



หน้า 1

หน้า

ความเป็นมาและความสำเร็จของปัจจุบัน

สถาบันอุดมศึกษา เป็นแหล่งผลิตกำลังคนและทรัพยากรทางปัญญาฯ ดับสูงของประเทศไทย ทั้งนี้เน้นที่ผลิตกำลังคนกีฬาเป็นภารกิจโดยตรง ซึ่งได้รับไว้อย่างชัดเจนในพระราชบัญญัติทุกมหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษา (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ 2522 : 42) จากหน้าที่ดังกล่าวสถาบันอุดมศึกษาจึงมีเป้าหมายในการจัดการเรียนการสอนเพื่อมุ่งฝึกคนให้เป็นคนสมบูรณ์ คือ มีความรู้ มีคุณธรรม ประการสำเร็จ คิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหาเป็น ในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพนั้นยังต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถสามารถสมบูรณ์ทั้งทางด้านวิชาการ ลốiดำเนินชีวิต สังคม อารมณ์ ร่างกาย จิตใจ และมีความรับผิดชอบต่อสังคม กระบวนการผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัยจึงไม่เพียงแต่สอนนิสิตนักศึกษาด้านวิชาการและวิชาชีพขึ้นสูงเท่านั้น แต่ยังรวมถึงการพัฒนานิสิตนักศึกษาให้เป็นคนที่มีความสมบูรณ์ดังกล่าวมาแล้วด้วย เพื่อประโยชน์ต่อตนเองและประเทศชาติ ดังนั้น ในแผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2530 - 2534) ได้ระบุวัตถุประสงค์ในการพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาดังนี้คือ "เพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา โดยมุ่งให้สถาบันอุดมศึกษาดำเนินการผลิตบัณฑิต วิจัย บริการทางวิชาการแก่สังคมและทำให้มีรากฐาน วัฒนธรรม ได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย"

คุณภาพของบัณฑิตขึ้นอยู่กับกระบวนการผลิตโดยเฉพาะหลักสูตรและผู้สอนซึ่งเป็นตัวจกรสำเร็จลุล่วง การศึกษาจะบรรลุจุดมุ่งหมายได้ยิ่งขึ้นอยู่กับหลักสูตร เพราะหลักสูตรเป็นหัวใจของการเรียนการสอน ดังนั้นความสำเร็จของการศึกษาอย่างขึ้นกับหลักสูตร เป็นประการสำคัญ เพราะหลักสูตรเป็นข้อกำหนดว่าผู้เรียนจะเรียนอะไร เพื่ออะไร ผู้ที่จะทำการสอนได้ต้องเป็นผู้ที่เข้าใจหลักสูตรอย่างดีด้วย (ไพบูลย์ ลินลาวรัตน์ 2524 : 20) โดยปกติหลักสูตรมีการพัฒนาให้เหมาะสมกับความเปลี่ยนแปลงของสังคมอยู่เสมอ การพัฒนาหลักสูตรจะกระทำได้ต่อเมื่อต้องมีการประเมินผลหลักสูตรเป็นระยะๆ ตลอดเวลา เพราะผลจากการประเมินจะเป็นตัวบ่งชี้ว่าหลักสูตร

ควรแก้ไข ทรงไหน อย่างไร (สมบูรณ์ ชิพพงศ์ 2523 : 1) เพาะยในกระบวนการของการ
พัฒนาหลักสูตรจะมีกิจกรรมหลักที่สำคัญ 5 ประการคือ

1. การกำหนดความมุ่งหมายของหลักสูตร
2. การเลือก การจัดเนื้อหาวิชาและประสบการณ์
3. การนำเอาหลักสูตรไปใช้
4. การประเมินผลหลักสูตร
5. การปรับปรุงหลักสูตร (สมิตร คุณกุร 2523 : 5-7)

จุดมุ่งหมายประการหนึ่งในการประเมินหลักสูตร คือ การประเมินผลที่เกิดขึ้นที่ตัวผู้เรียนหรือความสำเร็จของผู้เรียนว่าทรงหรือสอดคล้องกับเป้าหมายและจุดประสงค์ของหลักสูตรมากน้อยเพียงใด ผลที่ได้รับจากการจัดหลักสูตรหรือผลที่เกิดขึ้นกับตัวผู้เรียน อาจแบ่งออกเป็น 5 กลุ่มคือ

กลุ่มที่ 1 ความรู้ความเข้าใจเฉพาะวิชา (Specific Knowledge and Comprehensive) ซึ่งขึ้นอยู่กับเนื้อหาของหลักสูตรและจุดประสงค์ของโปรแกรมการเรียน

กลุ่มที่ 2 ความรู้ความเข้าใจทั่วไป (General Knowledge and Comprehensive) ได้แก่ สติปัญญา ความดันดี ความสามารถทั่วไป ความสามารถในการใช้เหตุผล ความรู้ในด้านวัฒนธรรม

กลุ่มที่ 3 การคิดแก้ปัญหา (Thinking and Problem-Solving) ได้แก่ การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ การประเมินค่า การตัดสินใจ

กลุ่มที่ 4 ทัศนคติและคุณค่า (Attitudes and Values) ได้แก่ ทัศนคติต่อสถานะต่อตัวเอง และต่อการควบคุมภายในและภายนอก (internal-external control) ภูมิภาวะทางด้านอาชีพ ความสนใจ ความล้าเอียง (Prejudice) ความอคติต่อความก้าวหน้า (Ambiguity) การตัดลำดับคุณค่า (Value Priority)

กลุ่มที่ 5 พฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้ (Learning-Related Behavior) ได้แก่ การมาเรียน การทุ่มเทเวลาให้กับการเรียนรู้ หรือการแก้ปัญหา วิธีการเรียนของ ความคิด ริเริ่ม การร่วมมือ และการลงมือทำงาน (Performance) ในสถานการณ์จริงหรือสถานการณ์จำลอง (วัลลภ กันทรัพย์ 2526 : 1-3)

ผลที่เกิดขึ้นในตัวผู้เรียนซึ่งเป็นผลที่ได้รับของหลักสูตรนั้น มีทั้งระยะใกล้ (Immediate/Interim Outcomes) และระยะไกล (Life-long/Long-lasting Outcomes) การนำเครื่องมือไปวัดตัวผู้เรียนขณะที่เรียนอยู่หรือเมื่อเพียงจบการศึกษาใหม่ ๆ จัดเป็นการวัดผลในระยะใกล้ ผลกระทบระยะไกลที่วัดได้นี้ยังไม่แน่นอนว่าจะคงอยู่กับตัวผู้เรียนได้ตลอดไป หรือนานเพียงใด ยังไม่อาจสรุปได้ว่ามีความคงตัว (Stability) ในตัวผู้เรียน ดังนั้นเพื่อให้การประเมินผลที่ได้รับของหลักสูตรได้ผลแน่นอน น่าเชื่อถือได้ยิ่งขึ้น ความมีการติดตามศึกษา (Follow-up Study) เพื่อประเมินผลที่ได้รับระยะไกลด้วย (วัลลภ กันทรพ์ 2526 : 14) โดยมีการติดตามผลผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนั้น ๆ เพื่อจะได้รับมูลค่าสมบูรณ์สำหรับการประเมินผลและเป็นแนวทางในการพัฒนาหลักสูตรต่อไป (ยุพา อุดมศักดิ์ 2515 : 18)

การติดตามผลของผู้สำเร็จการศึกษา จะช่วยให้ทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับคุณภาพ ข้อบกพร่องของหลักสูตร ตลอดจนได้รับข้อเสนอแนะอื่น ๆ ซึ่ง วิจิตร ศรีสุวรรณ (2523) ได้กล่าวถึงความสำคัญของการติดตามผลผู้สำเร็จการศึกษา โดยมีสาระสรุปได้ดังนี้ การติดตามผลผู้สำเร็จการศึกษากำรหำใน 2 รูปแบบคือ การประเมินเชิงปริมาณ และการประเมินเชิงคุณภาพ

1. การประเมินเชิงปริมาณ คือ การสำรวจว่า บัณฑิตที่สำเร็จหลักสูตรต่าง ๆ จากสถาบันนั้นมีความพอใจหรือไม่ แล้วเกี่ยวข้องกับการว่าจ้างงานในตลาดแรงงาน

2. การประเมินเชิงคุณภาพ เพื่อที่จะทราบว่าคุณภาพของบัณฑิตศึกษาไปทำงานเป็นอย่างไร เป็นที่น่าพอใจหรือไม่ หรือเป็นไปตามวัตถุประสงค์การจัดหลักสูตรที่ตั้งไว้เพียงใด การติดตามเชิงคุณภาพนี้กระทำได้โดย

- 2.1 การถามตัวบัณฑิตเองในประเด็นของการได้งานว่าตรงกับวิชาที่เรียนหรือไม่วิชาที่เรียนใช้ประโยชน์ได้เพียงใด นำไปประยุกต์ได้หรือไม่

- 2.2 การถามกับผู้ใช้บัณฑิตเป็นข้อมูลย้อนกลับที่สำคัญมาก เพราะผู้ใช้บัณฑิตเป็นตัวแทนของนายจ้าง

- 2.3 การถามผู้ร่วมงานและผู้รับบริการ ซึ่งอาจมีข้อยกเว้นที่อาจทำไม่ได้เนื่องจากในกรณีที่มีผู้ร่วมงานและผู้รับบริการจากบัณฑิตมีตัวตนอยู่อย่างเด่นชัด

ภาควิชาอุตสาหกรรมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เปิดสอนระดับมานะยศิต โดยเริ่มนักศึกษาสาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษาในปีการศึกษา 2521 จนถึงปีการศึกษา 2531 มี มหาบัณฑิตสำเร็จการศึกษาร่วม 10 รุ่น จำนวน 179 คน นับตั้งแต่ภาควิชาอุตสาหกรรมศึกษาเริ่มใช้ หลักสูตรสาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษาเป็นต้นมา ยังไม่เคยมีการประเมินโดยการติดตามผลมหาบัณฑิต ใน ขณะที่สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษานี้กำลังเป็นที่รู้จักและเป็นที่ต้องการในวงการอุตสาหกรรม เพราะหลักสูตร นี้มุ่งผลิตบัณฑิตเพื่อ

1. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรมและความรู้ในการอุตสาหกรรม เพื่อนำไปประยุกต์ในการกิจ ของสถาบันอุตสาหกรรม ซึ่งครอบคลุมการปรับปรุงการสอน การจัดและการปรับปรุงหลักสูตร การ บริการ สถาบันอุตสาหกรรมและการจัดงานบุคลากรนิสิตนักศึกษาในสถาบันอุตสาหกรรมของรัฐบาลและ เอกชน หรือสถาบันอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2. ส่งเสริมการวิจัยทางอุตสาหกรรมให้ก้าวข้างหน้าโดยมุ่งเน้น ผลงาน ทฤษฎี น้ำหนัก ผลงาน และถ่ายทอดความรู้ เพื่อส่งเสริมประสิทธิภาพทางการสอน สนับสนุนความก้าวหน้าทางวิชาการ และใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาอุตสาหกรรมศึกษาของชาติ

3. ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์แก่บุคคลที่ งานค้านต่าง ๆ ในสถาบันอุตสาหกรรม

4. เป็นศูนย์กลางแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการระหว่างผู้สนใจในการอุตสาหกรรม ด้วยเหตุนี้ จึงน่าจะได้มีการติดตามผลมหาบัณฑิตในสาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษาไปใช้ประโยชน์ใน การปฏิบัติงานมาก่อนอย่างเป็นสิ่งสำคัญที่จะ เป็นตัวบ่งชี้คุณภาพของบัณฑิตและหลักสูตรที่กำหนดไว้ ทั้งนี้เพื่อว่าการจัดกระบวนการศึกษาที่สมบูรณ์นั้นมีใช้เป็นตัวบ่งชี้คุณภาพของบัณฑิตและหลักสูตรการศึกษา ที่ดี แต่จำเป็นต้องประเมินผลการใช้หลักสูตรที่สร้างขึ้นด้วย เพื่อนำผลที่ได้มาใช้เป็นแนวทาง ในการปรับปรุงหลักสูตรให้กันล้มย ลดความล่องลอยกับสภาพเศรษฐกิจและสังคม ดังระบุไว้ในแผนพัฒนา การอุตสาหกรรม และจัดให้เป็นรูปแบบในการผลิตมหาบัณฑิตสาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษาที่มีประสิทธิภาพท่อไป

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ

1. ศึกษาความคิดเห็นของมหาบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา เกี่ยวกับหลักสูตรปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา ภาควิชาอุตสาหกรรมศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในด้านจุดมุ่งหมาย เนื้อหา การจัดการเรียนการสอน
2. ศึกษาความก้าวหน้าทางวิชาชีพของมหาบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา
3. ศึกษาความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาเรื่องต้นของมหาบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา เกี่ยวกับการนำความรู้ความสามารถไปใช้ในการปฏิบัติงานของมหาบัณฑิต

ขอบเขตของการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มุ่งติดตามผลของมหาบัณฑิตสาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษาที่สำเร็จการศึกษา จากคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยรุ่นที่ 1 ถึงรุ่นที่ 10 ทุกคน ที่สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 จนถึงปีการศึกษา 2531 โดยศึกษาหลักสูตรสาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษาในด้านจุดมุ่งหมาย เนื้อหา การจัดการเรียนการสอน ความก้าวหน้าทางวิชาชีพในตำแหน่งงานของมหาบัณฑิต

คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัยที่ใช้ในการวิจัย

มหาบัณฑิต หมายถึง ผู้สำเร็จการศึกษาจากภาควิชาอุตสาหกรรมศึกษา สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2522 - 2531

การติดตามผลครุศาสตร์มหาบัณฑิต หมายถึง การศึกษาความคิดเห็นของมหาบัณฑิต เกี่ยวกับจุดมุ่งหมายของหลักสูตร เนื้อหา การจัดการเรียนการสอน การนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพและความก้าวหน้าทางวิชาชีพของมหาบัณฑิต

หลักสูตรปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา หมายถึง หลักสูตรที่ใช้ในการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในภาควิชาอุตสาหกรรมศึกษา คณะครุศาสตร์ สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา ฉบับ พ.ศ. 2520 (ปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2522)

ผู้บังคับบัญชาเรื่องต้น หมายถึง หัวหน้างานโดยตรงของมหาบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา ในปีการศึกษา 2522 ถึงปีการศึกษา 2531

ความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงาน หมายถึง การนำความรู้ที่ได้รับจากหลักสูตรสาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษาไปใช้ในการปฏิบัติงาน โดยพิจารณาถึงความรู้ ความสามารถ ความเป็นผู้นำ ความ

เป็นนักวิชาการ

ความก้าวหน้าทางวิชาชีพ หมายถึง มีความก้าวหน้าในตำแหน่งงานทั้งด้านบริหารและด้านวิชาการ เช่น มีตำแหน่งหน้าที่รับผิดชอบสูงขึ้นหลังสำเร็จการศึกษา มีผลงานทางวิชาการหลังสำเร็จการศึกษา

ร้อยჯักษ์ของการวิจัย

การนำความรู้ความสามารถไปใช้ในการปฏิบัติงาน เป็นการวัดโดยใช้ความคิดเห็นของผู้ปฏิบัติงาน การสอนความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาซึ่งต้นด้วยจะ เป็นการช่วยเสริมให้ข้อมูลที่ได้ใกล้เคียงกับความเป็นจริงมากที่สุด

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการวิจัยครั้งนี้ จะเป็นแนวทางในการพิจารณาปรับปรุงหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอุดมศึกษา ให้เหมาะสมกับสมัยพร้อมสำหรับการนำไปพัฒนาระบบการเรียนการสอนของภาควิชา เพื่อผลิตมหาบัณฑิตให้มีประสิทธิภาพสูงสุดและสอดคล้องกับความต้องการของสังคม

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย