse<br>มักดึกษา excel(.xls) เท่านั้น!! * |  |
| * รับได้เฉพาะไฟล์นักศึกษา excel(.xls) เท่านั้น!! *  ตกลง ยกเลิก |   |  |

รูปที่ 14 แสดงหน้าจอเลือกไฟล์นำเข้านักศึกษา

จากนั้นผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลนักศึกษา ดังต่อไปนี้

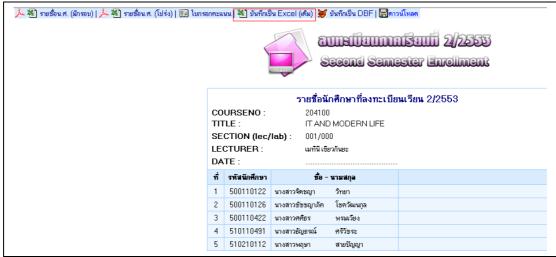
- 1) เลือกวิชาลงทะเบียน โดยเลือกวิชา และเลือกตอน เพื่อทำการนำเข้าข้อมูลลงวิชาและตอนนั้น ๆ
- 2) ไฟล์นำเข้า ทำการกดปุ่ม Browse เพื่อทำการนำเข้าไฟล์ข้อมูลของนักศึกษาที่เรียนวิชาปฏิบัติการของ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จากสำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ http://www3.reg.cmu.ac.th/regist/public/search.php โดยค้นหากระบวนวิชาเป็นกลุ่ม รหัส 3 ตัว หน้า: 204 แล้วเลือกดาวน์โหลดแต่ละวิชาปฏิบัติการจาก Enroll แล้วกดบันทึกเป็น Excel (เดิม) จะได้ ไฟล์ Excel ในรูปแบบ 204XXX-0XX.xls ขั้นตอนดังรูป



รูปที่ 15 แสดงหน้าจอค้นหากระบวนวิชาจากสำนักทะเบียนและประมวลผล

| NO. | COURSE | TITLE              | SECTION |     | CREDIT |     | SCHEDULE |                            | ROOM               | TOTAL |        |                          | STATUS | EXAM                       |                            | Add |
|-----|--------|--------------------|---------|-----|--------|-----|----------|----------------------------|--------------------|-------|--------|--------------------------|--------|----------------------------|----------------------------|-----|
| NO. | NO     |                    | LEC     | LAB | LEC    | LAB | DAY      | TIME                       |                    | Seats | Enroll | อาจารย์ผู้สอน            |        | DATE                       | TIME                       |     |
| 1   | 204100 | IT AND MODERN LIFE | 001     | 000 | 2      | 1   | Mo<br>Th | 1430 - 1630<br>1430 - 1630 | CSB100<br>CSB307+1 |       | 89     | เมทีนี เขียวกันยะ        | ST     | MAR 02 2011<br>DEC 22 2010 | 15:30-18:30<br>12:00-15:00 | -   |
| 2   | 204100 | IT AND MODERN LIFE | 002     | 000 | 2      | 1   | Tu<br>Fr | 0930 - 1130<br>0930 - 1130 | CSB100<br>CSB30712 |       | 123    | นพรัตน์ วนีชชานันท์      | ΑT     | MAR 02 2011<br>DEC 22 2010 |                            |     |
| 3   | 204100 | IT AND MODERN LIFE | 003     | 000 | 2      | 1   | Tu<br>Fr | 1430 - 1630<br>1430 - 1630 | CSB100<br>CSB30712 |       | 134    | พรรณีภา ไพบูลย์นี้มิตร   | ΑT     | MAR 02 2011<br>DEC 22 2010 |                            |     |
| 4   | 204100 | IT AND MODERN LIFE | 004     | 000 | 2      | 1   | Th<br>Mo | 1430 - 1630<br>1430 - 1630 | CSB100<br>CSB30712 |       | 127    | ୨ଟର୍ <b>ଭି ମ</b> ହିଖ୍ୟମୀ | Α      | MAR 02 2011<br>DEC 22 2010 |                            |     |
| 5   | 204100 | IT AND MODERN LIFE | 005     | 000 | 2      | 1   | Fr<br>Tu | 1430 - 1630<br>1430 - 1630 | CSB100<br>CSB307+1 |       | 135    | ឥឌ្ឌ ខេត្តនេវិញ          |        | MAR 02 2011<br>DEC 22 2010 |                            |     |

**รูปที่** 16 แสดงหน้าจอเลือกกระบวนวิชาปฏิบัติ



รูปที่ 17 แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลนักศึกษาจากสำนักทะเบียนและประมวลผล

หลังจากที่ได้ไฟล์ดังกล่าวแล้วนำเข้าข้อมูลเรียบร้อย ทำการกดปุ่มตกลง เพื่อบันทึกข้อมูล หรือหาก ต้องการยกเลิก ให้ทำการกดปุ่มยกเลิก เพื่อล้างค่าข้อมูลไฟล์นำเข้า และทำการ Browse ไฟล์ใหม่

### 4. ลบข้อมูลทั้งหมด

ผู้ดูแลระบบสามารถเลือกลบข้อมูลตารางต่าง ๆ ดังรูป

| สำดับที่ | ตารางข้อมูล                                    | ตัวเลือก |
|----------|--|----------|
| 1        | ข้อมูลนักศึกษา (Student,Register)              |          |
| 2        | ข้อมูลนักศึกษาช่วยสอน (Ta,Assistant)           |          |
| 3        | ข้อมูลการกำหนดการบ้าน (Homework_Assignment)    |          |
| 4        | ข้อมูลการส่งการบ้านนักศึกษา (Homework_Sending) |          |

รูปที่ 18 แสดงหน้าจอเลือกตารางที่ต้องการลบข้อมูล

จากนั้นผู้ดูแลระบบสามารถลบข้อมูลทั้งหมด ดังต่อไปนี้

 เลือกตารางข้อมูลที่ต้องการลบ ได้แก่ ตารางข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลนักศึกษาช่วยสอน ข้อมูลการ กำหนดการบ้าน ข้อมูลการส่งการบ้านนักศึกษา โดยเช็คกล่องตัวเลือก หลังจากนั้น ทำการกดปุ่มตกลง เพื่อทำการลบข้อมูลตารางที่ทำการเลือก หรือหากต้องการยกเลิก ให้ ทำการกดปุ่มยกเลิก เพื่อล้างค่ากล่องตัวเลือก