

ภาคผนวก ก

คู่มือการติดตั้งระบบ

การติดตั้งระบบสารสนเทศสำหรับส่วนงานฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โรงเรียนพณิชยการเชียงราย จะต้องมีการติดตั้งระบบในส่วนเซิร์ฟเวอร์ (Server) และไคลเอนท์ (Client) อธิบายขั้นตอนการติดตั้งได้ดังนี้

ก.1 การติดตั้งระบบเซิร์ฟเวอร์

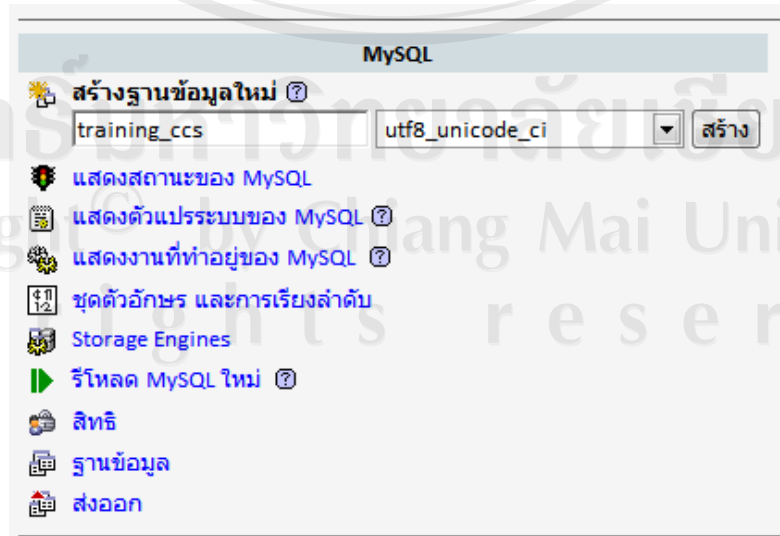
ระบบเซิร์ฟเวอร์ของระบบสารสนเทศสำหรับส่วนงานฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โรงเรียนพณิชยการเชียงราย จะต้องติดตั้งโปรแกรม ดังนี้

- 1) โปรแกรมภาษาพีเอชพี (PHP)
- 2) โปรแกรมมายเอสคิวแอล (MySQL)
- 3) โปรแกรมอปาเช่ เว็บเซิร์ฟเวอร์ (Apache Webserver)

ก.2 การสร้างฐานข้อมูล

สร้างฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการเก็บและเรียกใช้ข้อมูลทั้งหมด ซึ่งมีขั้นตอนในการสร้างฐานข้อมูลดังนี้

- 1) เปิดโปรแกรมพีเอชพีมายแอดมิน (phpMyAdmin) ทำการสร้างฐานข้อมูล โดยพิมพ์ชื่อฐานข้อมูล เลือกการเข้ารหัสแบบ UTF-8 ดังรูป ก.1 แล้วกดปุ่ม “สร้าง”



รูป ก.1 แสดงการใช้พีเอชพีมายแอดมินในการสร้างฐานข้อมูล

2) เลือกฐานข้อมูลที่สร้างขึ้น เลือกการโหลดข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูลเป็นSQL ในช่องการเลือกไฟล์ข้อความจาก ให้เลือกไฟล์ข้อมูล training_ccs.sql โดยกดปุ่ม Browse แล้วเลือกปุ่ม “ลงมือ” ดังรูป ก.2

รูป ก.2 แสดงการโหลดข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล

3) เมื่อการโหลดข้อมูลสำเร็จจะแสดงดังรูป ก.3

ตาราง	ประเภทการ	ระเบียน	ชนิด	การเรียงลำดับ	ขนาด	เก็บความจำเป็น
<input type="checkbox"/> account		979	MyISAM	utf8_unicode_ci	325.5 กิโลไบต์	-
<input type="checkbox"/> advise		0	MyISAM	utf8_unicode_ci	2.9 กิโลไบต์	952 ไบต์
<input type="checkbox"/> branch		3	MyISAM	utf8_unicode_ci	2.1 กิโลไบต์	-
<input type="checkbox"/> class		5	MyISAM	utf8_unicode_ci	2.1 กิโลไบต์	-
<input type="checkbox"/> company		536	MyISAM	utf8_unicode_ci	107.5 กิโลไบต์	-
<input type="checkbox"/> compstest		401	MyISAM	utf8_unicode_ci	62.0 กิโลไบต์	-
<input type="checkbox"/> district		949	MyISAM	utf8_unicode_ci	51.0 กิโลไบต์	84 ไบต์
<input type="checkbox"/> news		0	MyISAM	utf8_unicode_ci	2.7 กิโลไบต์	736 ไบต์
<input type="checkbox"/> problem		0	MyISAM	utf8_unicode_ci	4.1 กิโลไบต์	2,140 ไบต์
<input type="checkbox"/> province		78	MyISAM	utf8_unicode_ci	4.8 กิโลไบต์	24 ไบต์
<input type="checkbox"/> question		6	MyISAM	utf8_unicode_ci	2.4 กิโลไบต์	-
<input type="checkbox"/> student		1,280	MyISAM	utf8_unicode_ci	232.3 กิโลไบต์	-
<input type="checkbox"/> subdistrict		8,793	MyISAM	utf8_unicode_ci	441.2 กิโลไบต์	92 ไบต์
<input type="checkbox"/> teacher		18	MyISAM	utf8_unicode_ci	3.9 กิโลไบต์	-
<input type="checkbox"/> teachtest		1,256	MyISAM	utf8_unicode_ci	106.5 กิโลไบต์	-
<input type="checkbox"/> train		1,256	MyISAM	utf8_unicode_ci	83.3 กิโลไบต์	284 ไบต์
<input type="checkbox"/> typeproblem		4	MyISAM	utf8_unicode_ci	2.2 กิโลไบต์	-
<input type="checkbox"/> visitor		453	MyISAM	utf8_unicode_ci	27.8 กิโลไบต์	-
<input type="checkbox"/> yearedu		3	MyISAM	utf8_unicode_ci	2.1 กิโลไบต์	-
19 ตาราง	ผลรวม	16,020	-	utf8_unicode_ci	1.2 เมกะไบต์	4.2 กิโลไบต์

รูป ก.3 แสดงการสร้างและการโหลดข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล

ภาคผนวก ข

คู่มือการใช้งานระบบ

การใช้งานระบบสารสนเทศสำหรับส่วนงานฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โรงเรียนพาณิชย์การ เชียงราย ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้ระบบได้ที่เว็บไซต์ <http://www.trainingccs.com> ได้อธิบายการใช้งานระบบตามที่ได้วิเคราะห์และออกแบบระบบไว้ในบทที่ 4 มีรายละเอียดดังนี้



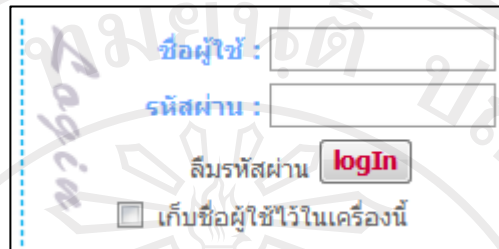
รูป ข.1 แสดงหน้าเว็บไซต์หน้าแรกของระบบ

ข.1 ระบบรักษาความปลอดภัย

1) การตรวจสอบสิทธิ์การเข้าใช้ระบบ

จากรูป ข.2 แสดงหน้าจอที่ใช้ในการตรวจสอบสิทธิ์ผู้เข้าใช้ระบบ เมื่อผู้ใช้งานการตรวจสอบสิทธิ์ผ่านเรียบร้อยแล้ว จะเข้าสู่หน้าจอการใช้งานสำหรับผู้ใช้งานแต่ละระดับ ซึ่งได้แบ่งระดับการใช้งานของผู้ใช้ที่ต้องตรวจสอบสิทธิ์การเข้าใช้ระบบเป็น 6 ระดับ ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ อาจารย์เจ้าหน้าที่ นักเรียนนักศึกษา อาจารย์นิเทศก์ สถานประกอบการ และผู้บริหารโรงเรียน แสดง

หน้าจอผู้ใช้แต่ละระดับดังรูป ข.3 - รูป ข.8 ส่วนผู้ใช้ทั่วไปไม่ต้องตรวจสอบสิทธิ์เข้าใช้ระบบสามารถอ่านข่าวประชาสัมพันธ์ของโรงเรียนได้



ชื่อผู้ใช้ :

รหัสผ่าน :

ลืมรหัสผ่าน

เก็บชื่อผู้ใช้ไว้ในเครื่องนี้

รูป ข.2 แสดงหน้าจอการล็อกอิน (Login) เข้าสู่ระบบ



*Job Training Department
Chiangrai Commercial School*

วันอาทิตย์ 23 สิงหาคม 2552

ยินดีต้อนรับ Administrator จุฬาลักษณ์ วงศ์สุขสันต์ เข้าสู่ระบบ
LogOut

- ❖ การรักษาความปลอดภัย
 - แก้ไขรหัสผ่าน
 - แก้ไขคำถาม และคำตอบ
- ❖ จัดการข้อมูลการฝึกงาน
 - แก้ไขข้อมูลส่วนตัว
 - จัดการข้อมูลผู้ใช้บร./นศ.
 - เพิ่มข้อมูลรายบุคคล
 - เพิ่มข้อมูลจากไฟล์
 - แก้ไขข้อมูลบร./นศ.ฝึกงาน
 - จัดการข้อมูลผู้ใช้อาจารย์
 - เพิ่มข้อมูลรายบุคคล
 - เพิ่มข้อมูลจากไฟล์
 - แก้ไขข้อมูลอาจารย์
- ❖ จัดการข่าวประชาสัมพันธ์
 - เพิ่มข้อมูลข่าวสาร
 - แก้ไขข้อมูลข่าวสาร
- ❖ จัดการข้อมูลอื่นๆ
 - จัดการข้อมูลจังหวัด
 - เพิ่มข้อมูลจังหวัด
 - แก้ไขข้อมูลจังหวัด
 - จัดการข้อมูลอำเภอ
 - เพิ่มข้อมูลอำเภอ
 - แก้ไขข้อมูลอำเภอ
 - จัดการข้อมูลตำบล
 - เพิ่มข้อมูลตำบล
 - แก้ไขข้อมูลตำบล

Copyright © by Job Training Department of Chiangrai Commercial School

รูป ข.3 แสดงหน้าจอทำงานของผู้ดูแลระบบ

จากรูป ข.3 แสดงหน้าจอทำงานของผู้ดูแลระบบ มีเมนูการใช้งานที่ผู้ดูแลระบบมีสิทธิ์ใช้ระบบ ดังนี้

- (1) ระบบการรักษาความปลอดภัย มีเมนูแก้ไขรหัสผ่าน และเมนูแก้ไขคำถาม คำตอบ สำหรับกันลี้มรหัสผ่าน
- (2) ระบบจัดการข้อมูลการฝึกงาน มีเมนู ดังนี้
 - แก้ไขข้อมูลส่วนตัว
 - จัดการข้อมูลผู้เข้าเรียนนักศึกษา มีเมนูย่อย เพิ่มข้อมูลรายบุคคล เพิ่มข้อมูลจากไฟล์ และแก้ไขข้อมูลนักเรียนนักศึกษาฝึกงาน
 - จัดการข้อมูลอาจารย์ มีเมนูย่อย เพิ่มข้อมูลอาจารย์รายบุคคล เพิ่มข้อมูลจากไฟล์ และแก้ไขข้อมูลอาจารย์
- (3) ระบบจัดการข่าวประชาสัมพันธ์ มีเมนูเพิ่มข่าวข่าวสาร และแก้ไขข้อมูลข่าวสาร
- (4) ระบบจัดการข้อมูลอื่นๆ เป็นการจัดการข้อมูลที่ใช้ในการอ้างอิงต่างๆ

จากรูป ข.4 แสดงหน้าจอทำงานของอาจารย์เจ้าหน้าที่ มีเมนูการใช้งานที่อาจารย์เจ้าหน้าที่มีสิทธิ์ใช้ระบบ ดังนี้

- (1) ระบบการรักษาความปลอดภัย มีเมนูแก้ไขรหัสผ่าน และเมนูแก้ไขคำถาม คำตอบ สำหรับกันลี้มรหัสผ่าน
- (2) ระบบช่วยเหลือการตัดสินใจเลือกฝึกงาน โดยใช้ตัวแบบช่วยการตัดสินใจการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น เอเอชพี
- (3) ระบบจัดการข้อมูลการฝึกงาน มีเมนูแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของอาจารย์ อนุญาตให้นักเรียนนักศึกษาที่ส่งตัวกลับมีสิทธิ์เข้ารับการฝึกงาน กำหนดสถานะปีการศึกษาที่ทำงานปัจจุบัน จัดอาจารย์นิเทศก์ กำหนดสถานะแจ้งการจัดอาจารย์นิเทศก์ รายงานข้อมูลนักเรียนนักศึกษาฝึกงาน รายงานข้อมูลอาจารย์ รายงานข้อมูลสถานประกอบการ รายงานการเลือกฝึกงาน และรายงานการจัดอาจารย์นิเทศก์
- (4) ระบบจัดการข้อมูลระหว่างฝึกงาน มีเมนูประเมินผลการนิเทศน์ เมนูแนะนำการแก้ไขปัญหาการฝึกงาน และเมนูรายงานการส่งตัวนักเรียนนักศึกษากลับโรงเรียน
- (5) ระบบการประเมินผลการฝึกงาน มีเมนูประเมินผลเกรดการฝึกงาน กำหนดสถานการณ์แจ้งเกรดการฝึกงาน และรายงานผลการฝึกงาน
- (6) ระบบจัดการข่าวสารประชาสัมพันธ์ มีเมนูเพิ่มข้อมูลข่าว แก้ไขข้อมูลข่าว และรายงานข่าว

Job Training Department Chiangrai Commercial School

วันพฤหัสบดี 24 กันยายน 2552

ยินดีต้อนรับอาจารย์ที่ตรวจ ่องอาจ [เข้าสู่ระบบ](#)
LogOut

News

- เปิดอบรมเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกงาน
- ข้อควรปฏิบัติเมื่อถูกปฏิเสธการเข้ารับฝึกงาน
- แจ้งสถานประกอบการทราบ
- ลงทะเบียนนักเรียนนักศึกษาฝึกงานปี 2/2552

[อ่านข่าวเพิ่มเติม](#)

รักษาความปลอดภัย

- แก้ไขรหัสผ่าน
- แก้ไขคำถาม และคำตอบ
- ช่วยเหลือการตัดสินใจ**
- ใช้ AHP ช่วยเลือกฝึกงาน
- จัดการข้อมูลการฝึกงาน**
- แก้ไขข้อมูลอาจารย์
- อนุญาตร./นศ. ที่ถูกส่งตัวกลับ
- กำหนดสถานะการฝึกงาน
- จัดอาจารย์ในเทศก์ฝึกงาน
- กำหนดสถานะแจ้งจัดอ. ในเทศก์
- รายงานรายชื่อนร./นศ.ฝึกงาน
- รายงานรายชื่ออาจารย์
- รายงานรายชื่อสถานประกอบการ
- รายงานการเลือกฝึกงาน
- รายงานการจัดอาจารย์ในเทศก์
- จัดการข้อมูลระหว่างฝึกงาน**
- ประเมินผลการในเทศก์
- แนะนำครนแก้ไขปัญหาการฝึกงาน
- รายงานการส่งตัวร./นศ. กลับร.
- การประเมินผลการฝึกงาน**
- ประเมินผลการการฝึกงาน
- กำหนดสถานะการแจ้งเกรดฝึกงาน
- รายงานผลการฝึกงาน
- จัดการข่าวประชาสัมพันธ์**
- เพิ่มข้อมูลข่าวสาร
- แก้ไขข้อมูลข่าวสาร
- ข่าวประกาศเพิ่มเติม

CHIANG MAI UNIVERSITY

Copyright by Job Training Department of Chiangrai Commercial School

รูป ข.4 แสดงหน้าทำงานของอาจารย์เจ้าหน้าที่



รูป ข.5 แสดงหน้าจอทำงานของอาจารย์นิเทศก์

จากรูป ข.5 แสดงหน้าจอทำงานของอาจารย์นิเทศก์ มีเมนูการใช้งานที่อาจารย์นิเทศก์มีสิทธิ์ใช้ระบบ ดังนี้

- (1) ระบบการรักษาความปลอดภัย มีเมนูแก้ไขรหัสผ่าน และเมนูแก้ไขคำถาม คำตอบ สำหรับกันลิมิรรหัสผ่าน
- (2) ระบบจัดการข้อมูลการฝึกงาน มีเมนูแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของอาจารย์
- (3) ระบบจัดการข้อมูลระหว่างฝึกงาน มีเมนูประเมินผลการนิเทศน์ และแนะนำการแก้ไขปัญหาการฝึกงาน
- (4) ระบบจัดการข่าวสารประชาสัมพันธ์ มีเมนูข่าวประกาศเพิ่มเติม สำหรับอ่านข่าวประกาศจากส่วนงานฝึกประสบการณ์วิชาชีพ



รูป ข.6 แสดงหน้าจอทำงานของนักเรียนนักศึกษาฝึกงาน

จากรูป ข.6 แสดงหน้าจอทำงานของนักเรียนนักศึกษาฝึกงาน มีเมนูการใช้งานที่นักเรียนนักศึกษาฝึกงานมีสิทธิ์ใช้ระบบ ดังนี้

- (1) ระบบการรักษาความปลอดภัย มีเมนูแก้ไขรหัสผ่าน และเมนูแก้ไขคำถาม คำตอบ สำหรับกันลืมรหัสผ่าน
- (2) ระบบช่วยเหลือการตัดสินใจเลือกฝึกงาน โดยใช้ตัวแบบช่วยการตัดสินใจการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น เอเอชพี
- (3) ระบบจัดการข้อมูลการฝึกงาน มีเมนูแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของนักเรียนนักศึกษาฝึกงาน เลือกสถานที่ฝึกงาน และสถานะการเลือกฝึกงาน
- (4) ระบบจัดการข้อมูลระหว่างฝึกงาน มีเมนูผลการประเมินการนิเทศการฝึกงาน และแจ้งปัญหาการฝึกงาน
- (5) ระบบประเมินผลการฝึกงาน มีเมนูแสดงผลการประเมินการฝึกงาน

(6) ระบบจัดการข่าวสารประชาสัมพันธ์ มีเมนูข่าวประกาศเพิ่มเติม



รูป ข.7 แสดงหน้าจอทำงานของผู้ใช้สถานประกอบการ

จากรูป ข.7 แสดงหน้าจอทำงานของสถานประกอบการ มีเมนูการใช้งานที่สถานประกอบการมีสิทธิ์ใช้ระบบ ดังนี้

- (1) ระบบการรักษาความปลอดภัย มีเมนูแก้ไขรหัสผ่าน และเมนูแก้ไขคำถาม คำตอบ สำหรับกันลิมรหัสผ่าน
- (2) ระบบจัดการข้อมูลการฝึกงาน มีเมนูแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของสถานประกอบการ และเมนูตอบรับตอบปฏิเสธการสมัครฝึกงาน
- (3) ระบบจัดการข้อมูลระหว่างฝึกงาน มีเมนูแจ้งปัญหาการฝึกงาน และส่งตัวนักเรียน นักศึกษาฝึกงานกลับโรงเรียน
- (4) ระบบประเมินผลการฝึกงาน มีเมนูการประเมินผลการฝึกงาน
- (5) ระบบจัดการข่าวสารประชาสัมพันธ์ มีเมนูข่าวประกาศจากโรงเรียน

**Job Training Department
Chiangrai Commercial School**

วันเสาร์ 29 สิงหาคม 2552

ยินดีต้อนรับอาจารย์สุเมธ ดาววิจิตร เข้าสู่ระบบ
LogOut

News

- เปิดอบรมเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกงาน
- ข้อควรปฏิบัติเมื่อถูกปฏิเสธการเข้ารับฝึกงาน
- แจ้งสถานประกอบการทราบ
- ลงทะเบียนนักเรียนนักศึกษาฝึกงานปี 2/2552

[อ่านข่าวเพิ่มเติม](#)

Teacher

- รักษาความปลอดภัย
 - แก้ไขรหัสผ่าน
 - แก้ไขคำถาม และคำตอบ
- จัดการข้อมูลการฝึกงาน
 - แก้ไขข้อมูลอาจารย์
- จัดการข้อมูลระหว่างฝึกงาน
 - รายงานแผนภูมิการส่งตัวกลับ
 - รายงานการแจ้งปัญหาการฝึกงาน
 - แสดงแผนภูมิแท่ง
 - แสดงแผนภูมิวงกลม
- การประเมินผลการฝึกงาน
 - รายงานผลการฝึกงาน
 - แสดงแผนภูมิแท่ง
 - แสดงแผนภูมิวงกลม
- จัดการข่าวประชาสัมพันธ์
 - ข่าวประกาศเพิ่มเติม

Copyright by Job Training Department of Chiangrai Commercial School

รูป ข.8 แสดงหน้าจอทำงานของผู้บริหาร โรงเรียน

จากรูป ข.8 แสดงหน้าจอทำงานของผู้บริหาร โรงเรียน มีเมนูการใช้งานที่ผู้บริหารโรงเรียนมีสิทธิ์ใช้ระบบ ดังนี้

- (1) ระบบการรักษาความปลอดภัย มีเมนูแก้ไขรหัสผ่าน และเมนูแก้ไขคำถาม คำตอบ สำหรับกันลี้มรหัสผ่าน
- (2) ระบบจัดการข้อมูลการฝึกงาน มีเมนูแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้ผู้บริหารโรงเรียน
- (3) ระบบจัดการข้อมูลระหว่างฝึกงาน มีเมนูรายงานแผนภูมิการส่งตัวนักเรียนนักศึกษา กลับโรงเรียน, เมนูรายงานแผนภูมิการแจ้งปัญหาระหว่างฝึกงาน
- (4) ระบบประเมินผลการฝึกงาน มีเมนูรายงานแผนภูมิผลการฝึกงาน
- (5) ระบบจัดการข่าวประชาสัมพันธ์ มีเมนูข่าวประกาศเพิ่มเติม

2) การจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ

เป็นระบบที่ใช้ในการจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบทุกระดับ ได้แก่ การเพิ่ม และแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ระบบ อธิบายรายละเอียดได้ดังนี้

- การเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ สำหรับผู้ใช้ นักเรียนนักศึกษา และผู้ใช้ อาจารย์ จะเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบพร้อมกับการป้อนข้อมูลจากหน้าจอการป้อนข้อมูลนักเรียนนักศึกษา และอาจารย์เป็นรายบุคคล และเพิ่มข้อมูลครั้งละหลายคน ดังรูป ข.31-32 และรูป ข.43-44 สำหรับผู้ใช้สถานประกอบการ จะเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบพร้อมกับการป้อนข้อมูลจากหน้าจอการลงทะเบียนสมัครเข้าใช้ระบบ ดังรูป ข.22
- การแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ระบบ ผู้ใช้ทุกระดับสามารถเปลี่ยนรหัสผ่าน คำถาม คำตอบ สำหรับกันลืมรหัสผ่าน ดังรูป ข.9 และ ข.10

รูป ข.9 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลรหัสผ่านของผู้ใช้ระบบทุกระดับ

รูป ข.10 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลคำถาม และคำตอบของผู้ใช้ระบบทุกระดับ

ข.2 ระบบช่วยเหลือตัดสินใจเลือกฝึกงาน

เป็นระบบที่ช่วยเหลือผู้ใช้นักเรียนนักศึกษา และผู้ใช้อาจารย์เจ้าหน้าที่ใช้ในการช่วยตัดสินใจเลือกสถานที่ฝึกงาน โดยนำวิธีการของตัวแบบช่วยการตัดสินใจการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น เอเอชพี แสดงดังรูป ข.11 - รูป ข.17

ช่วยเหลือการตัดสินใจเลือกสถานที่ฝึกงาน

1. การจัดแบ่งองค์ประกอบของปัญหา (Decomposition)

1.1 วัตถุประสงค์ (Objective) คือ เป้าหมายหลักของการตัดสินใจ ได้แก่
"การเลือกสถานประกอบการในการฝึกงานของนักเรียน/นักศึกษาฝึกงาน"

1.2 เกณฑ์ (Criteria)

เกณฑ์ คือ ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ นร./นศ. ฝึกงานสามารถกำหนดเกณฑ์ช่วยในการตัดสินใจอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 3 เกณฑ์ และเกณฑ์ไม่ควรเกิน 9 เกณฑ์

เกณฑ์ :

กำหนดเกณฑ์ได้ 3-9 เกณฑ์

ชนิดเกณฑ์ :

- ข้อมูลเชิงคุณภาพ
- ข้อมูลเชิงปริมาณ
- * ชนิดข้อมูลเชิงคุณภาพ เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถนับจำนวนได้ชัดเจน ไม่แน่นอน
- * ชนิดข้อมูลเชิงปริมาณ เป็นข้อมูลที่มีจำนวนนับที่ชัดเจนแน่นอน จัดลำดับมากน้อยได้อย่างชัดเจน

ที่	เกณฑ์ (Criteria)	ชนิดเกณฑ์	หน่วย	ลบ
1	ความสะดวกในการเดินทาง	ข้อมูลเชิงคุณภาพ		<input type="button" value="ลบ"/>
2	ลักษณะงานในสถานประกอบการ	ข้อมูลเชิงคุณภาพ		<input type="button" value="ลบ"/>
3	ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน	ข้อมูลเชิงปริมาณ	บาท	<input type="button" value="ลบ"/>

รูป ข.11 แสดงหน้าจอการช่วยเหลือการตัดสินใจเลือกสถานที่ฝึกงาน
 ในขั้นตอนการเลือกเกณฑ์การตัดสินใจ (Criteria)

ช่วยเหลือการตัดสินใจเลือกสถานที่ฝึกงาน

1.3 ทางเลือก (Alternatives)

ทางเลือก คือ ประเด็นที่ตัดสินใจเลือกมาเพียง 1 จากหลายประเด็นที่มีอยู่ ก่อนที่จะดำเนินการประเมินทางเลือกและตัดสินใจเลือกเพียงทางเลือกเดียว ควรพิจารณาทางเลือกที่เป็นไปได้ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ และเกณฑ์ที่เลือกไว้ในข้อ 1.1 และข้อ 1.2

จำนวนทางเลือกสามารถกำหนดได้ไม่จำกัด ขึ้นอยู่กับผู้ตัดสินใจมีทางเลือก หรือมีประสบการณ์ ความชำนาญในการกำหนดทางเลือก มากหรือน้อยเพียงใด และมีความสามารถในการกำหนดน้ำหนักคะแนนความสำคัญต่อทางเลือกต่างๆ โดยการเปรียบเทียบทางเลือกเป็นคู่ๆ ในที่นี้จะกำหนดให้เลือกลงเลือกได้ 3 ทางเลือก เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

ในขั้นตอนนี้ ให้นร./นศ.ฝึกงานเลือกสถานประกอบการที่ต้องการฝึกงาน

เงื่อนไขการเลือกทางเลือก (Alternative)

ด้านความรู้ความสามารถ : ฝึกงานตรงตามสาขาที่เรียน

สาขาวิชาเรียนของนร./นศ. : การบัญชี

ที่ตั้งที่ตั้งของสถานประกอบการ : ที่ตั้งใกล้ภูมิลำเนาของนร./นศ.ฝึกงาน

ที่อยู่ตามภูมิลำเนาของนร./นศ. : ต.เมืองพาน อ.พาน จ.เชียงราย

คำค้น : ธนาคาร

ค้นหา

ที่	ชื่อสถานประกอบการ	จำนวนตำแหน่งงานว่าง (สาขาบัญชี)	เลือก
1	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาพาน	2	<input checked="" type="checkbox"/>
2	ธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน	2	<input checked="" type="checkbox"/>
3	ธนาคารออมสิน สาขาพาน	2	<input checked="" type="checkbox"/>
4	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาพาน	2	<input type="checkbox"/>
5	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด(มหาชน) สาขาซอยพาน(เชียงราย)	2	<input type="checkbox"/>

<< ย้อนกลับ

ถัดไป >>

รูป ข.12 แสดงหน้าจอการช่วยเหลือการตัดสินใจเลือกสถานที่ฝึกงาน

ในขั้นตอนการเลือกทางเลือก (Alternative)

1. เปรียบเทียบความสำคัญของเกณฑ์ที่มีต่อวัตถุประสงค์ ระหว่างเกณฑ์ความสะดวกในการเดินทาง กับ เกณฑ์ลักษณะงานในสถานประกอบการ

ให้นำน้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น ต่อ คำนำนหนักคะแนนต้องมีค่า 1-9

2. เปรียบเทียบความสำคัญของเกณฑ์ที่มีต่อวัตถุประสงค์ ระหว่างเกณฑ์ความสะดวกในการเดินทาง กับ เกณฑ์ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน

ให้นำน้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น ต่อ คำนำนหนักคะแนนต้องมีค่า 1-9

3. เปรียบเทียบความสำคัญของเกณฑ์ที่มีต่อวัตถุประสงค์ ระหว่างเกณฑ์ลักษณะงานในสถานประกอบการ กับ เกณฑ์ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน

ให้นำน้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น ต่อ คำนำนหนักคะแนนต้องมีค่า 1-9

คำนวณ

ตารางแสดงผลลัพธ์จากการคำนวณหาค่า Eigenvector ของเกณฑ์ที่มีต่อวัตถุประสงค์

เกณฑ์ (Criteria)	ค่า Eigenvector
ความสะดวกในการเดินทาง	0.3196
ลักษณะงานในสถานประกอบการ	0.5584
ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน	0.122

ค่า C.R. = 1.77% มีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับ 5% หมายความว่าค่า C.R. มีความสอดคล้องกับเหตุผล

<< ย้อนกลับ

ถัดไป >>

รูป ข.13 แสดงหน้าจอการช่วยเหลือการตัดสินใจเลือกสถานที่ฝึกงาน
ในขั้นตอนการเปรียบเทียบเกณฑ์การตัดสินใจที่มีต่อวัตถุประสงค์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

กำหนดน้ำหนักคะแนนของแต่ละทางเลือก ในเกณฑ์ที่ 1 ความสะดวกในการเดินทาง

1. เปรียบเทียบความสำคัญของทางเลือก ที่มีต่อเกณฑ์ความสะดวกในการเดินทาง ระหว่างทางเลือกธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาพาน กับ ทางเลือกธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน

ให้น้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น ต่อ ค่าน้ำหนักคะแนนต้องมีค่า 1-9

2. เปรียบเทียบความสำคัญของทางเลือก ที่มีต่อเกณฑ์ความสะดวกในการเดินทาง ระหว่างทางเลือกธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาพาน กับ ทางเลือกธนาคารออมสิน สาขาพาน

ให้น้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น ต่อ ค่าน้ำหนักคะแนนต้องมีค่า 1-9

3. เปรียบเทียบความสำคัญของทางเลือก ที่มีต่อเกณฑ์ความสะดวกในการเดินทาง ระหว่างทางเลือกธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน กับ ทางเลือกธนาคารออมสิน สาขาพาน

ให้น้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น ต่อ ค่าน้ำหนักคะแนนต้องมีค่า 1-9

คำนวณ

ตารางแสดงผลลัพธ์จากการคำนวณหาค่า Eigenvector ของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์

ทางเลือก (Alternative)	ค่า Eigenvector
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาพาน	0.2339
ธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน	0.6374
ธนาคารออมสิน สาขาพาน	0.1287

ค่า C.R. = 0.87% มีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับ 5% หมายความว่าค่า C.R. มีความสอดคล้องกับเหตุผล

<< ย้อนกลับ

ถัดไป >>

รูป ข.14 แสดงหน้าจอการช่วยเหลือการตัดสินใจเลือกสถานที่ฝึกงาน
ในขั้นตอนการเปรียบเทียบเกณฑ์ที่ 1 ที่มีต่อทางเลือก

กำหนดน้ำหนักคะแนนของแต่ละทางเลือก ในเกณฑ์ที่ 2 ลักษณะงานในสถานประกอบการ

1. เปรียบเทียบความสำคัญของทางเลือก ที่มีต่อเกณฑ์ลักษณะงานในสถานประกอบการ ระหว่างทางเลือกธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาพาน กับ ทางเลือกธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน

ให้น้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น ต่อ ค่าน้ำหนักคะแนนต้องมีค่า 1-9

2. เปรียบเทียบความสำคัญของทางเลือก ที่มีต่อเกณฑ์ลักษณะงานในสถานประกอบการ ระหว่างทางเลือกธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาพาน กับ ทางเลือกธนาคารออมสิน สาขาพาน

ให้น้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น ต่อ ค่าน้ำหนักคะแนนต้องมีค่า 1-9

3. เปรียบเทียบความสำคัญของทางเลือก ที่มีต่อเกณฑ์ลักษณะงานในสถานประกอบการ ระหว่างทางเลือกธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน กับ ทางเลือกธนาคารออมสิน สาขาพาน

ให้น้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น ต่อ ค่าน้ำหนักคะแนนต้องมีค่า 1-9

คำนวณ

ตารางแสดงผลลัพธ์จากการคำนวณหาค่า Eigenvector ของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์

ทางเลือก (Alternative)	ค่า Eigenvector
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาพาน	0.1095
ธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน	0.5816
ธนาคารออมสิน สาขาพาน	0.309

ค่า C.R. = 0.37% มีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับ 5% หมายความว่าค่า C.R. มีความสอดคล้องกับเหตุผล

<< ย้อนกลับ

ถัดไป >>

รูป ข.15 แสดงหน้าจอการช่วยเหลือการตัดสินใจเลือกสถานที่ฝึกงาน
ในขั้นตอนการเปรียบเทียบเกณฑ์ที่ 2 ที่มีต่อทางเลือก

กำหนดน้ำหนักคะแนนของแต่ละทางเลือก ในเกณฑ์ที่ 3 ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน

1. กำหนดน้ำหนักคะแนนความสำคัญของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน

ทางเลือก**ธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาพาน**

ให้น้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น บาท

2. กำหนดน้ำหนักคะแนนความสำคัญของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน

ทางเลือก**ธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน**

ให้น้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น บาท

3. กำหนดน้ำหนักคะแนนความสำคัญของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน

ทางเลือก**ธนาคารออมสิน สาขาพาน**

ให้น้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น บาท

ตารางแสดงผลลัพธ์จากการคำนวณหาค่า Eigenvector ของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์

ทางเลือก (Alternative)	ค่า Eigenvector
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาพาน	0.2222
ธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน	0.4444
ธนาคารออมสิน สาขาพาน	0.3333

รูป ข.16 แสดงหน้าจอการช่วยเหลือการตัดสินใจเลือกสถานที่ฝึกงาน

ในขั้นตอนการเปรียบเทียบเกณฑ์ที่ 3 ที่มีต่อทางเลือก

ช่วยเหลือการตัดสินใจเลือกสถานที่ฝึกงาน

4. สรุปผล โดยนำค่า Eigenvector ของเกณฑ์ที่มีต่อวัตถุประสงค์ และค่า Eigenvector ของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์ มาคำนวณหาผลสรุป ดังนี้

4.1 ค่า Eigenvector ของเกณฑ์(Criteria) ที่มีต่อวัตถุประสงค์(Objective)

เกณฑ์ (Criteria)	ค่า Eigenvector
ความสะดวกในการเดินทาง	0.3196
ลักษณะงานในสถานประกอบการ	0.5584
ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน	0.122

4.2 ค่า Eigenvector ของทางเลือก(Alternative) ที่มีต่อเกณฑ์(Criteria)

เกณฑ์ (Criteria)	ทางเลือก (Alternative)		
	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขาพาน	ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาพาน	ธนาคารออมสิน สาขาพาน
ความสะดวกในการเดินทาง	0.2339	0.6374	0.1287
ลักษณะงานในสถานประกอบการ	0.1095	0.5816	0.309
ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน	0.2222	0.4444	0.3333

4.3 คำนวณหาผลสรุป ได้ดังนี้

ทางเลือก (Alternative)	ผลลัพธ์
ธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน	0.5827
ธนาคารออมสิน สาขาพาน	0.2543
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาพาน	0.163

การเลือกสถานประกอบการในการฝึกงานของนักเรียน/นักศึกษาฝึกงาน สรุปผลได้ว่าสถานประกอบการธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน มีน้ำหนักคะแนนสูงสุด เท่ากับ 0.5827

ผู้ตัดสินใจควรเลือกฝึกงานในสถานประกอบการธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน

<< ย้อนกลับ

ถัดไป >>

รูป ข.17 แสดงหน้าจอการช่วยเหลือการตัดสินใจเลือกสถานที่ฝึกงาน
ในขั้นตอนการสรุปผลการเลือกตัดสินใจ

ช่วยเหลือการตัดสินใจเลือกสถานที่ฝึกงาน

5. เลือกสถานประกอบการ

เลือกสถานประกอบการ : เลือก โรงเรียนสอนภาษา AUA
 เลือกสถานประกอบการอื่นๆ

รูป ข.18 แสดงหน้าจอการช่วยเหลือการตัดสินใจเลือกสถานที่ฝึกงาน
 ในขั้นตอนการเลือกสถานที่ฝึกงาน

ในขั้นตอนที่แสดงในรูป ข.18 นี้ นักเรียนนักศึกษาสามารถเลือกฝึกงานที่โรงเรียนสอนภาษา AUA ซึ่งเป็นผลสรุปจากขั้นตอนในรูป ข.17 หรือเลือกสถานประกอบการอื่นๆ ได้ ทั้งนี้ระบบนี้จะไม่บังคับให้นักเรียนนักศึกษาเลือกตามผลสรุปที่ได้ แต่จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการช่วยตัดสินใจเลือกสถานที่ฝึกงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ข.3 ระบบจัดการการฝึกงาน

1) การจัดการข้อมูลของสถานประกอบการ


1.1) การจัดการข้อมูลการเลือกสถานประกอบการ สำหรับผู้ใช้ นักเรียนนักศึกษาฝึกงาน
 เลือกสถานที่ฝึกงาน ยกเลิกการเลือกสถานที่ฝึกงาน และดูข้อมูลและสถานะการเลือกฝึกงาน

- รูป ข.19 แสดงหน้าจอการเลือกสถานที่ฝึกงานของนักเรียนนักศึกษาฝึกงาน โดยตรงไม่ผ่านการใช้ตัวแบบช่วยตัดสินใจการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น เอเอชพี

- รูป ข.20 แสดงหน้าจอการยกเลิกการเลือกสถานที่ฝึกงานสำหรับนักเรียนนักศึกษาที่ต้องการเปลี่ยนสถานที่ฝึกงานใหม่ ทั้งนี้จะสามารถยกเลิกการเลือกสถานที่ฝึกงานได้ในกรณีที่ยังไม่ได้รับการตอบรับจากสถานประกอบการนั้น และหากสถานประกอบการนั้นกำลังออนไลน์อยู่จะไม่สามารถยกเลิกการเลือกสถานที่ฝึกงานได้

- รูป ข.21 หน้าจอแสดงข้อมูลและสถานะการเลือกสถานที่ฝึกงาน จากรูปตัวอย่าง เป็นการแสดงข้อมูลการเลือกของนางสาวเกตุแก้ว มณีจัน สถานที่ฝึกงาน โรงแรมพิมานอิน ในปีการศึกษา 2/2552 สถานะรอดตอบรับ

ยินดีต้อนรับนักเรียน/นักศึกษา นางสาวเกตุแก้ว มณีเงิน เข้าสู่ระบบ
LogOut



เลือกสถานที่ฝึกงาน

เงื่อนไขการเลือกสถานประกอบการ

ด้านความรู้ความสามารถ : ฝึกงานตรงตามสาขาที่เรียน

สาขาวิชาเรียนของนร./นศ. : การบัญชี

ด้านที่ตั้งของสถานประกอบการ : ที่ตั้งใกล้ภูมิลำเนาของนร./นศ.ฝึกงาน

ที่อยู่ตามภูมิลำเนาของนร./นศ. : ต.เวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ค่าค้น : โรงแรม


ค้นหา

ที่	ชื่อสถานประกอบการ	จำนวนที่ต้องการ (สาขาบัญชี)	เลือก
1	โรงแรมนิมซีเส็งเชียงราย	2	<input type="radio"/>
2	โรงแรมพินานอิน	2	<input checked="" type="radio"/>
3	โรงแรมวังคำ	2	<input type="radio"/>
4	โรงแรมอยู่สุข	2	<input type="radio"/>

เลือก

รูป ข.19 แสดงหน้าจอการเลือกสถานที่ฝึกงาน

ยินดีต้อนรับนักเรียน/นักศึกษา นางสาวเกตุแก้ว มณีเงิน เข้าสู่ระบบ
LogOut



ข้อมูลการเลือกฝึกงาน

ชื่อสถานประกอบการ : โรงแรมพินานอิน

ที่อยู่ : ถนนสนามบิน ต.เวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ปีการศึกษา : 2/2551

สถานะการเลือกฝึกงาน : รอตอบรับ

วัน-เวลาที่กำหนดสถานะ : วันที่ 23 ส.ค. 2552 เวลา 16:59:03 น.

ยกเลิกการเลือกฝึกงาน

รูป ข.20 แสดงหน้าจอการยกเลิกการเลือกฝึกงาน

ยินดีต้อนรับนักเรียน/นักศึกษา นางสาวเกตุแก้ว มณีเงิน เข้าสู่ระบบ
LogOut

ผลการรับการขออนุเคราะห์ฝึกงาน

ที่	ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่	ปีที่ฝึกงาน	สถานะ	...
1	โรงแรมพินานเอ็น	ถนนสนามบิน ค.เวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	2/2551	รอดอมรับ	

รูป ข.21 แสดงหน้าจอผลการตอบรับการขออนุเคราะห์ฝึกงาน

1.2) การจัดการข้อมูลสถานประกอบการ


- รูป ข.22 สถานประกอบการสามารถใช้ในการลงทะเบียนเพื่อสมัครรับนักเรียนนักศึกษาฝึกงาน เป็นการเพิ่มข้อมูลสถานประกอบการเข้าสู่ระบบ
- รูป ข.23 และรูป ข.24 สำหรับผู้ใช้สถานประกอบการใช้ในแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของสถานประกอบการ และแก้ไขจำนวนนักเรียนนักศึกษาฝึกงานที่ต้องการ
- รูป ข.25 สำหรับผู้ใช้อาจารย์เจ้าหน้าที่ใช้ในเลือกเงื่อนไขการแสดงผลรายงานข้อมูลสถานประกอบการออกทางจอภาพ
- รูป ข.26 แสดงผลรายงานตามที่ใช้ผู้ใช้อาจารย์เจ้าหน้าที่เลือกเงื่อนไขในรูป ข.25 แสดงผลในโปรแกรมไมโครซอฟต์ เอ็กเซลล์ สามารถพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้

2) การจัดการข้อมูลของนักเรียนนักศึกษา

2.1) การจัดการข้อมูลการเลือกนักเรียนนักศึกษาฝึกงาน

- รูป ข.27 สำหรับผู้ใช้สถานประกอบการใช้ในการดูรายละเอียดการตอบรับการขออนุเคราะห์ฝึกงานในสถานประกอบการ ซึ่งจะแสดงจำนวนตำแหน่งงานที่ต้องการ จำนวนตำแหน่งที่ตอบรับ และจำนวนตำแหน่งงานว่าง รวมทั้งแสดงรายชื่อเด็กเรียนนักศึกษาที่ตอบรับเข้าฝึกงาน
- รูป ข.28 สำหรับผู้ใช้สถานประกอบการใช้ในการตอบรับ หรือปฏิเสธการอนุเคราะห์นักเรียนนักศึกษาที่สมัครฝึกงานกับสถานประกอบการ
- รูป ข.29 สำหรับผู้ใช้อาจารย์เจ้าหน้าที่ใช้ในเลือกเงื่อนไขการแสดงผลรายงานข้อมูลการเลือกสถานประกอบการ ออกทางจอภาพ
- รูป ข.30 แสดงผลรายงานตามที่ใช้เลือกเงื่อนไขในรูป ข.29 แสดงผลในโปรแกรมไมโครซอฟต์ เอ็กเซลล์ สามารถพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้

ลงทะเบียนสถานประกอบการ



ข้อมูลการเข้าใช้ระบบ

คลิกดูเงื่อนไขการตั้งชื่อ และรหัสผ่าน

ชื่อผู้ใช้* :
ตัวแรกขึ้นต้นด้วยภาษาอังกฤษ มีความยาว 6-15 อักขระ

รหัสผ่าน* :
มีความยาว 6-15 อักขระ มีอนให้ตรงกัน

ยืนยันรหัสผ่าน* :
มีความยาว 6-15 อักขระ มีอนให้ตรงกัน

คำถามก้นลืม* :

คำตอบ* :
มีความยาว 6-15 อักขระ

ข้อมูลสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ* :

ที่อยู่* :

จังหวัด* :

อำเภอ* :

ตำบล* :

รหัสไปรษณีย์ :

หมายเลขโทรศัพท์* :

หมายเลขโทรสาร :

ประเภทสถานประกอบการ* :

ข้อมูลจำนวนนักเรียน/นักศึกษาฝึกงานที่ต้องการรับฝึกงาน


สาขาการบัญชี* : คน

สาขาการตลาด* : คน

สาขาคอมพิวเตอร์* : คน

รูป ข.22 แสดงหน้าจอการลงทะเบียนผู้ใช้สถานประกอบการ

แก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ



ชื่อสถานประกอบการ* : โรงแรมมณีอินน์

ที่อยู่* : 25 หมู่ 14

จังหวัด* : เชียงราย

อำเภอ* : เมืองเชียงราย

ตำบล* : รอบเวียง

รหัสไปรษณีย์ :

หมายเลขโทรศัพท์* : 053-756665

หมายเลขโทรสาร : 053-756666

ประเภทสถานประกอบการ* : เอกชน

รูป ข.23 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลสถานประกอบการ ของผู้ใช้สถานประกอบการ

แก้ไขจำนวนร.ในศ.ฝึกงาน



สาขาการบัญชี* : 2 คน

สาขาการตลาด* : 2 คน

สาขาคอมพิวเตอร์* : 2 คน

รูป ข.24 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลจำนวนนักเรียนนักศึกษาฝึกงานที่ต้องรับเข้าฝึกงาน
ของผู้ใช้สถานประกอบการ

รายงานข้อมูลสถานประกอบการ



ค้นหาข้อมูลด้วยชื่อสถานประกอบการ



ชื่อสถานประกอบการ	จำนวนตำแหน่งงานว่าง			...
	สาขา การ บัญชี	สาขา การ ตลาด	สาขา คอมพิวเตอร์	
กองคลังและพัสดุ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	2	2	2	
กองบังคับการตำรวจภูธรจังหวัดเชียงราย	2	2	2	
การทำเรือเชียงแสน	2	2	2	
การประปาส่วนภูมิภาคอำเภอพาน	2	2	2	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงราย	2	2	2	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาห้วยไคร้ จังหวัดเชียงราย	2	2	2	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาห้วยไร่ จังหวัดเชียงราย	2	2	2	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอพาน จังหวัด เชียงราย	2	2	2	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอเชียงแสน จังหวัด เชียงราย	2	2	2	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอเวียงชัย จังหวัด เชียงราย	2	2	2	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอแม่จัน จังหวัด เชียงราย	2	2	2	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอแม่สาย จังหวัด เชียงราย	2	2	2	
คณะบุคคลนิติพิทักษ์การบัญชี สาขาแม่สาย	2	2	2	
ค่ายเม็งรายมหาราช	2	2	2	
ด่านตรวจคนเข้าเมืองอำเภอแม่สาย	2	2	2	
ด่านศุลกากรอำเภอแม่สาย	2	2	2	
ตำรวจท่องเที่ยวเชียงราย	2	2	2	
ท่าอากาศยานเชียงราย	2	2	2	
ที่ทำการปกครองจังหวัดเชียงราย	2	2	2	
ที่ทำการปกครองอำเภอขุนตาล	2	2	2	

เรคคอร์ดทั้งหมด 536 เรคคอร์ด | 27 หน้า

1 [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17]
[18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] Next>>

รูป ข.25 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลสถานประกอบการออกทางจอภาพ

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	รายชื่อนักเรียนประกอบกร ปีการศึกษาที่ 2/2552							
2	ที่	ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเลขโทรสาร	จำนวนตำแหน่งงานว่าง		
3						สาขาการบัญชี	สาขาการตลาด	สาขาคอมพิวเตอร์
4	1	กองคลังและพัสดุ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	80 หมู่9 บ้านตุ้ ต.บ้านตุ้ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	053-776000	053-776001	2	2	2
5	2	กองบังคับการตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่	489 ถ.รัตนชาติ ต.เวียง อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	053-718118	083-711437	2	2	2
6	3	การหาซื้อชิ้นแถม	819 ม.3 ถนนรอบเวียง ต.เวียง อ.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 57150	053-777445		2	2	2
7	4	การประปาส่วนภูมิภาคอำเภอพาน	2180 ถ.คลองชลประทาน ต.เมืองพาน อ.พาน จ.เชียงใหม่ 57120	053-721518		2	2	2
8	5	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงใหม่	73 ถ.ราชเดชดำรง ต.เวียง อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	053-711399	053-744284	2	2	2
9	6	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาห้วยไคร้ จังหวัดเชียงใหม่	239 หมู่9 ต.แม่ไร่ อ.แม่อิง จ.เชียงใหม่	053-763011	053-763124	2	2	2
10	7	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาห้วยไร่ จังหวัดเชียงใหม่	- ต.แม่ไร่ อ.แม่อิง จ.เชียงใหม่			2	2	2
11	8	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอพาน จังหวัดเชียงใหม่	472 หมู่1 ต.เมืองพาน อ.พาน จ.เชียงใหม่ 57120			2	2	2
12	9	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงใหม่	546 หมู่ 2 ถ.หนองผุด ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงใหม่ 57150			2	2	2
13	10	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงใหม่	308 ม.6 ต.เมืองชุม อ.เวียงชัย จ.เชียงใหม่	053-768031		2	2	2
14	11	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอแม่อิง จังหวัดเชียงใหม่	51 ม.5 ต.ป่าตึง อ.แม่อิง จ.เชียงใหม่	053-771789	053-772337	2	2	2
15	12	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอแม่อาย จังหวัดเชียงใหม่	226 ม.8 ต.แม่อาย อ.แม่อาย จ.เชียงใหม่	053-731714	053-721957	2	2	2
16	13	คณะบุคคลจังหวัดพิจิตร สาขาแม่อาย	416/1 ม.8 ต.แม่อาย อ.แม่อาย จ.เชียงใหม่	053-734219		2	2	2
17	14	ค่ายเม็งรายมหาราช	256 ม.15 ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	053-711200	053-711202	2	2	2
18	15	ต้นแตรวงและเข้าเต็งถ้ำกอกแม่อาย	- ต.เวียงยาวถ้ำ อ.แม่อาย จ.เชียงใหม่			2	2	2

รูป ข.26 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลสถานประกอบการในโปรแกรมไมโครซอฟท์ เอ็กเซลล์

2.2) การจัดการข้อมูลนักเรียนนักศึกษาฝึกงาน

- รูป ข.31 และรูป ข.32 ผู้ดูแลระบบสามารถใช้ในการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้นักเรียนนักศึกษาเข้าสู่ระบบ เป็นการเพิ่มข้อมูลส่วนตัวของนักเรียนนักศึกษา และขณะเดียวกันก็จะเป็นการลงทะเบียนผู้ในระบบนักเรียนนักศึกษาด้วย ซึ่งสามารถเลือกป้อนข้อมูลได้ทั้งรายบุคคล แสดงดังรูป ข.31 และสามารถป้อนข้อมูลได้ครั้งละหลายคน โดยการโหลดข้อมูลเป็นไฟล์ข้อมูล แสดงดังรูป ข.32

ยินดีต้อนรับสถานประกอบการ โรงแรมพินนาแอ้น เข้าสู่ระบบ
Logout

ขอรับการขออนุเคราะห์ฝึกงาน

ปีการศึกษาที่ฝึกงาน : 2/2551

จำนวนร./นศ.ฝึกงาน

สาขา	ตำแหน่งงานที่ต้องการ	ตำแหน่งงานที่ตอบรับ	ตำแหน่งงานว่าง
การบัญชี	2	0	2
การตลาด	2	0	2
คอมพิวเตอร์	2	0	2

รายชื่อร./นศ.ที่สถานประกอบการตอบรับเข้าฝึกงาน

ยังไม่มีรายชื่อร./นศ.ที่ตอบรับเข้าฝึกงาน


รายชื่อร./นศ.ที่สมัครเข้ารับการฝึกงาน

ที่	รหัส	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	สาขาที่เลือกฝึกงาน	เกรด	...
1	1111111	นางสาวเกตุแก้ว มณีเงิน	ปวช.3/1	การบัญชี	3.25	

รูป ข.27 แสดงหน้าจอรายละเอียดข้อมูลการตอบรับการขออนุเคราะห์

ยินดีต้อนรับสถานประกอบการโรงแรมพิมานอิน เข้าสู่ระบบ
LogOut

ตอบรับการขออนุญาตประกอบอาชีพ



รหัสสร./นศ. : 1111111
 เลขที่ : 1
 ชื่อ-สกุล : นางสาวเกตุแก้ว มณีจัน
 เพศ : หญิง 🧑‍🦰
 ศาสนา : พุทธ
 สัญชาติ : ไทย
 วันเดือนปีเกิด : 1 ม.ค. 2532
 ที่อยู่ : 11 หมู่ 12 ต.เวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย
 หมายเลขโทรศัพท์ : 053-722451

ข้อมูลการศึกษา
 สาขาวิชา : การบัญชี
 ระดับชั้น : ปวช.3
 ห้องเรียน : 1
 เกรดเฉลี่ยสะสม : 3.25
 โรงเรียนเดิม :

ข้อมูลการสมัครฝึกงาน
 ปีการศึกษาที่ฝึกงาน : 2/2551
 เริ่มฝึกงาน : ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. 2552 สิ้นสุดวันที่ 31 ส.ค. 2552
 ความสามารถพิเศษ : ด้านสาขาวิชาการบัญชี
 ด้านสาขาวิชาการการตลาด
 ด้านสาขาวิชาการคอมพิวเตอร์
 ด้านอื่นๆ


ข้อมูลผู้ปกครอง
 ชื่อ-สกุลบิดา :
 หมายเลขโทรศัพท์ :
 ชื่อ-สกุลมารดา :
 หมายเลขโทรศัพท์ :

ข้อมูลผู้ปกครอง
 ชื่อ-สกุลผู้ปกครอง :
 หมายเลขโทรศัพท์ :

ข้อมูลการฝึกงาน
 เหตุผลการตอบปฏิเสธ :

รูป ข.28 แสดงหน้าจอตอบรับการขออนุญาตประกอบอาชีพ

รายงานการเลือกฝึกงาน



ปีการศึกษา :

เลือกรูปแบบการค้นหา :

เลือกสถานะการฝึกงาน :

ค้นหาข้อมูลด้วยชื่อ นร./นศ.ฝึกงาน หรือชื่อสถานประกอบการ


รูป ข.29 แสดงหน้าจอรายงานการเลือกฝึกงาน ออกทางจอภาพ

	A	B	C	D	E	F
1	รายงานการเลือกฝึกงาน และผลการตอบรับจากสถานประกอบการ					
2	ที่	รหัส	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	สาขา	สถานะ
3	ปีการศึกษาที่ 2/2551					
4	สถานประกอบการ : สำนักงานตัวแทนประกันชีวิต บริษัท AIA จำกัด สาขาพาหน					
5	1	5121391	นายเสกสรร จินาดีบ	ปวส.1/5	การตลาด	ผ่าน
6	2	5121675	นายสิทธิชัย หินใหญ่	ปวส.1/5	การตลาด	ผ่าน
7	3	5121497	นายถวัลย์พงษ์ แป๊ะเจ็ย	ปวส.1/7	คอมพิวเตอร์	ผ่าน
8	4	5121977	นายพิพัฒน์ หลวงฤทธิ์	ปวส.1/7	คอมพิวเตอร์	ผ่าน
9	5	5122036	นายวิษณุ อารีย์	ปวส.1/7	คอมพิวเตอร์	ผ่าน
10	6	5121521	นางสาวกัลติกา ศรีสัตย์ใจ	ปวส.1/8	คอมพิวเตอร์	ผ่าน
11	7	5125776	นางสาวสุนิษา ท่าติสม	ปวส.1/8	คอมพิวเตอร์	ผ่าน
12	สถานประกอบการ : บริษัทเอไอจี ประกันวินาศภัย (ประเทศไทย) จำกัด					
13	8	5121955	นางสาวเอกปริยา เพ็ญวิมล	ปวส.1/1	การบัญชี	ผ่าน
14	9	5121555	นางสาวสราตรีณ์ ยานะ	ปวส.1/6	คอมพิวเตอร์	ผ่าน
15	สถานประกอบการ : ทำอากาศยานเชียงใหม่					
16	10	5122212	นายอานนท์ ก้างออนตา	ปวส.1/5	การตลาด	ผ่าน
17	สถานประกอบการ : ที่ทำการปกครองอำเภอเวียงแก่น (ฝ่ายงานปกครอง)					
18	11	5122252	นางสาวสุจิตรา ศรีเมืองมูล	ปวส.1/2	การบัญชี	ผ่าน
19	สถานประกอบการ : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านด้าย					
20	12	5122269	นายศรายุทธ กุณา	ปวส.1/7	คอมพิวเตอร์	ผ่าน
21	สถานประกอบการ : สถานีตำรวจภูธรเมืองเชียงใหม่ สาขาบ้านดู่					
22	13	5125789	นางสาวยานี วงศ์สุขะ	ปวส.1/5	การตลาด	ผ่าน
23	14	5122176	นายพีระพงษ์ ดงปาลี	ปวส.1/7	คอมพิวเตอร์	ผ่าน
24	สถานประกอบการ : สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านเหล่า					
25	15	5125755	นางสาวสนทพิจ เทพภักดี	ปวส.1/4	การบัญชี	ผ่าน
26	สถานประกอบการ : สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านด้า					
27	16	5120655	นายเจษฎา ตีบบินทร์	ปวส.1/6	คอมพิวเตอร์	ผ่าน
28	17	5121776	นางสาวเบญจวรรณ ปิ่นคำ	ปวส.1/6	คอมพิวเตอร์	ผ่าน
29	18	5121815	นางสาวศรัทธา กัลยาณี	ปวส.1/6	คอมพิวเตอร์	ผ่าน

รูป ข.30 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลการเลือกฝึกงานในโปรแกรมไมโครซอฟต์เอ็กเซลล์

[ยินดีต้อนรับAdministrator จุฬาลักษณ์ วงศ์สุขสันต์](#) [เข้าสู่ระบบ](#)
[Logout](#)

เพิ่มข้อมูลนร./นศ.เป็นรายบุคคล





รหัสนร./นศ.* : _____

เลขที่* : _____

ศานานนำชื่อ* :

ชื่อ* : _____

นามสกุล* : _____

เพศ* :  

ศาสนา : _____

สัญชาติ : _____

วันเดือนปีเกิด* : ปีพ.ศ. _____

ที่อยู่ : _____

จังหวัด :

อำเภอ :

ตำบล :

รหัสไปรษณีย์ : _____

หมายเลขโทรศัพท์ : _____

ข้อมูลการศึกษา

สาขาวิชา* :

ระดับชั้น* :

ห้องเรียน* : _____


เกรดเฉลี่ยสะสม* : _____

โรงเรียนเดิม : _____

รูป ข.31 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้นักเรียนนักศึกษาเป็นรายบุคคล

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University
 All rights reserved

เพิ่มข้อมูลนร./นศ.จากไฟล์



ไฟล์ข้อความ :

เพิ่มข้อมูลนร./นศ.จากไฟล์

ชื่อไฟล์ : train-2-51.txt

ตัวแบ่งข้อความ : -----

หากไม่ระบุ จะเป็นเครื่องหมาย comma (,)

ตัวครอบข้อความ : ให้กำหนดเป็นเครื่องหมาย double quote (")

ชื่อฟิลด์หลัก : - รหัสนร./นศ.
 - เลขที่
 - คำน่าหน้าชื่อ
 - ชื่อ
 - นามสกุล
 - เพศ (F,M)
 - สาขาวิชา (รหัสสาขาวิชา)
 - ระดับชั้น (รหัสระดับชั้น)
 - ห้องเรียน
 - วันเกิด (yyyy-mm-dd)
 - เกรดเฉลี่ย
 - ปีการศึกษาที่ฝึกงาน (รหัสปีการศึกษาที่ฝึกงาน)

* ชื่อฟิลด์หลัก เป็นฟิลด์ที่ไม่สามารถเป็นค่าว่างได้

ชื่อฟิลด์อื่นๆ :

* ชื่อฟิลด์อื่นๆ เป็นฟิลด์ที่ผู้ใช้ต้องการแทรกฟิลด์เพิ่มเติมนอกเหนือจากฟิลด์หลัก

รูป ข.32 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ นักเรียนนักศึกษาครั้งละหลายคน

- รูป ข.33 สำหรับผู้ใช้ผู้ดูแลระบบ ใช้ในการค้นหาข้อมูลนักเรียนนักศึกษาฝึกงาน เพื่อทำการลบ และแก้ไขข้อมูลนักเรียนนักศึกษาฝึกงาน

- รูป ข.34 สำหรับผู้ใช้ผู้ดูแลระบบ ใช้ในการแก้ไขข้อมูลนักเรียนนักศึกษา

- รูป ข.35 - รูป ข.38 สำหรับใช้ นักเรียนนักศึกษา ใช้ในการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว แบ่งเป็นข้อมูลประวัติส่วนตัว ข้อมูลการศึกษา ข้อมูลการสมัครฝึกงาน และข้อมูลผู้ปกครอง

- รูป ข.39 สำหรับผู้ใช้อาจารย์เจ้าหน้าที่ใช้ในการเลือกเงื่อนไขการแสดงผลรายงาน ข้อมูลนักเรียนนักศึกษา ออกทางหน้าจอ

- รูป ข.40 แสดงผลรายงานตามที่ใช้เลือกเงื่อนไขในรูป ข.39 แสดงผลในโปรแกรม ไมโครซอฟท์ เอ็กเซลล์ สามารถพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้

ค้นหาข้อมูลนร./นศ.

ปีการศึกษา

ค้นหาข้อมูลด้วยรหัส, ชื่อ, นามสกุล

รหัส	เลขที่	ชื่อ-สกุล	สาขา	ชั้น	แก้ไข	ลบ	สถานะ
5120782	1	นางสาวนฤมล สุวรรณ	การบัญชี	ปวส.1/1			
5121468	2	นางสาวอัจฉิมา อุทอง	การบัญชี	ปวส.1/1			
5121540	3	นางสาวอัญชลี ผาค่า	การบัญชี	ปวส.1/1			
5121541	4	นางสาวทิพย์รินทร์ พุกพัก	การบัญชี	ปวส.1/1			
5121557	5	นางสาวรจนา จันทร์ไผ่	การบัญชี	ปวส.1/1			
5121561	6	นางสาวโยธิวิา กันแก้ว	การบัญชี	ปวส.1/1			
5121673	8	นางสาวสุกัญญา ปินใจ	การบัญชี	ปวส.1/1			
5121703	9	นางสาวอริยา เจนใจ	การบัญชี	ปวส.1/1			
5121716	10	นางสาวสุรพร พนาอดิศัย	การบัญชี	ปวส.1/1			
5121748	11	นางสาวนฤมล ใจกล้า	การบัญชี	ปวส.1/1			
5121761	12	นางสาววรรณิศา นรรรัตน์	การบัญชี	ปวส.1/1			
5121778	13	นางสาวสุภาภรณ์ หมุกแก้ว	การบัญชี	ปวส.1/1			
5121804	14	นางสาววิภาวรรณ ยาวิลาศ	การบัญชี	ปวส.1/1			
5121807	15	นางสาวอังคนางค์ เขียวหงษ์	การบัญชี	ปวส.1/1			
5121809	16	นางสาวพัชรี บัวชนะ	การบัญชี	ปวส.1/1			
5121822	17	นางสาวอัมภิรา จันทร์เบ็งผัด	การบัญชี	ปวส.1/1			
5121846	18	นางสาวขวัญสุธา ช่างหิน	การบัญชี	ปวส.1/1			
5121851	19	นางสาวพวงทอง วิบุญมา	การบัญชี	ปวส.1/1			
5121866	20	นางสาววิจิตรา คำมูล	การบัญชี	ปวส.1/1			
5121872	21	นางสาวนิยากรณ์ ทิพย์นพคุณ	การบัญชี	ปวส.1/1			

เรคคอร์ดทั้งหมด 425 เรคคอร์ด | 22 หน้า

1 [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17]
[18] [19] [20] [21] [22] Next>>

สถานะผู้ในระบบ : >> ออนไลน์ : >> ออฟไลน์

รูป ข.33 แสดงหน้าจอการค้นหา ลบ และแก้ไขข้อมูลผู้ใช้นักเรียนนักศึกษา

ยินดีต้อนรับ Administrator จุฬาลักษณ์ วงศ์สุขสันต์ เข้าสู่ระบบ
 LogOut

แก้ไขข้อมูลนร./นศ.




รหัสนร./นศ.* : 1111111

เลขที่* : 1

ค่านำหน้าชื่อ* : นางสาว ▾

ชื่อ* : เกตุแก้ว

นามสกุล* : มณีจันทร์

เพศ* : หญิง ▾ 

ศาสนา : พุทธ

สัญชาติ : ไทย

วันเดือนปีเกิด : มกราคม ▾ 1 ▾ ปีพ.ศ. 2532

ที่อยู่ : 11 หมู่ 12

จังหวัด : เชียงราย ▾

อำเภอ : เมืองเชียงราย ▾

ตำบล : เวียง ▾

รหัสไปรษณีย์ :
 หมายเลขโทรศัพท์ : 053-722451

ข้อมูลการศึกษา

สาขาวิชา* : การบัญชี ▾

ระดับชั้น* : ปวช.3 ▾

ห้องเรียน* : 1

เกรดเฉลี่ยสะสม* : 3.25


โรงเรียนเดิม :

รูป ข.34 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลนักเรียนนักศึกษาฝึกงาน สำหรับผู้ดูแลระบบ

ลิขสิทธิ์ © โดย Chiang Mai University
 All rights reserved

ยินดีต้อนรับนักเรียน/นักศึกษา นางสาวเกตุแก้ว มณีเงิน เข้าสู่ระบบ
LogOut

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว





รหัสนร./นศ.* : 1111111

เลขที่* : 1

คำนำหน้าชื่อ* : นางสาว

ชื่อ* : เกตุแก้ว

นามสกุล* : มณีเงิน

เพศ* : หญิง  

ศาสนา* : พุทธ

สัญชาติ* : ไทย

วันเดือนปีเกิด* : มกราคม 1 ปีพ.ศ. 2532

ที่อยู่* : 11 หมู่ 12

จังหวัด* : เชียงราย

อำเภอ* : เมืองเชียงราย

ตำบล* : เวียง


รหัสไปรษณีย์ :

หมายเลขโทรศัพท์* : 053-722451

รูป ข.35 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลทั่วไป สำหรับผู้ใช้นักเรียนนักศึกษา

ยินดีต้อนรับนักเรียน/นักศึกษา นางสาวเกตุแก้ว มณีเงิน เข้าสู่ระบบ
LogOut

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว



สาขาวิชา* : การบัญชี

ระดับชั้น* : ปวช.3

ห้องเรียน* : 1


เกรดเฉลี่ยสะสม* : 3.25

โรงเรียนเดิม* :

รูป ข.36 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลการศึกษา สำหรับผู้ใช้นักเรียนนักศึกษา

ยินดีต้อนรับนักเรียน/นักศึกษา นางสาวเกตุแก้ว มณีเงิน เข้าสู่ระบบ
 LogOut

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว



ปีการศึกษาที่ฝึกงาน : 2/2552
 เริ่มฝึกงาน : ตั้งแต่วันที่ 14 ก.ย. 2552 สิ้นสุดวันที่ 14 ก.ย. 2552
 ความสามารถพิเศษ : ด้านสาขาวิชาการบัญชี*

ด้านสาขาวิชาการการตลาด*

ด้านสาขาวิชาการคอมพิวเตอร์*

ด้านอื่นๆ*

หมายเหตุ
 หากไม่มีความสามารถพิเศษให้ระบุข้อความว่า "ไม่มี"

รูป ข.37 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลการสมัครฝึกงาน สำหรับผู้ใช้ นักเรียนนักศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ยินดีต้อนรับนักเรียน/นักศึกษา นางสาวเกตุแก้ว มณีจิน เข้าสู่ระบบ
LogOut

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

บิดา

ตำแหน่ง :

ชื่อ : _____

นามสกุล : _____

หมายเลขโทรศัพท์ : _____

มารดา

ตำแหน่ง :

ชื่อ : _____

นามสกุล : _____

หมายเลขโทรศัพท์ : _____

ผู้ปกครอง

ตำแหน่ง :

ชื่อ : _____

นามสกุล : _____

หมายเลขโทรศัพท์ : _____

รูป ข.38 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ปกครอง สำหรับผู้ใช้ระบบนักเรียนนักศึกษา


3) การจัดการข้อมูลของอาจารย์

3.1) การจัดการข้อมูลการจัดอาจารย์นิเทศก์

- รูป ข.39 สำหรับผู้ใช้อาจารย์เจ้าหน้าที่ ใช้ในการจัดอาจารย์นิเทศก์เพื่อจัดให้ทันเทคนิคนักเรียนนักศึกษาฝึกงาน
- รูป ข.40 สำหรับผู้ใช้อาจารย์เจ้าหน้าที่ ใช้ในการค้นหา ลบ แก้ไขข้อมูลการจัดอาจารย์นิเทศก์
- รูป ข.41 สำหรับผู้ใช้อาจารย์เจ้าหน้าที่ ใช้ในเลือกเงื่อนไขการแสดงผลรายงานข้อมูลการจัดอาจารย์นิเทศก์ ออกทางจอภาพ
- รูป ข.42 แสดงผลรายงานตามที่ใช้เลือกเงื่อนไขในรูป ข.41 แสดงผลในโปรแกรมไมโครซอฟต์ เอ็กเซลล์ สามารถพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้

ยินดีต้อนรับอาจารย์ที่ทรง อองอาจ เข้าสู่ระบบ
LogOut





















รายงานข้อมูลนร./นศ.



ปีการศึกษา :

สาขา :

ค้นหาข้อมูลด้วยชื่อ นร./นศ. / ฝึกงาน

รหัส	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	สาขา	...
ปีการศึกษาที่ 2/2551				
ระดับชั้น ปวส.1/2 สาขาการบัญชี				
5125939	นางสาวเบญจมาศ บัวแดง	ปวส.1/2	การบัญชี	
5125955	นางสาวธารารัตน์ บัวหลวง	ปวส.1/2	การบัญชี	
5126038	นางสาวกาญจนา เขียวเจริญ	ปวส.1/2	การบัญชี	
5126088	นางสาววันทนา ชำนาญชล	ปวส.1/2	การบัญชี	
5126115	นางสาวอนุชิตา อินดีบ	ปวส.1/2	การบัญชี	
5126195	นางสาวกาญจนา บุญยวง	ปวส.1/2	การบัญชี	
5121934	นายอิสรา คำโมนะ	ปวส.1/2	การบัญชี	
ปวส.1/3				
5120341	นางสาวชลิตา อาล่อง	ปวส.1/3	การบัญชี	
5120531	นางสาวพัชรินทร์ กุลณา	ปวส.1/3	การบัญชี	
5121471	นางสาวปรีศนา ทาเที่ยง	ปวส.1/3	การบัญชี	
5121477	นางสาวนุชรี กันแก้ว	ปวส.1/3	การบัญชี	
5121483	นางสาวอภิญา ปรุณวัฒนา	ปวส.1/3	การบัญชี	
5121490	นางสาวพนิดา พลัง	ปวส.1/3	การบัญชี	
5121527	นางสาวจามจุรี เทพอินไชย	ปวส.1/3	การบัญชี	
5121552	นางสาวประภัสสร แก้วมาทา	ปวส.1/3	การบัญชี	
5121563	นางสาวพัชริน ชัยวรรณ	ปวส.1/3	การบัญชี	
5121564	นางสาวเอมวิการ์ ทิพย์แก้ว	ปวส.1/3	การบัญชี	
5121595	นางสาวเรณู ปาลี	ปวส.1/3	การบัญชี	
5121664	นางสาวอินทรา กาวินทร	ปวส.1/3	การบัญชี	
5121727	นางสาวพัชราภรณ์ นะมุลมอ	ปวส.1/3	การบัญชี	

เรคคอร์ดทั้งหมด 1794 เรคคอร์ด | 90 หน้า


<< Back [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] **9** [10] [11] [12] [13] [14] [15]
 [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [29]
 [30] [31] [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43]
 [44] [45] [46] [47] [48] [49] [50] [51] [52] [53] [54] [55] [56] [57]
 [58] [59] [60] [61] [62] [63] [64] [65] [66] [67] [68] [69] [70] [71]
 [72] [73] [74] [75] [76] [77] [78] [79] [80] [81] [82] [83] [84] [85]
 [86] [87] [88] [89] [90] Next >>

รูป ข.39 แสดงหน้าจอการรายงานข้อมูลนักเรียนนักศึกษา

	A	B	C	D	E	F	G
1	รายชื่อนักเรียนนักศึกษาฝึกงาน						
2	ที่	รหัส	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	สาขา	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
3	ปีการศึกษาที่ 2/2551						
4	1	5118955	นางสาวพัชณี ริงหมื่น	ปวส.1/5	การตลาด		
5	2	5119083	นายศุภกิจ เมืองแก้ว	ปวส.1/5	การตลาด		
6	3	5120164	นางสาวนิพิพิทา ยานันท์	ปวส.1/5	การตลาด		
7	4	5120232	นางสาวสุภาลักษณ์ สุภาวรรณ	ปวส.1/5	การตลาด		
8	5	5120456	นางสาวพรรณทิพย์ คำจิ้น	ปวส.1/5	การตลาด		
9	6	5120463	นายทวีลิน อินคำ	ปวส.1/5	การตลาด		
10	7	5120539	นางสาวกิตติยา สมเล็ก	ปวส.1/5	การตลาด		
11	8	5120620	นางสาวศุฑารัตน์ ทิมภราดร	ปวส.1/5	การตลาด		
12	9	5120748	นางสาวภาวการณ เยาวธานี	ปวส.1/5	การตลาด		
13	10	5121367	นางสาวปิยะดา กาใจทราย	ปวส.1/5	การตลาด		
14	11	5121391	นายเสกสรร จินาติบ	ปวส.1/5	การตลาด		
15	12	5121407	นางสาวพรรณเป็พร ฤทธิเดชดำรงค์	ปวส.1/5	การตลาด		
16	13	5121554	นางสาวสุนารี อินไชย	ปวส.1/5	การตลาด		
17	14	5121661	นางสาวราภรณ์ ปัญญา	ปวส.1/5	การตลาด		
18	15	5121676	นายวัฒนา ถาวร	ปวส.1/5	การตลาด		
19	16	5121721	นางสาววันดี พลอยพิพัฒน์	ปวส.1/5	การตลาด		
20	17	5121783	นางสาวพัชรี ทิพย์มณฑา	ปวส.1/5	การตลาด		
21	18	5121797	นางสาวอัมพร แซ่ไถ่	ปวส.1/5	การตลาด		
22	19	5121816	นางสาวอมรรัตน์ ไช้กา	ปวส.1/5	การตลาด		
23	20	5121817	นางสาวเกษรา ยวงคำ	ปวส.1/5	การตลาด		
24	21	5121828	นางสาววิลาวัลย์ จันทาพูน	ปวส.1/5	การตลาด		
25	22	5121845	นางสาวเบญจวรรณ เตจ๊ะ	ปวส.1/5	การตลาด		
26	23	5121853	นางสาวปิยะมาศ จันทร์รัตน์	ปวส.1/5	การตลาด		
27	24	5121921	นางสาวพัชรี นวลคำ	ปวส.1/5	การตลาด		
28	25	5121942	นายพิชิต บุตรชา	ปวส.1/5	การตลาด		
29	หน้าที่ 1						

รูป ข.40 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลนักเรียนนักศึกษาในโปรแกรมไมโครซอฟท์ เอ็กเซลล์

ยินดีต้อนรับอาจารย์ที่ศทรวง องอาจ [เข้าสู่ระบบ](#)
 LogOut



จัดอาจารย์นิเทศก์

ปีการศึกษา : 2/2551 ▼

ที่ตั้งของสถานประกอบการ : เลือกทั้งหมด ▼

ค้นหา

อาจารย์นิเทศก์ : อมรรัตน์ แปงแสง ▼

ชื่อสถานประกอบการ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	อ.นิเทศก์	ยกเลิก	เลือก
โรงแรมพินานอิน	เวียง	เมืองเชียงราย	เชียงราย			<input checked="" type="checkbox"/>


เรคคอร์ดทั้งหมด 1 เรคคอร์ด | 1 หน้า

1

[จัดอาจารย์นิเทศก์](#)

รูป ข.41 แสดงหน้าจอการจัดอาจารย์นิเทศก์

ยินดีต้อนรับอาจารย์ที่ศทรวง องอาจ [เข้าสู่ระบบ](#)
 LogOut




จัดอาจารย์นิเทศก์

ปีการศึกษา : 2/2551 ▼

ที่ตั้งของสถานประกอบการ : เลือกทั้งหมด ▼

ค้นหา

อาจารย์นิเทศก์ : อมรรัตน์ แปงแสง ▼

ชื่อสถานประกอบการ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	อ.นิเทศก์	ยกเลิก	เลือก
โรงแรมพินานอิน	เวียง	เมืองเชียงราย	เชียงราย	อมรรัตน์		

เรคคอร์ดทั้งหมด 1 เรคคอร์ด | 1 หน้า


1

[จัดอาจารย์นิเทศก์](#)

รูป ข.42 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลการจัดอาจารย์นิเทศก์

ยินดีต้อนรับอาจารย์ที่ศทรวง องอาจ เข้าสู่ระบบ
LogOut


รายงานการจัดอาจารย์นิเทศก์























ปีการศึกษา :

เลือกรูปแบบการค้นหา :

ค้นหาข้อมูลด้วยชื่ออาจารย์ หรือชื่อสถานประกอบการ



ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่	...
ปีการศึกษาที่ 2/2551		
อาจารย์นิเทศก์ : อ.เทวา จินไฟ		
โรงเรียนพานพิเศษพิทยาคม	250/1 ต.สันติสุข อ.พาน จ.เชียงราย 57120	
โรงเรียนบ้านเวียงเดิม	หมู่ 2 ต.เวียงเหนือ อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	
สถานีตำรวจภูธรเมืองเชียงราย สาขาบ้านดู่	ถ.พหลโยธิน ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	
สำนักงานกฎหมายและบัญชีเบญจพล	424/13 หมู่19 ถนนสันติ ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	
สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัดเชียงราย	ศาลากลางหลังเก่า ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	
สำนักงานตัวแทนประกันชีวิต บริษัท AIA จำกัด สาขาพาน	189 หมู่ 1 ต.เมืองพาน อ.พาน จ.เชียงราย 57120	
องค์การบริหารส่วนตำบลสถาน	- ต.สถาน อ.เชียงของ จ.เชียงราย 57150	
โรงเรียนบ้านนางแล	ม.3 บ้านนางแล ถ.พหลโยธิน ต.นางแล อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	
สำนักงานสาธารณสุขเชียงราย	ถนนเชียงราย-เทิง ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	
บริษัทมิตรแท้ประกันภัย จำกัด (รัชดาพร ปัญญาไว)	50/16 ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	
ที่ทำการปกครองอำเภอขุนตาล	- ต.*ป่าตาล อ.เทิง จ.เชียงราย	
สหกรณ์การเกษตรดอนเรือง	- ต.เวียงชัย อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	
ศูนย์ควบคุมโรคติดต่ออำเภอแม่ลาวที่ 10.3 เชียงราย	422 ม.21 ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	
บริษัทมาสด้าสินธานี จำกัด (คุณบัวแก้ว วงศ์ชัย)	118 ม.25 ถ.ชูปเปอร์ไฮเวย์ ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	
สำนักงานบัญชีสุนิด	180/6 หมู่12 ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	
ศูนย์ฝึกอาชีพสตรีจังหวัดเชียงราย	หมู่ 10 ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย 57120	
องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองชุม	199 หมู่ 8 ต.เมืองชุม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	
สหกรณ์ราษฎร์เชียงราย	- ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	
โรงเรียนลานนาบริรักษ์	402 หมู่9 ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	
สำนักงานตัวแทนประกันชีวิต บริษัท AIA จำกัด (คุณชจร)	180/20-2 ม.12 ถ.พหลโยธิน ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	

เรคคอร์ดทั้งหมด 61 เรคคอร์ด | 4 หน้า

1 [2] [3] [4] Next>>

รูป ข.43 แสดงข้อมูลรายงานการจัดอาจารย์นิเทศก์ ออกทางจอภาพ

	A	B	C	D
1	รายงานการจัดอาจารย์ในเทศ์			
2	ชื่อสถานประกอบการ	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเลขโทรสาร
3	ปีการศึกษาที่ 2/2551			
4	อาจารย์ในเทศ์ : อ.ทรา จัน โฝ			
5	สำนักงานสรรหากรพื้นที่อำเภอเวียงชัย	ที่ว่าการอำเภอเวียงชัย ต.เวียงชัย อ.เวียงชัย จ. เชียงราย	053-769224	
6	โรงเรียนหวนพิศวิทยาคม	250/1 ต.สันติสุข อ.พาน จ.เชียงราย 57120	053-721513	
7	สำนักงานตัวแทนบริษัท เชลล์ บริษัท AIA จำกัด (คนชง)	180/20-2 ม.12 ถ.พหลโยธิน ต.จอมเวียง อ.เมือง เชียงราย จ.เชียงราย	053-742318	
8	ห้างหุ้นส่วนจำกัดธนเจริญ	661 หมู่24 ต.จอมเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	053-714721	
9	โรงเรียนบ้านเวียงเดิม	หมู่ 2 ต.เวียงเหนือ อ.เวียงชัย จ. เชียงราย	053-725002	
10	สำนักงานตัวแทนบริษัท เชลล์ บริษัท AIA จำกัด สาขาหน	189 หมู่ 1 ต.เมืองพาน อ.พาน จ.เชียงราย 57120		
11	โรงเรียนเทศบาล 5	ถนนสันไถ่เมือง ต.จอมเวียง อ.เมืองเชียงราย จ. เชียงราย	053-711976	053-758608
12	สถานีตำรวจภูธรเมืองเชียงราย สาขาน้ำต	ถ.พหลโยธิน ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	053-767688	053-767688
13	องค์การบริหารส่วนตำบล	- ต.สถาน อ.เวียงของ จ. เชียงราย 57150		
14	สำนักงานกฎหมายและบัญชีบุญพล	424/13 หมู่19 ถนนเสด็จ ต.จอมเวียง อ.เมือง เชียงราย จ.เชียงราย	053-717086	053-748277
15	โรงเรียนบ้านนางแล	ม.3 บ้านนางแล ถ.พหลโยธิน ต.นางแล อ.เมือง เชียงราย จ.เชียงราย	053-776566	
16	ที่ทำการปกครองอำเภอขุนตาล	- ต.ป่าตาล อ.เทิง จ.เชียงราย		
17	สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัด เชียงราย	ศาลากลางหลังเก่า ต.จอมเวียง อ.เมืองเชียงราย จ. เชียงราย	053-600597	
18	สำนักงานสาธารณสุขเชียงราย	ถนนเชียงราย-เทิง ต.จอมเวียง อ.เมืองเชียงราย จ. เชียงราย	053-910359	053-910345
19	สภกรรมการเกษตรตอนเรือ	- ต.เวียงชัย อ.เวียงชัย จ.เชียงราย		
20	สมเืองศึกษาจังหวัดเชียงราย	หมู่ 10 ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย 57120	053-600600	

รูป ข.44 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลการจัดอาจารย์ในเทศ์ ใน โปรแกรม ไมโครซอฟต์เอ็กเซลล์



เพิ่มข้อมูลอาจารย์เป็นรายบุคคล

รหัสอาจารย์* : _____

ตำแหน่ง* :

ชื่อ* : _____

นามสกุล* : _____

เพศ* :  

ตำแหน่ง* : _____

ภาระงาน : หัวหน้าส่วนงานฝึกประสบการณ์
 วิชาชีพ
 อาจารย์เจ้าหน้าที่
 อาจารย์นิเทศก์นร./นศ.ฝึกงาน

ระดับผู้ใช้งาน* : Teacher
 Manager
 Administrator
 Super administrator

วันเดือนปีเกิด* : เดือน... วันที่... ปีพ.ศ.

ที่อยู่ : _____

จังหวัด :

อำเภอ :

ตำบล :

รหัสไปรษณีย์ : _____

หมายเลขโทรศัพท์ : _____

รูป ข.45 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้อาจารย์เป็นรายบุคคล

เพิ่มข้อมูลอาจารย์จากไฟล์

ไฟล์ข้อความ :

เพิ่มข้อมูลอาจารย์จากไฟล์

ชื่อไฟล์ : teachtest-2-51.txt

ตัวแบ่งข้อความ : _____

หากไม่ระบุ จะเป็นเครื่องหมาย comma (,)

ตัวเชื่อมข้อความ : ให้กำหนดเป็นเครื่องหมาย double quote (")

ชื่อฟิลด์หลัก :

- รหัสอาจารย์
- คำนำหน้าชื่อ
- คำนำหน้าชื่ออื่นๆ
- ชื่อ
- นามสกุล
- ตำแหน่ง
- เพศ (F,M)
- วันเกิด (yyyy-mm-dd)
- ภาระหน้าที่อาจารย์เจ้าหน้าที่ (y,n)
- ภาระหน้าที่อาจารย์นิเทศก์ (y,n)

* ชื่อฟิลด์หลัก เป็นฟิลด์ที่ไม่สามารถเป็นค่าว่างได้

ชื่อฟิลด์อื่นๆ :

* ชื่อฟิลด์อื่นๆ เป็นฟิลด์ที่ผู้ใช้ต้องการแทรกฟิลด์เพิ่มเติมนอกเหนือจากฟิลด์หลัก

รูป ข.46 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้อาจารย์ครั้งละหลายคน

3.2) การจัดการข้อมูลอาจารย์

- รูป ข.45 และรูป ข.46 ผู้ดูแลระบบสามารถใช้ในการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้อาจารย์เข้าสู่ระบบ เป็นการเพิ่มข้อมูลส่วนตัวของอาจารย์ และขณะเดียวกันก็จะเป็นการลงทะเบียนผู้ใช้ระบบอาจารย์ด้วย ซึ่งสามารถเลือกป้อนข้อมูลได้ทั้งรายบุคคล แสดงดังรูป ข.43 และสามารถป้อนข้อมูลได้ครั้งละหลายคน โดยการโหลดข้อมูลเป็นไฟล์ข้อมูล แสดงดังรูป ข.44

- รูป ข.45 สำหรับผู้ใช้ผู้ดูแลระบบใช้ในการค้นหาข้อมูลอาจารย์ เพื่อลบ และแก้ไขข้อมูลอาจารย์

ค้นหาข้อมูลอาจารย์



ค้นหาข้อมูลด้วยรหัส, ชื่อ, นามสกุล

รหัส	ชื่อ-สกุล	แก้ไข	ลบ	สถานะ
230	นางกัลยา มณีรัตน์			
223	นายจำลอง แก้วดำ			
202	นางณิชนัน คหบดีกนกกุล			
104	นางดัชนี ปารมี			
200	นางทัศนทรวง อองอาจ			
101	นางสาวณัฐิ เดชะกุลวิโรจน์			
327	นางสาวพิชญานี เดชะกุลวิโรจน์			
121	นางสาวมาลี สมใจ			
102	นางสาวรุ่งนภา มหัทสพันธ์			
107	นางสาวศิริพร คูสุวรรณ			
201	นายสุธี ปิติภากรณ์			
222	นายสุพล กันทา			
224	นางสุภาพร รัตดา			
111	นายสุเมธ ดาววิจิตร			
103	นางอมรรัตน์ แปงแสง			
229	นางสาวอัจฉราวรรณ สุขปิ่น			
105	นายเทวา จันไผ่			

เรคคอร์ดทั้งหมด 17 เรคคอร์ด | 1 หน้า

1

สถานะผู้ใช้ระบบ : >> ออนไลน์ : >> ออฟไลน์

รูป ข.47 แสดงหน้าจอการค้นหา ลบ และแก้ไขข้อมูลผู้ใช้อาจารย์

- รูป ข.48 สำหรับผู้ใช้ผู้ดูแลระบบ ใช้ในการแก้ไขข้อมูลอาจารย์
- รูป ข.49 สำหรับผู้ใช้อาจารย์เจ้าหน้าที่ อาจารย์นิเทศก์ ผู้ใช้ผู้บริหารโรงเรียน และข้อมูลผู้ดูแลระบบ ใช้ในการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว
- รูป ข.50 สำหรับผู้ใช้อาจารย์เจ้าหน้าที่ที่ใช้ในเลือกเงื่อนไขการแสดงผลรายงานข้อมูลอาจารย์ ออกทางจอภาพ

- รูป ข.51 แสดงผลรายงานตามที่ใช้เลือกเงื่อนไขในรูป ข.48 แสดงผลในโปรแกรม ไมโครซอฟต์ เอ็กเซลล์ สามารถพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้

แก้ไขข้อมูลอาจารย์

รหัสอาจารย์* : 327

ตำแหน่งนำชื่อ* :

ชื่อ* : พิชญานี

นามสกุล* : เดชะกุลวิโรจน์

เพศ* :

ตำแหน่ง* : ครู

ภาระงาน* : หัวหน้าส่วนงานฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
 อาจารย์เจ้าหน้าที่
 อาจารย์นิเทศกศร./นศ.ฝึกงาน

ระดับผู้ใช้งาน* : Teacher
 Manager
 Administrator
 Super administrator

วันเดือนปีเกิด* : ปีพ.ศ. 2524

ที่อยู่ : address

จังหวัด :

อำเภอ :


ตำบล :

รหัสไปรษณีย์ :
หมายเลขโทรศัพท์ : 053-000000

รูป ข.48 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวผู้ใช้อาจารย์ สำหรับผู้ดูแลระบบ

ยินดีต้อนรับอาจารย์ที่ศทรวง องอาจ เข้าสู่ระบบ
LogOut

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว





รหัสอาจารย์* : 200

คำนำหน้าชื่อ* :

ชื่อ* : ศททรวง

นามสกุล* : องอาจ

เพศ* : หญิง  

วันเดือนปีเกิด* :

ตำแหน่ง* : ครู

ภาระงาน : - หัวหน้าส่วนงานฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
- อาจารย์ที่ปรึกษา

ที่อยู่* :

จังหวัด* :

อำเภอ* :

ตำบล* :

รหัสไปรษณีย์ :

หมายเลขโทรศัพท์* :

รูป ข.49 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว สำหรับอาจารย์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ยินดีต้อนรับอาจารย์ที่ศทรวง องอาจ เข้าสู่ระบบ
LogOut

รายงานข้อมูลอาจารย์



ค้นหาข้อมูลด้วยชื่ออาจารย์

ค้นหา



รหัส	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	...
230	นางกัลยา มณีรัตน์		
202	นางณิชนัน คหบดีกนกกุล		
104	นางดัชนี ปารมี		
200	นางที่ศทรวง องอาจ	ต.เวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	
224	นางสุภาพร รัตำ		
103	นางอมรรัตน์ แสงแสง	ต.เวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	
326	นางสาวจุฬาลักษณ์ วงศ์สุขสันต์	274 หมู่17 ต.ม่วงคำ อ.พาน จ.เชียงราย 57120	
101	นางสาวนฤณี เดชะกุลวิโรจน์	ต.ม่วงคำ อ.พาน จ.เชียงราย 57120	
327	นางสาวพิชญานี เดชะกุลวิโรจน์	address ต.เวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	
121	นางสาวมาลี สมใจ		
102	นางสาวรุ่งนภา มหัทสพันธ์	11 หมู่1 ต.ม่วงคำ อ.พาน จ.เชียงราย 57120	
107	นางสาวศิริพร คูสุวรรณ		
229	นางสาวอัจฉราวรรณ สุขปิ่น		
223	นายจำลอง แก้วดำ		
201	นายสุธิ ปิติภากรณ์		
222	นายสุพล กันทา		
111	นายสุเมธ ดาววิจิตร	15/1 ต.เวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	
105	นายเทวา จันไผ่		

เรคคอร์ดทั้งหมด 18 เรคคอร์ด | 1 หน้า

	A	B	C	D	E	F
1	รายชื่ออาจารย์					
2	ที่	รหัส	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	ภาระงาน
3	1	230	นางกัลยา มณีรัตน์			- อาจารย์ที่ปรึกษา
4	2	202	นางณิชนม ทหบดีกนกกุล			- อาจารย์ที่ปรึกษา
5	3	104	นางศิษณี ปารมี			- อาจารย์ที่ปรึกษา
6	4	200	นางทัศนพร อองอาจ			- หัวหน้าส่วนงานฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
7						- อาจารย์ที่ปรึกษา
8	5	224	นางสถาพร ริต้า			- อาจารย์ที่ปรึกษา
9	6	103	นางอมรรัตน์ แปงแสง			- อาจารย์ที่ปรึกษา
10	7	326	นางสาวจุฬาลักษณ์ วงศ์สุขสันต์		089-5581655	
11	8	101	นางสาวนฤณี เตชะกุลวิโรจน์			- อาจารย์ที่ปรึกษา
12	9	327	นางสาวพิชญานี เตชะกุลวิโรจน์		053-000000	
13	10	121	นางสาวมาลี สมใจ			- อาจารย์เจ้าหน้าที่
14	11	102	นางสาวรุ่งนภา มหัทธินัน		053-721222	- อาจารย์ที่ปรึกษา
15	12	107	นางสาวศิริพร คุณวรรณ			- อาจารย์ที่ปรึกษา
16	13	229	นางสาวอัจฉราวรรณ สุขปิ่น			- อาจารย์ที่ปรึกษา
17	14	223	นายจำลอง แก้วคำ			- อาจารย์ที่ปรึกษา
18	15	201	นายสุธี ปิติภากรณ์			- อาจารย์ที่ปรึกษา
19	16	222	นายสุพล กันหา			- อาจารย์ที่ปรึกษา
20	17	111	นายสมเมธ ตาวาจิตร		053-721001	
21	18	105	นายเทวา จันไผ่			- อาจารย์ที่ปรึกษา
22	หน้าที่ 1					
23	พิมพ์วันที่ 14 ก.ย. 2552					

รูป ข.51 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลอาจารย์ในโปรแกรมไมโครซอฟต์ เอ็กเซลล์


ข.4 ระบบจัดการข้อมูลระหว่างฝึกงาน

1) ระบบจัดการข้อมูลการนิเทศน์นักเรียนนักศึกษาฝึกงาน

- รูป ข.52 - รูป ข.54 ผู้ใช้อาจารย์นิเทศก์ใช้ในการประเมินผลการนิเทศน์นักเรียนนักศึกษาฝึกงานโดยการค้นหาข้อมูลสถานประกอบการที่อาจารย์นิเทศก์แต่ละคนได้รับมอบหมายให้นิเทศน์นักเรียนนักศึกษาฝึกงาน แล้วประเมินผลให้คะแนนการนิเทศน์นักเรียนนักศึกษาเป็นรายบุคคลจำนวน 2 ครั้ง ในการประเมินให้คะแนนการนิเทศน์สามารถแก้ไขได้จนกว่าจะมีการออกเกรดการฝึกงาน

- รูป ข.55 ผู้ใช้ นักเรียนนักศึกษาฝึกงานสามารถดูผลการประเมินการให้คะแนนการนิเทศน์ได้ เพื่อให้ปรับปรุงตัวในการนิเทศน์ในครั้งต่อไป

ยินดีต้อนรับอาจารย์อมรรัตน์ แบ่งแสง เข้าสู่ระบบ
LogOut




ประเมินการนิเทศการฝึกงาน

ปีการศึกษา : 2/2551

ที่	ชื่อสถานประกอบการ	ที่ตั้ง	ประเมินผล
1	สำนักงานประปาเชียงราย	ต.เวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	
2	บริษัทเอไอจี ประกันวินาศภัย (ประเทศไทย) จำกัด	ต.เวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	
3	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย	ต.เวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	
4	สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 2 (เชียงราย)	ต.เวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	
5	บริษัท เชียงรายนิดิธรรม จำกัด	ต.เวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	
6	โรงแรมพิมานอิน	ต.เวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	

รูป ข.52 แสดงหน้าจอการค้นหาข้อมูลสถานประกอบการที่ได้ทำการนิเทศน์

ยินดีต้อนรับอาจารย์อมรรัตน์ แบ่งแสง เข้าสู่ระบบ
LogOut



ผลประเมินการนิเทศการฝึกงาน

รายชื่อนร./นศ.ฝึกงาน สถานประกอบการโรงแรมพิมานอิน
ปีการศึกษาที่ 2/2551

ที่	ชื่อ-สกุล	สาขา	ระดับชั้น	สถานะ	ประเมินผลนิเทศก์		...
					ครั้งที่1	ครั้งที่2	
1	นางสาวเกตุแก้ว มณีเงิน	การบัญชี	ปวช.3/1	ตอบรับ			

รูป ข.53 แสดงหน้าจอรายชื่อนักเรียนนักศึกษาฝึกงาน

ยินดีต้อนรับอาจารย์อมรรัตน์ แปงแสง เข้าสู่ระบบ
LogOut



ประเมินผลการนิเทศครั้งที่ 1

ปีการศึกษา : 2/2552
ชื่อสถานประกอบการ : โรงแรมทิมาอัน
ที่อยู่ : ต.เวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย
โทรศัพท์ : 053-756733
โทรสาร : 053-756753

รหัส : 1111111
ชื่อ-สกุล : นางสาวเกตุแก้ว มณีเงิน
เลขที่ : 1
สาขาวิชา : การบัญชี
ระดับชั้น : ปวช.3/1

หัวข้อการประเมิน	เกณฑ์การให้คะแนนนิเทศ				
	ต้องปรับปรุง 1	พอใช้ 2	ปานกลาง 3	มาก 4	มากที่สุด 5
1.ความเรียบร้อยในการแต่งกาย	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.การบันทึกสมุดฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.ความตรงต่อเวลาในการเข้าทำงาน	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4.ความประพฤติ การมีสัมมาคารวะ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
5.ความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติงานในหน้าที่	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

ข้อแนะนำหรือข้อเสนอแนะ :

ประเมินผล

รูป ข.54 แสดงหน้าจอการประเมินให้คะแนนการนิเทศการฝึกงาน

ยินดีต้อนรับนักเรียน/นักศึกษา นางสาวเกตุแก้ว มณีจัน เข้าสู่ระบบ
LogOut

ผลประเมินการนิเทศฝึกงาน



ปีการศึกษา : 2/2552

ชื่อสถานประกอบการ : โรงแรมพินานอิน

ที่อยู่ : ถนนสนามบิน ต.เวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

โทรศัพท์ : 053-756733

โทรสาร : 053-756753

รหัส : 111111

ชื่อ-สกุล : นางสาวเกตุแก้ว มณีจัน

เลขที่ : 1

สาขาวิชา : การบัญชี

ระดับชั้น : ปวช.3/1

สถานะ : ตอรับ

วันเดือนปีที่กำหนดสถานะ : วันที่ 28 ส.ค. 2552 เวลา 23:39:04 น.

สาเหตุของการระบุสถานะ : test

ตารางคะแนนการนิเทศ

รายการประเมิน	คะแนนการนิเทศ	
	ครั้งที่1	ครั้งที่2
1.ความเรียบร้อยในการแต่งกาย	3	0
2.การบันทึกสมุดฝึกงานของนร./นศ.	4	0
3.ความตรงต่อเวลาในการเข้าทำงาน	4	0
4.ความประพฤติในการทำงาน	5	0
5.การปฏิบัติงานในหน้าที่	5	0

คะแนน 1 ต้องปรับปรุง

คะแนน 2 พอใช้

คะแนน 3 ปานกลาง

คะแนน 4 ดี

คะแนน 5 ดีมาก

ข้อแนะนำ เสนอแนะครั้งที่ 1 : ควรรวมผมให้เรียบร้อย

ข้อแนะนำ เสนอแนะครั้งที่ 2 :

นิเทศครั้งที่ 1 วันที่ : วันที่ 23 ส.ค. 2552 เวลา 22:03:28 น.

นิเทศครั้งที่ 2 วันที่ : วันที่ 30 พ.ย. 2542 เวลา 00:00:00 น.

รูป ข.55 แสดงหน้าจอผลการประเมินการนิเทศ

2) ระบบจัดการข้อมูลปัญหาการฝึกงาน

รูป ข.56 ผู้ใช้อาจารย์นิเทศก์ ผู้ใช้นักเรียนนักศึกษาฝึกงาน และผู้ใช้สถานประกอบการ สามารถแจ้งปัญหาระหว่างฝึกงานได้ ทั้งนี้ผู้ใช้แต่ละคนสามารถเลือกแจ้งปัญหาถึงผู้ใช้คนอื่นที่มีความสัมพันธ์ในการทำงานร่วมกันได้ ซึ่งผู้ใช้คนอื่นจะไม่สามารถเข้าไปอ่านข้อมูลนั้นได้ใน หน้าจอในรูป ข.56 นี้จะแสดงข้อมูลการแจ้งปัญหาระหว่างฝึกงาน และสามารถแจ้งปัญหาใหม่ได้

ยินดีต้อนรับนักเรียน/นักศึกษา นางสาวเกตุแก้ว มณีเงิน เข้าสู่ระบบ
LogOut

แจ้งปัญหาระหว่างการฝึกงาน

52 ขออนุญาตแต่งกายชุดสุภาพ ส่ง : อ.อมรรัตน์ 23 ส.ค. 2552 22:18

เรคคอร์ดทั้งหมด 1 เรคคอร์ด | 1 หน้า

1

ตั้งหัวข้อปัญหา : _____

รายละเอียดปัญหา :

ประเภทปัญหา :

แจ้งปัญหาถึง :

รูป ข.56 แสดงหน้าจอการแจ้งข้อมูลปัญหาระหว่างการฝึกงาน

3) ระบบจัดการข้อมูลการให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหาการฝึกงาน

รูป ข.57 ผู้ใช้อาจารย์นิเทศก์ ผู้ใช้นักเรียนนักศึกษาฝึกงาน และผู้ใช้สถานประกอบการ สามารถร่วมกันให้คำปรึกษา และให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหาระหว่างฝึกงานได้ เป็นการฝากข้อความเพื่อโต้ตอบกันระหว่างผู้ใช้ที่แจ้งปัญหา และผู้ใช้ที่ให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหาร่วมกัน โดยผู้ใช้คนอื่นที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องจะไม่สามารถเข้าไปอ่านข้อความนั้นได้

ยินดีต้อนรับอาจารย์อมรรัตน์ แปะแสง เข้าสู่ระบบ
LogOut

ให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหา



? ขออนุญาตแต่งกายชุดสุภาพ
เรียนอาจารย์นันทศักดิ์ สถานประกอบการที่หนูฝึกงานได้มีการจัดชุดให้ในวันพุธ ซึ่งเป็น
เสื้อโปโลของบริษัท กางเกงผ้าสีดำ หนูจะต้องให้สถานประกอบการทำหนังสือขอ
อนุญาตไหมคะ

จาก : เกตุแก้ว (โรงแรมพิมานอิน)
วันที่ และเวลาที่บันทึก : 23 ส.ค. 2552 22:18:59

! ควรมีจดหมายจากสถานประกอบการแจ้งให้ส่วนงานฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เป็นลาย
ลักษณ์อักษรค่ะ

จาก : อ.อมรรัตน์
วันที่ และเวลาที่บันทึก : 23 ส.ค. 2552 22:24:40

คำแนะนำแก้ไขปัญห :

บันทึก
ยกเลิก

ยินดีต้อนรับอาจารย์สมเดช ดาววิจิตร เข้าสู่ระบบ
LogOut

แผนภูมิแท่ง แสดงการแจ้งปัญหาระหว่างฝึกงาน

เงื่อนไขการแสดงผลแผนภูมิ

ปีการศึกษา : 2/2552

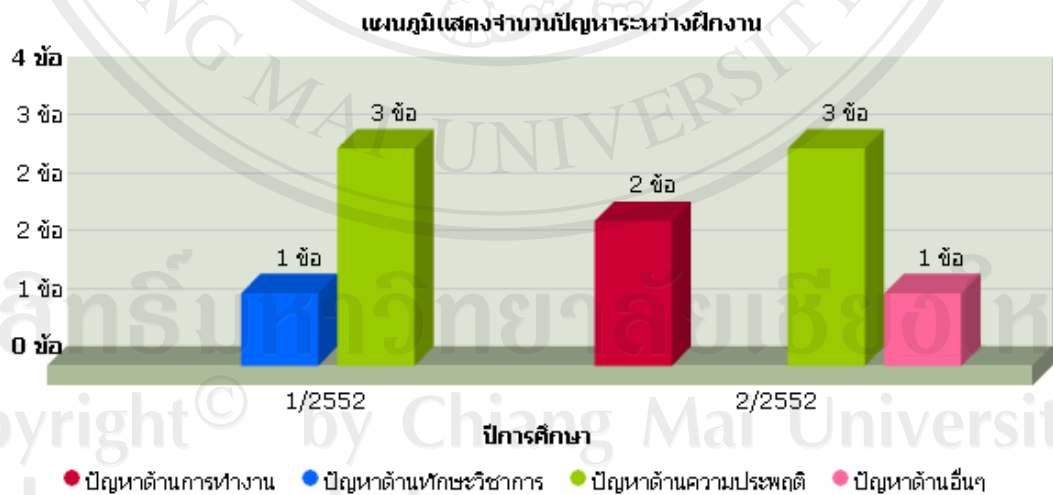
กำหนดขนาดหน้าจอแสดงผลแผนภูมิ

กำหนดความกว้าง : px

กำหนดความสูง : px

ที่	ปีการศึกษา	ลบ
1	2/2551	<input type="button" value="ลบ"/>
2	1/2552	<input type="button" value="ลบ"/>
3	2/2552	<input type="button" value="ลบ"/>

รูป ข.58 แสดงหน้าจอการเลือกเงื่อนไขเพื่อแสดงผลแผนภูมิแท่งการแจ้งปัญหาระหว่างฝึกงาน




รูป ข.59 แสดงหน้าจอแผนภูมิแท่งจำนวนปัญหาระหว่างฝึกงาน

รูป ข.58 และ ข.59 ผู้ใช้ผู้บริหารโรงเรียนสามารถกำหนดเงื่อนไขเพื่อแสดงผลแผนภูมิแท่งแสดงจำนวนปัญหาระหว่างฝึกงานในด้านต่างๆ ตามเงื่อนไขที่เลือก

ยินดีต้อนรับอาจารย์สุเมธ ดาววิจิตร เข้าสู่ระบบ

LogOut

แผนภูมิวงกลม แสดงการแจ้งปัญหาระหว่างฝึกงาน 

เงื่อนไขการแสดงผลแผนภูมิ

ปีการศึกษา : 1/2552

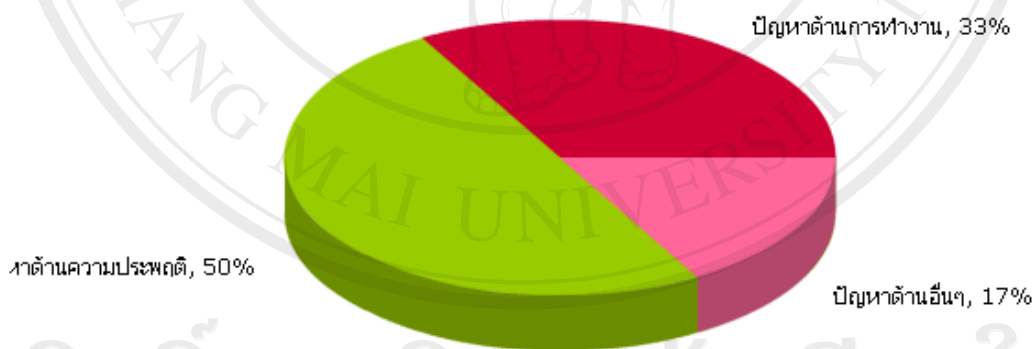
กำหนดขนาดหน้าจอแสดงผลแผนภูมิ

กำหนดความกว้าง : _____ px

กำหนดความสูง : _____ px

รูป ข.60 แสดงหน้าจอการเลือกเงื่อนไขเพื่อแสดงผลแผนภูมิวงกลมการแจ้งปัญหาระหว่างฝึกงาน

แผนภูมิแสดงร้อยละของปัญหาระหว่างการฝึกงานแต่ละด้าน
ประจำปีการศึกษาที่ 2/2552



รูป ข.61 แสดงหน้าจอแผนภูมิวงกลมร้อยละของปัญหาระหว่างการฝึกงานในแต่ละด้าน

รูป ข.60 และ ข.61 ผู้ใช้ผู้บริหารโรงเรียนสามารถกำหนดเงื่อนไขเพื่อแสดงผลแผนภูมิวงกลม แสดงร้อยละของปัญหาระหว่างการฝึกงานในด้านต่างๆ ตามเงื่อนไขที่เลือก

4) ระบบส่งตัวนักเรียนนักศึกษาฝึกงานกลับโรงเรียน

รูป ข.62 และรูป ข.63 ผู้ใช้สถานประกอบการ สามารถส่งตัวนักเรียนนักศึกษากลับโรงเรียนได้ ในกรณีที่ไม่สามารถให้นักเรียนนักศึกษาฝึกงานต่อไปได้ ทั้งนี้จะต้องมีการปรึกษาแก้ไขปัญหากับอาจารย์ที่ปรึกษาที่ปรึกษาที่ปรึกษาแล้ว หากมีความเห็นว่าจะต้องส่งตัวกลับจะต้องแจ้งให้โรงเรียนทราบ

ยินดีต้อนรับสถานประกอบการโรงแรมที่มานอน เข้าสู่ระบบ
LogOut

ส่งตัวนร./นศ.ฝึกงานกลับโรงเรียน

รายชื่อ นร./นศ. ที่สถานประกอบการตอบรับเข้าฝึกงาน

ที่	รหัส	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	สาขาที่เลือกฝึกงาน	สถานะ	...
1	2222222	นายสามารถ ใจดี	ปวช.3/1	การตลาด	ตอบรับ	

รูป ข.62 แสดงหน้าจอข้อมูลนักเรียนนักศึกษาฝึกงานที่กำลังฝึกงานอยู่ในปีการศึกษาปัจจุบัน

ยินดีต้อนรับสถานประกอบการโรงแรมพิมานอิน เข้าสู่ระบบ
LogOut

ข้อมูลนร./นศ.

รหัสนร./นศ. : 2222222
 เลขที่ : 1
 ชื่อ-สกุล : นายสามารถ ใจดี
 เพศ : ชาย 🧑🏻 🧑🏻
 ศาสนา : พุทธ
 สัญชาติ : ไทย
 วันเดือนปีเกิด : 1 ม.ค. 2532
 ที่อยู่ :
 หมายเลขโทรศัพท์ :

ข้อมูลการศึกษา
 สาขาวิชา : การตลาด
 ระดับชั้น : ปวช.3
 ห้องเรียน : 1
 เกรดเฉลี่ยสะสม : 3.11
 โรงเรียนเดิม :

ข้อมูลการสมัครฝึกงาน
 ปีการศึกษาที่ฝึกงาน : 1/2552
 เริ่มฝึกงาน : ตั้งแต่วันที่ 29 ส.ค. 2552 สิ้นสุดวันที่ 29 ส.ค. 2552
 ความสามารถพิเศษ : ด้านสาขาวิชาการบัญชี
 ด้านสาขาวิชาการการตลาด
 ด้านสาขาวิชาการคอมพิวเตอร์
 ด้านอื่นๆ

ข้อมูลผู้ปกครอง
 ชื่อ-สกุลบิดา :
 หมายเลขโทรศัพท์ :
 ชื่อ-สกุลมารดา :
 หมายเลขโทรศัพท์ :

ชื่อ-สกุลผู้ปกครอง :
หมายเลขโทรศัพท์ :

ข้อมูลการฝึกงาน
 สถานะการฝึกงาน : ตอบรับ
 วัน เวลาที่กำหนดสถานะ : วันที่ 28 ส.ค. 2552 เวลา 20:13:18 น.
 เหตุผลการส่งตัวกลับ :

รูป ข.63 แสดงหน้าจอการส่งตัวนักเรียนนักศึกษากลับโรงเรียน

ยินดีต้อนรับอาจารย์สุเมธ ดาววิจิตร เข้าสู่ระบบ
LogOut

แผนภูมิแท่ง แสดงการส่งตัวนร.นศ.กลับรร.

เงื่อนไขการแสดงผลแผนภูมิ

ปีการศึกษา : 2/2552

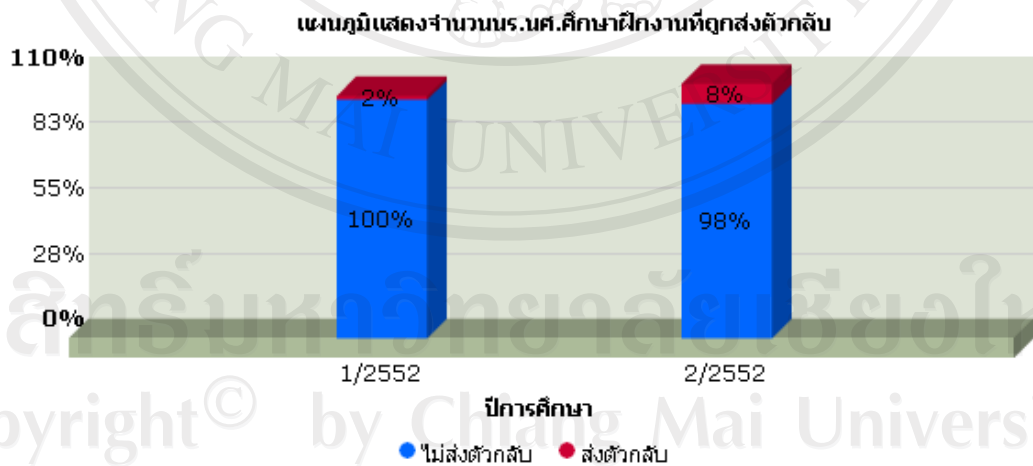
กำหนดขนาดหน้าจอแสดงผลแผนภูมิ

กำหนดความกว้าง : _____ px

กำหนดความสูง : _____ px

ที่	ปีการศึกษา	ลบ
1	2/2551	<input type="button" value="ลบ"/>
2	1/2552	<input type="button" value="ลบ"/>
3	2/2552	<input type="button" value="ลบ"/>

รูป ข.64 แสดงหน้าจอการเลือกเงื่อนไขเพื่อแสดงผลแผนภูมิการส่งตัวนักเรียนนักศึกษาจากกลับโรงเรียน



รูป ข.65 แสดงหน้าจอแผนภูมิแท่งส่งตัวกลับนักเรียนนักศึกษาฝึกงานกลับโรงเรียน

รูป ข.64 และ ข.65 ผู้ใช้ผู้บริหารโรงเรียนสามารถกำหนดเงื่อนไขเพื่อแสดงผลแผนภูมิแท่งแสดงจำนวนนักเรียนนักศึกษาฝึกงานที่ถูกส่งตัวกลับในแต่ละปีการศึกษา ตามเงื่อนไขที่เลือก

ยินดีต้อนรับอาจารย์ที่สหพรong องอาจ เข้าสู่ระบบ
LogOut

รายงานการส่งตัวนร./นศ.กลับโรงเรียน



ปีการศึกษา : ทั้งหมด ▼

ค้นหาข้อมูลด้วยชื่อร./นศ.ฝึกงาน

ค้นหา



รหัส	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	สาขา	...
ปีการศึกษาที่ 1/2552				
2222222	นายสามารถ ใจดี	ปวช.3/1	การตลาด	
5024495	นางสาวเยาวลักษณ์ กาจนะ	ปวช.3/1	การบัญชี	
5126205	นางสาวจิราภรณ์ คำงาม	ปวช.3/3	การบัญชี	
5024125	นางสาวปริยานุช บั้งเงิน	ปวช.3/5	การบัญชี	
5025066	นายบุญชู โชติ	ปวช.3/7	การตลาด	
5023901	นางสาวปรางทิพย์ วดีศิริศักดิ์	ปวช.3/9	การตลาด	
5024465	นายอนุวัฒน์ วงศ์ใหญ่	ปวช.3/9	การตลาด	
5024155	นายกุลสินธุ์ โคตะนนท์	ปวช.3/10	คอมพิวเตอร์	
5024929	นายอึ้งจะ จะอู่	ปวช.3/12	คอมพิวเตอร์	
5025108	นางสาวเรณูภา ปัญญาเสน	ปวช.3/12	คอมพิวเตอร์	
4923438	นางสาวเสาวลักษณ์ รัมย์	ปวช.3/13	คอมพิวเตอร์	
5024053	นายสุทธิพงษ์ ดวงสนิท	ปวช.3/14	คอมพิวเตอร์	
5126119	นายนิรันดร์ ศรีพรม	ปวช.3/14	คอมพิวเตอร์	
5125798	นางสาวเยาวลักษณ์ บัวหุ้ง	ปวส.2/6	คอมพิวเตอร์	
ปีการศึกษาที่ 2/2552				
5000004	นางสาวบัว สายใจ	ปวช.3/3	คอมพิวเตอร์	

เรคคอร์ดทั้งหมด 15 เรคคอร์ด | 1 หน้า

	A	B	C	D	E	F	
1							รายชื่อ
2	ที่	รหัส	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	สาขา	ชื่อสถานประกอบการ	
3							
4	1	2222222	นายสามารถ ใจดี	ปวช.3/1	การตลาด	โรงแรมพิมานอิน	ถนนสน
5	2	5025066	นายบุญชู โชติ	ปวช.3/7	การตลาด	สหกรณ์การเกษตรศุภนิมิตแม่สาย จำกัด	159 หมู่ เชียงราย
6	3	5023901	นางสาวปรามทิพย์ วดีศิริศักดิ์	ปวช.3/9	การตลาด	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาเชียงราย	517 ถนน เชียงราย
7	4	5024465	นายอนุวัฒน์ วงศ์ใหญ่	ปวช.3/9	การตลาด	ธนาคารออมสิน สาขากลางเวียง	491 ถนน เชียงราย
8	5	5024495	นางสาวเยาวลักษณ์ กาจินะ	ปวช.3/1	การบัญชี	สถานีอนามัยตำบลศรีดอนมูล	- ต.ศรีด
9	6	5126205	นางสาวจิราภรณ์ คำงาม	ปวช.3/3	การบัญชี	สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านด้า	1 หมู่2C
10	7	5024125	นางสาวปริยานุช บั้งเงิน	ปวช.3/5	การบัญชี	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านด้าย	178 หมู่
11	8	5024155	นายกุลสินธุ์ โคตะนันท์	ปวช.3/10	คอมพิวเตอร์	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฮ้อ	44 หมู่1
12	9	5024929	นายอิจจะ จะอู่	ปวช.3/12	คอมพิวเตอร์	สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านด้า	1 หมู่2C
13	10	5025108	นางสาวเรณูภา ปัญญาเสน	ปวช.3/12	คอมพิวเตอร์	สำนักงานตัวแทนประกันชีวิต บริษัท AIA จำกัด สาขาพาน	189 หมู่
14	11	4923438	นางสาวเสาวลักษณ์ รั้งธิ	ปวช.3/13	คอมพิวเตอร์	ห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงราย	เกาะลอย เชียงราย
15	12	5024053	นายสุทธิพงษ์ คมสนธิ	ปวช.3/14	คอมพิวเตอร์	โรงเรียนสอนภาษา AUA	- ต.เวียง
16	13	5126119	นายนิรันดร์ ศรีพรม	ปวช.3/14	คอมพิวเตอร์	สำนักงานกฎหมายและบัญชีเบญจพล	424/13 เชียงราย
17	14	5125798	นางสาวเยาวลักษณ์ บัวทุ่ง	ปวส.2/6	คอมพิวเตอร์	ห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงราย	เกาะลอย เชียงราย
18							
19	15	5000004	นางสาวบัว สายใจ	ปวช.3/3	คอมพิวเตอร์	บริษัทสนกสนาน จำกัด	111 หมู่

รูป ข.67 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลการส่งตัวนักเรียนนักศึกษากลับโรงเรียน
ในโปรแกรมไมโครซอฟท์ เอ็กเซลล์

รูป ข.66 สำหรับผู้ใช้อาจารย์เจ้าหน้าที่ใช้ในการเลือกเงื่อนไขการแสดงผลรายงานข้อมูลการส่งตัวนักเรียนนักศึกษากลับโรงเรียนออกทางหน้าจอ รูป ข.67 แสดงผลรายงานตามที่ใช้เลือกเงื่อนไขในรูป ข.66 แสดงผลในโปรแกรมไมโครซอฟท์ เอ็กเซลล์ สามารถพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้

ข.5 ระบบการประเมินผล

ระบบการประเมินผล เป็นระบบที่ผู้ใช้สถานประกอบการใช้ในการประเมินให้คะแนนการฝึกงานของนักเรียนนักศึกษาฝึกงาน รูป ข.68 เป็นหน้าจอการเลือกปีการศึกษาที่ต้องการประเมินผล และรูป ข.69 เป็นหน้าจอการประเมินผลการฝึกงานของนักเรียนนักศึกษาเป็นรายบุคคล มีหัวข้อการประเมินจำนวน 16 หัวข้อ ซึ่งในการประเมินผลการฝึกงานสถานประกอบการสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขการประเมินผลนี้จนกว่าจะมีการตัดเกรดการฝึกงาน

ยินดีต้อนรับสถานประกอบการโรงแรมพิมานอิน เข้าสู่ระบบ
LogOut

ประเมินผลการฝึกงาน

ปีการศึกษา : 2/2552

ค้นหา

ที่	รหัส	ชื่อ-สกุล	สาขา	ระดับชั้น	ประเมินผล
1	1111111	นางสาวเกตุแก้ว มณีจัน	การบัญชี	ปวช.3/1	

รูป ข.68 แสดงหน้าจอการเลือกการประเมินผลตามปีการศึกษาที่ต้องการ

จากรูป ข.69 เป็นตัวอย่างหน้าจอการประเมินผลการฝึกงาน ได้แสดงตัวอย่างหัวข้อการประเมินผลเพียงบางส่วน เนื่องจากมีพื้นที่ในการแสดงจำกัด ซึ่งหัวข้อในการประเมินผลการฝึกงานทั้งหมดแสดงรายละเอียด ดังนี้

ด้านผลสำเร็จของงาน Work Achievement

- (1) ปริมาณงาน (Quantity of work) ปริมาณงานที่ปฏิบัติสำเร็จตามหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมายภายในระยะเวลาที่กำหนด เทียบกับนักเรียน นักศึกษาฝึกงานทั่วไป
- (2) คุณภาพงาน (Quality of work) ทำงานได้ถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์ มีความประณีต เรียบร้อย มีความรอบคอบ ไม่เกิดปัญหาติดตามมา ทำงานเสร็จทันเวลาหรือก่อนเวลาที่กำหนด

ด้านความรู้ความสามารถ Knowledge and Ability

- (3) ความรู้ความสามารถทางวิชาการ (Academic Ability) นักเรียน นักศึกษาฝึกงานมีความรู้ทางวิชาการเพียงพอ ที่จะทำงานที่ได้รับมอบหมาย ในระดับที่นักเรียน นักศึกษาฝึกงานปฏิบัติได้
- (4) ความสามารถในการเรียนรู้ และประยุกต์วิชาการ (Ability to learn and apply knowledge) ความรวดเร็วในการเรียนรู้ เข้าใจข้อมูลข่าวสาร และวิธีการทำงานตลอดจนการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้งาน

ยินดีต้อนรับสถานประกอบการโรงแรมพิมานอิน เข้าสู่ระบบ
LogOut

ประเมินผลการฝึกงาน

ประเมินผลการฝึกงาน

ปีการศึกษา : 2/2552

รหัส : 1111111

ชื่อ-สกุล : นางสาวเกตุแก้ว มณีจันทร์

เลขที่ : 1

สาขาวิชา : การบัญชี

ระดับชั้น : ปวช.3/1



หัวข้อการประเมิน	เกณฑ์การให้คะแนนการฝึกงาน				
	ต้องปรับปรุง 1	พอใช้ 2	ปานกลาง 3	มาก 4	มากที่สุด 5
ผลสำเร็จของงาน Work Achievement					
1.ปริมาณงาน (Quantity of work) ปริมาณงานที่ปฏิบัติสำเร็จตามหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมายภายในระยะเวลาที่กำหนด เทียบกับนักเรียน นักศึกษาฝึกงานทั่วไป	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.คุณภาพงาน (Quality of work) ทำงานได้ถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์ มีความประณีตเรียบร้อย มีความรอบคอบ ไม่เกิดปัญหาติดคามา ทำงานเสร็จทันเวลาหรือก่อนเวลาที่กำหนด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

รูป ข.69 แสดงหน้าจอการประเมินผลการฝึกงาน

(5) ความรู้ความสามารถ และการตัดสินใจ (Practical Ability) เช่น การปฏิบัติงานได้ดีในภาคสนาม และในห้องปฏิบัติการ

(6) วิจารณ์ญาณและการตัดสินใจ (Judgment and Decision Making) มีไหวพริบปฏิภาณในการตัดสินใจได้ดี มีการวิเคราะห์ข้อมูลและปัญหาต่างๆ ได้อย่างรอบคอบ สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้

(7) การจัดการและวางแผน (Organization and Planning) ความสามารถในการวางแผนการทำงาน บริหารเวลาในการทำงานเป็นขั้นตอน

(8) ทักษะการสื่อสาร (Communication Talk) ความสามารถในการติดต่อสื่อสาร การพูด การเขียน การนำเสนอ สามารถสื่อให้เข้าใจได้ง่าย ชัดเจน ถูกต้อง รัดกุม มีลำดับขั้นตอนในเรียบ

เรียงลำดับการนำเสนอได้ดี ไม่เกิดความสับสนในการทำงาน รู้จักสอบถาม และชี้แจงข้อเท็จจริงให้ทราบ

ด้านความรับผิดชอบต่อหน้าที่ Responsibility

(9) การเป็นผู้ที่ได้รับความไว้วางใจ (Responsibility and Dependability) เป็นที่ไว้วางใจในการปฏิบัติงาน โดยไม่ต้องมีผู้ควบคุมทุกขั้นตอนการทำงาน

(10) ความสนใจ อุตสาหะในการทำงาน (Interest in work) ความสนใจ และกระตือรือร้นในการทำงาน มีความอุตสาหะ ความพยายาม ความตั้งใจที่จะทำงานให้บรรลุผลสำเร็จ ด้วยความบากบั่น ไม่ย่อท้อต่ออุปสรรคและปัญหา

(11) ความสามารถเริ่มต้นทำงานได้ด้วยตนเอง (Initiative of Self starter) เมื่อได้รับคำสั่งแจ้งคำแนะนำ สามารถเริ่มทำงานได้ด้วยตนเองโดยไม่ต้องรอคำสั่ง เสนอตัวเข้าช่วยงาน ไม่ปล่อยให้เวลาว่างให้ล่วงเลยไปโดยเปล่าประโยชน์

(12) การตอบสนองต่อการสั่งการ (Response to supervision) ยินดีรับคำสั่ง คำแนะนำ คำวิจารณ์ ไม่แสดงความอึดอัดใจเมื่อได้รับคำติเตือน คำวิจารณ์ สามารถปรับปรุงแก้ไข พัฒนาตนเองตามคำติเตือน คำวิจารณ์นั้น

ด้านลักษณะส่วนบุคคล (Personality)

(13) บุคลิกภาพ และการวางตัว (Personality) มีบุคลิกภาพ และการวางตัวได้อย่างเหมาะสม เช่น ทักษะ ทักษะ ความอ่อนน้อมถ่อมตน การแต่งกายสุภาพเรียบร้อย กิริยาอาการตรงต่อเวลา

(14) มนุษยสัมพันธ์ (Interpersonal Skills) สามารถร่วมงานกับผู้อื่น การทำงานเป็นทีม สร้างมนุษยสัมพันธ์ได้ดี เป็นที่รักใคร่ชอบพของผู้ร่วมงาน เป็นที่ก่อให้เกิดความร่วมมือประสานงานในการทำงาน

(15) ความมีระเบียบวินัย ปฏิบัติตามวัฒนธรรมองค์กร (Discipline and adaptability to formal organization) ความสนใจเรียนรู้ ศึกษา กฎระเบียบนโยบายต่างๆ และปฏิบัติตามด้วยความเต็มใจ

(16) คุณธรรม จริยธรรม (Ethics and Organization) มีความซื่อสัตย์ สุจริต มีจิตใจสะอาด รู้จักเสียสละ ไม่เห็นแก่ตัว เอื้อเฟื้อช่วยเหลือผู้อื่น

สำหรับเกณฑ์การให้คะแนน มีรายละเอียดดังนี้

คะแนน	1	หมายถึง	ต้องปรับปรุง
คะแนน	2	หมายถึง	พอใช้
คะแนน	3	หมายถึง	ปานกลาง
คะแนน	4	หมายถึง	ดี
คะแนน	5	หมายถึง	ดีมาก

ยินดีต้อนรับอาจารย์ที่ศตวรรษ อองอาจ เข้าสู่ระบบ
LogOut

รูป ข.70 แสดงหน้าจอการประเมินเกรดการฝึกงาน

จากรูป ข.70 เป็นหน้าจอสำหรับผู้ใช้อาจารย์เจ้าหน้าที่ใช้ในการประเมินเกรด หรือตัดเกรดการฝึกงาน โดยจะต้องเลือกปีการศึกษาที่ต้องการประเมินเกรด ซึ่งระบบจะเลือกรายชื่อนักเรียนนักศึกษาที่มีคะแนนการนิเทศน์ 2 ครั้ง และนักเรียนนักศึกษาที่มีคะแนนที่สถานประกอบการประเมิน ระบบจะนำคะแนนทั้ง 2 ส่วนมาคำนวณ โดยคิดคะแนนเป็น 20:80 เป็นผลคะแนนจากอาจารย์นิเทศก์ 20 คะแนน และสถานประกอบการ 80 คะแนน นำคะแนนทั้งสองส่วนมารวมกันแล้วทำการตัดเกรด โดยมีเกณฑ์การให้เกรดดังนี้

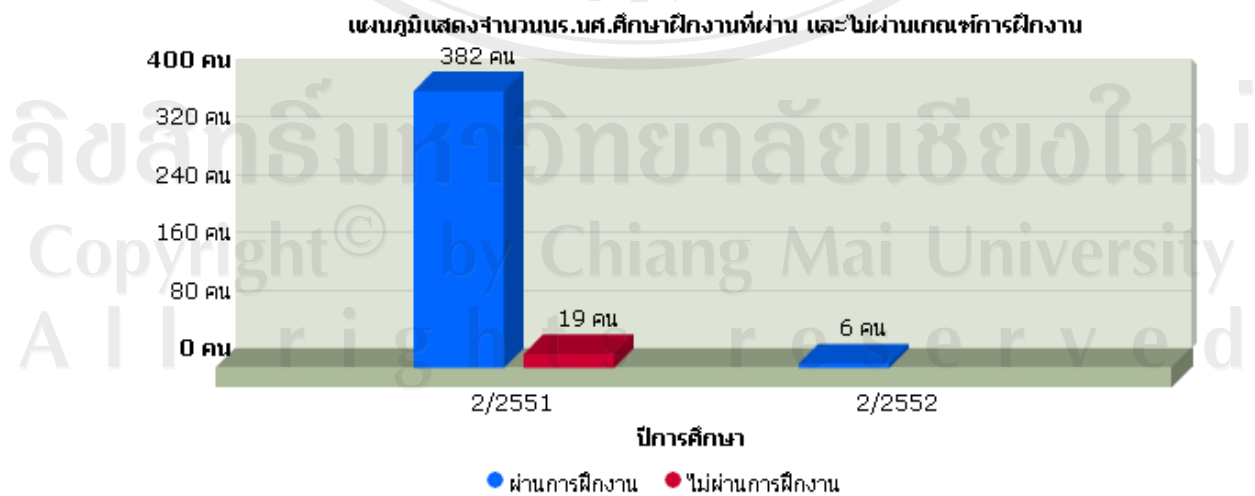
คะแนน	80 – 100	คะแนน	ได้เกรด A
คะแนน	75 – 79	คะแนน	ได้เกรด B+
คะแนน	70 – 74	คะแนน	ได้เกรด B
คะแนน	65 – 69	คะแนน	ได้เกรด C+
คะแนน	60 – 64	คะแนน	ได้เกรด C
คะแนน	55 – 59	คะแนน	ได้เกรด D+

คะแนน 50 – 54 คะแนน ได้เกรด D
 คะแนน 0 – 49 คะแนน ได้เกรด F

ซึ่งนักเรียนนักศึกษาฝึกงานจะต้องได้เกรด C ขึ้นไป จึงจะผ่านการฝึกงาน หากได้เกรดต่ำกว่า C นักเรียนนักศึกษาจะต้องทำการฝึกงานใหม่ ในปีการศึกษาถัดไป

[ยินดีต้อนรับอาจารย์สุเมธ ดาววิจิตร เข้าสู่ระบบ](#)
[LogOut](#)

รูป ข.71 แสดงหน้าจอการเลือกเงื่อนไขเพื่อแสดงผลแผนภูมิแท่งผลการฝึกงาน



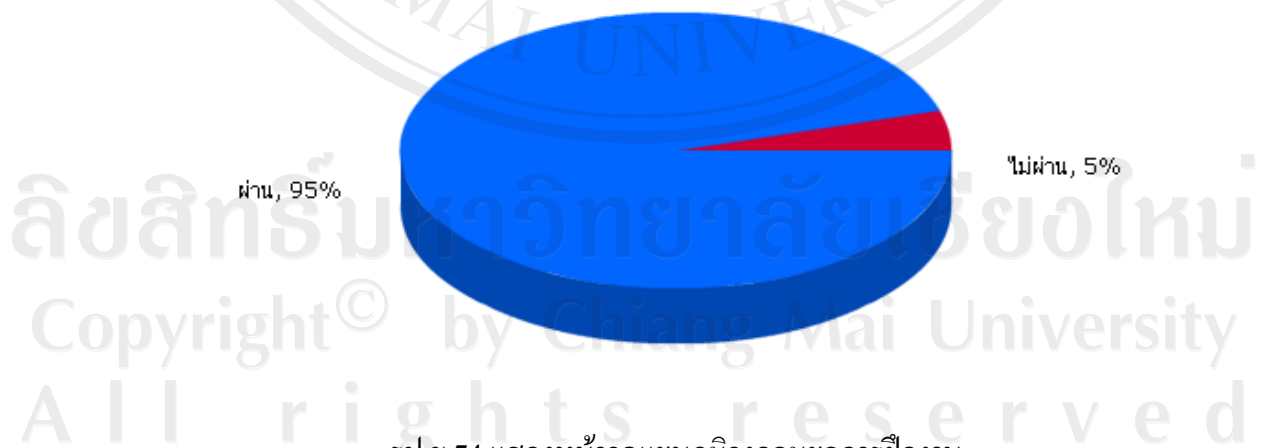
รูป ข.72 แสดงหน้าจอแผนภูมิแท่งผลการฝึกงาน

รูป ข.71 และ ข.72 ผู้ใช้ผู้บริหารโรงเรียนสามารถกำหนดเงื่อนไขเพื่อแสดงแผนภูมิแท่ง แสดงผลการฝึกงาน ตามเงื่อนไขที่เลือก

ยินดีต้อนรับอาจารย์สุเมธ ดาววิจิตร เข้าสู่ระบบ
LogOut

รูป ข.73 แสดงหน้าจอการเลือกเงื่อนไขเพื่อแสดงแผนภูมिवงกลมผลการฝึกงาน

แผนภูมิแสดงร้อยละของนร.บศ.ที่ฝึกงานผ่าน และไม่ผ่านเกณฑ์การฝึกงาน
ประจำปีการศึกษาที่ 2/2551



รูป ข.74 แสดงหน้าจอแผนภูมिवงกลมผลการฝึกงาน

รูป ข.73 และ ข.74 ผู้ใช้ผู้บริหารโรงเรียนสามารถกำหนดเงื่อนไขเพื่อแสดงแผนภูมิ วงกลม แสดงร้อยละของผลการฝึกงาน ตามเงื่อนไขที่เลือก

ยินดีต้อนรับอาจารย์ที่ศทรวง องอาจ เข้าสู่ระบบ

LogOut

รายงานผลการประเมินการฝึกงาน



ปีการศึกษา : ทั้งหมด

เลือกเกณฑ์การประเมินผล : ทั้งหมด

ค้นหาข้อมูลด้วยชื่อร./นศ.ฝึกงาน

ค้นหา



รหัส	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	สาขา	คะแนน	เกรด	...
ปีการศึกษาที่ 2/2551						
5118955	นางสาวพัชณี วังหมื่น	ปวส.1/5	การตลาด	80	A	
5119083	นายศุภกิจ เมืองแก้ว	ปวส.1/5	การตลาด	80	A	
5120164	นางสาวนิพนิตา ยานันท์	ปวส.1/5	การตลาด	82	A	
5120232	นางสาวสุภาลักษณ์ สุภารธรรม์	ปวส.1/5	การตลาด	81	A	
5120456	นางสาวพรรณทิพย์ คำจิ้น	ปวส.1/5	การตลาด	83	A	
5120463	นายทวีลิน อินคำ	ปวส.1/5	การตลาด	82	A	
5120539	นางสาวกิตติยา สมเล็ก	ปวส.1/5	การตลาด	80	A	
5120620	นางสาวสุดารัตน์ ทิมภราดร	ปวส.1/5	การตลาด	89	A	
5120748	นางสาวผกาพรรณ เยาวธานี	ปวส.1/5	การตลาด	80	A	
5121367	นางสาวปิยะดา กาใจทราย	ปวส.1/5	การตลาด	82	A	
5121391	นายเสกสรร จินาดีบ	ปวส.1/5	การตลาด	76	B+	
5121407	นางสาวพรรณปพร ฤทธิเดชดำรงค์	ปวส.1/5	การตลาด	83	A	
5121554	นางสาวสุนารี อินไชย	ปวส.1/5	การตลาด	79	B+	
5121661	นางสาววราภรณ์ ปัญญา	ปวส.1/5	การตลาด	86	A	
5121676	นายวัฒนา ถาวร	ปวส.1/5	การตลาด	71	B	
5121721	นางสาววันดี พลอยพิพัฒน์	ปวส.1/5	การตลาด	83	A	
5121783	นางสาวพัชรี ทิพย์มณฑา	ปวส.1/5	การตลาด	81	A	
5121797	นางสาวอัมพร แซ่โค้ว	ปวส.1/5	การตลาด	82	A	
5121816	นางสาวอมรรัตน์ ไช้กา	ปวส.1/5	การตลาด	84	A	
5121817	นางสาวเกษรา ยวงคำ	ปวส.1/5	การตลาด	82	A	

เรคคอร์ดทั้งหมด 1264 เรคคอร์ด | 64 หน้า

1 [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17]
 [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [29] [30] [31]
 [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [45]
 [46] [47] [48] [49] [50] [51] [52] [53] [54] [55] [56] [57] [58] [59]
 [60] [61] [62] [63] [64] Next>>

รูป ข.75 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลการประเมินผลการฝึกงาน

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ปีการศึกษาที่ 2/2551							
2	รหัส	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	สาขา	สถานที่ฝึกงาน	คะแนนการนิเทศก์		
3						ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3
4								
5	5118955	นางสาวพัชณี ริงหมื่น	ปวส.1/5	การตลาด	ที่ทำการประมงปัตตานา	3	3	4
6	5119083	นายศุภกิจ เมืองแก้ว	ปวส.1/5	การตลาด	สหกรณ์ราชภัฏเชียงราย	3	5	3
7	5120164	นางสาวนิพิฐา ยานันท์	ปวส.1/5	การตลาด	ที่ทำการประมงปัตตานา	5	3	5
8	5120232	นางสาวสุภาลักษณ์ สุภาวรรณ	ปวส.1/5	การตลาด	สำนักงาน เอส เค การบัญชี	5	5	5
9	5120456	นางสาวพรณิพัทธ์ คำจัน	ปวส.1/5	การตลาด	ที่ทำการประมงปัตตานา	4	5	4
10	5120463	นายทวีสิน อินคำ	ปวส.1/5	การตลาด	ที่ทำการประมงปัตตานา	4	5	5
11	5120539	นางสาวกัญญา สมเล็ก	ปวส.1/5	การตลาด	ที่ทำการประมงปัตตานา	3	3	5
12	5120620	นางสาวสุดารัตน์ ทิมภราดร	ปวส.1/5	การตลาด	สหกรณ์ราชภัฏเชียงราย	5	5	5
13	5120748	นางสาวผกาพรรณ เขียวธานี	ปวส.1/5	การตลาด	สำนักงานสาธารณสุขเชียงราย	3	4	5
14	5121367	นางสาวปิยะดา กาใจทราย	ปวส.1/5	การตลาด	สหกรณ์ราชภัฏเชียงราย	4	3	3
15	5121391	นายเสกสรร จินาคัม	ปวส.1/5	การตลาด	สำนักงานตัวแทนประกันชีวิต บริษัท AIA จำกัด สาขา พาน	5	5	3
16	5121407	นางสาวพรรณเปพร ฤทธิเดชดำรงค์	ปวส.1/5	การตลาด	สหกรณ์ราชภัฏเชียงราย	5	3	3
17	5121554	นางสาวสุนารี อินไชย	ปวส.1/5	การตลาด	คณะบุคคลธุรกิจพัฒนการบัญชี สาขาแม่สาย	4	5	3
18	5121661	นางสาวราภรณ์ ปัญญา	ปวส.1/5	การตลาด	ที่ทำการประมงปัตตานา	5	3	4
19	5121676	นายวิวัฒน์ กาว	ปวส.1/5	การตลาด	ที่ทำการประมงปัตตานา	3	3	4
20	5121721	นางสาววันดี พลอยพิพัฒน์	ปวส.1/5	การตลาด	สหกรณ์ราชภัฏเชียงราย	3	5	3
21	5121783	นางสาวพัชรี ทิพย์มณฑา	ปวส.1/5	การตลาด	โรงแรมอยู่สุข	5	5	5
22	5121797	นางสาวอัมพร แซ่โค้ว	ปวส.1/5	การตลาด	ที่ทำการประมงปัตตานา	4	5	5
23	5121816	นางสาวอมรรรัตน์ ไช้กา	ปวส.1/5	การตลาด	สหกรณ์ราชภัฏเชียงราย	4	4	4
24	5121817	นางสาวเกษรา ยวงคำ	ปวส.1/5	การตลาด	ศูนย์ฝึกบินขับไล่อดภัยกรีนวิง	5	3	4
25	5121828	นางสาววิลาวัลย์ จันทาพูน	ปวส.1/5	การตลาด	สหกรณ์ราชภัฏเชียงราย	3	3	4
26	5121845	นางสาวเบญจวรรณ เดชะ	ปวส.1/5	การตลาด	โรงพยาบาลค่ายเม็งรายมหาราช	3	4	4
27	5121853	นางสาวปิยะมาศ จันทร์รัตน์	ปวส.1/5	การตลาด	ที่ทำการประมงปัตตานา	5	5	5

รูป ข.76 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลการประเมินผลการฝึกงาน
ในโปรแกรมไมโครซอฟท์ เอ็กเซลล์

รูป ข.75 สำหรับผู้ใช้อาจารย์เจ้าหน้าที่ใช้ในการเลือกเงื่อนไขการแสดงผลรายงานข้อมูล
การประเมินผลการฝึกงานออกหน้าจอ รูป ข.76 แสดงผลรายงานตามที่ใช้เลือกเงื่อนไขในรูป
ข.75 แสดงผลในโปรแกรมไมโครซอฟท์ เอ็กเซลล์ สามารถพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้

ข.6 ระบบจัดการข่าวสาร

เป็นระบบที่ผู้ใช้ผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้อาจารย์เจ้าหน้าที่ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูล
ข่าวได้

- รูป ข.77 เป็นหน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูลข่าว ใช้ในการเพิ่มข่าวประกาศ เพื่อ
ประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้ใช้ทุกระดับ

- รูป ข.78 เป็นหน้าจอสำหรับค้นหาข่าว เพื่อทำการลบ หรือแก้ไข

- รูป ข.79 เป็นหน้าจอสำหรับแก้ไขข่าว

- รูป ข.80 เป็นหน้าจอสำหรับผู้ใช้ทุกระดับสามารถอ่านข่าวสารประชาสัมพันธ์
ที่ส่วนงานฝึกประสบการณ์วิชาชีพได้ประกาศข่าว โดยจะแสดงไว้ที่หน้าจอแรก และหน้าจอการ
ทำงานของผู้ใช้แต่ละระดับ ซึ่งแสดงไว้ในรูป ข.1 และรูป ข.4 - รูป ข.8

ยินดีต้อนรับอาจารย์ทัศนทรง อองอาจ เข้าสู่ระบบ
LogOut

เพิ่มข้อมูลข่าว

หัวข้อข่าว : _____

รายละเอียดข่าว :

รูป ข.77 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลข่าว

ยินดีต้อนรับอาจารย์ทัศนทรง อองอาจ เข้าสู่ระบบ
LogOut

ค้นหาข่าว

ค้นหาข้อมูลด้วยหัวข้อข่าว

รหัส	หัวข้อข่าว	โดย	วันที่-เวลาที่บันทึก	แก้ไข	ลบ
16	เปิดอบรมเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกงาน	อ.ทัศนทรง	23 ส.ค. 2552 01:44		
15	ข้อควรปฏิบัติเมื่อถูกปฏิเสธการเข้ารับฝึกงาน	อ.ทัศนทรง	23 ส.ค. 2552 01:39		
14	แจ้งสถานประกอบการทราบ	อ.ทัศนทรง	23 ส.ค. 2552 01:37		
13	ลงทะเบียนนักเรียนนักศึกษาฝึกงานปี 2/2552	อ.ทัศนทรง	29 ก.ค. 2552 01:32		

เรคคอร์ดทั้งหมด 4 เรคคอร์ด | 1 หน้า

1

รูป ข.78 แสดงหน้าจอการค้นหาข้อมูลข่าว

ยินดีต้อนรับอาจารย์ที่ศตวรรษ ของเรา เข้าสู่ระบบ
LogOut



แก้ไขข้อมูลข่าว

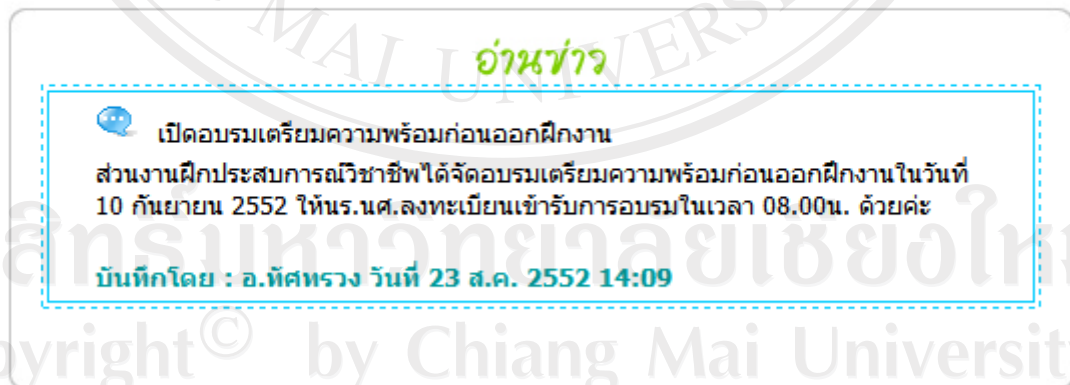
หัวข้อข่าว : เปิดอบรมเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกงาน

รายละเอียดข่าว : ส่วนงานฝึกประสบการณ์วิชาชีพได้จัดอบรมเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกงานในวันที่ 10 กันยายน 2552 ให้นร.นศ.ลงทะเบียนเข้ารับการอบรมในเวลา 08.00น. ด้วยค่ะ

แก้ไข

รูป ข.79 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลข่าว

ยินดีต้อนรับสถานประกอบการโรงแรมพินาอัน เข้าสู่ระบบ
LogOut



อ่านข่าว

เปิดอบรมเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกงาน

ส่วนงานฝึกประสบการณ์วิชาชีพได้จัดอบรมเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกงานในวันที่ 10 กันยายน 2552 ให้นร.นศ.ลงทะเบียนเข้ารับการอบรมในเวลา 08.00น. ด้วยค่ะ

บันทึกโดย : อ.ศตวรรษ วันที่ 23 ส.ค. 2552 14:09

รูป ข.80 แสดงหน้าจอสำหรับอ่านข้อมูลข่าวประกาศ

ภาคผนวก ก

การคำนวณตามวิธีการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น

การใช้งานในระบบช่วยเหลือตัดสินใจเลือกฝึกงาน โดยใช้ตัวแบบการตัดสินใจการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น เอเอชพี มีรายละเอียดในการคำนวณและวิธีการใช้งานโปรแกรม ดังนี้

ค.1 ขั้นตอนการจัดแบ่งองค์ประกอบของปัญหาให้เป็นองค์ประกอบย่อย

1) การกำหนดวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นเป้าหมายหลักในการตัดสินใจ ในระบบช่วยเหลือตัดสินใจเลือกฝึกงาน ได้กำหนดวัตถุประสงค์ไว้ ได้แก่ “การเลือกสถานประกอบการในการฝึกงานของนักเรียน/นักศึกษาฝึกงาน”

2) การกำหนดเกณฑ์ ที่เป็นปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ จากรูป ค.1 ผู้ตัดสินใจสามารถเลือกเกณฑ์การตัดสินใจ อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 3 เกณฑ์ และไม่เกิน 9 เกณฑ์ ซึ่งเกณฑ์มีทั้งข้อมูลเชิงคุณภาพที่ไม่สามารถนับจำนวนได้ และข้อมูลเชิงปริมาณที่สามารถนับจำนวนได้แน่นอน

3) การกำหนดทางเลือก จากรูป ค.2 ผู้ตัดสินใจสามารถเลือกทางเลือกสถานประกอบการได้ โดยการกำหนดเงื่อนไขการเลือกทางเลือก ตามสาขาวิชาที่เรียน และที่ตั้งของสถานประกอบการ แล้วเลือกทางเลือกที่ต้องการจำนวน 3 ทางเลือก

ค.2 ขั้นตอนกำหนดลำดับความสำคัญของเกณฑ์ที่มีต่อวัตถุประสงค์

พิจารณากำหนดน้ำหนักคะแนนตามมาตราส่วนในการวินิจฉัยเปรียบเทียบเป็นคู่ ในตาราง 2.1 กำหนดหาความน่าเชื่อถือของผลลัพธ์ และกำหนดหาค่าผลรวม

ขั้นตอนที่ 1 จากรูป ค.3 การกำหนดลำดับความสำคัญของเกณฑ์ที่มีต่อวัตถุประสงค์อธิบายได้ดังนี้

- เกณฑ์ลักษณะงานในสถานประกอบการ สำคัญเป็น 2 เท่าของเกณฑ์ความสะดวกในการเดินทาง
- เกณฑ์ความสะดวกในการเดินทาง สำคัญเป็น 3 เท่าของเกณฑ์ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน

- เกณฑ์ลักษณะงานในสถานประกอบการ สำคัญเป็น 4 เท่า ของเกณฑ์ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน

1.2 เกณฑ์ (Criteria)

เกณฑ์ คือ ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเพื่อทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ นร./นศ. ฝึกงานสามารถกำหนดเกณฑ์ช่วยในการตัดสินใจอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 3 เกณฑ์ และเกณฑ์ไม่ควรเกิน 9 เกณฑ์

เกณฑ์ : ลักษณะงานในสถานประกอบการ

กำหนดเกณฑ์ได้ 3-9 เกณฑ์

ชนิดเกณฑ์ :

- ข้อมูลเชิงคุณภาพ
- ข้อมูลเชิงปริมาณ
- * ชนิดข้อมูลเชิงคุณภาพ เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถนับจำนวนได้ชัดเจนไม่แน่นอน
- * ชนิดข้อมูลเชิงปริมาณ เป็นข้อมูลที่มีจำนวนนับที่ชัดเจนแน่นอนจัดลำดับมากน้อยได้อย่างชัดเจน

ที่	เกณฑ์ (Criteria)	ชนิดเกณฑ์	หน่วย	ลบ
1	ความสะดวกในการเดินทาง	ข้อมูลเชิงคุณภาพ		<input type="button" value="ลบ"/>
2	ลักษณะงานในสถานประกอบการ	ข้อมูลเชิงคุณภาพ		<input type="button" value="ลบ"/>
3	ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน	ข้อมูลเชิงปริมาณ	บาท	<input type="button" value="ลบ"/>

รูป ค.1 แสดงหน้าจอในขั้นตอนการเลือกเกณฑ์การตัดสินใจ (Criteria)

เงื่อนไขการเลือกทางเลือก (Alternative)

ด้านความรู้ความสามารถ : ฝึกงานตรงตามสาขาที่เรียน

สาขาวิชาเรียนของนร./นศ. : การบัญชี

ที่ตั้งใกล้ภูมิลำเนาของนร./นศ.ฝึกงาน

ที่อยู่ตามภูมิลำเนาของนร./นศ. : ต.เมืองพาน อ.พาน จ.เชียงราย

ค่าค้น : ธนาคาร

ที่	ชื่อสถานประกอบการ	จำนวนตำแหน่งงานว่าง (สาขาบัญชี)	เลือก
1	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาพาน	2	<input checked="" type="checkbox"/>
2	ธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน	2	<input checked="" type="checkbox"/>
3	ธนาคารออมสิน สาขาพาน	2	<input checked="" type="checkbox"/>
4	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาพาน	2	<input type="checkbox"/>
5	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด(มหาชน) สาขาซอยพาน(เชียงราย)	2	<input type="checkbox"/>

รูป ค.2 แสดงหน้าจอในขั้นตอนการเลือกทางเลือก (Alternative)

1. เปรียบเทียบความสำคัญของเกณฑ์ที่มีต่อวัตถุประสงค์
ระหว่างเกณฑ์ความสะดวกในการเดินทาง กับ เกณฑ์ลักษณะงานในสถานประกอบการ

ให้น้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น ต่อ ค่าน้ำหนักคะแนนต้องมีค่า 1-9

2. เปรียบเทียบความสำคัญของเกณฑ์ที่มีต่อวัตถุประสงค์
ระหว่างเกณฑ์ความสะดวกในการเดินทาง กับ เกณฑ์ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน

ให้น้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น ต่อ ค่าน้ำหนักคะแนนต้องมีค่า 1-9

3. เปรียบเทียบความสำคัญของเกณฑ์ที่มีต่อวัตถุประสงค์
ระหว่างเกณฑ์ลักษณะงานในสถานประกอบการ กับ เกณฑ์ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน

ให้น้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น ต่อ ค่าน้ำหนักคะแนนต้องมีค่า 1-9

ตารางแสดงผลลัพธ์จากการคำนวณหาค่า Eigenvector ของเกณฑ์ที่มีต่อวัตถุประสงค์

เกณฑ์ (Criteria)	ค่า Eigenvector
ความสะดวกในการเดินทาง	0.3196
ลักษณะงานในสถานประกอบการ	0.5584
ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน	0.122

ค่า C.R. = 1.77% มีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับ 5% หมายความว่าค่า C.R. มีความสอดคล้องกับเหตุผล

รูป ค.3 แสดงหน้าจอในขั้นตอนการกำหนดน้ำหนักคะแนนของเกณฑ์ที่มีต่อวัตถุประสงค์

จากการกำหนดน้ำหนักคะแนนของเกณฑ์ที่มีต่อวัตถุประสงค์ นำมาใส่ในตารางเมทริกซ์
ดังแสดงในตาราง ค.1

ตาราง ค.1 แสดงการระบุเมทริกซ์น้ำหนักคะแนนของเกณฑ์ที่มีต่อวัตถุประสงค์ ส่วนที่ 1

เกณฑ์	ความสะดวกใน การเดินทาง	ลักษณะงาน ในสถาน ประกอบการ	ผลตอบแทนที่ได้ จากการฝึกงาน
ความสะดวกในการเดินทาง		1/2	3/1
ลักษณะงานในสถานประกอบการ			4/1
ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน			

ระบุน้ำหนักคะแนนในตารางเทริกซ์ให้ครบทุกช่องโดยช่องที่อยู่ในแกนกลางกำหนดให้
ระบุน้ำหนักคะแนนเท่ากับ 1/1 ส่วนในช่องที่เหลือให้ระบุน้ำหนักคะแนนกลับด้านกับช่องตรงกัน
ข้าม ดังแสดงในตาราง ค.2

ตาราง ค.2 แสดงการระบุเมทริกซ์น้ำหนักคะแนนของเกณฑ์ที่มีตัววัดประสงค์ ส่วนที่ 2

เกณฑ์	ความสะดวกใน การเดินทาง	ลักษณะงาน ในสถาน ประกอบการ	ผลตอบแทนที่ได้ จากการฝึกงาน
ความสะดวกในการเดินทาง	1/1	1/2	3/1
ลักษณะงานในสถานประกอบการ	2/1	1/1	4/1
ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน	1/3	1/4	1/1

ขั้นตอนที่ 2 นำน้ำหนักคะแนนมาคำนวณหาความน่าเชื่อถือของผลลัพธ์ เรียกว่า
“อัตราส่วนความสม่ำเสมอ” หรือ ค่า C.R. อธิบายรายละเอียดได้ดังนี้

นำเมทริกซ์น้ำหนักคะแนนมาคำนวณให้ค่าเป็นทศนิยม 4 ตำแหน่ง แล้วหาผลรวมใน
แนวตั้ง

$$\begin{bmatrix} 1/1 & 1/2 & 3/1 \\ 2/1 & 1/1 & 4/1 \\ 1/3 & 1/4 & 1/1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1.0000 & 0.5000 & 3.0000 \\ 2.0000 & 1.0000 & 4.0000 \\ 0.3333 & 0.2500 & 1.0000 \end{bmatrix}$$

รวมค่าในแนวตั้ง 3.3333 1.7500 8.0000

แล้วนำผลรวมในแนวตั้งมาหารค่าแต่ละค่าในแนวนตั้ง

$$\begin{bmatrix} 1.0000/3.3333 & 0.5000/1.7500 & 3.0000/8.0000 \\ 2.0000/3.3333 & 1.0000/1.7500 & 4.0000/8.0000 \\ 0.3333/3.3333 & 0.2500/1.7500 & 1.0000/8.0000 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.3000 & 0.2857 & 0.3750 \\ 0.6000 & 0.5714 & 0.5000 \\ 0.1000 & 0.1429 & 0.1250 \end{bmatrix}$$

รวมหาค่าตามแนวนอน เพื่อให้เกิดเวกเตอร์

$$\begin{bmatrix} 0.3000 & + & 0.2857 & + & 0.3750 \\ 0.6000 & + & 0.5714 & + & 0.5000 \\ 0.1000 & + & 0.1429 & + & 0.1250 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.9607 \\ 1.6714 \\ 0.3679 \end{bmatrix}$$

ปรับค่าของเวกเตอร์ให้เป็นบรรทัดฐาน ค่าที่ได้จะเป็นน้ำหนักคะแนนความสำคัญสัมพัทธ์ของ

$$\begin{array}{r} 0.9607 / 3.0000 = 0.3202 \\ 1.6714 / 3.0000 = 0.5571 \\ 0.3679 / 3.0000 = 0.1226 \\ \hline \text{รวม} \quad 3.0000 \qquad \qquad 1.0000 \end{array}$$

ขั้นตอนที่ 3 นำตารางเมทริกซ์ที่ได้จากการกำหนดน้ำหนักในขั้นต้น คูณกับเวกเตอร์น้ำหนักคะแนนความสำคัญสัมพัทธ์ที่ได้จากขั้นตอนที่ 2

$$\begin{bmatrix} 1.0000 & 0.5000 & 3.0000 \\ 2.0000 & 1.0000 & 4.0000 \\ 0.3333 & 0.2500 & 1.0000 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 0.3202 \\ 0.5571 \\ 0.1226 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.3202 & 0.2786 & 0.3678 \\ 0.6404 & 0.5571 & 0.4904 \\ 0.1067 & 0.1393 & 0.1226 \end{bmatrix}$$

รวมค่าตามแนวนอนของเมทริกซ์ที่ได้ จะได้ค่าผลรวมเวกเตอร์

$$\begin{bmatrix} 0.3202 + 0.2786 + 0.3678 \\ 0.6404 + 0.5571 + 0.4904 \\ 0.1067 + 0.1393 + 0.1226 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.9666 \\ 1.6879 \\ 0.3686 \end{bmatrix}$$

นำค่าผลรวมเวกเตอร์หารด้วยเวกเตอร์น้ำหนักความสำคัญสัมพัทธ์ที่ได้จากขั้นตอนที่ 2 แล้วนำเวกเตอร์ที่ได้มาหาผลรวม

$$\begin{bmatrix} 0.9666 \\ 1.6879 \\ 0.3686 \end{bmatrix} / \begin{bmatrix} 0.3202 \\ 0.5571 \\ 0.1226 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.0187 \\ 3.0298 \\ 3.0065 \end{bmatrix} \text{ ผลรวมทั้งหมดเท่ากับ } 9.0550$$

ขั้นตอนที่ 4 คำนวณหาค่าผลลัพธ์จากสูตร $\lambda_{Max} = \sum_{j=1}^n a_{ij} w_j / w_i$

$\sum_{j=1}^n a_{ij} w_j$ คือ ผลรวมของผลลัพธ์ที่ได้จากขั้นตอนที่ 3 เท่ากับ 9.0550

w_i คือ จำนวนทางเกณฑ์ เท่ากับ 3 เกณฑ์

แทนค่าจากสูตร $\lambda_{Max} = \sum_{j=1}^n a_{ij} w_j / w_i$

$$\lambda_{Max} = 9.0550/3 = 3.0183$$

ขั้นตอนที่ 5 คำนวณหาค่าดัชนีความสม่ำเสมอ จากสูตร $C.I. = \frac{\lambda_{Max} - n}{n - 1}$

λ_{Max} เท่ากับ 3.0183

n คือ จำนวนเกณฑ์ เท่ากับ 3 เกณฑ์

แทนค่าจากสูตร $C.I. = \frac{\lambda_{Max} - n}{n - 1}$

$C.I. = (3.0183 - 3) / (3 - 1) = 0.0092$

หาค่าดัชนีเชิงสุ่ม (Random Index : R.I.) จากตาราง ค.3 แสดง เมื่อ n คือจำนวนทางเลือก ซึ่งมีขนาดเท่ากับ 3 ดังนั้น ค่า R.I. = 0.52

ตาราง ค.3 แสดงค่าดัชนีเชิงสุ่ม

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R.I.	0.00	0.00	0.52	0.89	1.11	1.25	1.35	1.40	1.45	1.49

ขั้นตอนที่ 6 หาค่าอัตราส่วนความสม่ำเสมอ จากสูตร $C.R. = C.I. / R.I.$ แทนค่าในสูตรได้ $0.0092 / 0.52 = 0.0177$ ดังนั้นค่า C.R. คำนวณได้เท่ากับ 0.0177

- เกณฑ์ หรือทางเลือกจำนวน 3 เกณฑ์ ไม่ควรมีค่า C.R. มากกว่า 5%
- เกณฑ์ หรือทางเลือกจำนวน 4 เกณฑ์ ไม่ควรมีค่า C.R. มากกว่า 9%
- เกณฑ์ หรือทางเลือกจำนวนมากกว่าหรือเท่ากับ 5 เกณฑ์ ไม่ควรมีค่า C.R. มากกว่า 10%

จากผลลัพธ์ค่า C.R. เมื่อนำไปเทียบกับมาตรฐานในขั้นต้น สรุปได้ว่าการให้น้ำหนักคะแนนของเกณฑ์ที่มีต่อวัตถุประสงค์ มีเกณฑ์จำนวน 3 เกณฑ์ ดังนั้นค่า C.R. ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.0177 คิดเป็น 1.77% ซึ่งมีค่าน้อยกว่า 5% แสดงว่าค่า C.R. มีความสอดคล้องกับเหตุผลสามารถนำค่าน้ำหนักคะแนนที่ได้กำหนดไปคำนวณหาผลรวมของน้ำหนักความสำคัญในขั้นตอนต่อไปได้

เมื่อผ่านการวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของผลลัพธ์เรียบร้อยแล้ว จะเป็นขั้นตอนของการประมวลผลรวมของน้ำหนักความสำคัญของเกณฑ์

ขั้นตอนที่ 1 นำน้ำหนักคะแนนที่ระบุไว้ในตารางเมทริกซ์ มายกกำลัง 2

$$\begin{bmatrix} 1.0000 & 0.5000 & 3.0000 \\ 2.0000 & 1.0000 & 4.0000 \\ 0.3333 & 0.2500 & 1.0000 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1.0000 & 0.5000 & 3.0000 \\ 2.0000 & 1.0000 & 4.0000 \\ 0.3333 & 0.2500 & 1.0000 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.0000 & 1.7500 & 8.0000 \\ 5.3332 & 3.0000 & 14.0000 \\ 1.1666 & 0.6667 & 3.0000 \end{bmatrix}$$

ขั้นตอนที่ 2 รวมค่าตัวเลขในแถวแนวนอนของผลลัพธ์ที่ได้จากขั้นตอนที่ 2 แล้วรวมผลรวมของแถวแนวนอนเป็นผลรวมทั้งหมด

$$\begin{bmatrix} 3.0000 + 1.7500 + 8.0000 \\ 5.3332 + 3.0000 + 14.0000 \\ 1.1666 + 0.6667 + 3.0000 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 12.7500 \\ 22.3332 \\ 4.8333 \end{bmatrix}$$

$$\text{ผลรวมทั้งหมด} = 39.9165$$

ขั้นตอนที่ 3 ปรับค่าเวกเตอร์ผลรวมที่ได้จากขั้นตอนที่ 3 ให้เป็นบรรทัดฐานโดยการนำผลรวมทั้งหมดหารค่าแต่ละค่าของเวกเตอร์ผลรวม เวกเตอร์ของผลหารที่ได้เรียกว่า คะแนนรวม

$$\begin{bmatrix} 12.7500 / 39.9165 \\ 22.3332 / 39.9165 \\ 4.8333 / 39.9165 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.3194 \\ 0.5595 \\ 0.1211 \end{bmatrix} \leftarrow \text{คะแนนรวม}$$

$$\text{ผลรวมทั้งหมด} = 1.0000$$

ขั้นตอนที่ 4 นำผลการคูณเมทริกซ์ที่ได้จากขั้นตอนที่ 1 มาทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 โดยนำมา ยกกำลัง 2 คูณกัน จนกระทั่งถึงขั้นตอนที่ 3

$$\begin{bmatrix} 3.0000 & 1.7500 & 8.0000 \\ 5.3332 & 3.0000 & 14.0000 \\ 1.1666 & 0.6667 & 3.0000 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 3.0000 & 1.7500 & 8.0000 \\ 5.3332 & 3.0000 & 14.0000 \\ 1.1666 & 0.6667 & 3.0000 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 27.6653 & 15.7330 & 72.4984 \\ 48.3311 & 27.6662 & 126.6642 \\ 10.5547 & 6.0414 & 27.6653 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 27.6653 + 15.7330 + 72.4984 \\ 48.3311 + 27.6662 + 126.6642 \\ 10.5547 + 6.0414 + 27.6653 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 115.9967 \\ 202.6651 \\ 44.2614 \end{bmatrix}$$

$$\text{ผลรวมทั้งหมด} = 326.9196$$

$$\begin{bmatrix} 115.9967 / 362.9196 \\ 202.6615 / 362.9196 \\ 44.2614 / 362.9196 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.3196 \\ 0.5584 \\ 0.1220 \end{bmatrix}$$

ผลรวมทั้งหมด = 1.0000

ขั้นตอนที่ 5 นำค่าคะแนนรวม ที่ได้จากขั้นตอนที่ 3 กับขั้นตอนที่ 4 เปรียบเทียบกัน โดยการหาผลต่าง

$$\begin{bmatrix} 0.3194 \\ 0.5595 \\ 0.1211 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 0.3196 \\ 0.5584 \\ 0.1220 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -0.0002 \\ 0.0011 \\ -0.0009 \end{bmatrix}$$

เกณฑ์ความสะดวกในการเดินทาง
เกณฑ์ลักษณะงานในสถานประกอบการ
เกณฑ์ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน

จากการหาผลต่าง มีค่าติดลบ และมีค่าใกล้เคียง 0 ซึ่งเป็นค่าน้อยที่สุด ดังนั้นค่าผลรวมของเกณฑ์ที่มีต่อวัตถุประสงค์มีค่าเท่ากับ

$$\begin{bmatrix} 0.3196 \\ 0.5584 \\ 0.1220 \end{bmatrix}$$

แสดงผลลัพธ์จากการคำนวณโดยใช้ระบบในรูป ค.3

ค.3 ขั้นตอนกำหนดลำดับความสำคัญของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์

พิจารณากำหนดน้ำหนักคะแนนตามมาตราส่วนในการวินิจฉัยเปรียบเทียบเป็นคู่ ในตาราง 2.1 กำหนดหาความน่าเชื่อถือของผลลัพธ์ และกำหนดหาค่าผลรวม เหมือนขั้นตอนการคำนวณในขั้นต้น

กำหนดน้ำหนักคะแนนของแต่ละทางเลือก ในเกณฑ์ที่ 1 ความสะดวกในการเดินทาง

1. เปรียบเทียบความสำคัญของทางเลือก ที่มีต่อเกณฑ์ความสะดวกในการเดินทาง ระหว่างทางเลือกธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาพาน กับ ทางเลือกธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน
 ให้นำน้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น ต่อ ค่าน้ำหนักคะแนนต้องมีค่า 1-9

2. เปรียบเทียบความสำคัญของทางเลือก ที่มีต่อเกณฑ์ความสะดวกในการเดินทาง ระหว่างทางเลือกธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาพาน กับ ทางเลือกธนาคารออมสิน สาขาพาน
 ให้นำน้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น ต่อ ค่าน้ำหนักคะแนนต้องมีค่า 1-9

3. เปรียบเทียบความสำคัญของทางเลือก ที่มีต่อเกณฑ์ความสะดวกในการเดินทาง ระหว่างทางเลือกธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน กับ ทางเลือกธนาคารออมสิน สาขาพาน
 ให้นำน้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น ต่อ ค่าน้ำหนักคะแนนต้องมีค่า 1-9

ตารางแสดงผลลัพธ์จากการคำนวณหาค่า Eigenvector ของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์

ทางเลือก (Alternative)	ค่า Eigenvector
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาพาน	0.2339
ธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน	0.6374
ธนาคารออมสิน สาขาพาน	0.1287

ค่า C.R. = 0.87% มีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับ 5% หมายความว่าค่า C.R. มีความสอดคล้องกับเหตุผล

รูป ก.4 แสดงหน้าจอในขั้นตอนการกำหนดน้ำหนักคะแนนของทางเลือก ที่มีต่อเกณฑ์ความสะดวกในการเดินทาง

1) การกำหนดน้ำหนักคะแนนของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์ที่ 1 ความสะดวกในการเดินทาง จากการกำหนดน้ำหนักคะแนนในรูป ก.4 อธิบายการขั้นตอนการคำนวณได้ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 นำเมทริกซ์น้ำหนักคะแนนมาคำนวณให้ค่าเป็นทศนิยม 4 ตำแหน่ง แล้วหาผลรวมในแนวนั่ง

$$\begin{bmatrix} 1/1 & 1/3 & 2/1 \\ 3.1 & 1/1 & 9/2 \\ 1/2 & 2/9 & 1/1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1.0000 & 0.3333 & 2.0000 \\ 3.0000 & 1.0000 & 4.5000 \\ 0.5000 & 0.2222 & 1.0000 \end{bmatrix}$$

$$\text{รวมค่าในแนวนั่ง} \quad 4.5000 \quad 1.5555 \quad 7.5000$$

ให้นำผลรวมในแนวตั้งมาหารค่าแต่ละค่าในแนวนอนตั้ง

$$\begin{bmatrix} 1.0000/4.5000 & 0.3333/1.5555 & 2.0000/7.5000 \\ 3.0000/4.5000 & 1.0000/1.5555 & 4.5000/7.5000 \\ 0.5000/4.5000 & 0.2222/1.5555 & 1.0000/7.5000 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.2222 & 0.2143 & 0.2667 \\ 0.6666 & 0.6429 & 0.6000 \\ 0.1111 & 0.1428 & 0.1333 \end{bmatrix}$$

รวมค่าตามแนวนอน เพื่อให้เกิดเวกเตอร์

$$\begin{bmatrix} 0.2222 & + & 0.2143 & + & 0.2667 \\ 0.6666 & + & 0.6429 & + & 0.6000 \\ 0.1111 & + & 0.1428 & + & 0.1333 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.7032 \\ 1.9095 \\ 0.3872 \end{bmatrix}$$

ขั้นตอนที่ 2 ปรับค่าของเวกเตอร์ให้เป็นบรรทัดฐาน ค่าที่ได้จะเป็นน้ำหนักคะแนน
ความสำคัญสัมพัทธ์

$$0.7032 / 2.9999 = 0.2344$$

$$1.9095 / 2.9999 = 0.6365$$

$$0.3872 / 2.9999 = 0.1291$$

$$\text{รวม} \quad \underline{\underline{2.9999}} \quad \underline{\underline{1.0000}}$$

ขั้นตอนที่ 3 นำตารางเมทริกซ์ที่ได้จากการกำหนดน้ำหนักในขั้นต้น คูณกับเวกเตอร์
น้ำหนักคะแนนความสำคัญสัมพัทธ์ที่ได้จากขั้นตอนที่ 2

$$\begin{bmatrix} 1.0000 & 0.3333 & 2.0000 \\ 3.0000 & 1.0000 & 4.5000 \\ 0.5000 & 0.2222 & 1.0000 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 0.2344 \\ 0.6365 \\ 0.1291 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.2344 & 0.2121 & 0.2582 \\ 0.7032 & 0.6365 & 0.5810 \\ 0.1172 & 0.1414 & 0.1291 \end{bmatrix}$$

รวมค่าตามแนวนอนของเมทริกซ์ที่ได้ จะได้ค่าผลรวมเวกเตอร์

$$\begin{bmatrix} 0.2344 & + & 0.2121 & + & 0.2582 \\ 0.7032 & + & 0.6365 & + & 0.5810 \\ 0.1172 & + & 0.1414 & + & 0.1291 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.7047 \\ 1.9207 \\ 0.3877 \end{bmatrix}$$

นำค่าผลรวมเวกเตอร์ หาดด้วยเวกเตอร์น้ำหนักความสำคัญสัมพัทธ์ที่ได้จากขั้นตอนที่ 2
แล้วนำเวกเตอร์ที่ได้มาหาผลรวม

$$\begin{bmatrix} 0.7047 \\ 1.9207 \\ 0.3877 \end{bmatrix} / \begin{bmatrix} 0.2344 \\ 0.6365 \\ 0.1291 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.0064 \\ 3.0176 \\ 3.0031 \end{bmatrix} \text{ ผลรวมทั้งหมดเท่ากับ } 9.0271$$

ขั้นตอนที่ 4 คำนวณหาผลลัพท์จากสูตร $\lambda Max = \sum_{j=1}^n a_{ij} w_j / w_i$

$\sum_{j=1}^n a_{ij} w_j$ คือ ผลรวมของผลลัพท์ที่ได้จากขั้นตอนที่ 3 เท่ากับ 9.0271

w_i คือ จำนวนทางเลือก เท่ากับ 3 ทางเลือก

แทนค่าจากสูตร $\lambda Max = \sum_{j=1}^n a_{ij} w_j / w_i$

$$\lambda Max = 9.0271/3 = 3.0090$$

ขั้นตอนที่ 5 คำนวณหาค่าดัชนีความสม่ำเสมอ จากสูตร $C.I. = \frac{\lambda Max - n}{n - 1}$

λMax เท่ากับ 3.0090

n คือ จำนวนทางเลือก เท่ากับ 3 ทางเลือก

แทนค่าจากสูตร $C.I. = \frac{\lambda Max - n}{n - 1}$

$$C.I. = (3.0090-3)/(3-1) = 0.0045$$

หาค่าดัชนีเชิงสุ่ม (Random Index : R.I.) จากตาราง ค.3 แสดง เมื่อ n คือจำนวนทางเลือก
ซึ่งมีขนาดเท่ากับ 3 ดังนั้น ค่า R.I. = 0.52

ขั้นตอนที่ 6 หาค่าอัตราส่วนความสม่ำเสมอ จากสูตร $C.R. = C.I. / R.I.$ แทนค่าในสูตรได้
 $0.0045/0.52 = 0.0087$ ดังนั้นค่า C.R. คำนวณได้เท่ากับ 0.0087

- เกณฑ์ หรือทางเลือกจำนวน 3 เกณฑ์ ไม่ควรมีค่า C.R.มากกว่า 5%
- เกณฑ์ หรือทางเลือกจำนวน 4 เกณฑ์ ไม่ควรมีค่า C.R.มากกว่า 9%
- เกณฑ์ หรือทางเลือกจำนวนมากกว่าหรือเท่ากับ 5 เกณฑ์ ไม่ควรมีค่า C.R.มากกว่า 10%

จากผลลัพธ์ค่า C.R. เมื่อนำไปเทียบกับมาตรฐานในขั้นต้น สรุปได้ว่าการให้น้ำหนักคะแนนของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์ความสะดวกในการเดินทาง มีทางเลือกจำนวน 3 ทางเลือก ดังนั้นค่า C.R. ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.0087 คิดเป็น 0.87% ซึ่งมีค่าน้อยกว่า 5% แสดงว่าค่า C.R. มีความสอดคล้องกับเหตุผล สามารถนำค่าน้ำหนักคะแนนที่ได้กำหนดไปคำนวณหาผลรวมของน้ำหนักความสำคัญในขั้นตอนต่อไปได้

เมื่อผ่านการวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของผลลัพธ์เรียบร้อยแล้ว จะเป็นขั้นตอนของการประมวลผลรวมของน้ำหนักความสำคัญของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์ความสะดวกในการเดินทาง

ขั้นตอนที่ 1 นำน้ำหนักคะแนนที่ระบุไว้ในตารางเมทริกซ์ มายกกำลัง 2

$$\begin{bmatrix} 1.0000 & 0.3333 & 2.0000 \\ 3.0000 & 1.0000 & 4.5000 \\ 0.5000 & 0.2222 & 1.0000 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1.0000 & 0.3333 & 2.0000 \\ 3.0000 & 1.0000 & 4.5000 \\ 0.5000 & 0.2222 & 1.0000 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.0000 & 1.1110 & 5.4999 \\ 8.2500 & 3.0000 & 15.0000 \\ 1.6666 & 0.6111 & 3.0000 \end{bmatrix}$$

ขั้นตอนที่ 2 รวมค่าตัวเลขในแถวแนวนอนของผลลัพธ์ที่ได้จากขั้นตอนที่ 2 แล้วรวมผลรวมของแถวแนวนอนเป็นผลรวมทั้งหมด

$$\begin{bmatrix} 3.0000 & + & 1.1110 & + & 5.4999 \\ 8.2500 & + & 3.0000 & + & 15.0000 \\ 1.6666 & + & 0.6111 & + & 3.0000 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 9.6109 \\ 26.2500 \\ 5.2777 \end{bmatrix}$$

$$\text{ผลรวมทั้งหมด} = 41.1386$$

ขั้นตอนที่ 3 ปรับค่าเวกเตอร์ผลรวมที่ได้จากขั้นตอนที่ 2 ให้เป็นบรรทัดฐานโดยการนำผลรวมทั้งหมดหารค่าแต่ละค่าของเวกเตอร์ผลรวม เวกเตอร์ของผลหารที่ได้เรียกว่า คะแนนรวม

$$\begin{bmatrix} 9.6109 / 41.1386 \\ 26.2500 / 41.1386 \\ 5.2777 / 41.1386 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.2336 \\ 0.6381 \\ 0.1283 \end{bmatrix} \leftarrow \text{คะแนนรวม}$$

$$\text{ผลรวมทั้งหมด} = 1.0000$$

ขั้นตอนที่ 4 นำผลการคูณเมทริกซ์ที่ได้จากขั้นตอนที่ 1 มาทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 โดยนำมา
ยกกำลัง 2 คูณกัน จนกระทั่งถึงขั้นตอนที่ 3

$$\begin{bmatrix} 3.0000 & 1.1110 & 5.4999 \\ 8.2500 & 3.0000 & 15.0000 \\ 1.6666 & 0.6111 & 3.0000 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 3.0000 & 1.1110 & 5.4999 \\ 8.2500 & 3.0000 & 15.0000 \\ 1.6666 & 0.6111 & 3.0000 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 27.3319 & 10.0270 & 49.6644 \\ 74.4990 & 27.3323 & 135.3742 \\ 15.0412 & 5.5182 & 27.3326 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 27.3319 + 10.0270 + 49.6644 \\ 74.4990 + 27.3323 + 135.3742 \\ 15.0412 + 5.5182 + 27.3326 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 87.0233 \\ 237.2055 \\ 47.8920 \end{bmatrix}$$

ผลรวมทั้งหมด = 372.1208

$$\begin{bmatrix} 87.0233 / 372.1208 \\ 237.2055 / 372.1208 \\ 47.8920 / 372.1208 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.2339 \\ 0.6374 \\ 0.1287 \end{bmatrix}$$

ผลรวมทั้งหมด = 1.0000

ขั้นตอนที่ 5 นำค่าคะแนนรวม ที่ได้จากขั้นตอนที่ 3 กับขั้นตอนที่ 4 เปรียบเทียบกัน โดย
การหาผลต่าง

$$\begin{bmatrix} 0.2336 \\ 0.6381 \\ 0.1283 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 0.2339 \\ 0.6374 \\ 0.1287 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -0.0003 \\ 0.0007 \\ -0.0004 \end{bmatrix} \begin{array}{l} \text{ทางเลือกธนาคารกรุงเทพ} \\ \text{ทางเลือกธนาคารกรุงไทย} \\ \text{ทางเลือกธนาคารออมสิน} \end{array}$$

จากการหาผลต่าง มีค่าติดลบ และมีค่าใกล้เคียง 0 ซึ่งเป็นค่าน้อยที่สุด ดังนั้นค่าผลรวม
ของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์ความสะดวกในการเดินทางมีค่าเท่ากับ

$$\begin{bmatrix} 0.2339 \\ 0.6374 \\ 0.1287 \end{bmatrix}$$

แสดงผลลัพธ์จากการคำนวณโดยใช้ระบบในรูปแบบ ค.4

กำหนดน้ำหนักคะแนนของแต่ละทางเลือก ในเกณฑ์ที่ 2 ลักษณะงานในสถานประกอบการ

1. เปรียบเทียบความสำคัญของทางเลือก ที่มีต่อเกณฑ์ลักษณะงานในสถานประกอบการ ระหว่างทางเลือกธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาพาน กับ ทางเลือกธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน

ให้น้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น ต่อ ค่าน้ำหนักคะแนนต้องมีค่า 1-9

2. เปรียบเทียบความสำคัญของทางเลือก ที่มีต่อเกณฑ์ลักษณะงานในสถานประกอบการ ระหว่างทางเลือกธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาพาน กับ ทางเลือกธนาคารออมสิน สาขาพาน

ให้น้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น ต่อ ค่าน้ำหนักคะแนนต้องมีค่า 1-9

3. เปรียบเทียบความสำคัญของทางเลือก ที่มีต่อเกณฑ์ลักษณะงานในสถานประกอบการ ระหว่างทางเลือกธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน กับ ทางเลือกธนาคารออมสิน สาขาพาน

ให้น้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น ต่อ ค่าน้ำหนักคะแนนต้องมีค่า 1-9

คำนวณ

ตารางแสดงผลลัพธ์จากการคำนวณหาค่า Eigenvector ของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์

ทางเลือก (Alternative)	ค่า Eigenvector
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาพาน	0.1095
ธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน	0.5816
ธนาคารออมสิน สาขาพาน	0.309

ค่า C.R. = 0.37% มีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับ 5% หมายความว่าค่า C.R. มีความสอดคล้องกับเหตุผล

<< ย้อนกลับ

ถัดไป >>

รูป ค.5 แสดงหน้าจอในขั้นตอนการกำหนดน้ำหนักคะแนนของทางเลือก ที่มีต่อเกณฑ์ลักษณะงานในสถานประกอบการ

2) การกำหนดน้ำหนักคะแนนของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์ที่ 2 ลักษณะงานในสถานประกอบการ จากการกำหนดน้ำหนักคะแนนในรูป ค.5 อธิบายการขั้นตอนการคำนวณได้ดังนี้
ขั้นตอนที่ 1 นำเมทริกซ์น้ำหนักคะแนนมาคำนวณให้ค่าเป็นทศนิยม 4 ตำแหน่ง แล้วหาผลรวมในแนวนั่ง

$$\begin{bmatrix} 1/1 & 1/5 & 1/3 \\ 5/1 & 1/1 & 2/1 \\ 3/1 & 1/2 & 1/1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1.0000 & 0.2000 & 0.3333 \\ 5.0000 & 1.0000 & 2.0000 \\ 3.0000 & 0.5000 & 1.0000 \end{bmatrix}$$

รวมค่าในแนวตั้ง 9.0000 1.7000 3.3333

แล้วนำผลรวมในแนวตั้งมาหารค่าแต่ละค่าในแนวนอนตั้ง

$$\begin{bmatrix} 1.0000/9.0000 & 0.2000/1.7000 & 0.3333/3.3333 \\ 5.0000/9.0000 & 1.0000/1.7000 & 2.0000/3.3333 \\ 3.0000/9.0000 & 0.5000/1.7000 & 1.0000/3.3333 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.1111 & 0.1176 & 0.1000 \\ 0.5555 & 0.5882 & 0.6000 \\ 0.3333 & 0.2941 & 0.3000 \end{bmatrix}$$

รวมค่าตามแนวนอน เพื่อให้เกิดเวกเตอร์

$$\begin{bmatrix} 0.1111 + 0.1176 + 0.1000 \\ 0.5555 + 0.5882 + 0.6000 \\ 0.3333 + 0.2941 + 0.3000 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.3287 \\ 1.7437 \\ 0.9274 \end{bmatrix}$$

ขั้นตอนที่ 2 ปรับค่าของเวกเตอร์ให้เป็นบรรทัดฐาน ค่าที่ได้จะเป็นน้ำหนักคะแนน
ความสำคัญสัมพัทธ์

$$0.3287 / 2.9998 = 0.1096$$

$$1.7437 / 2.9998 = 0.5813$$

$$0.9274 / 2.9998 = 0.3092$$

$$\underline{\text{รวม}} \quad \underline{2.9998} \quad \underline{1.0000}$$

ขั้นตอนที่ 3 นำตารางเมทริกซ์ที่ได้จากการกำหนดน้ำหนักในขั้นต้น คูณกับเวกเตอร์
น้ำหนักคะแนนความสำคัญสัมพัทธ์ที่ได้จากขั้นตอนที่ 2

$$\begin{bmatrix} 1.0000 & 0.2000 & 0.3333 \\ 5.0000 & 1.0000 & 2.0000 \\ 3.0000 & 0.5000 & 1.0000 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 0.1096 \\ 0.5813 \\ 0.3092 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.1096 & 0.1163 & 0.1031 \\ 0.5480 & 0.5813 & 0.6184 \\ 0.3288 & 0.2907 & 0.3092 \end{bmatrix}$$

รวมค่าตามแนวนอนของเมทริกซ์ที่ได้ จะได้ค่าผลรวมเวกเตอร์

$$\begin{bmatrix} 0.1096 + 0.1163 + 0.1031 \\ 0.5480 + 0.5813 + 0.6184 \\ 0.3288 + 0.2907 + 0.3092 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.3290 \\ 1.7477 \\ 0.9287 \end{bmatrix}$$

นำค่าผลรวมเวกเตอร์ หาดด้วยเวกเตอร์น้ำหนักความสำคัญสัมพัทธ์ที่ได้จากขั้นตอนที่ 2
แล้วนำเวกเตอร์ที่ได้มาหาผลรวม

$$\begin{bmatrix} 0.3290 \\ 1.7477 \\ 0.9287 \end{bmatrix} / \begin{bmatrix} 1.096 \\ 0.5813 \\ 0.3092 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3.0018 \\ 3.0065 \\ 3.0036 \end{bmatrix} \text{ ผลรวมทั้งหมดเท่ากับ } 9.0119$$

ขั้นตอนที่ 4 คำนวณหาผลลัพท์จากสูตร $\lambda Max = \sum_{j=1}^n a_{ij} w_j / w_i$

$\sum_{j=1}^n a_{ij} w_j$ คือ ผลรวมของผลลัพท์ที่ได้จากขั้นตอนที่ 3 เท่ากับ 9.0119

w_i คือ จำนวนทางเลือก เท่ากับ 3 ทางเลือก

แทนค่าจากสูตร $\lambda Max = \sum_{j=1}^n a_{ij} w_j / w_i$

$$\lambda Max = 9.0119/3 = 3.0040$$

ขั้นตอนที่ 5 คำนวณหาค่าดัชนีความสม่ำเสมอ จากสูตร $C.I. = \frac{\lambda Max - n}{n - 1}$

λMax เท่ากับ 3.0040

n คือ จำนวนทางเลือก เท่ากับ 3 ทางเลือก

แทนค่าจากสูตร $C.I. = \frac{\lambda Max - n}{n - 1}$

$$C.I. = (3.0040-3)/(3-1) = 0.0019$$

หาค่าดัชนีเชิงสุ่ม (Random Index : R.I.) จากตาราง ค.3 แสดง เมื่อ n คือจำนวนทางเลือก
ซึ่งมีขนาดเท่ากับ 3 ดังนั้น ค่า R.I. = 0.52

ขั้นตอนที่ 6 หาค่าอัตราส่วนความสม่ำเสมอ จากสูตร $C.R. = C.I. / R.I.$ แทนค่าในสูตรได้
 $0.0019/0.52 = 0.0037$ ดังนั้นค่า C.R. คำนวณได้เท่ากับ 0.0037

- เกณฑ์ หรือทางเลือกจำนวน 3 เกณฑ์ ไม่ควรมีค่า C.R.มากกว่า 5%
- เกณฑ์ หรือทางเลือกจำนวน 4 เกณฑ์ ไม่ควรมีค่า C.R.มากกว่า 9%
- เกณฑ์ หรือทางเลือกจำนวนมากกว่าหรือเท่ากับ 5 เกณฑ์ ไม่ควรมีค่า C.R.มากกว่า 10%

จากผลลัพธ์ค่า C.R. เมื่อนำไปเทียบกับมาตรฐานในขั้นต้น สรุปได้ว่าการให้น้ำหนักคะแนนของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์ความสะดวกในการเดินทาง มีทางเลือกจำนวน 3 ทางเลือก ดังนั้นค่า C.R. ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.0037 คิดเป็น 0.37% ซึ่งมีค่าน้อยกว่า 5% แสดงว่าค่า C.R. มีความสอดคล้องกับเหตุผล สามารถนำค่าน้ำหนักคะแนนที่ได้กำหนดไปคำนวณหาผลรวมของน้ำหนักความสำคัญในขั้นตอนต่อไปได้

เมื่อผ่านการวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของผลลัพธ์เรียบร้อยแล้ว จะเป็นขั้นตอนของการประมวลผลรวมของน้ำหนักความสำคัญของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์ความสะดวกในการเดินทาง

ขั้นตอนที่ 1 นำน้ำหนักคะแนนที่ระบุไว้ในตารางเมทริกซ์ มายกกำลัง 2

$$\begin{bmatrix} 1.0000 & 0.2000 & 0.3333 \\ 5.0000 & 1.0000 & 2.0000 \\ 3.0000 & 0.5000 & 1.0000 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1.0000 & 0.2000 & 0.3333 \\ 5.0000 & 1.0000 & 2.0000 \\ 3.0000 & 0.5000 & 1.0000 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2.9999 & 0.5667 & 1.0666 \\ 16.0000 & 3.0000 & 5.6665 \\ 8.5000 & 1.6000 & 2.9999 \end{bmatrix}$$

ขั้นตอนที่ 2 รวมค่าตัวเลขในแถวแนวนอนของผลลัพธ์ที่ได้จากขั้นตอนที่ 2 แล้วรวมผลรวมของแถวแนวนอนเป็นผลรวมทั้งหมด

$$\begin{bmatrix} 2.9999 & + & 0.5667 & + & 1.0666 \\ 16.0000 & + & 3.0000 & + & 5.6665 \\ 8.5000 & + & 1.6000 & + & 2.9999 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4.6332 \\ 24.6665 \\ 13.0999 \end{bmatrix}$$

$$\text{ผลรวมทั้งหมด} = 42.3996$$

ขั้นตอนที่ 3 ปรับค่าเวกเตอร์ผลรวมที่ได้จากขั้นตอนที่ 2 ให้เป็นบรรทัดฐานโดยการนำผลรวมทั้งหมดหารค่าแต่ละค่าของเวกเตอร์ผลรวม เวกเตอร์ของผลหารที่ได้เรียกว่า คะแนนรวม

$$\begin{bmatrix} 4.6332 / 42.3996 \\ 24.6665 / 42.3996 \\ 13.0999 / 42.3996 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.1093 \\ 0.5818 \\ 0.3090 \end{bmatrix}$$

← คะแนนรวม

$$\text{ผลรวมทั้งหมด} = 1.0000$$

ขั้นตอนที่ 4 นำผลการคูณเมทริกซ์ที่ได้จากขั้นตอนที่ 1 มาทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 โดยนำมา
ยกกำลัง 2 คูณกัน จนกระทั่งถึงขั้นตอนที่ 3

$$\begin{bmatrix} 2.9999 & 0.5667 & 1.0666 \\ 16.0000 & 3.0000 & 5.6665 \\ 8.5000 & 1.6000 & 2.9999 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 2.9999 & 0.5667 & 1.0666 \\ 16.0000 & 3.0000 & 5.6665 \\ 8.5000 & 1.6000 & 2.9999 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 27.1327 & 5.1067 & 9.6106 \\ 144.1637 & 27.1336 & 51.0640 \\ 76.5983 & 14.4168 & 27.1319 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 27.1327 & + & 5.1067 & + & 9.6106 \\ 144.1637 & + & 27.1336 & + & 51.0640 \\ 76.5983 & + & 14.4168 & + & 27.1319 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 41.8500 \\ 222.3613 \\ 118.1470 \end{bmatrix}$$

ผลรวมทั้งหมด = 382.3583

$$\begin{bmatrix} 41.8500 / 382.3583 \\ 222.3613 / 382.3583 \\ 118.1470 / 382.3583 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.1095 \\ 0.5816 \\ 0.3090 \end{bmatrix}$$

ผลรวมทั้งหมด = 1.0000

ขั้นตอนที่ 5 นำค่าคะแนนรวม ที่ได้จากขั้นตอนที่ 3 กับขั้นตอนที่ 4 เปรียบเทียบกัน โดย
การหาผลต่าง

$$\begin{bmatrix} 0.1093 \\ 0.5818 \\ 0.3090 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 0.1095 \\ 0.5816 \\ 0.3090 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -0.0002 \\ 0.0002 \\ 0.0000 \end{bmatrix} \begin{array}{l} \text{ทางเลือกธนาคารกรุงเทพ} \\ \text{ทางเลือกธนาคารกรุงไทย} \\ \text{ทางเลือกธนาคารออมสิน} \end{array}$$

จากการหาผลต่าง มีค่าติดลบ และมีค่าใกล้เคียง 0 ซึ่งเป็นค่าน้อยที่สุด ดังนั้นค่าผลรวม
ของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์ลักษณะงานในสถานประกอบการมีค่าเท่ากับ

$$\begin{bmatrix} 0.1095 \\ 0.5816 \\ 0.3090 \end{bmatrix}$$

แสดงผลลัพธ์จากการคำนวณโดยใช้ระบบในรูป ก.5

กำหนดน้ำหนักคะแนนของแต่ละทางเลือก ในเกณฑ์ที่ 3 ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน

1. กำหนดน้ำหนักคะแนนความสำคัญของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน
ทางเลือกธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาพาน
ให้น้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น บาท
2. กำหนดน้ำหนักคะแนนความสำคัญของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน
ทางเลือกธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน
ให้น้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น บาท
3. กำหนดน้ำหนักคะแนนความสำคัญของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน
ทางเลือกธนาคารออมสิน สาขาพาน
ให้น้ำหนักคะแนนความสำคัญเป็น บาท

ตารางแสดงผลลัพธ์จากการคำนวณหาค่า Eigenvector ของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์

ทางเลือก (Alternative)	ค่า Eigenvector
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาพาน	0.2222
ธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน	0.4444
ธนาคารออมสิน สาขาพาน	0.3333

รูป ค.6 แสดงหน้าจอในขั้นตอนการกำหนดน้ำหนักคะแนนของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน

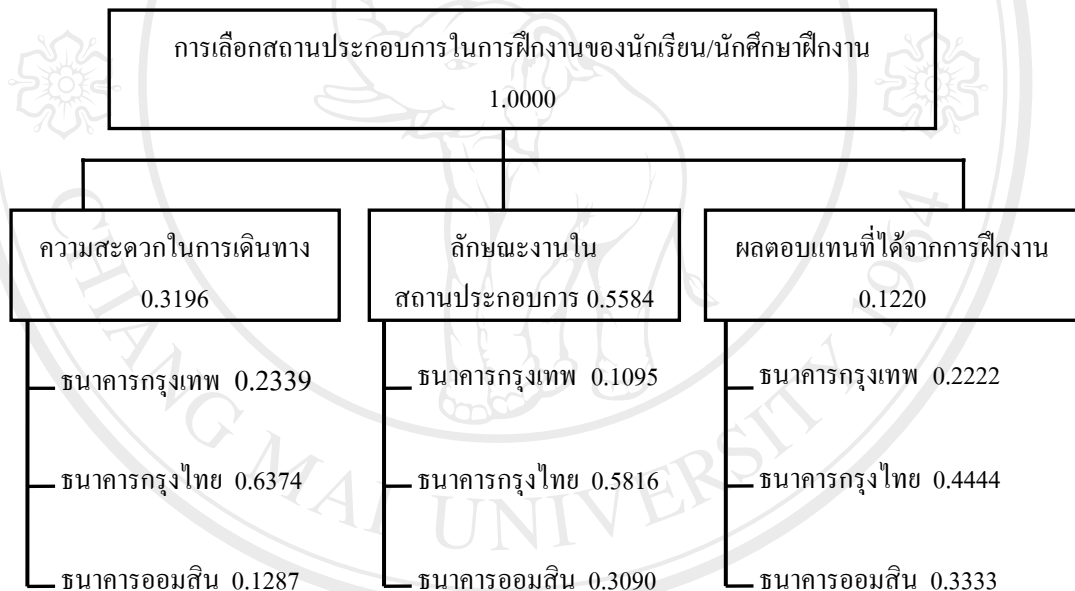
3) การกำหนดน้ำหนักคะแนนของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์ที่ 3 ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน จากการกำหนดน้ำหนักคะแนนในรูป ค.6 อธิบายการขั้นตอนการคำนวณ ได้ดังนี้
ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน เป็นกำหนดคะแนนรวมของน้ำหนักคะแนนที่มีต่อเกณฑ์คุณลักษณะเชิงปริมาณ มีขั้นตอนการคำนวณหาค่าคะแนนรวมของน้ำหนักที่น้อยกว่าน้ำหนักคะแนนที่มีคุณลักษณะเชิงคุณภาพ โดยหาผลรวมของทุกทางเลือกในเกณฑ์ แล้วหารค่าของแต่ละทางเลือก ดังแสดงในตาราง ค.4

ตาราง ค.4 แสดงการคำนวณหาค่าคะแนนรวม ของข้อมูลเกณฑ์ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน

สถานประกอบการ	ผลตอบแทน (บาท)	ค่าคะแนนรวม	
ธนาคารกรุงเทพ	100	100/450	0.2222
ธนาคารกรุงไทย	200	200/450	0.4444
ธนาคารออมสิน	150	150/450	0.3333
รวม	450		1.0000

ค.4 การคำนวณหาค่าคะแนนรวมทั้งหมด

เมื่อคำนวณหาค่าคะแนนรวม ครบทั้งหมดแล้ว จะแสดงผลลัพธ์ ได้ดังรูป ค.7 ดังนี้



รูป ค.7 แสดงผลลัพธ์การการคำนวณหาค่าคะแนนรวมของเกณฑ์ และทางเลือก

นำค่าจากรูป ค.7 มาคำนวณหาค่าผลรวมของแต่ละทางเลือก โดยนำค่าคะแนนรวมของทางเลือก คูณกับค่าคะแนนรวมของเกณฑ์ ดังนี้

$$\begin{bmatrix} 0.2339 & 0.1095 & 0.2222 \\ 0.6374 & 0.5816 & 0.4444 \\ 0.1287 & 0.3090 & 0.3333 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 0.3196 \\ 0.5584 \\ 0.1220 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.1630 \\ 0.5827 \\ 0.2543 \end{bmatrix} \begin{matrix} \text{ธนาคารกรุงเทพ} \\ \text{ธนาคารกรุงไทย} \\ \text{ธนาคารออมสิน} \end{matrix}$$

จากผลลัพธ์ การเลือกสถานประกอบการในการฝึกงานของผู้ตัดสินใจ สรุปผลได้ว่า สถานประกอบการธนาคารกรุงไทย มีคะแนนรวมสูงสุด เท่ากับ 0.5827 ผู้ตัดสินใจควรเลือกฝึกงาน ในสถานประกอบการธนาคารกรุงไทย แสดงดังรูป ก.8

ช่วยเหลือการตัดสินใจเลือกสถานที่ฝึกงาน

4. สรุปผล โดยนำค่า Eigenvector ของเกณฑ์ที่มีต่อวัตถุประสงค์ และค่า Eigenvector ของทางเลือกที่มีต่อเกณฑ์ มาคำนวณหาผลสรุป ดังนี้

4.1 ค่า Eigenvector ของเกณฑ์(Criteria) ที่มีต่อวัตถุประสงค์(Objective)

เกณฑ์ (Criteria)	ค่า Eigenvector
ความสะดวกในการเดินทาง	0.3196
ลักษณะงานในสถานประกอบการ	0.5584
ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน	0.122

4.2 ค่า Eigenvector ของทางเลือก(Alternative) ที่มีต่อเกณฑ์(Criteria)

เกณฑ์ (Criteria)	ทางเลือก (Alternative)		
	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขาพาน	ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาพาน	ธนาคารออมสิน สาขาพาน
ความสะดวกในการเดินทาง	0.2339	0.6374	0.1287
ลักษณะงานในสถานประกอบการ	0.1095	0.5816	0.309
ผลตอบแทนที่ได้จากการฝึกงาน	0.2222	0.4444	0.3333

4.3 คำนวณหาผลสรุป ได้ดังนี้

ทางเลือก (Alternative)	ผลลัพธ์
ธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน	0.5827
ธนาคารออมสิน สาขาพาน	0.2543
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด(มหาชน) สาขาพาน	0.163

การเลือกสถานประกอบการในการฝึกงานของนักเรียน/นักศึกษาฝึกงาน สรุปผลได้ว่าสถานประกอบการธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน มีน้ำหนักคะแนนสูงสุด เท่ากับ 0.5827

ผู้ตัดสินใจควรเลือกฝึกงานในสถานประกอบการธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) สาขาพาน

รูป ก.8 แสดงหน้าจอการสรุปผลการเลือกตัดสินใจ

ภาคผนวก ง

ตัวอย่างแบบฟอร์ม

แบบสอบถาม

การใช้งานระบบสารสนเทศสำหรับส่วนงานฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โรงเรียนพณิชยการเชียงราย

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการประเมินผลของการใช้งานระบบสารสนเทศสำหรับส่วนงานฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โรงเรียนพณิชยการเชียงราย และเพื่อเป็นพื้นฐานในการปรับปรุงและพัฒนาระบบให้มีประสิทธิภาพต่อไป
2. แบบสอบถามนี้ไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อผู้ตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามมีทั้งหมด 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลระดับผู้ใช้งานระบบ

ตอนที่ 2 การประเมินประสิทธิภาพการใช้งานระบบ

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะและแนวทางการปรับปรุงและพัฒนาระบบ

ตอนที่ 1 ข้อมูลระดับตำแหน่งของผู้ตอบแบบสอบถาม

โปรดทำเครื่องหมาย ลงใน หน้าข้อความซึ่งตรงกับระดับตำแหน่งงานของท่านตามความเป็นจริง

- นักเรียนนักศึกษาฝึกงาน
- อาจารย์นิเทศก์
- อาจารย์เจ้าหน้าที่ส่วนงานฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
- สถานประกอบการ
- ผู้บริหารโรงเรียน
- ผู้ดูแลระบบ

ลิขสิทธิ์ © โดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตอนที่ 2 การประเมินประสิทธิภาพการใช้งานระบบ

โปรดพิจารณาข้อความแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ท่านเห็นว่าเป็นจริงที่สุด

ลักษณะการใช้งานระบบในด้านต่างๆ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
1. ความเร็วในการประเมินผลของโปรแกรม					
2. ความสะดวก รวดเร็วในการใช้งานโปรแกรม					
3. ช่วยลดขั้นตอนการทำงานจากระบบที่เคยปฏิบัติอยู่เป็นประจำ					
4. การออกแบบจอภาพ ง่ายต่อการใช้งาน					
5. การออกแบบรายงานสารสนเทศ ง่ายต่อการนำไปใช้งาน					
6. ความถูกต้องของข้อมูลในการประเมินผล					
7. การทำงานของระบบเป็นลำดับขั้นตอน					
8. ความสมบูรณ์ของข้อมูลที่แสดงในรายงาน					
9. สามารถเป็นแหล่งข้อมูลเพื่อใช้ในการประกอบการตัดสินใจ ในด้านการบริหารงานต่อไป					
10. สามารถนำไปใช้เป็นตัวอย่างในการพัฒนาระบบใน หน่วยงานอื่นๆได้					

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาระบบ

.....

.....

Copyright © by Chiang Mai University

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

เลขที่	ชื่อ-สกุล	ห้อง	สาขา	ชื่อสถานประกอบการ	ที่ตั้งสถานประกอบการ	ตำบล	อำเภอ	หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์นักเรียน
1	นางสาวศยามล ออคุณเดสี	1	AC						
2	นางสาววิวรรณ มงคล	1	AC						
3	นางสาวทิจรี อินแก้ว	1	AC						
4	นางสาวมะฮิวรรณ อุ๋นอุยาคี	1	AC						
5	นางสาวแสงสี คำน้อย	1	AC						
6	นางสาวรัชชญา ทินนารี	1	AC						
7	นายอภิชาติ เบ็งสม	1	AC						
8	นางสาวสุภารัตน์ ชัยชุมภู	1	AC						
9	นางสาวณัฐิษาภรณ์ เม็งทะเหล็ก	1	AC						
10	นางสาวอริญา คีมบรรหาร	1	AC						
11	นางสาวลัดดา จอมทอง	1	AC						
12	นางสาววรรณ จิตมัน	1	AC						
13	นางสาวสุคิมา คำจำปา	1	AC						
14	นางสาวนิภาพร โทธิ	1	AC						
15	นางสาวปทุมทิพย์ มณีจันทร์สูง	1	AC						
16	นางสาวนงนุช อินใจ	1	AC						
17	นางสาวนุชมล วงศ์น้อย	1	AC						
18	นางสาวนิรมล ริยะแทน	1	AC						
19	นางสาวจรียา คำแพง	1	AC						
20	นางสาวอริญา ทาทาน	1	AC						
21	นางสาวศารัตน์ วิธาโพธิ์	1	AC						
22	นางสาวทิจรี กานทอง	1	AC						
23	นางสาวจรรณม นทามิตร	1	AC						

รูป ง.1 แสดงแบบสำรวจสถานศึกษาที่ฝึกงานของนักศึกษานักศึกษา



โรงเรียนเทพศิรินทร์เชียงราย
แบบตอบรับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

ชื่อหน่วยงาน.....
ที่ตั้ง.....
หมายเลขโทรศัพท์.....หมายเลขโทรสาร.....

- () ไม่สามารถรับนักศึกษาได้ เพราะ.....
() สามารถรับนักศึกษาได้ จำนวน.....คน คือ
1.
 2.
 3.
 4.
 5.
 6.
 7.
 8.
 9.
 10.
 11.
 12.
 13.
 14.
 15.


ลงชื่อ.....

(.....)


ตำแหน่ง.....

วันที่.....

หมายเหตุ แบบตอบรับมี 2 ชุด กรุณาส่งคืนโรงเรียน 1 ชุด

 โรงเรียนพลวิทยการเชียงราย แบบประเมินผลการนิเทศการฝึกงาน ประเมินครั้งที่					
หัวข้อการประเมิน	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ต้องปรับปรุง
1. ความเรียบร้อยในการแต่งกาย					
2. การบันทึกสมุดฝึกงานของนร./นศ.					
3. ความตรงต่อเวลาในการเข้าทำงาน					
4. ความประพฤติในการทำงาน					
5. การปฏิบัติงานในหน้าที่					
ข้อเสนอแนะ หรือเสนอแนะ					
ลงชื่อ..... (.....)					
อาจารย์นิเทศก์					

รูป ง.3 แสดงแบบฟอร์มการฝึกงานประเมินผลโดยอาจารย์นิเทศก์



โรงเรียนพัฒนวิชาการเชียงราย
แบบประเมินผลการนิเทศการฝึกงาน สำหรับสถานประกอบการ

ชื่อนักเรียนนักศึกษา (นางสาว/นาย)..... สกุล.....

รหัส..... สาขาวิชา..... ระดับชั้น..... เลขที่.....

ชื่อสถานประกอบการ.....

ที่ตั้ง.....

หมายเลขโทรศัพท์..... หมายเลขโทรสาร.....

คำชี้แจง ให้เขียนระดับคะแนนลงในช่องผลการประเมิน มีเกณฑ์การประเมินผลดังนี้

- 1 หมายถึง ต้องปรับปรุง
- 2 หมายถึง พอใช้
- 3 หมายถึง ปานกลาง
- 4 หมายถึง ดี
- 5 หมายถึง ดีมาก

หัวข้อการประเมิน	5	4	3	2	1
ผลสำเร็จของงาน Work Achievement					
1.ปริมาณงาน (Quantity of work) ปริมาณงานที่ปฏิบัติสำเร็จตามหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมายภายในระยะเวลาที่กำหนด เทียบกับนักเรียน นักศึกษาฝึกงานทั่วไป					
2.คุณภาพงาน (Quality of work) ทำงานได้ถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์ มีความประณีตเรียบร้อย มีความรอบคอบ ไม่เกิดปัญหาติดตามมา ทำงานเสร็จทันเวลาหรือก่อนเวลาที่กำหนด					
ความรู้ความสามารถ Knowledge and Ability					
3.ความรู้ความสามารถทางวิชาการ (Academic Ability) นักเรียน นักศึกษาฝึกงานมีความรู้ทางวิชาการเพียงพอ ที่จะทำงานที่ได้รับมอบหมาย ในระดับที่นักเรียน นักศึกษาฝึกงานปฏิบัติได้					
4.ความสามารถในการเรียนรู้ และประยุกต์วิชาการ (Ability to learn and apply knowledge) ความรวดเร็วในการเรียนรู้ เข้าใจข้อมูลข่าวสาร และวิธีการทำงาน ตลอดจนการนำความรู้ ไปประยุกต์ใช้งาน					
5.ความรู้ความสามารถ และการตัดสินใจ (Practical Ability) เช่น การปฏิบัติงาน ได้ดีในภาคสนาม และในห้องปฏิบัติการ					
6.วิจารณ์ญาณและการตัดสินใจ (Judgment and Decision Making) มีไหวพริบ ปฏิภาณในการตัดสินใจได้ดี มีการวิเคราะห์ข้อมูลและปัญหาต่างๆ ได้อย่างรอบคอบ สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้					
7.การจัดการและวางแผน (Organization and Planning) ความสามารถในการวางแผนการทำงาน บริหารเวลาในการทำงานเป็นขั้นตอน					

รูป ง.4 แสดงแบบฟอร์มการฝึกงานประเมินผลโดยสถานประกอบการ หน้าที่ 1

หัวข้อการประเมิน	5	4	3	2	1
8.ทักษะการสื่อสาร (Communication Talk)ความสามารถในการติดต่อสื่อสาร การพูด การเขียน การนำเสนอ สามารถสื่อให้เข้าใจได้ง่าย ชัดเจน ถูกต้อง รัดกุม มีลำดับขั้นตอน ในเรียบเรียงลำดับการนำเสนอได้ดี ไม่เกิดความสับสนในการทำงาน รู้จักสอบถาม และชี้แจงข้อเท็จจริงให้ทราบ					
ความรับผิดชอบต่อหน้าที่ Responsibility					
9.การเป็นผู้ที่ได้รับความไว้วางใจ (Responsibility and Dependability)เป็นผู้ที่ไว้วางใจในการปฏิบัติงาน โดยไม่ต้องมีผู้ควบคุมทุกขั้นตอนการทำงาน					
10.ความสนใจ อุตสาหะในการทำงาน (Interest in work) ความสนใจ และกระตือรือร้นในการทำงาน มีความอุตสาหะ ความพยายาม ความตั้งใจที่จะทำงาน ให้บรรลุผลสำเร็จ ด้วยความบากบั่น ไม่ย่อท้อต่ออุปสรรคและปัญหา					
11.ความสามารถเริ่มต้นทำงาน ได้ด้วยตนเอง (Initiative of Self starter)เมื่อได้รับคำสั่ง คำแนะนำ สามารถเริ่มทำงานได้ด้วยตนเองโดยไม่ต้องรอคำสั่ง เสนอตัวเข้าช่วยงาน ไม่ปล่อยให้เวลาว่างให้ล่วงเลยไปโดยเปล่าประโยชน์					
12.การตอบสนองต่อการสั่งการ (Response to supervision)ยินดีรับคำสั่ง คำแนะนำ คำวิจารณ์ ไม่แสดงความอึดอัดใจเมื่อได้รับคำติเตียน คำวิจารณ์ สามารถปรับปรุงแก้ไข พัฒนาตนเองตามคำติเตียน คำวิจารณ์นั้น					
ลักษณะส่วนบุคคล (Personality)					
13.บุคลิกภาพ และการวางตัว (Personality)มีบุคลิกภาพ และการวางตัว ได้อย่างเหมาะสม เช่น ทักษะคิด วุฒิภาวะ ความอ่อนน้อมถ่อมตน การแต่งกายสุภาพ เรียบร้อย กิริยาวาจา การตรงต่อเวลา					
14.มนุษยสัมพันธ์ (Interpersonal Skills)สามารถร่วมงานกับผู้อื่น การทำงานเป็นทีม สร้างมนุษยสัมพันธ์ได้ดี เป็นที่รักใคร่ชอบพของผู้ร่วมงาน เป็นที่ก่อให้เกิดความร่วมมือประสานงานในการทำงาน					
15.ความมีระเบียบวินัย ปฏิบัติตาม วัฒนธรรมองค์กร (Discipline and adaptability to formal organization) ความสนใจเรียนรู้ ศึกษา กฎระเบียบนโยบายต่างๆ และปฏิบัติตาม โดยความเต็มใจ					
16.คุณธรรม จริยธรรม (Ethics and Organization) มีความซื่อสัตย์ สุจริต มีจิตใจสะอาด รู้จักเสียสละ ไม่เห็นแก่ตัว เอื้อเฟื้อช่วยเหลือผู้อื่น					

ข้อเสนอแนะ หรือเสนอแนะ.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ประเมิน

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวจุฬาลักษณ์ วงศ์สุขสันต์
วัน เดือน ปีเกิด	29 มกราคม 2523
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาระบบสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2546 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดเชียงราย ปีการศึกษา 2544
ประสบการณ์ทำงาน	พ.ศ. 2549 – 2552 ครูสาขาคอมพิวเตอร์ โรงเรียนพนิชยการเชียงราย จังหวัดเชียงราย พ.ศ. 2548 โปรแกรมเมอร์ บริษัท สหพานิช จำกัด จังหวัดเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved