

ความเป็นมาและความสำคัญของปัจจุบัน

ปัจจุบันนี้ช่วยในการศึกษาประวัติศาสตร์ คือ ทุน¹ ของการให้การศึกษาและคุณภาพ ดูดีมากของไทย เราได้กระทำมาในเวลาใกล้เคียงกับการจัดการศึกษาแผนใหม่ครั้งสมัยพระบาทสมเด็จพระบูชาด้อม gele เจ้าอยู่หัว โดยทุนอุดหนุนการศึกษาในระยะแรก ๆ มีลักษณะเป็นการในร่างรัฐแก้ไขมีผลการดำเนินการคือ แยกย้ายหลังสูงส่งความโดยกรุงที่สองเป็นสามา ภาระครุภาร กារหน้าทางวิทยาศาสตร์ทางเศรษฐกิจและสังคมเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ความต้องการทุน การศึกษาเพื่อเกียรติยศ ชื่อเสียง ที่จะได้รับการยกย่องจากสังคมว่าเป็นผู้ที่เรียนคืบ้านคือรับทุน การศึกษา เริ่มเปลี่ยนไปเป็นเพื่อหาค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายส่วนตัว ดังนั้น การศึกษาในระดับมหาวิทยาลัยจะเป็นการศึกษาที่รับรู้ด้วยเปล่า และไม่ใช้การศึกษาภาคบังคับ เช่น การศึกษาระดับปริญญาบัตร แต่การให้เงินเพื่ออุดหนุนการศึกษาถือว่ามีความสำคัญมาก ดังนั้นจำนวนเงินทุนการศึกษาที่ให้ยังมีจำนวนมากเท่าไร ก็ยังเป็นประโยชน์มากขึ้นเท่านั้น ทั้งนี้ ก็เพื่อที่จะให้พอเจ้าจ่ายแก้ไขทุกแผลตนไปอย่างทั่วถึง สรุปการที่สถานศึกษาแต่ละแห่งจะมีนโยบายให้เงินทุนการศึกษาแก้ไขศึกษาในสถานศึกษาของตนเป็นจำนวนเท่าใด ควรจะเป็นเรื่องที่เข้มแข็งกับนโยบายและเหตุผลของแต่ละสถาบัน

มหาวิทยาลัยในต่างประเทศจำนวนมากที่จัดเงินทุนอุดหนุนการศึกษาให้กับผู้ที่เรียนในระดับบัณฑิตศึกษา โดยมีขอผูกพันว่าผู้รับทุนจะต้องทำงานในแผนกวิชาหรือคณะที่กำลังศึกษา ลักษณะของงานที่ได้รับมอบหมายให้ทำโดยทั่วไปมีสองอย่าง คือ เป็นผู้ช่วยอาจารย์ หรืออาจารย์สอนในระดับปริญญาตรี จากการที่ต้องปฏิบัติงานในฐานะผู้สอนให้จะทำให้ผู้รับทุนได้เพิ่มพูนทักษะในการวิจัย

¹ พระบูชา ศรีโภغا, "ทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัย" วารสารสาขาวิชาการศึกษาแห่งชาติ (6 มกราคม 2524) : 43 - 49

ให้ทำงานรวมกับอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย และได้รับประสบการณ์ในการสอนและการประมวลผล การเรียนของนักศึกษา โดยท้าไปทำงานเวลาที่ผู้รับผิดชอบงานจะนัดตั้งแต่ 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ จากระดับถัง 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เพราะมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่องค์การให้ผู้รับผิดชอบอย่างเป็นไปได้ที่จะต้องมีเวลา นี่มหำวิทยาลัยเพียงจำเวลาน้อยที่สุดยังคงให้นักศึกษาทำงานอย่างอื่นในขณะที่ได้รับผู้ดูแล เพราะมหาวิทยาลัยนิ่มความบุ่งหวังที่จะช่วยเหลือนักศึกษาในภาคการเงิน ให้นักศึกษา เหน่านี้จะได้ใช้เวลาส่วนใหญ่ให้กับการศึกษา¹

ภัณฑ์วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ให้บทบาทสำคัญในการศึกษาในระบบทั่วไป ของพันธุกรรมนักศึกษา ประจำเหตุการณ์ชัย แรงกัน ดังในปีการศึกษา 2511 ได้เริ่มนั่งเงินบประมาณ หน่วยงานคุณภาพการวิจัยและหน่วยงานโครงการวิจัย มาจัดสรรเป็นพันธุกรรมนักศึกษา ประจำเหตุการณ์ชัย ผู้ที่ได้รับอนุมัติจะต้องทำหน้าที่ผู้ช่วยวิจัย หรือผู้ช่วยงานวิชาการ ส่องแสวงหา หรืออุดม จุดมุ่งหมายสำคัญของ การให้พันธุกรรมนักศึกษา ที่ส่งเสริมให้ผู้สำเร็จการศึกษาใน ระดับปริญญาตรีที่มีผลการเรียนดีเด่น สามารถศึกษาต่อในระดับปริญญาโทได้โดยไม่ต้องรอ สอง เจ้าหน้าที่ในการศึกษาและจะได้ใช้เวลาทดสอบความสามารถที่มีอยู่ให้กับการเรียน ในระดับบัณฑิตศึกษาอย่างเต็มที่ อันเป็นการส่งเสริมให้มาตรฐานของการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สูงขึ้นอีกด้วย² พุทธศึกษาที่ให้กับบัณฑิตระดับนี้เปรียบเสมือนทุ่งจาง เรียน เป็นสิ่งจูงใจให้ผู้ที่มี ผลการเรียนดีได้มาเรียนในระดับบัณฑิตศึกษาของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และยังเป็นการักษา อาจารย์ในครุยวิชาชีวะ ประจำปี³

¹ Jame W. Cortada and Vera C Winkler, The Way to Win in Graduate School, (New Jersey : Prentice - Hall Inc., 1979) P. 42

² สมชาย วิทย์ วิทิตาทร, หัวหน้าภาควิชาปรัชญา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
13 กันยายน 2523

³

สมชาย วิทย์ วิทิตาทร, รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,

พุทธศุกร์วิจัยประจำเดือนธันวาคมนี้ได้ดำเนินงานติดต่อกันเรื่อยมาทุกปี จนกระทั่งในปี
การศึกษา 2515 บังคับต้องการให้เริ่มนำเงินเพิ่มเติมไว้ด้วยมาจัดสรร เป็นเงินพุทธศุกร์วิจัย
ประจำเดือนพฤษภาคม การใช้เงินงบประมาณ โดยเรียกว่า “พุทธศุกร์วิจัย”
ประจำเดือนพฤษภาคม การใช้เงินงบประมาณ โดยเรียกว่า “พุทธศุกร์วิจัย”
ประจำเดือนพฤษภาคม ให้รับพันธุ์สืบทอดหัวหน้าศูนย์ฯ หรือช่วยงานบริหารของ
แผนกวิชาเพื่อจัดทำงบประมาณ โครงการให้พุทธศุกร์วิจัยของบังคับต้องการศึกษาลัยนี้ได้ดำเนิน
งานมาจนถึงปัจจุบัน และมีแนวโน้มจะขยายโครงการเช่นเดิม ๆ ต่อ จะเห็นได้จากจำนวน
เงินพุทธศุกร์วิจัยที่ให้แก่ตนเพิ่มขึ้นทุก ๆ ปี ซึ่งเมื่อปีการศึกษา 2511 ได้ให้พุทธศุกร์วิจัย^๑
แก่ตนสิบเจ็ด ๗ พัน แต่ในปีการศึกษา 2523 ได้ให้พุทธศุกร์วิจัย ๓๙ พัน และรวมระยะเวลา
ที่บังคับต้องการให้ดำเนินการให้พุทธศุกร์วิจัยประจำเดือนพฤษภาคมมาแล้วเป็นเวลา ๑๓ ปี แต่
ปรากฏว่ายังไม่เคยมีการประเมินโครงการให้พุทธศุกร์วิจัยของบังคับต้องการศึกษาลัย หรือ
ติดตามผลอยู่ที่เก็บได้ทุกภารกิจเลย ผู้วิจัยในฐานะนักศึกษาที่กำลังได้รับพุทธศุกร์วิจัยของ
โครงการนี้ จึงมีความสนใจในมุ่งที่จะประเมินผลลัพธ์ของโครงการ โดยใช้การประเมิน
ประดิษฐ์ ทางการเรียนของบังคับต้องการศึกษา และกิตติกรรมผลลัพธ์ในการศึกษาที่เก็บได้รับ
พุทธศุกร์วิจัยของโครงการ เป็นแนวทางสำคัญในการออกแบบผลลัพธ์ของโครงการ ผู้วิจัยจึงควร
ขอที่ได้รับจากการประเมินกังวลว่าจะเป็นประโยชน์ต่อบังคับต้องการศึกษาลัยโดยตรงในการปรับปรุง
เปลี่ยนแปลง และก้าวเดินไปเกี่ยวกับโครงการให้พุทธศุกร์วิจัยของบังคับต้องการศึกษาลัย จึง
ลงกรณ์ของการวิจัยดังต่อไป

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ที่จะประเมินผลลัพธ์ของโครงการให้พุทธศุกร์วิจัยของบังคับต้องการ
การศึกษาของบังคับต้องการศึกษาลัย ที่ดำเนินการโดยบังคับต้องการศึกษาลัย โดยมีวัตถุประสงค์เฉพาะของ การ
ประเมินดังนี้

๑. ศึกษาเชิงประมูลแบบอิมแพททางการเรียนของผู้รับพุทธศุกร์วิจัย

2. ติดตามผลความก้าวหน้าทางวิชาการและความก้าวหน้าทางวิชาชีพของบุรุษทุนการศึกษาที่สำเร็จการศึกษา

3. ศึกษาเชิงประเมินความคิดเห็นของบุรุษทุนการศึกษาที่สำเร็จโครงการให้ทุนอุดหนุนการศึกษา

สมมติฐานของการวิจัย

เนื่องจากโครงการให้ทุนอุดหนุนการศึกษาเป็นวัตถุประสงค์หลักคือ การส่งเสริมให้บุรุษทุนการศึกษาไปมีโอกาสใช้เวลาในการศึกษาหาความรู้ในสาขาวิชาที่กำลังศึกษาอย่างเต็มที่ แต่โดยทั่วไป ทำงานด้านวิชาการ โดยอยู่ภายใต้การนิเทศก์อาจารย์ในลักษณะของการที่ไม่แนะนำวิชาที่ศึกษา ซึ่งน่าจะส่งผลไปถึงบุรุษทุนการศึกษา ความก้าวหน้าทางวิชาการและความก้าวหน้าทางวิชาชีพ ดังนั้นผู้วิจัยจึงตั้งสมมติฐานของ การวิจัย ดังนี้

1. โครงการให้ทุนอุดหนุนการศึกษาส่งเสริมให้บุรุษทุนการศึกษามีประสิทธิภาพการเรียนรู้ กล่าวคือ

- 1.1 เพิ่มรากฐานความรู้ทางการศึกษาของบุรุษทุนการศึกษาไปแทบทั้ง ๑๒ ๓
- 1.2 อัตราส่วนประสิทธิภาพทางการศึกษาของบุรุษทุนการศึกษาไปมากที่สุด ๑
- 1.3 บุรุษทุนการศึกษาใช้เวลาในการศึกษาจนสำเร็จหลักสูตรน้อยกว่าปีไปกว่า半

พุทธการศึกษา

1.4 บุรุษทุนการศึกษา สำเร็จการศึกษาโดยได้คะแนนเฉลี่ยต่อหน่วยเรียนรู้ ๗๐ ต่อครุฑ์ ไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐ และได้คะแนนเฉลี่ยสะสมต่อคนเล็กสูตรสูงกว่าปีไม่ได้รับพุทธการศึกษา

1.5 บุรุษทุนการศึกษาไม่ทำภาระอย่าง ๘๐ ได้คะแนนวิทยานิพนธ์ระดับมีมาก และสัดส่วนของบุรุษทุนการศึกษาที่ได้คะแนนวิทยานิพนธ์ระดับค่อนข้าง ในกลุ่มนี้ได้รับพุทธการศึกษาสูงกว่าในกลุ่มนี้ไม่ได้รับพุทธการศึกษา

2. ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้รับพุทธการศึกษาของโครงการให้ทุนอุดหนุนการศึกษา มีความก้าวหน้าทางวิชาการ และความก้าวหน้าทางวิชาชีพตามเกณฑ์กำหนด กังนี้

2.1 ผู้รับพุทธการศึกษาไปทำการอยละ 50 ให้ศึกษาต่อระดับสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอก

2.2 ผู้รับพุทธการศึกษาไปทำการอยละ 80 นิย่องานทางวิชาการ

2.3 ผู้รับพุทธการศึกษาไปทำการอยละ 80 ให้เข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการ

2.4 ผู้รับพุทธการศึกษาไม่ทำการอยละ 80 ให้มีการวิชาการແສ້ງຄນ

2.5 ผู้รับพุทธการศึกษาไปทำการอยละ 80 ทำงานตรงตามสาขาวิชาที่เรียนในระดับปริญญาโท

2.6 ผู้รับพุทธการศึกษาไม่ทำการอยละ 80 เป็นสมาชิกของสมาคมวิชาชีพ

2.7 ในกรณีผู้รับพุทธเป็นอาจารย์ระดับอุปนายศึกษา ควรมีความก้าวหน้าในการประกอบวิชาชีพ การเป็นอาจารย์โดยได้รับการพิจารณา เสียงดีและแนบรายงานวิชาการโดยใช้เวลาตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่ห่วงมหาวิทยาลัยกำหนด

3. โครงการให้ทุนอุดหนุนการศึกษา คำเป็นงานด้วยแนะนำลับและมีประโยชน์ คือ

3.1 ผู้รับพุทธการศึกษาน่าจะมีความเห็นว่า โครงการให้ทุนอุดหนุนการศึกษาเป็นประโยชน์มาก โดยความคิดเห็นเฉลี่ยเกี่ยวกับประโยชน์ของโครงการนี้ค้าไม่ทำกาก 3.5

3.2 ผู้รับพุทธการศึกษาไปทำการอยละ 80 น่าจะมีความเห็นว่าการคำเป็นงานของโครงการในค่านาง ๆ มีความเหมาะสม

ขอบเขตของการวิจัย

1. ในการศึกษารังสีนูนที่จะประเมินผลลัพธ์ของโครงการ ระหว่างปีการศึกษา 2511 - 2519 นับรวมการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภททุนบุข่วยวิจัย ในระหว่างปีการศึกษา 2511 - 2514 เป็นส่วนหนึ่งของโครงการให้ทุนอุดหนุนการศึกษา ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยโดย
2. ศึกษาผลลัพธ์จากการศึกษาทุกชนิดที่ได้รับทุนการศึกษาของโครงการ ระหว่างปีการศึกษา 2511 - 2519 รวม 9 รุ่น จำนวน 44 คน ทั้งนี้ไม่นับรวมผู้รับทุนการศึกษาจำนวน 2 คน ซึ่งอยู่ในทางประเทศ และเป็นสามารถติดต่อที่อยู่มีปัญหาไม่ได้
3. ในการศึกษาผลความก้าวหน้าทางวิชาการ ความก้าวหน้าทางวิชาชีพ และการศึกษาความคิดเห็นที่สำคัญต่อโครงการของกลุ่มตัวอย่าง ใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล
4. ในการประเมินความเหมาะสมของการดำเนินงานของโครงการระหว่างปีการศึกษา 2511 - 2519 และความเหมาะสมของกรรมการดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน ดิจิตรอกจาก ความคิดเห็นของผู้สำเร็จการศึกษาที่เคยได้รับทุนการศึกษา ซึ่งได้จากการตอบแบบสอบถาม ไปยังการดำเนินงานด้านการศึกษา ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอบเขต เนื้อหา

1. กลุ่มตัวอย่างผู้รับทุนการศึกษาที่ใช้ในการศึกษารังสี เป็นตัวแทนประชากรผู้รับทุนการศึกษาระหว่างปีการศึกษา 2511-2519 และเป็นตัวแทนประชากรผู้รับทุนการศึกษาในอนาคต
2. การประเมินโครงการ จะพิจารณาถึงคุณภาพทางการเรียน ความก้าวหน้าทางวิชาการ ความก้าวหน้าทางวิชาชีพ และความคิดเห็นที่สำคัญต่อโครงการของผู้รับทุนการศึกษา ซึ่งพิจารณาโดย ผู้สำรวจไม่แยกตามสาขาวิชาที่ศึกษา
3. เกณฑ์ทาง ๆ ที่ใช้ในการประเมินครองเป็นความเป็นมาตรฐานเชื่อถือได้ เพื่อระดูวิจัย ให้กำหนดค่านี้ โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้เชี่ยวชาญ

4. เอกสารต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบการศึกษา เช่น รายงานการประชุมของคณะกรรมการ
นักวิทยาศาสตร์ ประกาศนียบัตรวิทยาลัย ในรายงานผลการศึกษาของนิสิต และบันทึกต่าง ๆ ของ
นักวิทยาศาสตร์ เป็นต้น คุณลักษณะที่ใช้ถือได้ว่าเป็นงานของหัวหน้าโครงการซึ่งกองบัญชาการจะดำเนินการและมี
ระดับและมาตรฐาน

5. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการในรายงานสรุปใบแบบประเมินให้เป็นหลักฐานไว้ ยูวีจักรไพบูลย์
รายงานข้อมูลเหล่านี้ โดยการสืบภาคผนวกที่รับผิดชอบโครงการ และถือว่าผลการสืบภาคผนวกของ
ตามความเป็นจริง

6. กดลุบตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งที่ ทดสอบแบบ datum ด้วยความจริงใจ และตรวจสอบ
ความเป็นจริง

ความในสมมุติของ การวิจัย

ในการประเมินประสิทธิภาพการเรียนของผู้รับฟุ้กการศึกษา อาจเกิดความคลาด
เคลื่อน เนื่องจากในสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงทางการเรียนของผู้รับฟุ้กการศึกษาจำนวน 6 คน ได้
เพรากมาไม่胖เพียงคราวเดียวตัว แต่อาราม ใจคุณลักษณะของผู้รับฟุ้กการศึกษาทั้ง 6 คนที่
น่าจะเป็นไปตามคุณลักษณะของผู้รับฟุ้กการศึกษาส่วนใหญ่ ดังนั้นผลการวิเคราะห์จะดูดึงไปทาง
ผลลัพธ์เกลื่อนจากความเป็นจริงมากนัก และในการเปรียบเทียบแบบเข้ากัน (matched pairs)
ระหว่างกลุ่มตัวอย่างผู้รับฟุ้กการศึกษากับกลุ่มตัวอย่างที่ไม่ได้รับฟุ้กการศึกษา ตารางผู้วิจัยได้แสดง
ความคลุบตัวบ่ำครั้ง ๆ เช่น เมศ รุ่งเรืองศักดิ์ สาขาวิชาศึกษา ผลลัพธ์ที่ทางการเรียนให้ระบุไว้จะเป็น
มีราก柢ราก แต่สภาพการดำเนินการเหล้งจากฉบับริบุญศักดิ์แล้วก็ตาม แต่ยังขาดความเชื่อถือไว้ ที่สำคัญให้เกิด
ความไม่คล่องในการเปรียบเทียบโดย มองไว้ก็ความคลาดเคลื่อนที่เกิดขึ้นคงมีเพียง เดือนสองเดือน

กำหนดความที่ใช้ในการวิจัย

โครงการให้หุ่นอุคหุ่นการศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย แห่งยังดิ้ง โครงการที่ดำเนินการให้หุ่นการศึกษา ชุดลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แก่บุตรธรรมบัณฑิตวิชาการศึกษา จังในระหว่าง ปีการศึกษา 2511 - 2514 ในหุ่น

หุ่นนุนการวิจัย ประเทสหุ่นผู้ช่วยวิจัย และตั้งแต่ปีการศึกษา 2515 จนกระทั่ง ปัจจุบัน ให้หุ่นอุคหุ่นการศึกษา ประเทสหุ่นผู้ช่วยสอน

บัณฑิตวิทยาลัย

นายถึง บัณฑิตวิทยาลัย 茱ใจองกรรษณ์มหาวิทยาลัย

ผู้รับอนุกรรมการศึกษา

นายถึง บัณฑิตวิทยาลัยที่ เดชะ ไตรรัมพ์หุ่นการ

ศึกษาจาก โครงการให้หุ่นอุคหุ่นการ

ศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย 茱ใจองกรรษณ์

มหาวิทยาลัย ตามเงื่อนไขหรือศักดิ์

พิเศษหุ่นการศึกษาทำสำนัก คงแต่รุ่นปีการ

ศึกษา 2511 ถึง หุ่นปีการศึกษา 2519

พยากรณ์ บิสิเก้นบัณฑิตวิทยาลัย ที่ไปเดชะไตรรัมพ์หุ่น

การศึกษาจากโครงการให้หุ่นอุคหุ่น

การศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย 茱ใจองกรรษณ์

มหาวิทยาลัย แก่บุตรธรรมเด็กเป็นกลุ่ม

ตัวอย่างหุ่นผู้รับอนุกรรมการศึกษาที่ใช้ในการ

(matched pairs) กับกลุ่ม

ตัวอย่างหุ่นผู้รับอนุกรรมการศึกษาที่ใช้ในการ

ศึกษาครั้งที่

ศูนย์วิทยบรังษี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปูร්ษาเวิร์กการศึกษา

ประชีวิผลทางการเรียน!!

ความต้องเปล่าทางการศึกษา

ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

จำนวนครั้งที่ผู้รับทุนการศึกษาควรใช้การศึกษา
ตามหลักสูตร

จำนวนครั้งที่ผู้รับทุนการศึกษาใช้การศึกษาจริง

หมายถึง บลสิตย์มีพิเศษทางด้านการศึกษา
หลักสูตรซึ่งกำหนดไว้ในระบบที่เป็น
มาตรฐานของมหาวิทยาลัย
การศึกษาในบัญชีทางการศึกษา

หมายถึง ผลสำเร็จในการเรียน โดยมีจาระ
จากการสำเร็จการศึกษา ระยะเวลา
ที่ใช้ในการศึกษาและหลักสูตร และ
ผลลัพธ์ทางการเรียน

หมายถึง ความต้องเปล่าของ การศึกษาในรูป
ของการออกอนามีเวิร์กการศึกษา
ของผู้รับทุนการศึกษา

หมายถึง จำนวนเทอมที่ใช้ในการศึกษา
บริจามาธิศาสตร์ จนสำเร็จการศึกษา

หมายถึง ผลลัพธ์ของจำนวนผู้รับทุนการศึกษาที่
สำเร็จการศึกษาครั้งจำนวนครั้งที่ใช้
การศึกษาตามหลักสูตร เนื่อง ผู้รับทุนการ
ศึกษาระปี 2519 สำเร็จการศึกษา
ปีจำนวน 3 คน ถ้าจำนวนจำนวนครั้งที่
ผู้รับทุนการศึกษาระปี 2519 ควรใช้
ศึกษาตามหลักสูตรรวมเวลาห้าปีครึ่ง

เท่ากับ 3 คน คูณ 4 ชั้นเท่ากับ 12 ภาค

หมายถึง จำนวนของจำนวนครั้งที่ผู้รับทุนการ
ศึกษาใช้การศึกษาจริงทุกคน จำนวนห้า
สำเร็จการศึกษา เนื่อง ผู้รับทุนการ
ศึกษาระปี 2519 สำเร็จการศึกษา
จำนวน 3 คน ให้เวลาในการศึกษา

ประสิทธิสภาพทางการศึกษา

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

การติดตามผลความก้าวหน้าทางวิชาการ

การติดตามผลความก้าวหน้าทางวิชาชีพ

ตลอดหลักสูตรทาง กัญชงปี คือสำเร็จ
ในเวลา 4 ภาค 2 คน และสำเร็จ
ในเวลา 8 ภาค 1 คน คั้งนั้น
จำนวนภาคที่ผู้รับบุนการศึกษา รับ
2519 ใช้จริงความหลักสูตรปริญญา
มหาบัณฑิตเท่ากับ $(274) + (178)$
ซึ่งเท่ากับ 16 ภาค

หมายถึง ประดิษฐ์ภาพทาง การศึกษาเชิงพิจารณา
จากระยะเวลาที่ผู้รับบุนการศึกษาใช้
ศึกษาในหลักสูตรปริญญาตามมหาบัณฑิต

หมายถึง คะแนนเฉลี่ยสะสมของหลักสูตรและ
คะแนนวิทยานิพนธ์ในระดับปริญญา
มหาบัณฑิตของผู้สำเร็จการศึกษา

หมายถึง การติดตามผลผู้สำเร็จการศึกษา
โดยพิจารณาถึงการศึกษาตอนกลาง
การเข้าร่วมกิจกรรม
ทางวิชาการ และการให้มีการด้าน^{ช่องทาง}
วิชาการ แก้สังคม

หมายถึง การติดตามผลผู้สำเร็จการศึกษา
โดยพิจารณาถึงการให้กำ妍ตรงตาม
สาขาวิชาที่ศึกษาในระดับปริญญาโท
การเป็นสมาชิกของสมาคม หรือชุมชน
ทางวิชาชีพ และกรณีผู้รับบุนการศึกษาที่เป็น^{ช่องทาง}
อาจารย์จะพิจารณาถึงความก้าวหน้า^{ช่องทาง}
ในทำเนียมวิชาการ