

## สารบัญ

|  | หน้า |
|--|------|
| กิตติกรรมประกาศ                        | ก    |
| บทคัดย่อภาษาไทย                        | ง    |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ                     | จ    |
| สารบัญ                                 | ช    |
| สารบัญตาราง                            | ซ    |
| บทที่ 1 บทนำ                           | 1    |
| 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา     | 1    |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา            | 3    |
| 1.3 ขอบเขตการศึกษา                     | 3    |
| 1.4 นิยามศัพท์เฉพาะ                    | 4    |
| 1.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา       | 4    |
| บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 6    |
| 2.1 ประวัติวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี   | 6    |
| 2.2 การจัดการอาชีวศึกษาทวิภาคี         | 9    |
| 2.3 การฝึกงาน                          | 10   |
| 2.4 หลักเกณฑ์ในการจัดฝึกงาน            | 11   |
| 2.5 เทคนิค ทักษะและวิธีการปฏิบัติงาน   | 12   |
| 2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง              | 12   |
| บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา             | 15   |
| 3.1 ประชากรที่ใช้ในการศึกษา            | 15   |
| 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา         | 16   |
| 3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล                | 17   |
| 3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล                 | 18   |
| 3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล    | 19   |
| บทที่ 4 ผลการศึกษา                     | 20   |

|   |    |
|---|----|
| บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ   | 41 |
| 5.1 สรุปผลการศึกษา  | 41 |
| 5.2 อภิปรายผล   | 48 |
| 5.3 ข้อเสนอแนะ  | 50 |
| บรรณานุกรม  | 52 |
| ภาคผนวก   | 54 |
| ภาคผนวก ก ตัวอย่างแบบสัมภาษณ์   | 55 |
| ภาคผนวก ข ตัวอย่างแบบรายงานการนิเทศติดตาม   | 67 |
| ภาคผนวก ค รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ   | 69 |
| ภาคผนวก ง เอกสารขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถามและ<br>เอกสารขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญ | 70 |
| ประวัติผู้เขียน   | 75 |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

## สารบัญตาราง

|  | หน้า |
|--|------|
| ตารางที่ 3.1 แสดงจำนวนประชากรที่ใช้ในการศึกษา  | 16   |
| ตารางที่ 4.1 แสดงความถี่และค่าร้อยละของนักศึกษา จำแนกตามข้อมูลเบื้องต้น  | 23   |
| ตารางที่ 4.2 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) เป็นรายชื่อ ตาม<br>ความคิดเห็นของนักศึกษา ในด้านความรู้วิชาการที่ได้รับจากการฝึกงาน  | 24   |
| ตารางที่ 4.3 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) เป็นรายชื่อ ตามความ<br>คิดเห็นของนักศึกษา ในด้านทักษะและวิธีปฏิบัติงานที่ได้รับจากการ<br>ฝึกงานของนักศึกษา   | 25   |
| ตารางที่ 4.4 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) เป็นรายชื่อ ตามความ<br>คิดเห็นของนักศึกษา ในด้านบุคลิกภาพคุณลักษณะส่วนตัวหลังจากการ<br>ฝึกงาน  | 25   |
| ตารางที่ 4.5 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) เป็นรายชื่อ ตามความ<br>คิดเห็นของนักศึกษา ในด้านวิธีการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นขณะฝึกงานของ<br>นักศึกษา   | 26   |
| ตารางที่ 4.6 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) เป็นรายชื่อ ตามความ<br>คิดเห็นของนักศึกษา ในด้านการประเมินผลการฝึกงานของนักศึกษา   | 27   |
| ตารางที่ 4.7 แสดงความถี่และค่าร้อยละของเจ้าของสถานประกอบการ ครูฝึก จำแนก<br>ตามข้อมูลเบื้องต้น   | 28   |
| ตารางที่ 4.8 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) เป็นรายชื่อ ตามความ<br>คิดเห็นของเจ้าของสถานประกอบการ ครูฝึก เกี่ยวกับมวลประสบการณ์ที่<br>นักศึกษาได้รับจากโครงการดังกล่าวในด้านความรู้วิชาการที่ได้รับจาก<br>การฝึกงานของนักศึกษา | 29   |
| ตารางที่ 4.9 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) เป็นรายชื่อ ตามความ<br>คิดเห็นของ เจ้าของสถานประกอบการ ครูฝึก เกี่ยวกับมวลประสบการณ์<br>ที่นักศึกษาได้รับจากโครงการดังกล่าวในด้านทักษะและวิธีปฏิบัติงานที่<br>ได้รับจากการฝึกงาน   | 30   |

|  |    |
|--|----|
| ตารางที่ 4.10 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) เป็นรายชื่อ     | 31 |
| ตามความคิดเห็นของเจ้าของสถานประกอบการ ครูฝึก เกี่ยวกับมวล                                  |    |
| ประสบการณ์ที่นักศึกษาได้รับจาก โครงการดังกล่าว ในด้านบุคลิกภาพ                             |    |
| คุณลักษณะส่วนตัวหลังจากการฝึกงาน   |    |
| ตารางที่ 4.11 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) เป็นรายชื่อ | 32 |
| ตามความคิดเห็นของเจ้าของสถานประกอบการ ครูฝึก เกี่ยวกับมวล                                  |    |
| ประสบการณ์ที่นักศึกษาได้รับจาก โครงการดังกล่าวในด้านวิธีการ                                |    |
| แก้ปัญหาที่เกิดขึ้นขณะฝึกงานของนักศึกษา  |    |
| ตารางที่ 4.12 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) เป็นรายชื่อ     | 33 |
| ตามความคิดเห็นของเจ้าของสถานประกอบการ ครูฝึก เกี่ยวกับมวล                                  |    |
| ประสบการณ์ที่นักศึกษาได้รับจากโครงการดังกล่าว ในด้านการ                                    |    |
| ประเมินผลการฝึกงานของนักศึกษา  |    |
| ตารางที่ 4.13 แสดงความถี่และค่าร้อยละของผู้บริหาร ครูนิเทศก์-อาจารย์                       | 34 |
| จำแนกตามข้อมูลเบื้องต้น  |    |
| ตารางที่ 4.14 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) เป็นรายชื่อ     | 35 |
| ตามความคิดเห็นของผู้บริหาร ครูนิเทศก์-อาจารย์ เกี่ยวกับมวล                                 |    |
| ประสบการณ์ที่นักศึกษาได้รับจากโครงการดังกล่าวในด้านความรู้                                 |    |
| วิชาการที่ได้รับจากการฝึกงาน   |    |
| ตารางที่ 4.15 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) เป็นรายชื่อ     | 36 |
| ตามความคิดเห็นของผู้บริหาร ครูนิเทศก์-อาจารย์ เกี่ยวกับมวล                                 |    |
| ประสบการณ์ที่นักศึกษาได้รับจากโครงการดังกล่าวในด้านทักษะและ                                |    |
| วิธีปฏิบัติงานที่ได้รับจากการฝึกงานของนักศึกษา   |    |
| ตารางที่ 4.16 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) เป็นรายชื่อ     | 37 |
| ตามความคิดเห็นของผู้บริหาร ครูนิเทศก์-อาจารย์ เกี่ยวกับมวล                                 |    |
| ประสบการณ์ที่นักศึกษาได้รับจากโครงการดังกล่าวในด้านบุคลิกภาพ                               |    |
| คุณลักษณะส่วนตัวหลังจากการฝึกงานของนักศึกษา  |    |
| ตารางที่ 4.17 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) เป็นรายชื่อ     | 38 |
| ตามความคิดเห็นของผู้บริหาร ครูนิเทศก์-อาจารย์ เกี่ยวกับมวล                                 |    |
| ประสบการณ์ที่นักศึกษาได้รับจากโครงการดังกล่าว ในด้านวิธีการ                                |    |
| แก้ปัญหาที่เกิดขึ้นขณะฝึกงานของนักศึกษา  |    |

ตารางที่ 4.18 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) เป็นรายชื่อ  
ตามความคิดเห็นของ ผู้บริหาร ครูนิเทศก์-อาจารย์ เกี่ยวกับมวล  
ประสบการณ์ที่นักศึกษาได้รับจากโครงการ ดังกล่าว ในด้านการ  
ประเมินผลการฝึกงานของนักศึกษา

39



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved