



สรุปผลการวิจัย อภิปราย และขอเสนอแนะ

จากการศึกษารายงานต่าง ๆ ของนักวิจัยอื่น เกี่ยวกับประสิทธิผลและความสูญเสียทางการศึกษา ส่วนใหญ่ได้คำนึงถึงการวิจัยเฉพาะในระดับชั้นประถมศึกษา ซึ่งเป็นการศึกษาภาคบังคับเท่านั้น ไม่มีการวิเคราะห์ประสิทธิผลและความสูญเสียทางการศึกษาโดยใช้วิธีการทางคณิตศาสตร์ แต่สำหรับการศึกษาขั้นมัธยมศึกษาหรืออุดมศึกษานั้น ยังไม่มีการวิจัยเป็นที่แพร่หลาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งขั้นอุดมศึกษา ซึ่งเป็นการศึกษาขั้นสูงและมีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศในทุก ๆ ด้าน เพื่อที่จะทราบว่า มหาวิทยาลัยแต่ละแห่งให้ทำใน การจัดการศึกษามีประสิทธิผลมากน้อยเพียงไร มีความสูญเสียทางด้านใดบ้างหรือไม่ เพื่อจะได้แนวทางแก้ไขปรับปรุงให้การผลิตผู้มีความรู้สูงนี้เกิดสมบูรณ์เต็มที่เท่าที่สามารถจะทำได้ การวิจัยนี้ จึงเป็นการวิจัยเกี่ยวกับประสิทธิผลทางการศึกษาของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยที่เก่าแก่ ดำเนินการสอนมาเป็นเวลานาน มีสาขาวิชาและระเบียบวิธีการสอนอยู่ในระดับที่เป็นที่เชื่อถือของคนทั่วไป

การวิจัยนี้มีจุดมุ่งหมาย

1. เพื่อศึกษาว่า ประสิทธิผลทางด้านการจัดการศึกษาของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีมากน้อยเพียงไร โดยแยกตามรุ่นและคณะ

2. เพื่อศึกษาว่า การจัดการศึกษาของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีความสูญเสียทางด้านการศึกษาชั้นและออกก่อนสำเร็จการศึกษานำบังหรือไม่ และสูญเสียไปมากน้อยเพียงไร

3. รัฐบาลต้องจ่ายเงินเพื่อการศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยที่ได้รับผลไม้เท่าที่ควรให้แก่นิสิตแต่ละคน แต่ละคณะมากน้อยเพียงไร

4. เพื่อเปรียบเทียบว่า นิสิตในแต่ละคณะของแต่ละรุ่นชอบตกในวิชาใดหรือสาขาใดมาก ซึ่งอาจจะมีผลต่อประสิทธิผลทางการศึกษาของมหาวิทยาลัย

5. เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงจุดที่ขาดหลักสูตร
ผลอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

วิธีดำเนินการวิจัย

ข้อมูลที่นำมาใช้ในการวิจัยนี้ คือ ผลการเรียนของนิสิตที่เข้าศึกษาหลักสูตร
ปริญญาตรี 4 ปี หรือ 5 ปี ในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในปีการศึกษา 2502 - 2504 จำนวน
3 รุ่น ที่คัดเลือกในคณะต่าง ๆ 7 คณะ คือ คณะครุศาสตร์ คณะพาณิชยศาสตร์ และการบัญชี
คณะรัฐศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และ
คณะอักษรศาสตร์ จำนวน 3,932 คน โดยคิดตามผลการเรียนตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาจนกระทั่ง
ออกจากมหาวิทยาลัยไป ซึ่งแยกออกเป็น 3 ประเภท คือ

ประเภทที่ 1 นิสิตที่ได้รับความสำเร็จในการศึกษาในมหาวิทยาลัยโดยได้รับ^{ให้รับ}
ปริญญาตรี ทั้งนี้รวมทั้งผู้ที่ไม่เคยสอบภาคในวิชาใดหรือในปีใดเลย และผู้ที่เคยสอบตกองเรียน
ซ้ำซึ้นเป็นบางปี หรือต้องสอบเกตตัวครวญ

ประเภทที่ 2 นิสิตที่ได้รับความสำเร็จ แต่ไม่สมบูรณ์ คือได้รับอนุปริญญา

ประเภทที่ 3 นิสิตที่ไม่ได้รับความสำเร็จในการศึกษา คือสอบตกองเรียน ถ้าออก
หรือถูกจำหน่ายห้ามเป็นก่อนที่จะสำเร็จการศึกษา

ผู้วิจัยได้คิดตามผลการเรียนของนิสิตจากหัวเรียนประวัติของนิสิตที่ແນກหัวเรียนของ
แต่ละคณะ โดยแยกตามประเภททั้งกล่าว และสำรวจผลการสอบรายวิชาของนิสิตจาก
แฟ้มข้อมูลที่กับผลการสอบประวัติจำปี การเก็บรวบรวมข้อมูลผู้วิจัยได้ดำเนินการด้วยตนเอง เองโดยตลอด

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการสอบรายวิชาและการเลือกแผนกวิชาของนิสิตแต่ละคณะ จำนวนผู้สอบ 400-500
แต่ละชั้น เปรียบเทียบโดยใช้ร้อยละ ส่วนผลิตที่ออกจากมหาวิทยาลัยทั้ง 3 ประเภท นั้น
นำมาหาค่า Productivity และ Wastage Coefficient และทดสอบสมมุติฐานโดยใช้

Z-test ส่วนจำนวนเงินที่คงอยู่เสียไปเนื่องจากการศึกษาชั้นและอุகกอนสำเร็จการศึกษาของนิสิตทั้ง 3 ประเภท หาได้โดยใช้ผลการวิจัยเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวต่อปีของนิสิตนักศึกษาในมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ของสภากาชาดศึกษาแห่งชาติ ซึ่งยังมีให้พิมพ์เผยแพร่มาใช้ในการคำนวณ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

นิสิตที่ศึกษาในมหาวิทยาลัย รุ่น 2502 - 2504 ซึ่งได้ผ่านการสอบตกเลือกอย่างคุ้มค่า จำนวน 3,932 คน เรียนสำเร็จและออกจากราชมนมหาวิทยาลัยตามประเภทต่าง ๆ ดังนี้

นิสิตประเภทที่ 1 รวม 2,626 คน (66.79%) ซึ่งประกอบด้วย

บัณฑิตปริญญาตรีที่ไม่เคยสอบตกเลย 1,693 คน (43.06%)

บัณฑิตปริญญาตรีที่เรียนเกินกำหนดเวลา 1 ปี 610 คน (15.54%)

บัณฑิตปริญญาตรีที่เรียนเกินกำหนดเวลา 2 ปี 247 คน (6.32%)

บัณฑิตปริญญาตรีที่เรียนเกินกำหนดเวลา 3 ปี 71 คน (1.81%)

บัณฑิตปริญญาตรีที่เรียนเกินกำหนดเวลา 4 ปี 4 คน (0.001%)

บัณฑิตปริญญาตรีที่เรียนเกินกำหนดเวลา 5 ปี 1 คน (0.0002%)

นิสิตประเภทที่ 2 ได้รับอนุปริญญา 240 คน (6.10%)

นิสิตประเภทที่ 3

1) ลาออกจากสอบตากัน ให้ออก และจำหน่ายทะเบียน 668 คน (16.82%)

2) ลาออกจากเพื่อศึกษาต่อ ณ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ 398 คน (10.14%)

เมื่อนำไปคำนวณหาค่าทางสถิติ ปรากฏผลว่า

ประเภทที่ 1 ทั้ง 7 คณะยังจัดการศึกษายังไม่มีประสิทธิผลสมบูรณ์ ยังมีความสูญเปล่าเนื่องจากการศึกษาชั้นของนิสิตอยู่มากจนเห็นได้อย่างเด่นชัด แต่มาพิจารณาเป็นรุ่น ๆ แล้ว รุ่น 2503 นั้น มีประสิทธิผลทางการศึกษาพอสมควร การศึกษาชั้นและการอุகกอนสำเร็จ

การศึกษาภัยมีน้ำ แต่เน้นไปไม่เก็นชัดทางสถิติ

ประเภทที่ 2 ผู้ขอร่างห้ามมหาวิทยาลัยโดยได้รับอนุปริญญา มี 4 คณะ คือ คณะครุศาสตร์ คณะพาณิชยศาสตร์ และการบัญชี คณะวิทยาศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ เป็นคณะที่มีนิสิตที่ได้รับอนุปริญญา เรียนช้าชันนานกว่าคณะอื่น ๆ ทุกคณะ และทุกรุ่นมีนิสิตหลากหลายเชื้อชาติมากอย่างเห็นได้ชัด

ประสิทธิผลทางการศึกษาของพัฒนาระบบทั้งหมดมหาวิทยาลัยสำหรับนิสิตประเภทที่ 1 และ 2 ดำเนินมาวิเคราะห์โดยส่วนรวม จะพบว่า ประสิทธิผลในการจัดการศึกษาของพัฒนาระบบทั้งหมดมหาวิทยาลัย ยังไม่ได้ผลสมความคาดหวังหมาย ยังมีความสูญเปล่าอันเนื่องมาจากการที่นิสิตสอบตกช้านอกนั้นจะสร้างสรรค์จากการศึกษาไปเป็นจำนวนมาก ดังตารางที่ 65

ตารางที่ 65

Productivity และ Wastage Coefficient ของนิสิตประเภทที่ 1 และ 2

ปี 2502 - 2504

รุ่น	เวลาที่ใช้ (ปี)		Productivity	Wastage Coefficient
	จำนวนลักษณะ	ใช้จริง		
2502	4,254	4,937	.86	0.16
2503	4,287	4,287	.89	0.12
2504	4,026	4,026	.90	0.11

หมายเหตุ : ถ้า ณ จากตารางหระคับความเชื่อมั่น .95 = ±1.65

Productivity

$$\bar{x} = .8837$$

$$\sigma = .0156$$

$$z = -7.455$$

Wastage Coefficient

$$\bar{x} = .13$$

$$\sigma = .02$$

$$z = 6.1904$$

แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ประเด็นที่ 3 นิสิตที่ออกก่อนสำเร็จการศึกษา คณบดีวิศวกรรมศาสตร์มีรายละเอียดของการออกก่อนสำเร็จการศึกษาสูง เนื่องด้วย 23.66% คณบดีมีความตั้งใจเปลี่ยนอยู่ที่สุด ให้แก่ คณบดีสถาปัตยกรรมศาสตร์ เนื่องด้วย 7% ผลการวิเคราะห์ความตั้งใจเปลี่ยนรุ่น ๆ ปรากฏว่า รุ่น 2502 ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

การที่นิสิตคลาชชั้น หรือออกก่อนสำเร็จการศึกษา นั้น นักศึกษาจะทำให้รับนิสิตใหม่ เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนน้อยแล้ว รู้สึกยังคงเสียเวลาใช้จ่ายเพิ่มขึ้นออกจากที่กำหนดไว้ในหลักสูตรด้วย จากรายงานการวิจัยของสำนักงานสภาพักรถศึกษาแห่งชาติชี้ยังมีให้พิมพ์เผยแพร่ เกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายรายหัวของนิสิตนักศึกษาในสถานบันอุปกรณ์ศึกษาต่าง ๆ (คิดจากงบประมาณ 2508 - 2512) ⁴⁰ รู้สึกยังคงเสียเวลาใช้จ่ายให้แก่นิสิตคณบดีต่าง ๆ คิดรายหัวต่อปี

คณบดีครุศาสตร์	9,879.18	บาท
คณบดีพาณิชยศาสตร์และธุรกิจ	3,787.82	บาท
คณบดีรัฐศาสตร์	4,403.79	บาท
คณบดีวิทยาศาสตร์	11,793.77	บาท
คณบดีวิศวกรรมศาสตร์	8,931.18	บาท
คณบดีสถาปัตยกรรมศาสตร์	7,207.63	บาท
คณบดีอักษรศาสตร์	8,375.11	บาท

จากรายการนี้ ด้านจำนวนรายหัวจำนวนเงินที่รู้สึกต้องซื้อเสียไปโดยมิได้รับ ผลประโยชน์เท่าที่ควร จะพบว่า สำหรับนิสิตที่คลาชชั้น และนิสิตที่ออกก่อนสำเร็จการศึกษารุ่น 2502 เสียค่าใช้จ่ายไป 13,207,866 บาท รุ่น 2503 เสีย 7,367,946 บาท และ รุ่น 2504 เสีย 6,082,182 บาท

⁴⁰ คณะกรรมการวิจัยสำนักงานสภาพักรถศึกษาแห่งชาติ, การศึกษาเกี่ยวกับค่าใช้จ่าย ระดับอุปกรณ์ศึกษาในประเทศไทย (คิดจากงบประมาณปี 2508 - 2512 (ยังมีให้พิมพ์เผยแพร่))

อภิปรายการเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยนี้ การเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสิ่งที่ยากลำบากที่สุด และต้องใช้ระยะเวลาเนื่องจากข้อมูลที่เกี่ยวกับผลการเรียนของนิสิตที่จะต้องนำมาวิเคราะห์นี้ ต้องใช้ 3 ปี ติดตอกัน มีจำนวนถึง 3,932 คน ซึ่งจะต้องศึกษาผลการเรียนตั้งแต่เริ่มเข้าจนกระทั่งออกจากมหาวิทยาลัย ผู้วิจัยได้เลือกนิสิตที่เข้าเรียนชั้นปีที่ 1 ในปี 2502, 2503 และ 2504 โดยมีเหตุผลว่า แนวโน้มสุคัญท้ายที่นำมาวิจัยคือปี 2504 ก็ควรจะได้สำเร็จการศึกษาออกจากมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้วในปีการศึกษา 2511 (มหาวิทยาลัยมีระเบียบอยู่หนึ่งว่า นิสิตจะมีโอกาสใช้เวลาศึกษาในมหาวิทยาลัยໄกไม่เกิน 2 เท่าของหลักสูตร) เพื่อที่จะให้การวิจัยนี้สมบูรณ์ที่สุด แต่การที่เลือกเช่นนี้ก่อให้เกิดความยุ่งยากในการเก็บรวบรวมข้อมูลหลายปีการ กล่าวคือ

1. เกี่ยวกับหลักสูตร เนื่องจากเวลาล่วงเลยนานนาน บางคณะไม่มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหลักสูตร ทำให้เกิดความล้าช้า และขอเท็จจริงค้าง ๆ อาจจะคลาดเคลื่อนไปง่าย ถ้าไม่ใช้ความรอบคอบระมัดระวัง

2. การสับเปลี่ยนเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องกับแผนกทะเบียน ถ้าคณะกรรมการไม่ได้กำหนดระเบียนแบบแผนในการเก็บสถิติค้าง ๆ ปล่อยให้เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดของตนหรือร่ำเรื่องแต่เพียงผู้เดียว เมื่อเกิดมีการเปลี่ยนแปลงหรือลับเปลี่ยนหน้าที่กัน ผู้ที่มารับหน้าที่ใหม่จะไม่มีความรู้ในเรื่องเดิม

3. ลักษณะการเก็บทะเบียนของแต่ละคณะแตกต่างกัน ก่อนที่จะเก็บข้อมูลของแต่ละคณะ ผู้วิจัยจะต้องศึกษาเสียก่อนว่า คณบดีนั้น ๆ มีแบบอย่างการเก็บทะเบียนเป็นอย่างไร ทำอย่างไร จึงจะสะดวกในการแยกและวิเคราะห์ข้อมูล และต้องจัดพิมพ์ตารางการเก็บแยกเป็นคณบดี ๆ

4. ต้องศึกษาผลการเรียนรายวิชาแต่ละปีของแต่ละบุคคล จำนวนเกือบ 4,000 คน คงเสียเวลานานมาก

5. มาก่อนีขอข้อข้อของบางประการ ทำให้ขออนุมานอย่างขาดหายไป

การเก็บรวมรวมขออนุมานนี้ ส่วนใหญ่จัดให้กระทำการทดสอบโดยตลอด ใช้เวลา
ทั้งสิ้นประมาณ 3 เดือน

การวิเคราะห์ขออนุมูล

ผู้จัดได้เลือกใช้สถิติความหมายสมของขออนุมูล คือ ผลการสอนรายวิชาของ
คณะต่าง ๆ การสอบตกซ้ำซึ้ง การสอบตกให้ออก และเปรียบเทียบผลของแต่ละรุ่น โดย
ใช้รายละเอียด ส่วนการหาค่าประสิทธิผลและความสูญเปลາทางการศึกษานั้น มีรายวิชานี้ เช่น

$$1. \text{ Productivity} = \frac{\text{Output}}{\text{Input}}$$

$$2. \text{ Wastage Coefficient} = \frac{\text{Number of Dropouts}}{\text{Number of Fresh Entrants}}$$

$$3. \text{ Productivity} = \frac{\text{Minimum number of student-years required}}{\text{Actual number of student-years used}}$$

$$4. \text{ Wastage Coefficient} = \frac{\text{Actual number of student-years used}}{\text{Minimum number of student-years required}}$$

สำหรับการวิจัยนี้ ผู้จัดได้เลือกใช้สูตรที่ 2, 3 และ 4 โดยเน้นพิจารณาสูตรที่ 3
และ 4 มีความละเอียดและอาจจะให้ขอเท็จจริงได้มากกว่า ส่วนรับสูตรที่ 2 นำมาใช้กับนิสิต
ที่ออกก่อนสำเร็จการศึกษา (Dropouts) เท่านั้น ค่าของ Wastage Coefficient ที่
เกิน 1 นั้น จึงจะเป็นค่าที่ถือว่าสูญเปล่า

เมื่อไก่ Productivity และ Wastage Coefficient แล้ว จึงนำไป
ทดสอบสมมุติฐาน โดยใช้ Z-test ซึ่งหมายความกับขออนุมูลนี้ โดยแยกตามประเภทของ
นิสิตที่ออกจากมหาวิทยาลัยและแยกตามคณะ

ผลการวิเคราะห์ขออนุมูล

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะ ปรากฏว่า

คณะครุศาสตร์ หมวดวิชาบังคับทั่วไปและหมวดวิชาครุ นั้น นิสิตส่วนใหญ่สอบได้ ยกเว้น

ประมวลวิชาคณิตศาสตร์ซึ่งมีอัตราการสอบตกสูง วิชาที่นิสิตสอบตกมาก ได้แก่วิชาในหมวดวิชาเอก-โท โดยเฉพาะอย่างยิ่ง หมวดวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ จากตารางที่แสดงไว้ในบทที่ 4 ห้องสอบหมวดเป็นผู้เลือกเรียนน้อย แต่รอยละของการสอบตกสูงมาก บางวิชา เช่น พลิกส์ มีผู้สอบให้เพียง 30 - 40 % เท่านั้น นอกจากนี้จำนวนหน่วยกิตของวิชาใน สองหมวดนักมากกว่าวิชาอื่น ๆ อีกด้วย การเลือกหมวดวิชาเอก-โทของนิสิตจึงมีความสำคัญ อาจารย์ที่ปรึกษาจึงมีบทบาทและความสำคัญในการแนะนำและนิสิตให้เลือกเรียนวิชา ตามความถนัดและความสามารถของตน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในชั้นปีที่ 1 และ 2 ซึ่งนิสิตยังไม่คุ้นเคยกับระบบการเรียน การเลือกวิชา และการปรับตัว ถ้าอาจารย์ที่ปรึกษาไม่สนใจ เอาใจใส่แล้ว โอกาสที่นิสิตจะสำเร็จการศึกษาตามเวลาที่หลักสูตรกำหนดไว้จะน้อยลง รุ่น 2502 - 2504 ประสิทธิผลทางคณิตศาสตร์ของคณิตศาสตร์อยู่ระหว่าง 83 - 93 %

คณิตพัฒนาการบัญชี จำนวนนิสิตที่สำเร็จได้รับปริญญา นั้น อยู่ในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 70 - 75 % และจำนวนผู้สำเร็จอนุปริญญานั้นมีจำนวนสูงพอสมควร ค่า ประสิทธิผลเฉลี่ยประมาณ 75%

กรรเชียงศาสตร์ วิชาที่มีนิสิตสอบตกมากในชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาวารรเชียงศาสตร์ ได้แก่ กกฎหมาย รัฐธรรมนูญ ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป และภาษาอังกฤษ สอบเกิดเฉลี่ยอยู่ในระหว่าง 80 - 85 % สำหรับแผนกวิชาคณิตศาสตร์ จำนวนผู้สอบตกในวิชาต่าง ๆ มากกว่าแผนกวิธีศาสตร์ สำหรับรุ่น 2504 ผลการเรียนของนิสิตในชั้นปีที่ 1 เกือบทุกวิชา ตกต่ำกว่ารุ่นก่อน ๆ มาก แต่เมื่อผ่านชั้นปีที่ 1 ไปได้แล้ว โอกาสที่จะได้รับปริญญามีถึง 95% ประสิทธิผลทางการศึกษาของแต่ละรุ่นประมาณ 80 - 85 %

คณิตวิทยาศาสตร์ วิชาที่น่าจะต้องนำมาพิจารณาเนื่องจากมีนิสิตสอบตกมากในชั้นปีที่ 1 คือ วิชาฟลิกส์ และเคมี นิสิตคณิตศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ที่เรียนวิชานี้ร่วมกับคณิตวิทยาศาสตร์สอบตกมากเช่นกัน จากการติดตามผลการเรียนทั้งสามรุ่น ห้องสอบวิชานี้ รอยละของการสอบได้ต่ำกว่าวิชาอื่น ๆ จึงน่าจะได้มีการวิเคราะห์หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข

สำหรับนิสิตที่มีสิทธิ์เข้าสู่สูง เมื่อเรียนจบชั้นปีที่ 2 แล้ว ก็จะลาออกจากเพื่อศึกษาต่อ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ และมีจำนวนไม่น้อยที่ลาออก ถึงแม้ว่าจะเรียนถึงชั้นปีที่ 3 หรือ

4 ก้าม ชี้ว่าส่วนก่อให้เกิดความสูญเสียทางด้านการศึกษาเช่นกัน ทั้งนี้ทำให้รอยละของผู้ที่จบการศึกษาแต่ละรุ่นอย่างมากขึ้นมาก รุ่น 2502 มีผู้สำเร็จปริญญาเพียง 27.30% 32.52% ในรุ่น 2503 และ 31.21% สำหรับรุ่น 2504

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นคณะที่มีรอยละของผู้ที่ออกก่อนสำเร็จการศึกษา คือ สอนบตด ให้ออก ลาออกจาก และจำหน่ายะเบี่ยน สูงกว่าคณะอื่น ๆ แต่การออกก่อนสำเร็จการศึกษาน้อย ฯ ลดลง จาก 33.09% ในรุ่น 2502 จนเหลือ 18.13% ในรุ่น 2504 รอยละของผู้สำเร็จปริญญาสูงขึ้นตามลำดับ คือ 66.89, 79.20 และ 82.35 แทบทุกที่บังคับมีผู้สอบตกมากกว่าวิชาอื่น ๆ คือ เกม และพลิกส์

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เป็นคณะที่รับนิสิตเข้าศึกษาน้อยที่สุด รุ่นนี้ ๆ ไม่เกิน 60 คน และผู้ที่ออกก่อนสำเร็จการศึกษาก็มีน้อยที่สุด แต่รอยละของการเรียนต่อชั้นมีมากกว่า คณะอื่น ๆ สำหรับผู้ที่สอบตกชั้น สามารถจะเรียนควบในชั้นที่ต้องชั้นไปได้ ระบบการเรียนเป็นแบบหน่วยกิต แต่ในปัจจุบันໄคเปลี่ยนไปใช้ระบบคะแนน รอยละของผู้สำเร็จปริญญาอยู่ในระดับที่สูง คือ 92.72, 71.42 และ 96.49 ตามลำดับ

คณะอักษรศาสตร์ แตกต่างจากคณะอื่น ๆ คือรอยละของผู้สำเร็จปริญญาน้อย ฯ ลดลง รุ่น 2502 สำเร็จปริญญา 90.19% แต่รุ่น 2504 สำเร็จปริญญาเพียง 81.09% เท่านั้น หมวดวิชาที่นิสิตเลือกน้อยແນผู้สอบตกมากที่สุดໄคแกรมวิชาภาษาไทย วิชาที่นิสิตนิยมเรียนมากໄคแก้ภาษาต่างประเทศ คือภาษาอังกฤษและฝรั่งเศส

จากการวิเคราะห์การศึกษาของมหาวิทยาลัยโดยส่วนรวมแล้ว ในแต่ละรุ่นมี ประลักษณ์ผลทางการศึกษาพอสมควร แต่ยังมีความสูญเสียอย่างมากในรุ่นนี้ ๆ เนื่องมาจากการตกลงชั้นและ การออกก่อนสำเร็จการศึกษามาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในชั้นปีที่ 1 และ 2 มีรอยละสูงกว่า ชั้นอื่น ๆ ถึงแม่ว่าทางมหาวิทยาลัยจะได้ทำการสอบคัดเลือกผู้ที่สุดเข้ามาแล้วตาม จึงน่าจะได้มีการวิจัยหาสาเหตุเพื่อที่จะได้ปรับปรุงแก้ไขให้ดีขึ้น เพราะรัฐคงสูญเสียเงิน ไปโดยไม่ได้รับประโยชน์เท่าที่ควรนั้นเอง ฯ หลายล้านบาท (รุ่น 2502 - 2504 สูญเสียเงินจำนวน 26,657,994 บาท) แต่จากการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายของทั้ง 3 รุ่นนี้ จะเห็นว่า ความสูญเสียอย่างนี้เนื่องจากการตกลงชั้นและการออกก่อนสำเร็จการศึกษานั้นคือ

ลดลง ซึ่งเป็นขอที่น่าสนใจคือเมื่อย่างยิ่ง

ขอเสนอแนะ

1. นิสิตที่จะรับศึกษาในมหาวิทยาลัยนั้น ควรรับให้ได้สมดุลย์กับจำนวนอาจารย์ และเครื่องอุปกรณ์การศึกษา จำนวนที่รับเพิ่มแต่ละปีควรค่อยเป็นค่อยไป โดยคำนึงถึงมาตรฐานเป็นสำคัญ
2. ควรปรับปรุงหลักสูตรและวิธีการสอนในมหาวิทยาลัยให้ก้าวกระโดดสูงขึ้น และฝึกฝนให้มีสิ่ติให้มีโอกาสใช้ความคิดเห็นจากการค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมความคิดของนักศึกษา
3. ควรจัดระบบการปฏิบัติงานของอาจารย์ให้รักภูมิ เนื่องจากภาระ (Working load) ให้สม่ำเสมอ เพื่อให้อาจารย์มีเวลาในการทำการวิจัยและแต่งตำรา บ้าง นอกจากนี้ควรตรวจสอบการทำงานของอาจารย์ด้วยว่า ดำเนินการสอนอย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่
4. ควรจะให้ทำการศึกษาเกี่ยวกับการใช้อาคารสถานที่ เช่น ห้องเรียน ห้องสมุด ห้องคนควาทคลอง ห้องปฏิบัติงาน และอื่น ๆ ของคณะต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัย ทั้งนี้เพื่อหาทางใหม่ให้มหาวิทยาลัยใช้อาคารสถานที่เท่าที่มีอยู่แล้วให้เป็นประโยชน์มากที่สุด และสามารถขยายอัตราการรับนิสิตเพิ่มขึ้น โดยไม่ต้องลงทุนก่อสร้าง เพิ่มเติม แต่ด้านอาจารย์ให้มากขึ้นตามอัตราส่วน
5. ควรจะให้ศึกษาเกี่ยวกับปริมาณของตำราและหนังสือประกอบการเรียนที่มีไว้ใช้ในห้องสมุดดังและห้องสมุดของคณะต่าง ๆ เพื่อจัดหาให้เพียงพอและให้ทันกับเหตุการณ์
6. ระบบการดำเนินงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย เช่น ระบบการให้คะแนน ระบบการติดตามและประเมินผลการสอน การจัดทำทะเบียนประวัติของนิสิตและอาจารย์ของคณะต่าง ๆ ควรใช้ระบบเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการวัดผลของมหาวิทยาลัยและของคณะต่าง ๆ และให้ความยุติธรรมแก่นิสิตทุกคณะ เนื่องจากแต่ละคณะ

กิจกรรมที่ให้บริการทางด้านการสอนแก่กลุ่มเป้าหมาย

7. ควรจะให้มีการวิจัยเกี่ยวกับสาเหตุการตอกซ้ำซึ้นและการออกก่อนสำเร็จการศึกษาของนิสิตในคณะต่าง ๆ ทุกปี เพื่อหาทางแก้ไข

8. ควรจะให้มีหน่วยงานภายนอก เช่น รัฐวิสาหกิจ รวมถึงสถาบันอุดมศึกษาอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัย ในทุก ๆ ด้าน เพื่อส่งเสริมในการวิจัยและหาวิธีปรับปรุงแก้ไขให้มหาวิทยาลัยมีมาตรฐานสูงขึ้น

9. ควรจัดให้มีอาจารย์ที่ปรึกษาคอบีให้คำแนะนำนิสิต โดยเฉพาะอย่างยิ่งนิสิตปีที่ 1

10. ควรจะอนุมัติให้เอกสารเบิกมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระของรัฐบาล และรัฐบาลจะคงความคุ้มครองให้ดำเนินการและมาตราฐานอย่างใกล้ชิด

11. การวิจัยในอนาคต การวิจัยนี้ควรมีวิจัยโดยเดือดทำเพียงมหาวิทยาลัยเดียว คือ ชุมชนกรรณมหาวิทยาลัย และวิเคราะห์ 3 รุ่น ต่อๆ กัน ถ้าจะมีการวิจัยต่อไป ควรจะให้ทำทุกมหาวิทยาลัยและมาก่อนนานกว่าเดิม เพื่อจะให้เก็บผลแน่นอนยิ่งขึ้น นอกจากจะวิเคราะห์ประสิทธิผลและความสูญเปล่าแล้ว ควรจะให้วิเคราะห์สาเหตุด้วย หรือวิเคราะห์ประสิทธิผลและความสูญเปล่าในด้านอื่น ๆ เช่น การใช้เวลาเรียน การใช้อาคารสถานที่ การใช้อุปกรณ์การสอน จำนวนอาจารย์และอัตราที่ทำการสอน ฯลฯ เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานขั้นอุตมศึกษาให้มีประสิทธิผลยิ่งขึ้น