



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

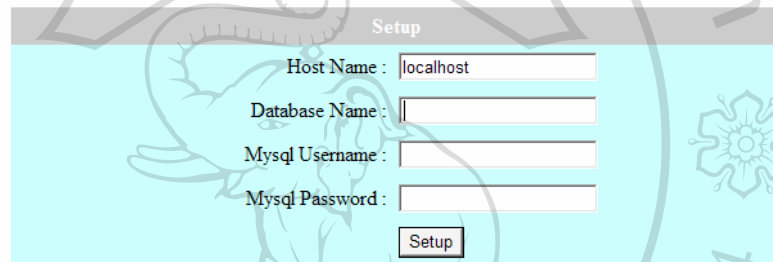
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ภาพผนวก ก

### คู่มือการติดตั้ง การตัดเกรดบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

วิธีการติดตั้งโปรแกรมมีตามขั้นตอนดังนี้

1. ทำการนำไฟล์ทั้งหมดลงบนโฮสต์
2. เปิดหน้า Setup.php จะปรากฏตามรูป ก.1 จากนั้นกรอกข้อมูลแล้วกดปุ่มติดตั้ง



รูป ก.1 หน้า Setup.php

3. ระบบจะแสดงผลการติดตั้งตามรูป ก.2

ระบบติดตั้งฐานข้อมูลอัตโนมัติ

ผลการติดตั้ง :

สร้างฐานข้อมูล edoc ตารางเรียบร้อยครับ กรุณาตรวจสอบว่าสร้างสมบูรณ์หรือไม่  
สร้าง folder ชื่อ File , Download เรียบร้อย กรุณาตรวจสอบ

รูป ก.2 ผลการติดตั้งฐานข้อมูล

4. หากทำการติดตั้งเรียบร้อยแล้วแสดงว่าระบบพร้อมใช้งาน

## ภาคผนวก ข

### คู่มือการใช้งานโปรแกรมระบบการตัดเกรดบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ระบบการตัดเกรดบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แบ่งสิทธิและกลุ่มผู้ใช้งานออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มผู้ดูแลระบบ และกลุ่มอาจารย์ผู้สอน ที่สามารถดูแลจัดการข้อมูลในระบบได้ โดยได้รับสิทธิแตกต่างกันไป โดยสามารถจำแนกเมนูการใช้งานตามสิทธิได้

คณะหรือภาควิชาจะทำการตัดเกรดนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนแต่ละภาคการศึกษา จะต้องโอนข้อมูลนักศึกษาที่ลงทะเบียนจากสำนักทะเบียนและประมวลผลโดยวิธีการ(วิธีนี้ได้พัฒนามาตั้งแต่ปี 2540) โดยการdownload ข้อมูลจากระบบ Internet ที่ <http://www.reg.cmu.ac.th> จะมีเมนูบริการสำหรับอาจารย์ เมนูย่อย โปรแกรมตัดเกรด จะต้องเลือกการโอนข้อมูลซึ่งมี 2 ประเภท คือ

1. ข้อมูลกระบวนวิชา
2. ข้อมูลการลงทะเบียน จำแนกตามกระบวนวิชา เช่น คณิตศาสตร์ คือ 206 เป็นต้น

ซึ่งจะมีแฟ้มข้อมูลที่ download มี 2 แฟ้ม คือ

1. File SJ\_Name (ประกอบด้วยรหัสกระบวนวิชา ชื่ออาจารย์ผู้สอนที่เปิดสอนในภาคการศึกษานั้น)
2. File รายชื่อนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนแต่ละวิชาของภาควิชา นั้น ซึ่งชื่อไฟล์จะเป็นเลข 3 หลักหน้าของรหัสวิชาของภาควิชา เช่น 206 : รายชื่อนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนวิชาคณิตศาสตร์ทุกกระบวนวิชา โดย save ไว้ที่ drive C หรือ D ก่อน

### ข.1 หน้าจอแรกของระบบ

1) จอภาพหลักของระบบ จะแสดงการเข้าสู่ระบบของกลุ่มผู้ดูแลระบบ และอาจารย์ผู้สอน จะมีเมนูการใช้งานที่แตกต่างกันตามสิทธิและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการในระบบ



รูป ข.1 หน้าจอหลักของการตัดเกรดบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

จากรูป ข.1 สามารถจำแนกการใช้งานตามประเภทของผู้ใช้งานออกเป็น 2 กลุ่ม คือ

1. กลุ่มผู้ดูแลระบบ
2. กลุ่มอาจารย์ผู้สอน

### ข.2 การทำงานในส่วนผู้ดูแลระบบ

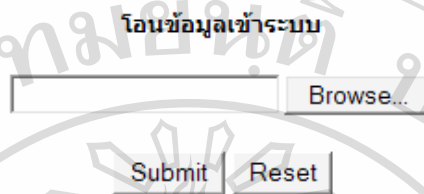
ผู้ดูแลระบบจะต้องกรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อล็อกอินเข้าสู่ระบบ ในส่วนของการล็อกอินเข้าสู่ระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ ดังรูป ข.1 เมื่อเข้าสู่ระบบแล้วจะเข้าสู่จอภาพหลักของผู้ดูแลระบบ ซึ่งจะแสดงหน้าจอการทำงานแบ่งเป็น 2 ส่วน ดังรูป ข.2



รูป ข.2 แถบเมนูการใช้งานของผู้ดูแลระบบ

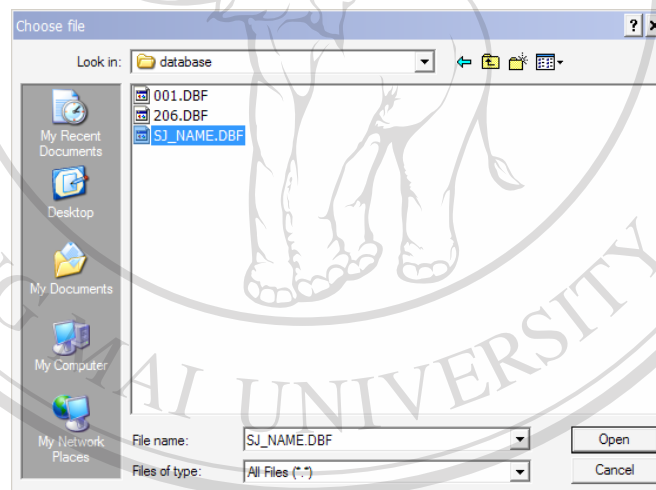
## ส่วนที่ 1 โอนข้อมูลเข้าระบบ

เมนูโอนข้อมูลเข้าระบบ เป็นเมนูแสดงหน้าจอการโอนข้อมูลเข้าระบบ ดังรูป ข.3



รูป ข.3 หน้าจอการโอนข้อมูลเข้าระบบ

- จากรูป ข.3 คลิก Browse เพื่อค้นหาไฟล์ข้อมูล



รูป ข.4 หน้าจอการค้นหาไฟล์ที่โอนเข้าสู่ระบบ

- จากรูป ข.4 ค้นหาไฟล์ข้อมูล ชื่อไฟล์ SJ\_NAME.DBF หรือ 206.DBF หน้าจอแสดงหน้าจอการนำข้อมูลเข้าระบบ ในรูป ข.3 คลิกปุ่ม Submit เพื่อดำเนินการ โอนข้อมูลเข้าระบบ

## ส่วนที่ 2 ฐานข้อมูล

1) กำหนดค่า เป็นข้อมูลที่ใช้ในการออกรายงาน ดังรูป ข.9

กำหนดค่า

ชื่อ	ปีการศึกษา	เทอม	แก้ไข
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2551	1	แก้ไข

รูป ข.5 หน้าจอข้อมูลกำหนดค่าที่ใช้ในการออกรายงาน

- จากรูป ข.5 คลิก แก้ไข เพื่อแก้ไขข้อมูล ชื่อ ปีการศึกษา และเทอม

ชื่อ :

ปีการศึกษา :

เทอม :

รูป ข.6 หน้าจอข้อมูลกำหนดค่า

- จากรูป ข.6 เมื่อทำการแก้ไขข้อมูลเสร็จแล้ว ให้คลิกปุ่มตกลง

2) บัญชีรายชื่อผู้ใช้ เป็นข้อมูลอาจารย์ ผู้ที่จะเข้ามาใช้งานในระบบ ดังรูป ข.7

บัญชีรายชื่อผู้ใช้ [+เพิ่มรายชื่อผู้ใช้]

<input type="checkbox"/>	ลำดับ	ID ผู้สอน	ชื่ออาจารย์	Level	แก้ไข
-	1	root	ผู้ดูแลระบบ	ผู้ดูแลระบบ	แก้ไข
<input type="checkbox"/>	2	0000	คณาจารย์	อาจารย์ผู้สอน	แก้ไข
<input type="checkbox"/>	3	0001	อาจารย์ดี ขยันสอน	อาจารย์ผู้สอน	แก้ไข

< | 1 | >

รูป ข.7 หน้าจอข้อมูลบัญชีรายชื่อผู้ใช้

- จากรูป ข.7 คลิก เพิ่มรายชื่อผู้ใช้ เป็นการเพิ่มอาจารย์ผู้สอน ดังรูป ข.8

ID ผู้สอน :

ชื่ออาจารย์ :

Password :

ยืนยัน Password :

ระดับผู้ใช้งาน :

รูป ข.8 หน้าจอข้อมูลเพิ่มรายชื่อผู้ใช้

- จากรูป ข.8 เมื่อทำการเพิ่มรายชื่อผู้ใช้เสร็จแล้ว ให้คลิกปุ่มเพิ่ม

ID ผู้สอน : 11

ชื่ออาจารย์ :

Password เดิม :

Password ใหม่ :

ยืนยัน Password ใหม่ :

ระดับผู้ใช้งาน :

รูป ข.9 หน้าจอข้อมูลแก้ไขรายชื่อผู้ใช้

- จากรูป ข.9 เมื่อทำการแก้ไขข้อมูลเสร็จแล้ว ให้คลิกปุ่มแก้ไข

3) ดำเนินการข้อมูลทั้งหมด เป็นการลบฐานข้อมูลทั้งหมดเพื่อเริ่มต้นระบบใหม่ ดังรูป ข.15

**คำเตือน! เมื่อทำการลบข้อมูลแล้วจะไม่สามารถกู้กลับมาได้อีก**

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

รูป ข.10 หน้าจอเมนูลบฐานข้อมูลทั้งหมด

- จากรูป ข.10 คลิกปุ่ม ลบฐานข้อมูลทั้งหมด เพื่อลบข้อมูลออกจากระบบ



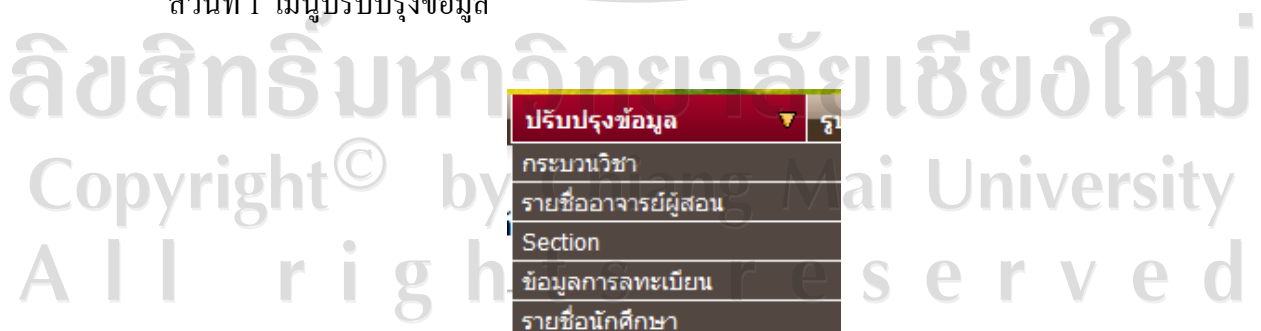
### ข.3 การทำงานในส่วนอาจารย์

อาจารย์จะต้องกรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อล็อกอินเข้าสู่ระบบ ในส่วนของกรอกรหัสผ่านเข้าสู่ระบบสำหรับอาจารย์ ดังรูป ข.1 เมื่อเข้าสู่ระบบแล้วจะเข้าสู่จอภาพหลักของอาจารย์ ซึ่งจะแสดงหน้าจอการทำงานแบ่งออกเป็น 5 ส่วน และเมื่อมีการเข้ามาใช้งานในระบบ ระบบจะตรวจสอบรหัสผ่านถ้ายังใช้รหัสผ่าน 1234 จะแสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัวเพื่อให้มีการเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ ดังรูป ข.11

รูป ข.11 หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

จากรูป ข.11 อาจารย์สามารถแก้ไขชื่อ และรหัสผ่าน เมื่อแก้ไขเสร็จ คลิกปุ่ม แก้ไข

#### ส่วนที่ 1 เมนูปรับปรุงข้อมูล



รูป ข.12 แถบเมนูปรับปรุงข้อมูล

จากรูป ข.12 อาจารย์สามารถเลือกเมนูเพื่อปรับปรุงข้อมูลได้ดังนี้



## 1) ภาววนวษา ใ้ข้ข้อมูลภาววนวษารายละเอียดของแต่ละภาววนวษา

ภาววนวษา      ค้นหา :      ค้นหา    ดูทั้งหมด    ๑ รหัสภาววนวษา    ๐ ภาววนวษา    [+เพิ่มภาววนวษา]

<input type="checkbox"/>	ลำดับ	รหัสภาววนวษา	ภาววนวษา	หน่วยกิต	แก้ไข
<input type="checkbox"/>	1	001103	FOUNDATION ENGLISH I	3	แก้ไข
<input type="checkbox"/>	2	001104	FOUNDATION ENGLISH II	3	แก้ไข
<input type="checkbox"/>	3	001107	FOUNDATION ENGLISH	6	แก้ไข

## รูป ข.13 หน้าจอข้อมูลภาววนวษา

จากรูป ข.13 แสดงหน้าจอข้อมูลภาววนวษาที่อาจารย์สอน สามารถ ค้นหา ลบ เพิ่ม และแก้ไข ภาววนวษา

- ค้นหา เป็นการค้นหาจากรหัสภาววนวษา หรือชื่อภาววนวษา โดยใช้ข้อมูลที่ ต้องการค้นหา และเลือกประเภทของการค้น แล้วคลิกปุ่ม ค้นหา
- ลบภาววนวษา เป็นการลบข้อมูลภาววนวษา โดยการทำเครื่องหมาย  และคลิกปุ่ม ลบข้อมูล
- เพิ่มภาววนวษา เป็นการเพิ่มภาววนวษาที่ไม่มีอยู่ฐานข้อมูล โดยใช้ข้อมูลที่ จะต้องใส่ คือ รหัสภาววนวษา ชื่อภาววนวษา และหน่วยกิต ดังรูป ข.14

รหัสภาววนวษา :

ภาววนวษา :

หน่วยกิต :

เพิ่ม    ยกเลิก

## รูป ข.14 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลภาววนวษา

- แก้ไขภาววนวษา เป็นการแก้ไขข้อมูลภาววนวษา สามารถแก้ไขข้อมูลได้ใน ชื่อภาววนวษา และหน่วยกิต คลิกปุ่ม แก้ไข เพื่อยืนยันการแก้ไข ดังรูป ข.15

รหัสกรบวนวิชา : 001203

กรบวนวิชา : ENGL FOR ACAD PURPOSE

หน่วยกิต : 3

แก้ไข ยกเลิก

รูป ข.15 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลกรบวนวิชา

2) รายชื่ออาจารย์ เป็นข้อมูลรายชื่ออาจารย์ผู้สอนทั้งหมดที่อยู่ในระบบ

อาจารย์ ค้นหา :  ค้นหา ดูทั้งหมด  รหัสอาจารย์  ชื่ออาจารย์  [+เพิ่มรายชื่ออาจารย์]

<input type="checkbox"/>	ลำดับ	ID ผู้สอน	ชื่ออาจารย์	แก้ไข
<input type="checkbox"/>	1	0000	คณาจารย์	แก้ไข
<input type="checkbox"/>	2	0001	อาจารย์ ทดสอบครีမ်	แก้ไข
<input type="checkbox"/>	3	11	teacher sample	แก้ไข

รูป ข.16 หน้าจอข้อมูลรายชื่ออาจารย์

จากรูป ข.16 แสดงหน้าจอข้อมูลรายชื่ออาจารย์ สามารถ ค้นหา ลบ เพิ่ม และแก้ไข

- ค้นหา เป็นการค้นหาจากกรหัส หรือชื่ออาจารย์ โดยใส่ข้อมูลที่ต้องการค้นหา และเลือกประเภทของการค้น แล้วคลิกปุ่ม ค้นหา
- ลบอาจารย์ เป็นการลบข้อมูลอาจารย์ โดยการทำเครื่องหมาย  และคลิกปุ่ม ลบข้อมูล

- เพิ่มอาจารย์ เป็นการเพิ่มอาจารย์ ที่ไม่มีอยู่ฐานข้อมูล โดยข้อมูลที่จะต้องใส่ คือ IDผู้สอน ชื่ออาจารย์ และรหัสผ่าน ดังรูป ข.17

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ID ผู้สอน :

ชื่ออาจารย์ :

Password :

ยืนยัน Password :

ระดับผู้ใช้งาน : อาจารย์

เพิ่ม ยกเลิก

รูป ข.17 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลอาจารย์

- แก้ไขอาจารย์ เป็นการแก้ไขข้อมูลอาจารย์ สามารถแก้ไขข้อมูลได้ใน ชื่ออาจารย์คลิกปุ่ม แก้ไข เพื่อยืนยันการแก้ไขดังรูป ข.18

ID ผู้สอน : 11

ชื่ออาจารย์ :

รูป ข.18 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลอาจารย์

3) Section เป็นข้อมูล Section เฉพาะที่อาจารย์สอน

Section

รหัสกรณวิชา :  Section No. :  ค้นหา

<input type="checkbox"/>	รหัสกรณวิชา	กรณวิชา	Section No.	ชื่ออาจารย์	แก้ไข
<input type="checkbox"/>	001103	FOUNDATION ENGLISH I	001000	teacher sample	<input type="button" value="แก้ไข"/>
<input type="checkbox"/>	001103	FOUNDATION ENGLISH I	002000	teacher sample	<input type="button" value="แก้ไข"/>
<input type="checkbox"/>	001103	FOUNDATION ENGLISH I	003000	teacher sample	<input type="button" value="แก้ไข"/>
<input type="checkbox"/>	001103	FOUNDATION ENGLISH I	004000	teacher sample	<input type="button" value="แก้ไข"/>
<input type="checkbox"/>	001103	FOUNDATION ENGLISH I	005000	teacher sample	<input type="button" value="แก้ไข"/>

รูป ข.19 หน้าจอข้อมูล Section

จากรูป ข.18 แสดงหน้าจอข้อมูล Section สามารถ ค้นหา ลบ เพิ่ม และแก้ไข

- ค้นหา เป็นการค้นหาจากรหัสกรณวิชา หรือ Section โดยใส่ข้อมูลที่ต้องการค้นหา ลงในช่อง แล้วคลิกปุ่ม ค้นหา
- ลบ Section เป็นการลบข้อมูล Section โดยการทำเครื่องหมาย  และคลิกปุ่มลบข้อมูล
- เพิ่ม Section เป็นการเพิ่ม Section ที่ไม่มีอยู่ฐานข้อมูล โดยข้อมูลที่จะต้องใส่คือ กรณวิชา Section และชื่ออาจารย์ ดังรูป ข.20

รหัสกระบวนวิชา :

Section No. :

ชื่ออาจารย์ :

รูป ข.20 หน้าจอการเพิ่มข้อมูล Section

- แก้ไข Section เป็นการแก้ไขข้อมูล Section คลิกปุ่ม แก้ไข เพื่อยืนยันการแก้ไขดัง

รูป ข.21

รหัสกระบวนวิชา :

Section No. :

ชื่ออาจารย์ :

รูป ข.21 หน้าจอการแก้ไขข้อมูล Section

4) ข้อมูลการลงทะเบียน เป็นข้อมูลการลงทะเบียน เฉพาะที่อาจารย์สอน

การลงทะเบียน รหัสกระบวนวิชา :  Section No.  ค่ะ

ลำดับ	รหัสกระบวนวิชา	กระบวนวิชา	Section No.	View
1	001103	FOUNDATION ENGLISH I	001000	<a href="#">View</a>
2	001103	FOUNDATION ENGLISH I	002000	<a href="#">View</a>
3	001103	FOUNDATION ENGLISH I	003000	<a href="#">View</a>
4	001103	FOUNDATION ENGLISH I	004000	<a href="#">View</a>
5	001103	FOUNDATION ENGLISH I	005000	<a href="#">View</a>

รูป ข.22 หน้าจอข้อมูลข้อมูลการลงทะเบียน

จากรูป ข.22 แสดงหน้าจอข้อมูลข้อมูลการลงทะเบียน สามารถ ค้นหา เพิ่ม และแก้ไข

- ค้นหา เป็นกาค้นหาจากรหัสกระบวนวิชา หรือ ข้อมูลการลงทะเบียน โดยใส่ข้อมูลที่ต้องการค้นหา ลงในช่อง แล้วคลิกปุ่ม ค้นหา

ค้นหา :     รหัสนักศึกษา  ชื่อนักศึกษา

<input type="checkbox"/>	ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อนักศึกษา	Grade	แก้ไข
<input type="checkbox"/>	1	510110157	YUWAPAN ARUNRAT		แก้ไข
<input type="checkbox"/>	2	510510500	ขนิษฐา พิมพ์มัน		แก้ไข
<input type="checkbox"/>	3	510510501	คณิน สิววงษ์		แก้ไข
<input type="checkbox"/>	4	510510514	ช่อผกา เรือนเสถียร		แก้ไข
<input type="checkbox"/>	5	510510518	ฐิติภูมิ ชัยเลิศ		แก้ไข
<input type="checkbox"/>	6	510510520	ณัฐพร แก้วอารีลักษณ์		แก้ไข
<input type="checkbox"/>	7	510510527	สิญร์ดา วัฒนพานิช		แก้ไข
<input type="checkbox"/>	8	510510528	สิญร์ลักษณ์ ตีมีเดา		แก้ไข

## รูป ข.23 หน้าจอข้อมูลการลงทะเบียนของ Section

จากรูป ข.23 คลิก View เพื่อแสดงข้อมูลการลงทะเบียนของ Section จะแสดงรายชื่อของนักศึกษาที่ลงทะเบียนในกระบวนวิชา และ Section นั้นๆ จะสามารถ ค้นหา ลบ เพิ่ม และแก้ไข ข้อมูลการลงทะเบียนของนักศึกษา

- ค้นหา เป็นการค้นหาจากรหัส หรือชื่อนักศึกษา โดยใส่ข้อมูลที่ต้องการค้นหา และเลือกประเภทของการค้น แล้วคลิกปุ่ม ค้นหา
- ลบข้อมูลการลงทะเบียน เป็นการลบข้อมูลการลงทะเบียน โดยการทำเครื่องหมาย  และคลิกปุ่ม ลบข้อมูล
- เพิ่มข้อมูลการลงทะเบียน เป็นการเพิ่มข้อมูลการลงทะเบียน ดังรูป ข.24

Course : FOUNDATION ENGLISH I (Sec. 000000)

รหัสนักศึกษา : Grade :  

## รูป ข.24 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลการลงทะเบียน

- แก้ไขข้อมูลการลงทะเบียน เป็นการแก้ไขข้อมูลการลงทะเบียน คลิกปุ่ม แก้ไข เพื่อยืนยันการแก้ไขดังรูป ข.25

Course : FOUNDATION ENGLISH I (Sec. 000000)

ชื่อนักศึกษา : กรุณา แอนน์ ตามี

Grade :  

รูป ข.25 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลลงทะเบียน

5) รายชื่อนักศึกษา เป็นข้อมูลรายนักศึกษาทั้งหมดที่อยู่ในระบบ

นักศึกษา ค้นหา :  ค้นหา   รหัสนักศึกษา  ชื่อนักศึกษา [+เพิ่มนักศึกษา]

<input type="checkbox"/>	ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อนักศึกษา	แก้ไข
<input type="checkbox"/>	1	4405551	สมพล สุดดี	แก้ไข
<input type="checkbox"/>	2	4405680	ปรเมศวร์ ด่านสาโรจน์วิชัย	แก้ไข
<input type="checkbox"/>	3	4410121	ศดานันท์ มังคละนิมิต	แก้ไข

รูป ข.26 หน้าจอข้อมูลรายชื่อนักศึกษา

จากรูป ข.26 แสดงหน้าจอข้อมูลรายชื่อนักศึกษา สามารถ ค้นหา ลบ เพิ่ม และแก้ไข

- ค้นหา เป็นการค้นหาจากรหัส หรือชื่อนักศึกษา โดยใส่ข้อมูลที่ต้องการค้นหา และเลือกประเภทของการค้น แล้วคลิกปุ่ม ค้นหา
- ลบนักศึกษา เป็นการลบข้อมูลนักศึกษา โดยการทำเครื่องหมาย  และคลิกปุ่ม ลบข้อมูล

- เพิ่มนักศึกษา เป็นการเพิ่มนักศึกษา ที่ไม่มีอยู่ฐานข้อมูล โดยข้อมูลที่จะต้องใส่คือ รหัส และชื่อนักศึกษา ดังรูป ข.27

รหัสนักศึกษา : ชื่อนักศึกษา :  

รูป ข.27 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลนักศึกษา

- แก้ไขนักศึกษา เป็นการแก้ไขข้อมูลนักศึกษา สามารถแก้ไขข้อมูลได้ใน ชื่อ  
นักศึกษา คลิปปุ่ม แก้ไข เพื่อยืนยันการแก้ไขดังรูป ข.28

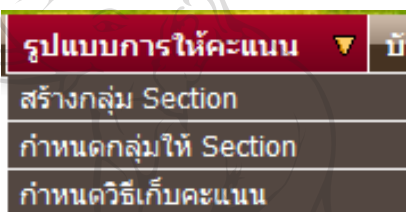
รหัสนักศึกษา : 4405551

ชื่อนักศึกษา : สมพล สุกตติ

แก้ไข ยกเลิก

รูป ข.28 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลนักศึกษา

ส่วนที่ 2 รูปแบบการให้คะแนน



รูป ข.29 แถบเมนูรูปแบบการให้คะแนน

จากรูป ข.29 อาจารย์สามารถเลือกเมนูเพื่อกำหนดรูปแบบการให้คะแนนได้ดังนี้

1) สร้างกลุ่ม Section เป็นข้อมูลสร้างกลุ่มของ Section

สร้างกลุ่ม Section    ค้นหา :     ค้นหา    ทั้งหมด     รหัสกระทรวงวิชา     กระทรวงวิชา    [+เพิ่มกลุ่ม Section]

<input type="checkbox"/>	ลำดับ	รหัสกระทรวงวิชา	กระทรวงวิชา	Group Section	Group Name	ชื่ออาจารย์	แก้ไข
<input type="checkbox"/>	1	001103	FOUNDATION ENGLISH I	1	กลุ่มที่ 1	teacher sample	แก้ไข
<input type="checkbox"/>	2	001103	FOUNDATION ENGLISH I	2	กลุ่มที่ 2	อาจารย์ ทดสอบครับ	แก้ไข

Delete

รูป ข.30 หน้าจอข้อมูลสร้างกลุ่ม Section

จากรูป ข.30 แสดงหน้าจอข้อมูลสร้างกลุ่ม Section สามารถ ค้นหา ลบ เพิ่ม และแก้ไข  
สร้างกลุ่ม Section



- ค้นหา เป็นการค้นหาจากรหัส หรือชื่อกระบวนวิชา โดยใส่ข้อมูลที่ต้องการค้นหา และเลือกประเภทของการค้น แล้วคลิกปุ่ม ค้นหา
- ลบกลุ่ม Section เป็นการลบข้อมูลกลุ่ม Section โดยการทำเครื่องหมาย  และคลิกปุ่ม ลบข้อมูล
- เพิ่มกลุ่ม Section เป็นการเพิ่มกลุ่ม Section ที่ไม่มีอยู่ฐานข้อมูล โดยข้อมูลที่จะต้องใส่ คือ รหัสกระบวนวิชา กลุ่ม Section ลำดับที่ ชื่อกลุ่ม Section และอาจารย์ผู้รับผิดชอบกลุ่ม ดังรูป ข.31

รหัสกระบวนวิชา :

Group Section :

Group Name :

ID ผู้สอน :

รูป ข.31 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลกลุ่ม Section

- แก้ไขกลุ่ม Section เป็นการแก้ไขข้อมูลกลุ่ม Section สามารถแก้ไขข้อมูลได้ในรหัสกระบวนวิชา กลุ่ม Section ลำดับที่ ชื่อกลุ่ม Section และอาจารย์ผู้รับผิดชอบกลุ่ม คลิกปุ่มแก้ไข เพื่อยืนยันการแก้ไขดังรูป ข.32

รหัสกระบวนวิชา :

Group Section :

Group Name :

ID ผู้สอน :

รูป ข.32 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลกลุ่ม Section

2) กำหนดกลุ่มให้ Section เป็นข้อมูลกำหนดกลุ่มให้ Section ในแต่ละกระบวนวิชาว่าจะอยู่กลุ่มใด

กำหนดกลุ่ม ค้นหา :  ค้นหา ดูทั้งหมด  รหัสกระบวนวิชา  กระบวนวิชา

ลำดับ	รหัสกระบวนวิชา	กระบวนวิชา	หน่วยกิต	กำหนดกลุ่ม
1	001103	FOUNDATION ENGLISH I	3	กำหนดกลุ่ม
2	001104	FOUNDATION ENGLISH II	3	กำหนดกลุ่ม
3	001107	FOUNDATION ENGLISH	6	กำหนดกลุ่ม

รูป ข.33 หน้าจอข้อมูลกำหนดกลุ่มให้ Section

จากรูป ข.33 แสดงหน้าจอข้อมูลกำหนดกลุ่มให้ Section สามารถ ค้นหากระบวนวิชาเพื่อกำหนดกลุ่มให้ Section

- กำหนดกลุ่ม เป็นการกำหนดกลุ่ม Section ว่าในแต่ละกระบวนวิชา Section จะอยู่กลุ่มใด และสามารถค้นหา Section ที่ต้องการกำหนดกลุ่ม ดังรูป ข.34

กำหนดกลุ่ม > วิชา FOUNDATION ENGLISH I ค้นหา :  ค้นหา Section No. ดูทั้งหมด

ลำดับ	รหัสกระบวนวิชา	Section No.	Group Name	กำหนดกลุ่ม
1	001103	000000	-	ไม่กำหนด
2	001103	001000	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 1
3	001103	002000	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 2
4	001103	003000	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 1
5	001103	004000	-	ไม่กำหนด
6	001103	005000	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 1
7	001103	006000	-	ไม่กำหนด
8	001103	007000	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 1
9	001103	008000	-	ไม่กำหนด
10	001103	009000	-	ไม่กำหนด
11	001103	010000	-	ไม่กำหนด

รูป ข.34 หน้าจอการกำหนดกลุ่ม Section

3) กำหนดวิธีเก็บคะแนน เป็นข้อมูลกำหนดวิธีเก็บคะแนน ในแต่ละกลุ่ม หรือ Section

วิธีเก็บคะแนน ค้นหา :  ค้นหา ดูทั้งหมด  รหัสกระทรวงวิชา  กระทรวงวิชา

ลำดับ	รหัสกระทรวงวิชา	กระทรวงวิชา	หน่วยกิต	กำหนดวิธีเก็บคะแนน
1	001103	FOUNDATION ENGLISH I	3	กำหนดวิธีเก็บคะแนน
2	001103	FOUNDATION ENGLISH II	3	กำหนดวิธีเก็บคะแนน
3	001103	FOUNDATION ENGLISH	6	กำหนดวิธีเก็บคะแนน
4	001103	ORAL COMMUNICATION I	3	กำหนดวิธีเก็บคะแนน

รูป ข.35 หน้าจอข้อมูลกำหนดกลุ่มให้ Section

จากรูป ข.35 แสดงหน้าจอข้อมูลกำหนดวิธีเก็บคะแนน สามารถ ค้นหากระทรวงวิชา เพื่อกำหนดวิธีเก็บคะแนน

- กำหนดวิธีเก็บคะแนน เป็นการกำหนดวิธีการเก็บคะแนน ว่าในแต่ละกลุ่ม หรือ Section จะมีการเก็บคะแนนอย่างไร สามารถค้นหา Section ที่ต้องการกำหนดกลุ่ม ดังรูป ข.36 กลุ่ม หรือ Section ที่มีการกำหนดคะแนนเก็บไม่ครบ 100 คะแนน หรือยังไม่ได้กำหนดคะแนนเก็บ เลขของ Section No. จะแสดงเป็นสีแดง

วิธีเก็บคะแนน > วิชา FOUNDATION ENGLISH I ค้นหา :  ค้นหา Section No.  ดูทั้งหมด

ลำดับ	รหัสกระทรวงวิชา	Section No.	ชื่ออาจารย์	Group Name	กำหนดวิธีเก็บคะแนน
1	001103	001000	คณาจารย์		กำหนดวิธีเก็บคะแนน
2	001103	005000	คณาจารย์		กำหนดวิธีเก็บคะแนน
3	001103	006000	คณาจารย์		กำหนดวิธีเก็บคะแนน

รูป ข.36 หน้าจอการกำหนดวิธีเก็บคะแนน

วิธีเก็บคะแนน > วิชา FOUNDATION ENGLISH I > กำหนดวิธีเก็บคะแนน Sec.001000 [+เพิ่มการเก็บคะแนน]

<input type="checkbox"/>	ลำดับ	รหัสกระทรวงวิชา	Section No.	คะแนนเก็บครั้งที่	ชื่อคะแนนเก็บ	คะแนนเต็ม	คะแนนเก็บ	แก้ไข
<input type="checkbox"/>	1	001103	001000	1	ปลายภาค	40.0	40.0	แก้ไข
<input type="checkbox"/>	2	001103	001000	2	test2	11.0	11.0	แก้ไข
<input type="checkbox"/>	3	001103	001000	3	132	22.0	22.0	แก้ไข
<input type="checkbox"/>	4	001103	001000	4	test	2.0	2.0	แก้ไข
Delete						รวม :	75	75

< | [1] | >

รูป ข.37 หน้าจอการกำหนดวิธีเก็บคะแนนในแต่ละ Section หรือ กลุ่ม

จากรูป ข.37 แสดงการกำหนดวิธีเก็บคะแนนในแต่ละ Section หรือ กลุ่ม ว่าให้มีคะแนนเก็บกี่ครั้ง และในแต่ละครั้งจะเก็บคะแนนเต็มสอบ และคะแนนเก็บเท่าไร ทั้งนี้ผลรวมของคะแนนเก็บทั้งหมดจะต้องได้ 100 คะแนน

- ลบคะแนนเก็บ เป็นการลบข้อมูลคะแนนเก็บ โดยการทำเครื่องหมาย  และคลิกปุ่ม ลบข้อมูล
- เพิ่มการเก็บคะแนน เป็นการเพิ่มการเก็บคะแนน โดยข้อมูลที่จะต้องใส่คือ ชื่อของคะแนนเก็บ คะแนนเต็มสอบ คะแนนเก็บ และการทำเครื่องหมาย  ในกรณีที่คะแนนเก็บครั้งนั้นเป็นการเก็บคะแนนปลายภาค ดังรูป ข.38

001103 FOUNDATION ENGLISH I  
 Section No. : 001000  
 คะแนนเก็บครั้งที่ : 5  
 ชื่อคะแนนเก็บ :  
 คะแนนเต็มสอบ :  
 คะแนนเก็บ : กรอกได้อีก 25 คะแนน  
 เป็นคะแนนสอบปลายภาค :   
 เพิ่ม ยกเลิก

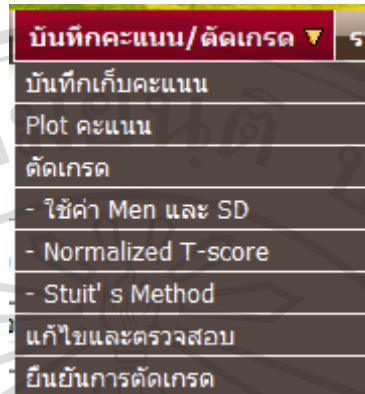
รูป ข.38 หน้าจอการเพิ่มการเก็บคะแนน

- แก้ไข เป็นการแก้ไขการเก็บคะแนน สามารถแก้ไขข้อมูลได้ใน คะแนนเก็บครั้งที่ ชื่อของคะแนนเก็บ คะแนนเต็มสอบ คะแนนเก็บ และการทำเครื่องหมาย  ในกรณีที่คะแนนเก็บครั้งนั้นเป็นการเก็บคะแนนปลายภาค คลิกปุ่ม แก้ไข เพื่อยืนยันการแก้ไขดังรูป ข.39

001103 FOUNDATION ENGLISH I  
 Section No. : 001000  
 คะแนนเก็บครั้งที่ : 1  
 ชื่อคะแนนเก็บ : ปลายภาค  
 คะแนนเต็มสอบ : 40.0  
 คะแนนเก็บ : 40.0 กรอกได้อีก 65 คะแนน  
 เป็นคะแนนสอบปลายภาค :   
 แก้ไข ยกเลิก

รูป ข.39 หน้าจอการแก้ไขการเก็บคะแนน

## ส่วนที่ 3 บันทึกระยะคะแนน และการตัดเกรด



รูป ข.40 แถบเมนูบันทึกคะแนน และการตัดเกรด

จากรูป ข.40 สามารถเลือกเมนูเพื่อบันทึกคะแนน และการตัดเกรดได้ดังนี้

1) บันทึกคะแนน เป็นการบันทึกการเก็บคะแนนของนักศึกษา โดยจะแสดงเฉพาะ Section ที่อาจารย์สอน

บันทึกคะแนน	
รหัสวิชา : 001103 ชื่อวิชา : FOUNDATION ENGLISH I	
Section : 004000	คะแนนกลุ่ม สอนย่อย
รหัสวิชา : 001103 ชื่อวิชา : FOUNDATION ENGLISH I	
กลุ่มที่ 1	
Section : 001000	เข้าชั้นเรียน กลางภาค รายงาน ปลายภาค
Section : 003000	เข้าชั้นเรียน กลางภาค รายงาน ปลายภาค
Section : 005000	เข้าชั้นเรียน กลางภาค รายงาน ปลายภาค

รูป ข.41 หน้าจอข้อมูลบันทึกคะแนน

จากรูป ข.41 แสดงหน้าจอข้อมูลบันทึกคะแนน เป็นการบันทึกคะแนนเก็บ โดยจะแสดงข้อมูลการเก็บคะแนนที่ได้กำหนดไว้ หาก Section ใดที่ยังไม่ได้กำหนดรูปแบบการให้คะแนนก็จะไม่สามารถบันทึกคะแนนได้จะต้องกำหนดวิธีเก็บคะแนนก่อนจึงจะบันทึกคะแนนได้ รายการแสดงให้เห็นถ้ามีเครื่องหมาย \* หลัง ชื่อของคะแนนเก็บ แสดงว่ารายการนั้นได้มีการบันทึกคะแนนแล้ว

รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	คะแนน	ขาดสอบ
510410013	จุฬาลักษณ์ สมอุป	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
510410032	เบญจมาภรณ์ กัณหะถ้ำ	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
510410154	KESRA JAITHANEE	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
510410157	JOMJAI TATUWAN	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
510410158	JITRANUCH SONTIKUL	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
510410164	CHALITA CHOWUT	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
510410165	CHUTIMON KUMLOR	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
510410170	TANARATH SARITNAM	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
510410171	NAPHAPHON THAMPOK	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
510410174	NITINUN KRUIRIYA	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
510410177	BENJAWADEE SRINOOSUD	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
510410179	PRADABPAN PLIANSRI	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
510410180	PARPHAPHAN KUENKNEW	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
510410186	PITCHAYA SUKANIWAS	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
510410187	PHATCHANUN PANUSAMPOL	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
510410188	PATTARIYA KHONGTHANA	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

รูป ข.42 หน้าจอการบันทึกคะแนน

จากรูป ข.42 อาจารย์สามารถกรอกคะแนนลงในช่องคะแนน เมื่อกรอกคะแนนคนแรกเสร็จ กดแป้นพิมพ์ enter เพื่อเลื่อน กรอกคะแนนคนต่อไป ในการกดแป้นพิมพ์ enter ระบบจะทำการตรวจสอบไม่ให้มีการกรอกคะแนนเกินที่ได้กำหนดไว้ หากมีการกรอกคะแนนเกิน จะมีหน้าต่างแสดง เตือน ดังรูป ข.41 แต่การเตือนนี้จะไม่ผลในกรณีที่ใช้เมาส์คลิกช่องเพื่อกรอกคะแนน เมื่อกรอกคะแนนเสร็จ คลิกปุ่ม บันทึกคะแนนเพื่อยืนยันการบันทึกคะแนน

รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	คะแนน
510410013	จุฬาลักษณ์ สมอุป	100
510410032	เบญจมาภรณ์ กัณหะถ้ำ	<input type="text"/>
510410154	KE:	<input type="text"/>
510410157	JOM	<input type="text"/>
510410158	JITR	<input type="text"/>
510410164	CH	<input type="text"/>
510410165	CHUTIMON KUMLOR	<input type="text"/>



คะแนนที่กรอกมากกว่าคะแนนเต็ม ใส่ได้ไม่เกิน 10 คะแนน

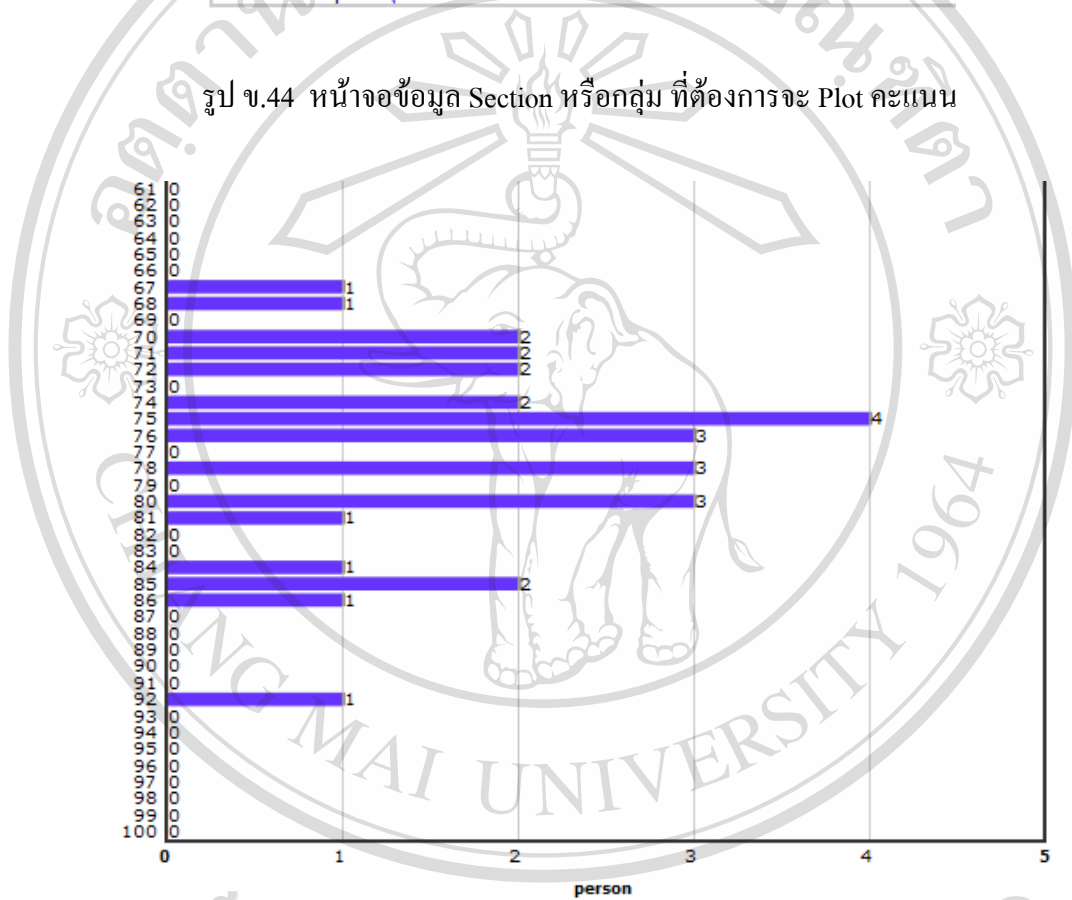
OK

รูป ข.43 หน้าจอการเตือนเมื่อกรอกคะแนนเกินกว่าที่กำหนดไว้

2) Plot คะแนน เป็นการนำคะแนนเก็บมา Plot graph เพื่อให้เห็นความถี่ของคะแนน

Plot คะแนน	
รหัสวิชา : 001103	ชื่อวิชา : FOUNDATION ENGLISH I
Section : 004000	
รหัสวิชา : 001103	ชื่อวิชา : FOUNDATION ENGLISH I
Group : กลุ่มที่ 1	
Group : กลุ่มที่ 2	

รูป ข.44 หน้าจอข้อมูล Section หรือกลุ่ม ที่ต้องการจะ Plot คะแนน



รูป ข.45 หน้าจอข้อมูล Plot คะแนน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

จากรูป ข.44 แสดงข้อมูล Section หรือกลุ่ม ที่ต้องการจะ Plot คะแนน คลิก Section เพื่อแสดงข้อมูล ก็จะมีหน้าจอแสดงข้อมูลของการ Plot คะแนน Section หรือกลุ่มของ Section ดัง  
 ในรูป ข.45



3) ตัดเกรด เป็นการตัดเกรดนนักศึกษาให้เลือกได้ดังนี้

3.1 ใช้ค่า MEAN และ SD

ตัดเกรดแบบ Mean & SD										
รหัสวิชา : 001103 ชื่อวิชา : FOUNDATION ENGLISH I										
Section : 004000										
รหัสวิชา : 001103 ชื่อวิชา : FOUNDATION ENGLISH I										
Group : กลุ่มที่ 1										
รูป ข.46 หน้าจอข้อมูลกลุ่ม และSection										
จากรูป ข.46 คลิกเลือกกลุ่ม และSection ที่ต้องการตัดเกรด										
กรรณวิชา : 001103/FOUNDATION ENGLISH I										
Mean	77.11	SD	5.81	คะแนนสูงสุด	92.4	คะแนนต่ำสุด	67.0	ประเภท	A,B,C,D,F	ตัดเกรด
รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล		คะแนนดิบ	เกรด						
510410013	จุฬาลักษณ์ สมอูป		67.0	F						
510410032	เบญจมาภรณ์ กันทะถ้ำ		76.6	C						
510410154	KESRA JAITHANEE		72.8	D+						
510410157	JOMJAI TATUWAN		84.8	B+						
510410158	JITRANUCH SONTIKUL		92.4	A						
510410164	CHALITA CHOWUT		74.6	C						
510410165	CHUTIMON KUMLOR		71.4	D+						
510410170	TANARATH SARITNAM		76.1	C						
510410171	NAPHAPHON THAMPOK		71.4	D+						
510410174	NITINUN KRUIRIYA		85.5	B+						
510410177	BENJAWADEE SRINOOSUD		86.3	A						
510410179	PRADABPAN PLIANSRI		75.9	C						
510410180	PARPHAPHAN KUENKNEW		80.1	B						
510410186	PITCHAYA SUKANIWAS		85.3	B+						
510410187	PHATCHANUN PANUSAMPOL		74.1	D+						
510410188	PATTARIYA KHONGTHANA		68.2	F						
510410194	YUWATIDA KAMJAD		76.7	C						

รูป ข.47 หน้าจอข้อมูลตัดเกรด ใช้ค่า MEAN และ SD

จากรูป ข.47 แสดงหน้าจอข้อมูลตัดเกรด คลิกเลือกประเภทของการตัดเกรด จากนั้นคลิกปุ่ม ตัดเกรด เพื่อให้ระบบประมวลผล คลิกปุ่ม ยืนยันบันทึกลงฐานข้อมูล

## 3.2 NORMALIZED T-SCORE

ตัดเกรดแบบ T-Score	
รหัสวิชา : 001103	ชื่อวิชา : FOUNDATION ENGLISH I
Section : 004000	
รหัสวิชา : 001103	ชื่อวิชา : FOUNDATION ENGLISH I
Group : กลุ่มที่ 1	

รูป ข.48 หน้าจอข้อมูลกลุ่ม และSection

จากรูป ข.48 คลิกเลือกกลุ่ม และSection ที่ต้องการตัดเกรด

กระบวนวิชา : 001103/FOUNDATION ENGLISH I				
Mean	SD	คะแนนสูงสุด	คะแนนต่ำสุด	ประเภท
77.11	5.81	92.4	67.0	A,B,C,D,F
รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	คะแนนดิบ	เกรด	
510410013	จุฬาลักษณ์ สมอุป	67.0	F	
510410032	เบญจมาภรณ์ กันทะถ้ำ	76.6	C	
510410154	KESRA JAITHANEE	72.8	D+	
510410157	JOMJAI TATUWAN	84.8	B+	
510410158	JITRANUCH SONTIKUL	92.4	A	
510410164	CHALITA CHOWUT	74.6	C	
510410165	CHUTIMON KUMLOR	71.4	D+	
510410170	TANARATH SARITNAM	76.1	C	
510410171	NAPHAPHON THAMPOK	71.4	D+	
510410174	NITINUN KRUIRIYA	85.5	B+	
510410177	BENJAWADEE SRINOOSUD	86.3	A	
510410179	PRADABPAN PLIANSRI	75.9	C	
510410180	PARPHAPHAN KUENKNEW	80.1	B	
510410186	PITCHAYA SUKANIWAS	85.3	B+	
510410187	PHATCHANUN PANUSAMPOL	74.1	D+	
510410188	PATTARIYA KHONGTHANA	68.2	F	
510410194	YUWATIDA KAMJAD	76.7	C	

รูป ข.49 แสดงหน้าจอข้อมูลตัดเกรด NORMALIZED T-SCORE

จากรูป ข.49 หน้าจอข้อมูลตัดเกรด คลิกเลือกประเภทของการตัดเกรด จากนั้นคลิกปุ่มตัดเกรด เพื่อให้ระบบประมวลผล คลิกปุ่ม ยืนยันบันทึกผลงานข้อมูล

## 3.3 STUIT'S METHOD

ตัดเกรดแบบ Stuit Method	
รหัสวิชา : 001103	ชื่อวิชา : FOUNDATION ENGLISH I
Section : 004000	
รหัสวิชา : 001103	ชื่อวิชา : FOUNDATION ENGLISH I
Group : กลุ่มที่ 1	

รูป ข.50 หน้าจอข้อมูลกลุ่ม และSection

จากรูป ข.50 คลิกเลือกกลุ่ม และSection ที่ต้องการตัดเกรด

กระบวนวิชา : 001103/FOUNDATION ENGLISH I											
Mean	77.11	SD	5.81	คะแนนสูงสุด	92.4	คะแนนต่ำสุด	67.0	ประเภท	A,B,C,D,F	LLF	ตัดสิน
ตัดเกรด											
รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	คะแนนดิบ	เกรด								
510410013	จุฬาลักษณ์ สมอูป	67.0	C								
510410032	เบญจมาภรณ์ กันทะถ้ำ	76.6	B								
510410154	KESRA JAITHANEE	72.8	B								
510410157	JOMJAI TATUWAN	84.8	A								
510410158	JITRANUCH SONTIKUL	92.4	A								
510410164	CHALITA CHOWUT	74.6	B								
510410165	CHUTIMON KUMLOR	71.4	B								
510410170	TANARATH SARITNAM	76.1	B								
510410171	NAPHAPHON THAMPOK	71.4	B								
510410174	NITINUN KRUIRIYA	85.5	A								
510410177	BENJAWADEE SRINOOSUD	86.3	A								
510410179	PRADABPAN PLIANSRI	75.9	B								
510410180	PARPHAPHAN KUENKNEW	80.1	A								
510410186	PITCHAYA SUKANIWAS	85.3	A								
510410187	PHATCHANUN PANUSAMPOL	74.1	B								
510410188	PATTARIYA KHONGTHANA	68.2	C								

รูป ข.51 หน้าจอข้อมูลตัดเกรด STUIT'S METHOD

จากรูป ข.51 แสดงหน้าจอข้อมูลตัดเกรด คลิกเลือกประเภทของการตัดเกรด จากนั้นคลิกปุ่ม ตัดเกรด เพื่อให้ระบบประมวลผล คลิกปุ่ม ยืนยันบันทึกลงฐานข้อมูล

## 4) แก้ไขและตรวจสอบ เป็นการแก้ไขเกรด

แก้ไขและตรวจสอบ	
รหัสวิชา : 001103 ชื่อวิชา : FOUNDATION ENGLISH I	
Section : 004000 <b>แก้ไขเกรด</b>	
รหัสวิชา : 001103 ชื่อวิชา : FOUNDATION ENGLISH I	
Group : กลุ่มที่ 1 <b>แก้ไขเกรด</b>	

รูป ข.52 หน้าจอข้อมูล Section หรือกลุ่ม ที่ต้องการจะแก้ไขเกรด

กระบวนวิชา : 001103/FOUNDATION ENGLISH I			
รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	คะแนนดิบ	เกรด
490310055	THAWATCHAI THAPYOO		W
500110569	ประกายมาศ นิมจรยา		W
500310117	ณัฐพงศ์ เมษะรุจิ		W
510410013	จุฬาลักษณ์ สมอุป	67.0	F
510410188	PATTARIYA KHONGTHANA	68.2	F

แก้ไขเกรด

รูป ข.53 หน้าจอข้อมูล Section หรือกลุ่ม ในการแก้ไขเกรด

จากรูป ข.52 เป็นการเลือก Section หรือกลุ่ม ที่ต้องการจะแก้ไขเกรด จอภาพจะแสดงข้อมูล ดังรูป ข.53 จะมีข้อมูลมาแสดง ทั้งนี้จะสามารถแก้ไขได้เฉพาะ F,S,U,I,P,T,V และ Q

## 5) ยืนยันการตัดเกรด เป็นการยืนยันข้อมูลเกรดที่ได้ของนักศึกษา

ยืนยันการตัดเกรด	
รหัสวิชา : 001103 ชื่อวิชา : FOUNDATION ENGLISH I	
Section : 004000 <b>ยืนยันเกรด</b>	
รหัสวิชา : 001103 ชื่อวิชา : FOUNDATION ENGLISH I	
Group : กลุ่มที่ 1 <b>ยืนยันเกรด</b>	

รูป ข.54 หน้าจอข้อมูล Section หรือกลุ่ม ที่ต้องการยืนยันการตัดเกรด

จากรูป ข.54 แสดงข้อมูล Section หรือกลุ่ม ที่จะยืนยันในการตัดเกรด เมื่อยืนยันการตัดเกรดแล้วจะไม่สามารถกลับไปตัดเกรดใหม่ได้

## ส่วนที่ 4 รายงาน

## 1) พิมพ์ใบเซ็นชื่อ

ใบเซ็นชื่อ สำหรับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีการศึกษา 2551 ภาคเรียนที่ 1      วิชา 001103 / FOUNDATION ENGLISH I

อาจารย์ผู้สอน teacher sample      หน่วยกิต 3      Section 004000

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-นามสกุล	ลายเซ็น	
			กลางภาค	ปลายภาค
1	490310055	THAWATCHAI THAPYOO		
2	500110569	ประกายมาศ นิมจรโรยา		
3	500310117	ณัฐพงศ์ เมณะรุจิ		
4	510410013	จุฑาลักษณ์ สมอุบล		
5	510410032	เมธยูมาภรณ์ กันทะอำ		
6	510410154	KESRA JAITHANEE		
7	510410157	JOMJAI TATUWAN		
8	510410158	JITRANUCH SONTIKUL		
9	510410164	CHALITA CHOWUT		
10	510410165	CHUTIMON KUMLOR		
11	510410170	TANARATH SARITNAM		
12	510410171	NAPHAPHON THAMPOK		
13	510410174	NITINUN KRUIRIYA		
14	510410177	BENJAWADEE SRINOOSUD		
15	510410179	PRADABPAN PLIANSRI		
16	510410180	PARPHAPHAN KUENKNEW		
17	510410186	PITCHAYA SUKANIWAS		
18	510410187	PHATCHANUN PANUSAMPOL		
19	510410188	PATTARIYA KHONGTHANA		
20	510410194	YUWATIDA KAMJAD		
21	510410197	WARAROM SOMMUT		
22	510410205	SUJITRA AIMJAI		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
รูป ข.55 ตัวอย่างการพิมพ์ใบเซ็นชื่อ  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## 2) พิมพ์ใบกรอกคะแนน

ใบกรอกคะแนน สำหรับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีการศึกษา 2551 ภาคเรียนที่ 1      วิชา 001103 / FOUNDATION ENGLISH I

อาจารย์ผู้สอน teacher sample      หน่วยกิต 3      Section 004000

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-นามสกุล	คะแนน		
			เก็บ	กลางภาค	ปลายภาค
1	490310035	THAWATCHAI THAPYOO			
2	500110569	ประกายมาศ นิมจรธยา			
3	500310117	ณัฐพงศ์ เมนะรุจิ			
4	510410013	จุฑาลักษณ์ สมอุป			
5	510410032	เบญจมาภรณ์ กันทะถ้ำ			
6	510410154	KESRA JAITHANEE			
7	510410157	JOMJAI TATUWAN			
8	510410158	JITRANUCH SONTIKUL			
9	510410164	CHALITA CHOWUT			
10	510410165	CHUTIMON KUMLOR			
11	510410170	TANARATH SARITNAM			
12	510410171	NAPHAPHON THAMPOK			
13	510410174	NITINUN KRUIRIYA			
14	510410177	BENJAWADEE SRINOOSUD			
15	510410179	PRADABPAN PLIANSRI			
16	510410180	PARPHAPHAN KUENKNEW			
17	510410186	PITCHAYA SUKANIWAS			
18	510410187	PHATCHANUN PANUSAMPOL			
19	510410188	PATTARIYA KHONGTHANA			
20	510410194	YUWATIDA KAMJAD			
21	510410197	WARAROM SOMMUT			
22	510410205	SUJITRA AIMJAI			

รูป ข.56 ตัวอย่างการพิมพ์ใบกรอกคะแนน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

## 3) พิมพ์ใบตรวจสอบการบันทึกคะแนน

โปรแกรมตัดเกรด สำหรับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ใบตรวจสอบการบันทึกคะแนน  
วิชา 001103 / FOUNDATION ENGLISH I  
อาจารย์ผู้สอน teacher sample หน่วยกิต 3 Section 004000

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-นามสกุล	คะแนน					หมายเหตุ
			คะแนน กลุ่ม	สอบย่อย	กลางภาค	ปลายภาค	รวม	
1	490310055	THAWATCHAI THAPYOO	-	-	-	-	0	-
2	500110569	ประกาศาอมาศ นิมจรธยา	-	-	-	-	0	-
3	500310117	ณัฐพงศ์ เมนะรุจี	-	-	-	-	0	-
4	510410013	จุฑาลักษณ์ สมอุบล	5.0	19.0	29.4	13.6	67	-
5	510410032	เบญจมาภรณ์ กิ่งทะถ้ำ	6.0	14.0	29.4	27.2	76.6	-
6	510410154	KESRA JAITHANEE	7.0	19.5	19.5	26.8	72.8	-
7	510410157	JOMJAI TATUWAN	8.0	19.5	26.1	31.2	84.8	-
8	510410158	JITRANUCH SONTIKUL	7.0	16.8	29.4	39.2	92.4	-
9	510410164	CHALITA CHOWUT	9.0	14.0	20.4	31.2	74.6	-
10	510410165	CHUTIMON KUMLOR	6.0	11.3	23.7	30.4	71.4	-
11	510410170	TANARATH SARITNAM	7.0	16.8	21.9	30.4	76.1	-
12	510410171	NAPHAPHON THAMPOK	5.0	19.0	16.2	31.2	71.4	-

รูป ข.57 ตัวอย่างการพิมพ์ใบตรวจสอบการบันทึกคะแนน



## 4) พิมพ์ใบประกาศผลคะแนนเก็บ

ใบประกาศผลคะแนน สำหรับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีการศึกษา 2551 ภาคเรียนที่ 1      วิชา 001103 / FOUNDATION ENGLISH I

อาจารย์ผู้สอน teacher sample      หน่วยกิต 3      Section 004000

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-นามสกุล	คะแนนกลุ่ม		หมายเหตุ
			คะแนนเต็ม สอบ	คะแนนเก็บ	
1	490310055	THAWATCHAI THAPYOO	-	-	
2	500110569	ประกาศอมาศ นิมจรธยา	-	-	
3	500310117	ณัฐพงศ์ เมณะรุจิ	-	-	
4	510410013	จุฬาลักษณ์ สมอุป	8.0	5.0	
5	510410032	เบญจมาภรณ์ กันทะถ้ำ	6.0	6.0	
6	510410154	KESRA JAITHANEE	7.0	7.0	
7	510410157	JOMJAI TATUWAN	8.0	8.0	
8	510410158	JITRANUCH SONTIKUL	7.0	7.0	
9	510410164	CHALITA CHOWUT	9.0	9.0	
10	510410165	CHUTIMON KUMLOR	6.0	6.0	
11	510410170	TANARATH SARITNAM	7.0	7.0	
12	510410171	NAPHAPHON THAMPOK	5.0	5.0	
13	510410174	NITINUN KRUIRIYA	7.0	7.0	
14	510410177	BENJAWADEE SRINOOSUD	6.0	6.0	
15	510410179	PRADABPAN PLIANSRI	5.0	5.0	
16	510410180	PARPHAPHAN KUENKNEW	4.0	4.0	
17	510410186	PITCHAYA SUKANIWAS	9.0	9.0	
18	510410187	PHATCHANUN PANUSAMPOL	2.0	2.0	
19	510410188	PATTARIYA KHONGTHANA	4.0	4.0	
20	510410194	YUWATIDA KAMJAD	8.0	8.0	
21	510410197	WARAROM SOMMUT	5.0	5.0	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
รูป ข.58 ตัวอย่างการพิมพ์ใบประกาศผลคะแนนเก็บ  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

## 5) พิมพ์ใบสรุปคะแนนทั้งหมดพร้อมเกรด

ใบสรุปคะแนนทั้งหมดพร้อมเกรด สำหรับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีการศึกษา 2551 ภาคเรียนที่ 1      วิชา 001103 / FOUNDATION ENGLISH I

อาจารย์ผู้สอน teacher sample      หน่วยกิต 3      Section 004000

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-นามสกุล	รวม	เกรด
1	490310055	THAWATCHAI THAPYOO	-	W
2	500110569	ประกายมาศ นิมจรธธา	-	W
3	500310117	ณัฐพงศ์ เมณะรุจิ	-	W
4	510410013	ศุภาลักษณ์ สมอุป	67.0	F
5	510410032	เบญจมาภรณ์ กัณะฉ่ำ	76.6	C
6	510410154	KESRA JAITHANEE	72.8	D+
7	510410157	JOMJAI TATUWAN	84.8	B+
8	510410158	JITRANUCH SONTIKUL	92.4	A
9	510410164	CHALITA CHOWUT	74.6	C
10	510410165	CHUTIMON KUMLOR	71.4	D+
11	510410170	TANARATH SARITNAM	76.1	C
12	510410171	NAPHAPHON THAMPOK	71.4	D+
13	510410174	NITINUN KRUIRIYA	85.5	B+
14	510410177	BENJAWADEE SRINOOSUD	86.3	A
15	510410179	PRADABPAN PLIANSRI	75.9	C
16	510410180	PAPHAPHAN KUENKNEW	80.1	B
17	510410186	PITCHAYA SUKANIWAS	85.3	B+
18	510410187	PHATCHANUN PANUSAMPOL	74.1	D+
19	510410188	PATTARIYA KHONGTHANA	68.2	F
20	510410194	YUWATIDA KAMJAD	76.7	C
21	510410197	WARAROM SOMMUT	78.5	C+
22	510410205	SUITRA AIMJAI	75.6	C
23	510410208	SUPATTRA WONGCHOMPOO	78.8	C+
24	510410209	SOJILUCK YANAPRASERT	70.2	D

ลิขสิทธิ์แบบนิตยสารพิมพ์ใบสรุปคะแนนทั้งหมดพร้อมเกรด  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

## 6) พิมพ์ใบกรอกเกรด(ใบบันทึกลำดับชั้น)

พิมพ์ใบกรอกเกรด(ใบบันทึกลำดับชั้น) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีการศึกษา 2551 ภาคเรียนที่ 1 วิชา / FOUNDATION ENGLISH I หน้า 1

อาจารย์ผู้สอน teacher sample หน่วยกิต 3 Section 004000

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-นามสกุล	เกรด	รหัส
1	490310055	THAWATCHAI THAPYOO	W	490310055
2	500110569	ประกาศอมาศ นิมจรธธา	W	500110569
3	500310117	ณัฐพงศ์ เมนะรุจิ	W	500310117
4	510410013	จุฑาลักษณ์ สมจูป	F	510410013
5	510410032	เบญจมาภรณ์ กิ่งทะถ้ำ	C	510410032
6	510410154	KESRA JAITHANEE	D+	510410154
7	510410157	JOMJAI TATUWAN	B+	510410157
8	510410158	JITRANUCH SONTIKUL	A	510410158
9	510410164	CHALITA CHOWUT	C	510410164
10	510410165	CHUTIMON KUMLOR	D+	510410165
11	510410170	TANARATH SARITNAM	C	510410170
12	510410171	NAPHAPHON THAMPOK	D+	510410171
13	510410174	NITINUN KRUIRIYA	B+	510410174
14	510410177	BENJAWADEE SRINOOSUD	A	510410177
15	510410179	PRADABPAN PLIANSRI	C	510410179

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

## 7) พิมพ์ T-SCORE คะแนนดิบ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
T-Score คะแนนดิบ

ปีการศึกษา 2551 ภาคเรียนที่ 1      วิชา 001103 / FOUNDATION ENGLISH I

อาจารย์ผู้สอน teacher sample      หน่วยกิต 3      Section 004000

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-นามสกุล	คะแนน	T-Score
1	510410013	จุฑาทิเกษย์ อมสุภ	67.0	36.12
2	510410032	เบญจมาภรณ์ สันทะอ่ำ	76.6	0.00
3	510410154	KESRA JAITHANEE	72.8	52.42
4	510410157	JOMDAI TATUWAN	84.3	0.00
5	510410158	JITRANUCH SONTIKUL	92.4	0.00
6	510410164	CHALITA CHOWUT	74.6	0.00
7	510410165	CHUTIMON KUMILOR	71.4	0.00
8	510410170	TANARATH SARITNAM	76.1	0.00
9	510410171	NAPHAPHON THAMPOK	71.4	0.00
10	510410174	NITINUN KRUIRIYA	85.5	0.00
11	510410177	BENJAWADEE SRINOOSUD	86.3	0.00
12	510410179	PRADABPAN PHLANSRI	75.9	0.00
13	510410180	PARPHAPHAN KUENKNEW	80.1	0.00
14	510410186	PITCHAYA SUKANIWAS	85.3	0.00
15	510410187	PHATCHANUN PANUSAMPOL	74.1	0.00
16	510410188	PATTARIYA KHONGTHANA	68.2	0.00
17	510410194	YUWATIDA KAMJAD	76.7	0.00
18	510410197	WARAROM SOMDIUT	78.5	0.00
19	510410205	SUNTRA AIMJAI	75.6	0.00
20	510410208	SUPATTRA WONGCHOMPOO	78.3	0.00
21	510410209	SONLUCK YANAPRASERT	70.2	0.00
22	510410210	ACHIRAYA LAYPANANON	75.5	0.00
23	510410211	APNYA KAEWPRASIT	78.2	0.00
24	510510503	ฉันทิภา ศิรินทร์	70.0	0.00
25	510510510	ชนากานต์ วงศ์วีโรส	80.6	0.00
26	510610203	โอริน วิเศษศิริ	75.4	0.00
27	510910093	सानะวิญญ์ เจริญศักดิ์	81.1	0.00
28	510910096	สุภาสิณี โนนสอน	72.7	0.00
29	510910098	SUPITCHAYA KATWONG	80.4	0.00

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## 8) พิมพ์ Mean &amp; SD แต่ละ Section

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Mean & SD แต่ละ Section

ปีการศึกษา 2551 ภาคเรียนที่ 1      วิชา 001103 / FOUNDATION ENGLISH I

Section	จำนวน(คน)	Mean	SD	คะแนนต่ำสุด	คะแนนสูงสุด	อาจารย์สอน
004000	29	77.11	5.81	67.00	92.40	teacher iamporn

รูป ข.62 ตัวอย่างการพิมพ์ Mean &amp; SD แต่ละ Section

## 9) พิมพ์สรุปจำนวนเกรด Mean &amp; SD แต่ละ Section

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ตารางสรุปจำนวนเกรด & Mean แต่ละ Section

ปีการศึกษา 2551 ภาคเรียนที่ 1      วิชา 001103 / FOUNDATION ENGLISH I

Section	จำนวน ลงทะเบียน	จำนวน เข้า สอบ	จำนวน ขาด สอบ	Mean	SD	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	F (ขอ)	S	U	I	P	T	V	Q	W
004000	29	29	0	77.11	5.81	2	3	4	3	8	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3

รูป ข.63 ตัวอย่างการพิมพ์สรุปจำนวนเกรด Mean &amp; SD แต่ละ Section

## 10) พิมพ์ตารางช่วงคะแนนที่ใช้ตัดเกรด

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ตารางช่วงคะแนนที่ใช้ตัดเกรด

วิชา 001103 / FOUNDATION ENGLISH I Section 004000

Mean 77.11      Minimum Score 67.00      Minimum T-Score 0.00  
SD 5.81      Maximum Score 92.40      Maximum T-Score 66.18

เกรด	จำนวน(คน)	จำนวน (%)	ขอบคะแนนล่าง	ขอบคะแนนบน
A	2	6.9	85.83	92.40
B+	3	10.34	82.92	85.82
B	4	13.79	80.02	82.91
C+	3	10.34	77.11	80.01
C	8	27.59	74.21	77.10
D+	5	17.24	71.30	74.20
D	2	6.9	68.40	71.29
F	2	6.9	67.00	68.39

รูป ข.64 ตัวอย่างการพิมพ์ตารางช่วงคะแนนที่ใช้ตัดเกรด

## ส่วนที่ 5 รายงานส่งสำนักทะเบียน

## 1) พิมพ์รายงานบันทึกลำดับชั้น (CMR 54)

CMR 54 ใบบันทึกลำดับชั้น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีการศึกษา 2551 ภาคเรียนที่ 1      วิชา 1001103 / FOUNDATION ENGLISH      หน้า 2

อาจารย์ผู้สอน teacher sample      หน่วยกิต 3      Section 00-4000

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-นามสกุล	เกรด	รหัส
18	510410187	PHATCHANUN PANUSAMPOL	D+	510410187
19	510410188	PATTARIYA KHONGTHANA	F	510410188
20	510410194	YUWATIDA KAMJAD	C	510410194
21	510410197	WARAROM SOMMIUT	C+	510410197
22	510410205	SUJITRA ADMJAI	C	510410205
23	510410208	SUPATITRA WONGCHOMPOO	C+	510410208
24	510410209	SOJILUCK YANAPRASERT	D	510410209
25	510410210	ACHIRAYA LAYPANANON	C	510410210
26	510410211	APINYA KAEWPRASIT	C+	510410211
27	510510503	จันจิรา ดิถิน	D	510510503
28	510510510	ชนากานต์ วงศ์ศรีใส	B	510510510
29	510610208	โยธิน วิเศษศิริ	C	510610208
30	510910093	สาธิตวิญญู เจริญภักดี	B	510910093
31	510910096	สุรสาธิตี โนนคอน	D+	510910096
32	510910098	SUPITCHAYA KATWONG	B	510910098

A	E+	B	C+	C	D+	D	F	F(ql)	S	U	I	P	T	V	Q	W
0	0	3	3	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

รูป ข.65 ตัวอย่างการพิมพ์รายงานบันทึกลำดับชั้น (CMR 54)

ภาคผนวก ก

ตัวอย่างแบบประเมินผล

แบบประเมินความพึงพอใจ การพัฒนาระบบการตัดเกรดบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้งาน	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ลักษณะการใช้งานโปรแกรมในด้านต่าง ๆ					
1.ความสะดวกต่อการใช้งานของผู้ใช้					
2.ความสวยงามของเว็บเพจ					
3.การจัดวางเมนูการใช้งานบนจอภาพเหมาะสม					
4.หน้าต่างการใช้งาน ไม่ซับซ้อนและเข้าใจง่าย					
5.ความถูกต้องของการประมวลผลของระบบ					
6.ความสมบูรณ์ของข้อมูลที่มีอยู่ในรายงาน					
7.การใช้งานคู่มือการใช้โปรแกรม					

ข้อคิดเห็น อื่น ๆ ระบุ.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved



## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล	ว่าที่ร้อยตรีปรีณ อนันตเศรษฐ
วัน เดือน ปี เกิด	17 ตุลาคม 2516
ประวัติการศึกษา	ประกาศนียบัตรมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2533 ประกาศนียบัตรวิชาชีพ โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2536 ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2538 บริหารธุรกิจบัณฑิต (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ) มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น ปีการศึกษา 2546
ประวัติการทำงาน	พ.ศ. 2538 – 2540 ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาและวางระบบ บริษัท เน็ตเวอร์ค อินฟอร์เมชั่น (นอร์เทิร์น) จำกัด พ.ศ. 2540 – 2544 ตำแหน่ง นายช่างอิเล็กทรอนิกส์ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2546 – 2547 ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ผลิตสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น พ.ศ. 2548 – ปัจจุบัน ตำแหน่ง วิศวกรคอมพิวเตอร์ บริษัท สยาม จี.ไอ.เอส. เซอร์วิส จำกัด

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์

nnum\_cm@hotmail.com

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved