ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การประเมินหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน นายนพดล โป่งอ้าย

ปริญญา ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (การวัดและประเมินผลการศึกษา)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์นิโลบล นิ่มกิ่งรัตน์ ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร. วิชัย ฉัตรทินวัฒน์ กรรมการ

บทคัดย่อ

การประเมินครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้ให้ข้อมูลประกอบด้วย อาจารย์ผู้สอนประจำหลักสูตรฯ จำนวน 8 คน นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ ปีการศึกษา 2548 จำนวน 18 คน นักศึกษาที่อยู่ระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ จำนวน 17 คน มหาบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร ปีการศึกษา 2544 – 2548 จำนวน 20 คน ผู้บังคับบัญชาชั้นต้นของมหาบัณฑิต จำนวน 20 คน และผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 คน รวมทั้งสิ้น 86 คน ผู้ประเมินได้ดำเนินการโดยใช้รูปแบบซิป (CIPP Model) เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ประกอบด้วย แบบสอบถาม แบบสำรวจ และแบบบันทึกการสนทนากลุ่ม ผู้ประเมินทำการวิเคราะห์ข้อมูล โดยการแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและวิเคราะห์เนื้อหา ผลการประเมินสรุปได้ดังนี้

ด้านบริบท วัตถุประสงค์ของหลักสูตรมีความชัดเจน ความสอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน ความสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศ ความสอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน และการนำไปปฏิบัติได้จริงในชีวิตประจำวัน โครงสร้างเนื้อหาของหลักสูตร มีความเหมาะสม

ด้านปัจจัยเบื้องต้น คุณสมบัติของอาจารย์ด้านวุฒิการศึกษาอยู่ในลำดับขั้น A ตำแหน่งทางวิชาการอยู่ในลำดับขั้น D ผลงานทางวิชาการอยู่ในลำดับขั้น A ภาระงานของอาจารย์ผู้สอนประจำหลักสูตร มีความเหมาะสม ทรัพยากรในการดำเนินการมีความเพียงพอ คุณภาพ และมีความสะดวกในระดับมาก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ด้านกระบวนการ การบริหารหลักสูตรมีความเหมาะสม การกิจกรรมการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล มีความเหมาะสม บทบาทอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไปได้ปฏิบัติตามบทบาทและหน้าที่ของตนเองเป็นบางครั้ง และคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ได้ปฏิบัติตามบทบาทและหน้าที่ของตนเองอยู่เป็นประจำสม่ำเสมอ

ด้านผลผลิต ระดับผลการเรียนเฉลี่ยของมหาบัณฑิตส่วนใหญ่เท่ากับหรือมากกว่า 3.25 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาจัดอยู่ในลำดับขั้น C คุณลักษณะและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของมหาบัณฑิตอยู่ในระดับมากถึงมากที่สุด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title Evaluation of Master's Degree Program in Industrial Engineering Curriculum, Faculty of Engineering, Chiang Mai University

Author Mr. Noppadon Pong-ai

Degree Master of Education (Educational Measurement and Evaluation)

Thesis Advisory Committee Assoc. Prof. Nilobol Nimkingratana Chairperson

Lect. Dr. Wichai Chattinnawat Member

ABSTRACT

The purpose of this study was to evaluate the Master's Degree Program in Industrial Engineering Curriculum Faculty of Engineering, Chiang Mai University. Information givers consisted of 8 Industrial Engineering teaching staff, 18 Master's degree students of the year 2005, 17 Master's degree students who were doing the dissertation or the independent study, 20 Master's degree graduates who completed the program in 1997 to 2002, 20 elementary superiors of the Master's degree graduates, and 3 experts. They total 86. The evaluator used CIPP model in collecting data. The tools consisted of questionnaires, survey forms and the focus group form. The evaluator followed the statistical process in the analyses of frequencies, percentages, mean, standard deviation and content. The results were as followed:

Context : The objective of the curriculum was clear and support with the current social needs, the way to develop country, the student needs and used really in daily life. In addition, The outline and content of the curriculum were appropriate.

Input : The academic title was ranked at D level. The workload of the instructors was appropriate. In addition, the resources in implementation were sufficient, qualified and expedient.

Process : The administration of the curriculum was appropriate. The course activity organization measurement and evaluation was appropriate. The role of the advisors occasionally performed their duties. While the research supervisor committee consistently performed their duties.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Product : The G.P.A. of the majority of the Master's degree graduate were 3.25 or above Grade point averages were 3.25 or above. The number of the qualified post graduates were ranked at the C level In addition, the graduates' qualification and practical training were in the high level.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved