

ผลการวิจัย

จากการสำรวจวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 2,638 ฉบับ โดยจำแนกออกเป็นเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

1. จำนวนวิทยานิพนธ์
2. เพศและอาชีพของผู้เขียนวิทยานิพนธ์
3. จำนวนหน้าของวิทยานิพนธ์
4. ประเภทของการวิจัย ซึ่งผู้วิจัยจะใช้สัญลักษณ์ต่อไปนี้แทนชื่อรายการ

A หมายถึง ประเภทของการวิจัย

A_1 = การวิจัยเอกสารในเชิงประวัติศาสตร์หรือปัจจุบัน

A_2 = การวิจัยเชิงบรรยายรวมการวิจัยเชิงสำรวจ

A_3 = การศึกษาเฉพาะกรณี

A_4 = การวิจัยเปรียบเทียบหาสาเหตุ

A_5 = การวิจัยเชิงหาความสัมพันธ์

A_6 = การวิจัยพัฒนาการ

A_7 = การวิจัยเชิงทดลอง

A_8 = การวิจัยเชิงปฏิบัติการ

5. วิธีการรวบรวมข้อมูล ผู้เขียนวิทยานิพนธ์แต่ละคนอาจใช้วิธีการรวบรวมข้อมูลได้มากกว่า 1 วิธี ซึ่งผู้วิจัยจะใช้สัญลักษณ์ต่อไปนี้แทนชื่อรายการ

B หมายถึง วิธีการรวบรวมข้อมูล

B_1 = แบบสอบถาม

B_2 = แบบสอบ

B_3 = แบบสัมภาษณ์

B_4 = มาตรการวัดทัศนคติ

B_5 = แบบสำรวจ

B_6 = การสังเกต

B₇ = กิจกรรม

B₈ = การทดลอง

B₉ = คนควาจากเอกสาร

B₁₀ = อื่น ๆ ได้แก่ ประสบการณ์ สุนทรพจน์ และประมวลความคิด
เห็นจากบุคคลกลุ่มต่าง ๆ ในวงการที่เกี่ยวข้อง

6. การได้รับหรือไม่ได้รับทุนอุดหนุน
7. จำนวนเงินทุนที่ได้รับต่อโครงการ (ถ้ามี)
8. ผู้ควบคุมการวิจัย/อาจารย์ที่ปรึกษา เป็นอาจารย์ภายในแผนกวิชา หรืออาจารย์
ภายนอกแผนกวิชา หรือผู้ควบคุมการวิจัยที่มีชื่ออาจารย์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
9. เกรควิทยานิพนธ์ที่ผู้เขียนวิทยานิพนธ์ได้รับ และทดสอบการกระจายของเกรควิ
ทยานิพนธ์

ผลการวิเคราะห์จะเสนอตามจุดมุ่งหมายของการวิจัยดังนี้ คือ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1. จำนวนวิทยานิพนธ์

จากจำนวนผู้เขียนวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปี พ.ศ.2486-2520 ทั้งหมด 2,638 ฉบับ นำมาแจกแจงเป็นรายคณะทั้ง 10 คณะ ได้ ผลดังแสดงในตารางที่ 1 และแผนภูมิที่ 1

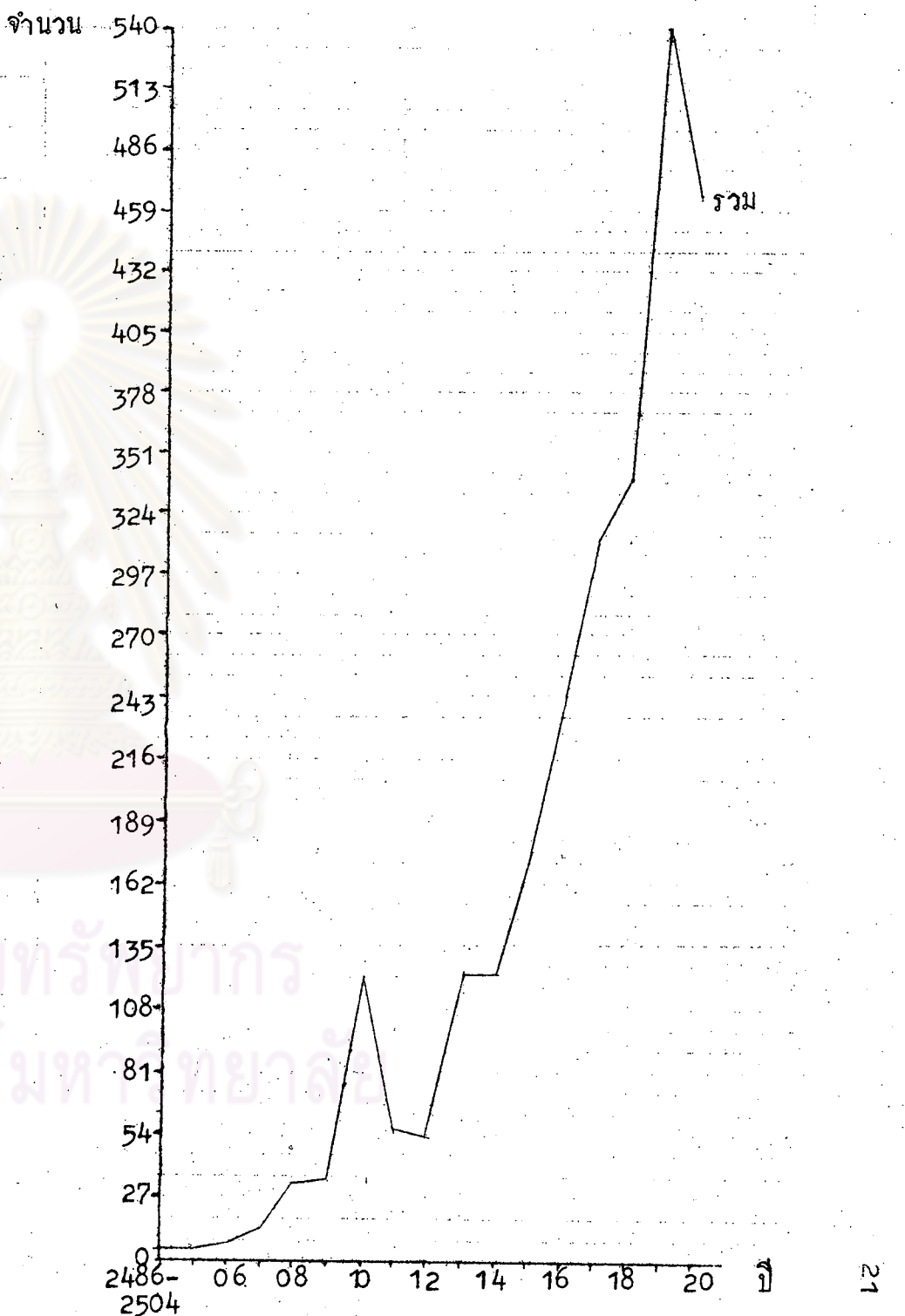
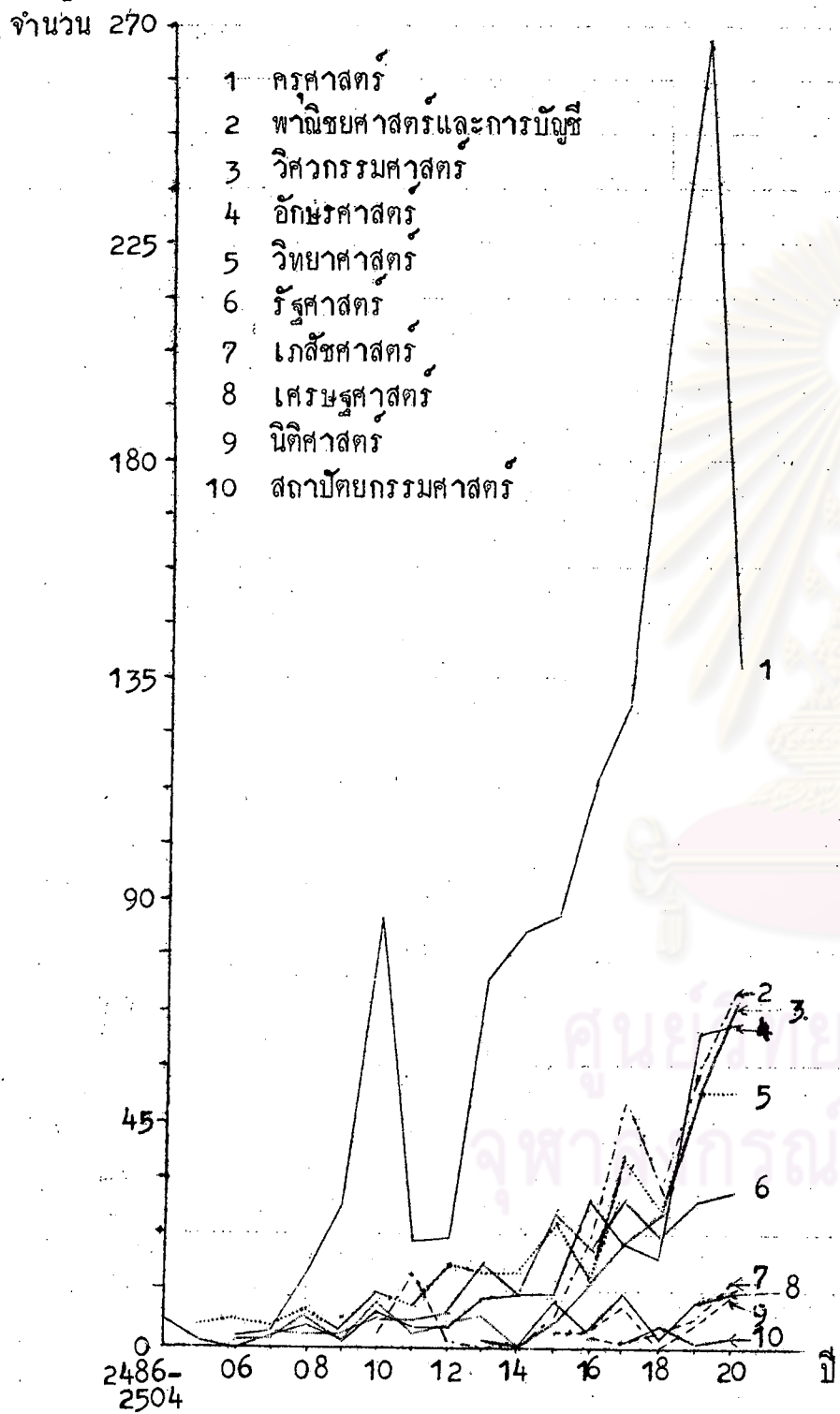


ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 1 : จำนวนผู้เขียนวิทยานิพนธ์ตั้งแต่ปี พ.ศ.2486-2520 จำแนกตามคณะและปี

| คณะ | พ.ศ. | | | | | | | | | | | | | | | | | รวม |
|-----------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|
| | 2486- 2504 | 2505 | 2506 | 2507 | 2508 | 2509 | 2510 | 2511 | 2512 | 2513 | 2514 | 2515 | 2516 | 2517 | 2518 | 2519 | 2520 | |
| ครุศาสตร์ | 0 | 0 | 2 | 3 | 14 | 26 | 87 | 21 | 22 | 74 | 85 | 87 | 113 | 127 | 204 | 268 | 137 | 1,270 (48.14) |
| นิติศาสตร์ | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 7 | 0 | 4 | 10 | 28 (1.06) |
| พาณิชยศาสตร์ และการบัญชี | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 15 | 1 | 0 | 0 | 6 | 21 | 54 | 29 | 55 | 70 | 253 (9.59) |
| เภสัชศาสตร์ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 5 | 13 | 24 (0.91) |
| รัฐศาสตร์ | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | 5 | 5 | 6 | 16 | 10 | 25 | 20 | 29 | 22 | 34 | 38 | 217 (8.23) |
| วิทยาศาสตร์ | 0 | 4 | 5 | 4 | 7 | 3 | 11 | 8 | 16 | 15 | 15 | 24 | 14 | 40 | 28 | 51 | 51 | 323 (12.24) |
| วิศวกรรมศาสตร์ | 0 | 0 | 1 | 1 | 8 | 2 | 9 | 2 | 4 | 5 | 0 | 5 | 12 | 21 | 27 | 51 | 68 | 216 (8.19) |
| เศรษฐศาสตร์ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 10 | 3 | 11 | 2 | 9 | 11 | 47 (1.78) |
| สถาปัตยกรรม- ศาสตร์ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 1 | 2 | 8 (0.31) |
| อักษรศาสตร์ | 5 | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 7 | 4 | 4 | 10 | 11 | 11 | 28 | 21 | 18 | 62 | 63 | 252 (9.55) |
| รวม | 5 | 5 | 8 | 14 | 34 | 35 | 121 | 55 | 53 | 121 | 121 | 171 | 243 | 312 | 337 | 540 | 463 | 2,638 (100.00) |

() - ร้อยละ



ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จำนวนวิทยานิพนธ์ 2,638 ฉบับ จาก 10 คณะ ปรากฏว่า คณะที่มีวิทยานิพนธ์มากที่สุด คือ คณะครุศาสตร์มีร้อยละ 48.14 คณะที่มีวิทยานิพนธ์น้อยที่สุด คือ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มีร้อยละ 0.31

เมื่อพิจารณาเป็นรายปี ปรากฏว่า ปี พ.ศ.2519 มีวิทยานิพนธ์มากที่สุด คือร้อยละ 20.47 ปีที่มีวิทยานิพนธ์น้อยที่สุด คือ ระหว่างปี พ.ศ.2486-2504 มีร้อยละ 0.19



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. เพศและอาชีพผู้เขียนวิทยานิพนธ์

ผู้เขียนวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2486-2520 จำนวน 2,638 คนเป็นฐาน โดยจำแนกเป็น :

2.1 เพศ แจกแจงร้อยละตามเพศ เปรียบเทียบเพศผู้เขียนวิทยานิพนธ์ในแง่
รายละเอียดและภายในคณะ ใกล้เคียงแสดงในตารางที่ 2



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 2 : การแจกแจงร้อยละของเพศผู้เขียนวิทยานิพนธ์

| คณะ | เพศ | | | | | |
|-------------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| | ชาย | | หญิง | | รวม | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ครุศาสตร์ | 423 | 16.03 | 847 | 32.11 | 1,270 | 48.14 |
| | | 33.31 | | 66.69 | | 100.00 |
| นิติศาสตร์ | 19 | 0.72 | 9 | 0.34 | 28 | 1.06 |
| | | 67.86 | | 32.14 | | 100.00 |
| พาณิชยศาสตร์และการบัญชี | 66 | 2.50 | 187 | 7.09 | 253 | 9.59 |
| | | 26.09 | | 73.91 | | 100.00 |
| เภสัชศาสตร์ | 5 | 0.19 | 19 | 0.72 | 24 | 0.91 |
| | | 20.83 | | 79.17 | | 100.00 |
| รัฐศาสตร์ | 112 | 4.25 | 105 | 3.98 | 217 | 8.23 |
| | | 51.61 | | 48.39 | | 100.00 |
| วิทยาศาสตร์ | 118 | 4.47 | 205 | 7.77 | 323 | 12.24 |
| | | 36.53 | | 63.47 | | 100.00 |
| วิศวกรรมศาสตร์ | 182 | 6.90 | 34 | 1.29 | 216 | 8.19 |
| | | 84.26 | | 15.74 | | 100.00 |
| เศรษฐศาสตร์ | 15 | 0.57 | 32 | 1.21 | 47 | 1.78 |
| | | 31.91 | | 68.09 | | 100.00 |
| สถาปัตยกรรมศาสตร์ | 7 | 0.27 | 1 | 0.04 | 8 | 0.31 |
| | | 87.50 | | 12.50 | | 100.00 |
| อักษรศาสตร์ | 34 | 1.29 | 218 | 8.26 | 252 | 9.55 |
| | | 13.49 | | 86.51 | | 100.00 |
| รวม | 981 | 37.19 | 1,657 | 62.81 | 2,638 | 100.00 |

เพศของผู้เขียนวิทยานิพนธ์ทั้ง 10 คณะ จากจำนวนผู้เขียนวิทยานิพนธ์ 2,638 คน เมื่อเปรียบเทียบกันเป็นรายเพศแล้ว ปรากฏว่า คณะครุศาสตร์ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี คณะเภสัชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ และคณะอักษรศาสตร์ ผู้เขียนวิทยานิพนธ์ มีเพศหญิงมากกว่าเพศชาย

ส่วนคณะนิติศาสตร์ คณะรัฐศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผู้เขียนวิทยานิพนธ์มีเพศชายมากกว่าเพศหญิง

คณะที่มีเพศชายมากที่สุด คือ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ (87.50%)

คณะที่มีเพศหญิงมากที่สุด คือ คณะเภสัชศาสตร์ (79.17%)

คณะที่มีเพศชายและเพศหญิงใกล้เคียงกัน คือ คณะรัฐศาสตร์ มีเพศชายร้อยละ

51.61 เพศหญิงร้อยละ 48.39

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2.2 อาชีพของผู้เขียนวิทยานิพนธ์ แจกแจงรายละเอียดตามอาชีพของผู้เขียนวิทยานิพนธ์ เปรียบเทียบการมีอาชีพและไม่มีอาชีพ ในแง่รายคณะ และภายในคณะ ได้ผลดังแสดงในตารางที่ 3 และเปรียบเทียบเพศและอาชีพ ได้ผลดังแสดงในตารางที่ 4



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 : การแจกแจงร้อยละของการมีและไม่มีอาชีพของผู้เขียนวิทยานิพนธ์

| คณะ | อาชีพ | | | | | |
|-------------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| | มี | | ไม่มี | | รวม | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ครุศาสตร์ | 1,021 | 38.70 | 249 | 9.45 | 1,270 | 48.15 |
| | | 80.39 | | 19.61 | | 100.00 |
| นิติศาสตร์ | 24 | 0.91 | 4 | 0.15 | 28 | 1.06 |
| | | 85.71 | | 14.29 | | 100.00 |
| พาณิชยศาสตร์และการบัญชี | 233 | 8.83 | 20 | 0.76 | 253 | 9.59 |
| | | 92.09 | | 7.91 | | 100.00 |
| เภสัชศาสตร์ | 20 | 0.76 | 4 | 0.15 | 24 | 0.91 |
| | | 83.33 | | 16.67 | | 100.00 |
| รัฐศาสตร์ | 209 | 7.36 | 8 | 0.30 | 217 | 8.22 |
| | | 96.31 | | 3.69 | | 100.00 |
| วิทยาศาสตร์ | 194 | 7.36 | 129 | 4.89 | 323 | 12.25 |
| | | 60.06 | | 39.94 | | 100.00 |
| วิศวกรรมศาสตร์ | 193 | 7.32 | 23 | 0.87 | 216 | 8.19 |
| | | 89.35 | | 10.65 | | 100.00 |
| เศรษฐศาสตร์ | 39 | 1.48 | 8 | 0.30 | 47 | 1.78 |
| | | 82.98 | | 17.02 | | 100.00 |
| สถาปัตยกรรมศาสตร์ | 8 | 0.30 | 0 | 0.00 | 8 | 0.30 |
| | | 100.00 | 0 | 0.00 | | 100.00 |
| อักษรศาสตร์ | 190 | 7.20 | 62 | 2.35 | 252 | 9.55 |
| | | 75.40 | | 24.60 | | 100.00 |
| รวม | 2,131 | 80.78 | 507 | 19.22 | 2,638 | 100.00 |

ตารางที่ 4 : การเปรียบเทียบเพศและอาชีพของผู้เขียนวิทยานิพนธ์

| เพศ | อาชีพ | | | | | |
|------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| | มี | | ไม่มี | | รวม | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ชาย | 837 | 31.73 | 144 | 5.46 | 981 | 37.19 |
| | | 85.32 | | 14.68 | | 100.00 |
| หญิง | 1,294 | 49.05 | 363 | 13.76 | 1,657 | 62.81 |
| | | 78.09 | | 21.91 | | 100.00 |
| รวม | 2,131 | 80.78 | 507 | 19.22 | 2,638 | 100.00 |

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อาชีพของผู้เขียนวิทยานิพนธ์ในขณะกำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาโทมีทั้งหมดทั้ง 10 คณะ เมื่อเปรียบเทียบกันแล้ว ปรากฏว่า ผู้เขียนวิทยานิพนธ์มีอาชีพมากกว่าผู้เขียนวิทยานิพนธ์ที่ไม่มีอาชีพ คือ ผู้เขียนวิทยานิพนธ์มีอาชีพร้อยละ 80.78 ผู้เขียนวิทยานิพนธ์ไม่มีอาชีพร้อยละ 19.22

คณะที่ผู้เขียนวิทยานิพนธ์มีอาชีพมากที่สุด คือ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ (100.00%)


คณะที่ผู้เขียนวิทยานิพนธ์ไม่มีอาชีพมากที่สุด คือ คณะวิทยาศาสตร์ (39.94%)

เมื่อเปรียบเทียบเพศกับอาชีพของผู้เขียนวิทยานิพนธ์ ปรากฏว่า ทั้งเพศชายและเพศหญิงมีอาชีพมากกว่าไม่มีอาชีพ คือ เพศชายมีอาชีพร้อยละ 31.73 เพศหญิงมีอาชีพร้อยละ 49.05 ส่วนเพศชายไม่มีอาชีพร้อยละ 5.46 เพศหญิงไม่มีอาชีพร้อยละ 13.76

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3. จำนวนหน้าของวิทยานิพนธ์

จากจำนวนวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2486-2520 จำนวน 2,638 ฉบับ เมื่อนำจำนวนหน้าซึ่งจำแนกเป็น จำนวนหน้าทั้งหมด จำนวนหน้าของเรื่อง จำนวนหน้าของบรรณานุกรม และจำนวนหน้าของภาคผนวก มาหา มัชฌิมฐาน (Median) และส่วนเบี่ยงเบนควอดไทล์ (Quartile Deviation หรือ QD) ได้ผลดังแสดงในตารางที่ 5 และเปรียบเทียบกันในแง่สัดส่วนโดยใช้จำนวนหน้าทั้งหมดเป็น ฐาน 100 ได้ผลดังแสดงในตารางที่ 6



คุนยวิทย์ทรพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 : การแจกแจงมัธยฐาน (Md) และส่วนเบี่ยงเบนควอไทล์ (QD) จำนวนหน้า
ของวิทยานิพนธ์

| คณะ | Md และ QD ของจำนวนหน้า | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------|--------|-------|------------|------|---------|-------|
| | ทั้งหมด | | เรื่อง | | บรรณานุกรม | | ภาคผนวก | |
| | Md | QD | Md | QD | Md | QD | Md | QD |
| ครุศาสตร์ | 118.19 | 40.35 | 74.79 | 30.10 | 4.19 | 1.16 | 24.53 | 16.21 |
| นิติศาสตร์ | 172.72 | 41.27 | 135.50 | 27.46 | 5.50 | 2.30 | 18.94 | 13.60 |
| พาณิชยศาสตร์ และการบัญชี | 139.96 | 36.39 | 114.01 | 29.15 | 3.56 | 1.35 | 15.07 | 12.41 |
| เภสัชศาสตร์ | 82.85 | 17.65 | 63.00 | 17.06 | 6.86 | 2.80 | 12.38 | 3.74 |
| รัฐศาสตร์ | 172.76 | 40.93 | 136.16 | 28.18 | 5.70 | 2.58 | 21.44 | 14.63 |
| วิทยาศาสตร์ | 86.45 | 26.68 | 74.64 | 21.82 | 3.76 | 1.95 | 10.57 | 3.89 |
| วิศวกรรมศาสตร์ | 91.29 | 28.40 | 68.07 | 23.52 | 3.15 | 1.25 | 20.64 | 13.25 |
| เศรษฐศาสตร์ | 150.88 | 65.16 | 114.67 | 19.01 | 4.24 | 1.62 | 23.83 | 16.61 |
| สถาปัตยกรรม- ศาสตร์ | 200.50 | 29.17 | 139.00 | 22.92 | 2.50 | 0.86 | 38.00 | 31.25 |
| อักษรศาสตร์ | 211.85 | 33.39 | 157.38 | 11.90 | 8.31 | 6.20 | 35.61 | 23.02 |
| รวม | 124.26 | 48.23 | 90.89 | 39.12 | 4.04 | 1.58 | 22.07 | 15.56 |

ตารางที่ 6 : การแจกแจงสัดส่วนร้อยละของจำนวนหน้าของวิทยานิพนธ์

| คณะ | สัดส่วนจำนวนหน้า | | | |
|-------------------------|------------------|--------|------------|---------|
| | ทั้งหมด(%) | เรื่อง | บรรณานุกรม | ภาคผนวก |
| ครุศาสตร์ | 100 | 63.28 | 3.55 | 20.75 |
| นิติศาสตร์ | 100 | 78.45 | 3.18 | 10.97 |
| พาณิชยศาสตร์และการบัญชี | 100 | 81.46 | 2.54 | 10.77 |
| เภสัชศาสตร์ | 100 | 76.04 | 8.28 | 14.94 |
| รัฐศาสตร์ | 100 | 78.81 | 3.30 | 12.41 |
| วิทยาศาสตร์ | 100 | 86.34 | 4.35 | 12.23 |
| วิศวกรรมศาสตร์ | 100 | 74.56 | 3.45 | 22.61 |
| เศรษฐศาสตร์ | 100 | 76.00 | 2.81 | 15.79 |
| สถาปัตยกรรมศาสตร์ | 100 | 69.33 | 1.25 | 18.95 |
| อักษรศาสตร์ | 100 | 74.29 | 3.92 | 16.81 |
| รวม | 100 | 73.15 | 3.25 | 17.76 |

ศูนย์วิทยุโทรพิมพ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากสัดส่วนจำนวนหน้าของวิทยานิพนธ์ สัดส่วนจำนวนหน้าของเรื่องกับจำนวนหน้าทั้งหมดเป็นสัดส่วนที่มากที่สุด (73.15/100) สัดส่วนจำนวนหน้าของภาคผนวกกับจำนวนหน้าทั้งหมดเป็นสัดส่วนรองลงมา (17.76/100) และสัดส่วนจำนวนหน้าของบรรณานุกรมกับจำนวนหน้าทั้งหมดเป็นสัดส่วนที่น้อยที่สุด (3.25/100)

คณะที่มีมีฐานของจำนวนหน้าทั้งหมดมากที่สุด คือ คณะอักษรศาสตร์ (211.85)

คณะที่มีมีฐานของจำนวนหน้าทั้งหมดน้อยที่สุด คือ คณะเภสัชศาสตร์ (82.85)

คณะที่มีส่วนเบี่ยงเบนควอไทล์ของจำนวนหน้าทั้งหมดมากที่สุด คือ คณะเศรษฐศาสตร์ (65.16)

คณะที่มีส่วนเบี่ยงเบนควอไทล์ของจำนวนหน้าทั้งหมดน้อยที่สุด คือ คณะเภสัชศาสตร์ (17.65)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. ประเภทของการวิจัย

เมื่อใช้จำนวนวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2486-2520 จำนวน 2,638 ฉบับเป็นฐาน แล้วแจกแจงรายละเอียดของประเภทของการวิจัย เปรียบเทียบกันในแต่ละประเภทของการวิจัยคณะต่าง ๆ 10 คณะ ได้ผลดังแสดงในตารางที่ 7 ซึ่งต่อไปนี้จะใช้สัญลักษณ์ต่อไปนี้แทน

A หมายถึง ประเภทของการวิจัย

- A₁ = การวิจัยเอกสารในเชิงประวัติศาสตร์หรือปัจจุบัน
- A₂ = การวิจัยเชิงบรรยายรวมการวิจัยเชิงสำรวจ
- A₃ = การศึกษาเฉพาะกรณี
- A₄ = การวิจัยเปรียบเทียบหาสาเหตุ
- A₅ = การวิจัยเชิงหาความสัมพันธ์
- A₆ = การวิจัยพัฒนาการ
- A₇ = การวิจัยเชิงทดลอง
- A₈ = การวิจัยเชิงปฏิบัติการ

ศูนย์วิทยพัชยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 7 : การแจกแจง รอยละ ของประเภทของการวิจัย

| คณะ | A (รอยละ) | | | | | | | | รวม |
|-------------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| | A ₁ | A ₂ | A ₃ | A ₄ | A ₅ | A ₆ | A ₇ | A ₈ | |
| ครุศาสตร์ | 2.08 (55) | 27.14 (716) | 0.68 (18) | 0.19 (5) | 2.46 (65) | 1.63 (43) | 13.34 (352) | 0.61 (16) | 48.13 (1,270) |
| นิติศาสตร์ | 0.61 (16) | 0.45 (12) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 1.06 (28) |
| พาณิชยศาสตร์และการบัญชี | 3.49 (92) | 3.37 (89) | 0.19 (5) | 0.00 (0) | 0.42 (11) | 0.00 (0) | 0.83 (22) | 1.29 (34) | 9.59 (253) |
| เภสัชศาสตร์ | 0.00 (0) | 0.11 (3) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.80 (21) | 0.00 (0) | 0.91 (24) |
| รัฐศาสตร์ | 2.50 (66) | 4.06 (107) | 1.48 (39) | 0.00 (0) | 0.11 (3) | 0.00 (0) | 0.04 (1) | 0.04 (1) | 8.23 (217) |
| วิทยาศาสตร์ | 0.00 (0) | 6.07 (160) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 6.18 (163) | 0.00 (0) | 12.25 (323) |
| วิศวกรรมศาสตร์ | 0.11 (3) | 0.80 (21) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.08 (2) | 0.00 (0) | 6.37 (168) | 0.83 (22) | 8.19 (216) |
| เศรษฐศาสตร์ | 0.99 (26) | 0.49 (13) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.15 (4) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.15 (4) | 1.78 (47) |
| สถาปัตยกรรมศาสตร์ | 0.04 (1) | 0.04 (1) | 0.04 (1) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.19 (5) | 0.00 (0) | 0.31 (8) |
| อักษรศาสตร์ | 6.82 (180) | 2.73 (72) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 9.55 (252) |
| รวม | 16.64 (439) | 45.26 (1,194) | 2.39 (63) | 0.19 (5) | 3.22 (85) | 1.63 (43) | 27.75 (732) | 2.92 (77) | 100.00 (2,638) |

() = จำนวน

T 16888262

ผู้เขียนวิทยานิพนธ์ทั้ง 10 คณะ ซึ่งมีจำนวนวิทยานิพนธ์ 2,638 ฉบับ ใช้การวิจัยเชิงบรรยายมากที่สุดถึงร้อยละ 45.26 และใช้การวิจัยเปรียบเทียบหาสาเหตุน้อยที่สุดคือ ร้อยละ 0.19

คณะที่ใช้การวิจัยเชิงเอกสารในเชิงประวัติศาสตร์หรือปัจจุบันมากที่สุด คือ คณะอักษรศาสตร์ (6.82%)

คณะที่ใช้การวิจัยเชิงบรรยายมากที่สุด คือ คณะครุศาสตร์ (27.14%)

คณะที่ใช้การศึกษาเฉพาะกรณีมากที่สุด คือ คณะรัฐศาสตร์ (1.48%)

คณะที่ใช้การวิจัยเปรียบเทียบหาสาเหตุมากที่สุดมีเพียงคณะเดียว คือ คณะครุศาสตร์

คณะที่ใช้การวิจัยเชิงหาความสัมพันธ์มากที่สุด คือ คณะครุศาสตร์ (2.46%)

คณะที่ใช้การวิจัยพัฒนาการมีเพียงคณะเดียว คือ คณะครุศาสตร์

คณะที่ใช้การวิจัยเชิงทดลองมากที่สุด คือ คณะครุศาสตร์ (13.34%)

คณะที่ใช้การวิจัยเชิงปฏิบัติการมากที่สุด คือ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี (1.29%)

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



5. วิธีการรวบรวมข้อมูล

จากจำนวนวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทฉบับที่ติดของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2486-2520 จำนวน 2,638 ฉบับ แต่ละฉบับผู้เขียนวิทยานิพนธ์อาจใช้วิธีการรวบรวมข้อมูลได้มากกว่า 1 วิธี เมื่อรวบรวมข้อมูลแล้ว ปรากฏว่า วิทยานิพนธ์ 2,638 ฉบับ ใช้วิธีการรวบรวมข้อมูลทั้งหมด 3,366 วิธี จึงใช้จำนวน 3,366 วิธีเป็นฐาน แล้วแจกแจงร้อยละของจำนวนวิธีการรวบรวมข้อมูล เปรียบเทียบกันในแง่วิธีการรวบรวมข้อมูล ได้ผลดังแสดงในตารางที่ 8 ซึ่งต่อไปนี้จะใช้สัญลักษณ์เหล่านี้แทน

B หมายถึง วิธีการรวบรวมข้อมูล

B₁ = แบบสอบถาม

B₂ = แบบสอบ

B₃ = แบบสัมภาษณ์

B₄ = มาตรการทัศนคติ

B₅ = แบบสำรวจ

B₆ = การสังเกต

B₇ = กิจกรรม

B₈ = การทดลอง

B₉ = การค้นคว้าจากเอกสาร

B₁₀ = อื่น ๆ ได้แก่ ประสบการณ์ สุนทรพจน์ และประมวลความคิดเห็นจากบุคคลกลุ่มต่าง ๆ ในวงการที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 8 : การแจกแจงร้อยละของวิธีการรวบรวมข้อมูล

| คณะ | B (ร้อยละ) | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| | B ₁ | B ₂ | B ₃ | B ₄ | B ₅ | B ₆ | B ₇ | B ₈ | B ₉ | B ₁₀ | |
| ครุศาสตร์ | 14.41 (485) | 9.03 (304) | 2.20 (74) | 1.13 (38) | 2.64 (89) | 0.74 (25) | 3.30 (111) | 8.73 (294) | 5.34 (180) | 0.53 (18) | 48.05 (1,618) |
| นิติศาสตร์ | 0.06 (2) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.03 (1) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.77 (26) | 0.00 (0) | 0.86 (29) |
| พาณิชยศาสตร์และการบัญชี | 0.62 (21) | 0.03 (1) | 2.26 (76) | 0.00 (0) | 0.03 (1) | 0.71 (24) | 0.15 (5) | 0.03 (1) | 6.80 (229) | 0.18 (6) | 10.81 (364) |
| เภสัชศาสตร์ | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.18 (6) | 0.00 (0) | 0.06 (2) | 0.51 (17) | 0.03 (1) | 0.00 (0) | 0.78 (26) |
| รัฐศาสตร์ | 2.26 (76) | 0.09 (3) | 2.88 (97) | 0.09 (3) | 0.09 (3) | 0.62 (21) | 0.15 (5) | 0.00 (0) | 4.37 (147) | 0.00 (0) | 10.55 (355) |
| วิทยาศาสตร์ | 0.03 (1) | 0.00 (0) | 0.03 (1) | 0.00 (0) | 0.59 (20) | 1.93 (65) | 1.81 (61) | 4.40 (148) | 2.88 (97) | 0.00 (0) | 11.67 (393) |
| วิศวกรรมศาสตร์ | 0.03 (1) | 0.03 (1) | 0.03 (1) | 0.00 (0) | 0.18 (6) | 0.03 (1) | 0.12 (4) | 5.05 (170) | 1.52 (51) | 0.12 (4) | 7.11 (239) |
| เศรษฐศาสตร์ | 0.09 (3) | 0.00 (0) | 0.21 (7) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.06 (2) | 0.00 (0) | 1.25 (42) | 0.03 (1) | 1.64 (55) |
| สถาปัตยกรรมศาสตร์ | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.03 (1) | 0.00 (0) | 0.03 (1) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.24 (8) | 0.00 (0) | 0.30 (10) |
| อักษรศาสตร์ | 1.96 (66) | 0.00 (0) | 0.21 (7) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.06 (2) | 0.03 (1) | 0.00 (0) | 5.94 (200) | 0.03 (1) | 8.23 (277) |
| รวม | 19.46 (655) | 9.18 (309) | 7.85 (264) | 1.22 (41) | 3.74 (126) | 4.12 (139) | 5.68 (191) | 18.72 (630) | 29.14 (981) | 0.89 (30) | 100.00 (3,366) |

() = จำนวน

จำนวนวิทยานิพนธ์ 2,638 ฉบับ ซึ่งใช้วิธีการรวบรวมข้อมูล 3,366 วิธีนั้น ปรากฏว่า การค้นคว้าจากเอกสารใช้กันมากที่สุดถึงร้อยละ 29.14 มาตรการทัศนคติใ้ช้น้อยที่สุด คือ ร้อยละ 1.22

คณะที่ใช้แบบสอบถามมากที่สุด คือ คณะครุศาสตร์ (14.41%)

คณะที่ใช้แบบสอบถามมากที่สุด คือ คณะครุศาสตร์ (9.03%)

คณะที่ใช้แบบสัมภาษณ์มากที่สุด คือ คณะรัฐศาสตร์ (2.88%)

คณะที่ใช้มาตรการทัศนคติมากที่สุด คือ คณะครุศาสตร์ (1.13%)

คณะที่ใช้แบบสำรวจมากที่สุด คือ คณะครุศาสตร์ (2.64%)

คณะที่ใช้การสังเกตมากที่สุด คือ คณะวิทยาศาสตร์ (1.93%)

คณะที่ใช้กิจกรรมมากที่สุด คือ คณะครุศาสตร์ (3.30%)

คณะที่ใช้การทดลองมากที่สุด คือ คณะครุศาสตร์ (8.73%)

คณะที่ใช้การค้นคว้าจากเอกสารมากที่สุด คือ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี

(6.80%)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

6. ชนิดของโครงการของวิทยานิพนธ์

เมื่อใช้จำนวนวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทฉบับที่คิดของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2486-2520 จำนวน 2,638 ฉบับเป็นฐาน แล้วแจกแจงรายละเอียดโครงการของวิทยานิพนธ์ของคณะต่าง ๆ ทั้ง 10 คณะ เปรียบเทียบกันในแง่ชนิดของโครงการ ได้ผลดังแสดงในตารางที่ 9



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 : การแจกแจงร้อยละของชนิดของโครงการของวิทยานิพนธ์

| คณะ | ชนิดของโครงการ (ร้อยละ) | | | | | รวม |
|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|
| | โครงการใหญ่ | | | โครงการเล็ก | | |
| | เดี่ยว | ต่อเนื่อง | ร่วมกับอาจารย์ | เดี่ยว | ต่อเนื่อง | |
| ครุศาสตร์ | 0.11 (3) | 0.04 (1) | 0.23 (6) | 47.54 (1,254) | 0.23 (6) | 48.15 (1,270) |
| นิติศาสตร์ | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 1.06 (28) | 0.00 (0) | 1.06 (28) |
| พาณิชยศาสตร์และการบัญชี | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 9.47 (250) | 0.11 (3) | 9.58 (253) |
| เภสัชศาสตร์ | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.91 (24) | 0.00 (0) | 0.91 (24) |
| รัฐศาสตร์ | 0.04 (1) | 0.15 (4) | 0.08 (2) | 7.62 (201) | 0.34 (9) | 8.23 (217) |
| วิทยาศาสตร์ | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 12.05 (318) | 0.19 (5) | 12.24 (323) |
| วิศวกรรมศาสตร์ | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 8.15 (215) | 0.04 (1) | 8.19 (216) |
| เศรษฐศาสตร์ | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 1.78 (47) | 0.00 (0) | 1.78 (47) |
| สถาปัตยกรรมศาสตร์ | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.27 (7) | 0.04 (1) | 0.31 (8) |
| อักษรศาสตร์ | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 0.00 (0) | 9.44 (249) | 0.11 (3) | 9.55 (252) |
| รวม | 0.15 (4) | 0.19 (5) | 0.31 (8) | 98.29 (2,593) | 1.06 (28) | 100.00 (2,638) |

() = จำนวน

โครงการของวิทยานิพนธ์ของนิสิตระดับปริญญาโททั้งหมดทั้ง 10 คณะ จำนวน 2,638 ฉบับ มีลักษณะของโครงการคล้ายกันคือ เป็นโครงการเล็กชนิดโครงการเดี่ยว ร้อยละ 98.29 สำหรับโครงการเล็กชนิดโครงการต่อเนื่องมีร้อยละ 1.06 ส่วนโครงการใหญ่มีเพียง 2 คณะเท่านั้น คือ คณะครุศาสตร์และคณะรัฐศาสตร์ ซึ่งโครงการใหญ่ของทั้ง 2 คณะมีทั้งโครงการใหญ่ชนิดโครงการเดี่ยว โครงการต่อเนื่อง และโครงการร่วมกับอาจารย์

เมื่อนำมาเปรียบเทียบกันเป็นรายโครงการแล้ว ปรากฏว่า ทั้งโครงการใหญ่และโครงการเล็ก คณะที่มีมากที่สุด คือ คณะครุศาสตร์ สำหรับโครงการใหญ่ที่มีมากที่สุดเป็นโครงการใหญ่ชนิดโครงการร่วมกับอาจารย์ ร้อยละ 0.23 และโครงการเล็กที่มีมากที่สุดเป็นโครงการเล็กชนิดโครงการเดี่ยว ร้อยละ 47.54



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

7. การได้รับและไม่ได้รับทุนอุดหนุน

เมื่อใช้จำนวนวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2486-2520 จำนวน 2,638 ฉบับเป็นฐาน แล้วแจกแจงรายละเอียดการได้รับและไม่ได้รับ ทุนอุดหนุนของคณะต่าง ๆ ทั้ง 10 คณะ เปรียบเทียบการได้รับและไม่ได้รับทุนอุดหนุน ในแง่ รายคณะและภายในคณะ ได้ผลดังแสดงในตารางที่ 10



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 : การแจกแจงร้อยละของการได้รับและไม่ได้รับทุนอุดหนุน

| คณะ | ทุนอุดหนุน | | | | | |
|-------------------------|------------|--------|-----------|--------|-------|--------|
| | ได้รับ | | ไม่ได้รับ | | รวม | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ครุศาสตร์ | 129 | 4.89 | 1,141 | 43.25 | 1,270 | 48.14 |
| | | 10.16 | | 89.84 | | 100.00 |
| นิติศาสตร์ | 2 | 0.08 | 26 | 0.98 | 28 | 1.06 |
| | | 7.14 | | 92.86 | | 100.00 |
| พาณิชยศาสตร์และการบัญชี | 7 | 0.27 | 246 | 9.32 | 253 | 9.59 |
| | | 2.77 | | 97.23 | | 100.00 |
| เภสัชศาสตร์ | 4 | 0.15 | 20 | 0.76 | 24 | 0.91 |
| | | 16.67 | | 83.33 | | 100.00 |
| รัฐศาสตร์ | 40 | 1.52 | 177 | 6.71 | 217 | 8.23 |
| | | 18.43 | | 81.57 | | 100.00 |
| วิทยาศาสตร์ | 99 | 3.76 | 224 | 8.49 | 323 | 12.25 |
| | | 30.65 | | 69.35 | | 100.00 |
| วิศวกรรมศาสตร์ | 29 | 1.10 | 187 | 7.09 | 216 | 8.19 |
| | | 13.43 | | 86.57 | | 100.00 |
| เศรษฐศาสตร์ | 3 | 0.11 | 44 | 1.67 | 47 | 1.78 |
| | | 6.38 | | 98.62 | | 100.00 |
| สถาปัตยกรรมศาสตร์ | 0 | 0.00 | 8 | 0.30 | 8 | 0.30 |
| | | 0.00 | | 100.00 | | 100.00 |
| อักษรศาสตร์ | 17 | 0.64 | 235 | 8.91 | 252 | 9.55 |
| | | 6.75 | | 93.25 | | 100.00 |
| รวม | 330 | 12.52 | 2,308 | 87.48 | 2,638 | 100.00 |

จากจำนวนผู้เขียนวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทจำนวน 2,638 คน ส่วนใหญ่ผู้เขียนวิทยานิพนธ์ไม่ได้รับทุนอุดหนุนมากที่สุดถึงร้อยละ 87.48 โดยเฉพาะ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ไม่มีผู้ใดได้รับทุนอุดหนุนเลย

คณะที่มีผู้ได้รับทุนอุดหนุนมากที่สุด คือ คณะครุศาสตร์ (4.89%)

เมื่อเปรียบเทียบระหว่างผู้เขียนวิทยานิพนธ์ที่ได้รับและไม่ได้รับทุนอุดหนุนทั้งหมดแล้ว ปรากฏว่า มีผู้เขียนวิทยานิพนธ์ที่ไม่ได้รับทุนอุดหนุนเป็น 7 เท่าของผู้เขียนวิทยานิพนธ์ที่ได้รับทุนอุดหนุน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

8. จำนวนเงินทุนที่ได้รับต่อโครงการ

เมื่อใช้จำนวนทุนที่ได้รับการอุดหนุนจำนวน 330 ทุน ซึ่งผู้เขียนวิทยานิพนธ์ระบุไว้ในวิทยานิพนธ์เป็นฐาน แล้วแจกแจงรายละเอียดจำนวนทุนที่นิติระดับปริญญาโทบัณฑิตของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จากคณะต่าง ๆ 9 คณะได้รับ (ยกเว้นคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์) เปรียบเทียบจำนวนเงินทุนที่ได้รับต่อโครงการในแง่รายคณะและภายในคณะ ได้ผลดังแสดงในตารางที่ 11



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 11 : การแจกแจงร้อยละของจำนวนเงินทุนที่ได้รับทุนอุดหนุนต่อโครงการ (330 ทุน)

| คณะ | จำนวนเงินทุนที่ได้รับต่อโครงการ (บาท) | | | | | | รวม | |
|-------------------------|---------------------------------------|--------|----------------------|--------|---------|--------|-------|--------|
| | 0-1,500 | | 1,501 และ มากกว่า | | ไม่ระบุ | | จำนวน | ร้อยละ |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | | |
| ครุศาสตร์ | 55 | 16.67 | 20 | 6.06 | 54 | 16.37 | 129 | 39.10 |
| | | 42.64 | | 15.50 | | 41.86 | | 100.00 |
| นิติศาสตร์ | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 2 | 0.60 | 2 | 0.60 |
| | | 0.00 | | 0.00 | | 100.00 | | 100.00 |
| พาณิชยศาสตร์และการบัญชี | 0 | 0.00 | 2 | 0.60 | 5 | 1.52 | 7 | 2.12 |
| | | 0.00 | | 28.57 | | 71.43 | | 100.00 |
| เภสัชศาสตร์ | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 4 | 1.21 | 4 | 1.21 |
| | | 0.00 | | 0.00 | | 100.00 | | 100.00 |
| รัฐศาสตร์ | 0 | 0.00 | 5 | 1.52 | 35 | 10.61 | 40 | 12.13 |
| | | 0.00 | | 12.50 | | 87.50 | | 100.00 |
| วิทยาศาสตร์ | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 99 | 30.00 | 99 | 30.00 |
| | | 0.00 | | 0.00 | | 100.00 | | 100.00 |
| วิศวกรรมศาสตร์ | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 29 | 8.79 | 29 | 8.79 |
| | | 0.00 | | 0.00 | | 100.00 | | 100.00 |
| เศรษฐศาสตร์ | 0 | 0.00 | 1 | 0.30 | 2 | 0.60 | 3 | 0.90 |
| | | 0.00 | | 33.33 | | 66.67 | | 100.00 |
| อักษรศาสตร์ | 3 | 0.91 | 2 | 0.60 | 12 | 3.64 | 17 | 5.15 |
| | | 17.65 | | 11.76 | | 70.59 | | 100.00 |
| รวม | 58 | 17.58 | 30 | 9.08 | 242 | 73.34 | 330 | 100.00 |

จำนวนเงินทุนที่ได้รับต่อโครงการมีด้วยกัน 9 คณะ (คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ไม่มีผู้ได้รับทุนอุดหนุน) เป็นจำนวนทุนอุดหนุนทั้งหมด 330 ทุน. ปรากฏว่า ส่วนใหญ่เป็นทุนอุดหนุนที่ไม่ระบุจำนวนเงินทุนที่ได้รับต่อโครงการถึงร้อยละ 73.34 จำนวนเงินทุนที่ได้รับต่อโครงการเป็นเงินระหว่าง 0-1,500 บาท มี 2 คณะ คือ คณะครุศาสตร์ (16.67%) และคณะอักษรศาสตร์ (0.91%) นอกนั้นเป็นจำนวนเงินทุนที่ได้รับต่อโครงการเป็นเงินระหว่าง 1,501 บาทและมากกว่าขึ้นไป ร้อยละ 9.08



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

9. ผู้ควบคุมการวิจัย/อาจารย์ที่ปรึกษา

เมื่อใช้จำนวนวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2486-2520 จำนวน 2,638 ฉบับเป็นฐาน แล้วแจกแจงรายละเอียดตามผู้ควบคุมการวิจัย/อาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งเป็นอาจารย์ในแผนกวิชา อาจารย์นอกแผนกวิชา และผู้ควบคุมการวิจัยอื่น ๆ ซึ่งมีใช้อาจารย์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เปรียบเทียบผู้ควบคุมการวิจัย/อาจารย์ที่ปรึกษา ในแง่รายละเอียดและภายในคณะ ได้ผลดังแสดงในตารางที่ 12



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12 : การแจกแจงร้อยละของผู้ควบคุมการวิจัย/อาจารย์ที่ปรึกษา

| คณะ | ผู้ควบคุมการวิจัย/อาจารย์ที่ปรึกษา | | | | | | รวม | |
|-------------------------|------------------------------------|--------|-------------|--------|--------|--------|-------|--------|
| | ในแผนกวิชา | | นอกแผนกวิชา | | อื่น ๆ | | จำนวน | ร้อยละ |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | | |
| ครุศาสตร์ | 887 | 33.62 | 161 | 6.10 | 222 | 8.42 | 1,270 | 48.14 |
| | | 69.84 | | 12.68 | | 17.48 | | 100.00 |
| นิติศาสตร์ | 24 | 0.91 | 0 | 0.00 | 4 | 0.15 | 28 | 1.06 |
| | | 85.71 | | 0.00 | | 14.29 | | 100.00 |
| พาณิชยศาสตร์และการบัญชี | 151 | 5.72 | 56 | 2.12 | 46 | 1.74 | 253 | 9.58 |
| | | 59.68 | | 22.14 | | 18.18 | | 100.00 |
| เภสัชศาสตร์ | 13 | 0.49 | 4 | 0.15 | 7 | 0.27 | 24 | 0.91 |
| | | 54.17 | | 16.67 | | 29.16 | | 100.00 |
| รัฐศาสตร์ | 168 | 6.37 | 25 | 0.95 | 24 | 0.91 | 217 | 8.23 |
| | | 77.42 | | 11.52 | | 11.06 | | 100.00 |
| วิทยาศาสตร์ | 238 | 9.02 | 40 | 1.52 | 45 | 1.71 | 323 | 12.25 |
| | | 73.69 | | 12.38 | | 13.93 | | 100.00 |
| วิศวกรรมศาสตร์ | 184 | 6.98 | 4 | 0.15 | 28 | 1.06 | 216 | 8.19 |
| | | 85.19 | | 1.85 | | 12.96 | | 100.00 |
| เศรษฐศาสตร์ | 38 | 1.44 | 0 | 0.00 | 9 | 0.34 | 47 | 1.78 |
| | | 80.85 | | 0.00 | | 19.15 | | 100.00 |
| สถาปัตยกรรมศาสตร์ | 8 | 0.30 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 8 | 0.30 |
| | | 100.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 100.00 |
| อักษรศาสตร์ | 230 | 8.72 | 15 | 0.57 | 7 | 0.27 | 252 | 9.56 |
| | | 91.27 | | 5.95 | | 2.78 | | 100.00 |
| รวม | 1,941 | 73.57 | 305 | 11.56 | 392 | 14.87 | 2,638 | 100.00 |

ผู้ควบคุมการวิจัย/อาจารย์ที่ปรึกษาของนิสิตระดับปริญญาโททั้งหมดทั้ง 10 คณะ ส่วนใหญ่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในแผนกวิชามากที่สุดถึงร้อยละ 73.57 โดยเฉพาะคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ อาจารย์ที่ปรึกษาเป็นอาจารย์ในแผนกวิชาทั้งหมด อาจารย์ที่ปรึกษานอกแผนก วิชา น้อยที่สุด คือ ร้อยละ 11.56

คณะที่ผู้ควบคุมการวิจัยเป็นอาจารย์ในแผนกวิชามากที่สุด (ยกเว้นคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์) คือ คณะอักษรศาสตร์ (91.27%)

คณะที่ผู้ควบคุมการวิจัยเป็นอาจารย์นอกแผนกวิชามากที่สุด คือ คณะพาณิชยศาสตร์ และการบัญชี (22.14%)

คณะที่ผู้ควบคุมการวิจัยเป็นผู้ควบคุมการวิจัยจากที่อื่น ซึ่งมีใส่อจารย์ของจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัยมากที่สุด คือ คณะเภสัชศาสตร์ (29.16%)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

10. เกรควิทยานิพนธ์

จากจำนวนวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทที่บัณฑิตของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปี พ.ศ.2486-2520 จำนวน 2,638 ฉบับ ปรากฏว่า เกรควิทยานิพนธ์มีหลักฐานที่บัณฑิตวิทยาลัยเพียง 2,626 ฉบับ จึงใช้จำนวนเกรควิทยานิพนธ์ 2,626 ฉบับเป็นฐาน แล้วแจกแจงรายละเอียดเกรควิทยานิพนธ์ทั้ง 10 คณะ เปรียบเทียบเกรควิทยานิพนธ์ในแง่รายละเอียดและภายในคณะ ได้ผลดังแสดงในตารางที่ 13



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 : การแจกแจงร้อยละของเกรดวิทยานิพนธ์

| คณะ | เกรดวิทยานิพนธ์ | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|--------|-------------|--------|------------------------|--------|-------|--------|
| | A หรือ Very Good หรือ Excellent | | B หรือ Good | | C หรือ Satisfactory | | รวม | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ครุศาสตร์ | 582 | 22.16 | 684 | 26.05 | 4 | 0.15 | 1,270 | 48.36 |
| | | 45.83 | | 53.86 | | 0.31 | | 100.00 |
| นิติศาสตร์ | 10 | 0.38 | 17 | 0.65 | 0 | 0.00 | 27 | 1.03 |
| | | 37.04 | | 62.96 | | 0.00 | | 100.00 |
| พาณิชยศาสตร์ และการบัญชี | 34 | 1.30 | 214 | 8.15 | 5 | 0.19 | 253 | 9.64 |
| | | 13.44 | | 84.58 | | 1.98 | | 100.00 |
| เภสัชศาสตร์ | 4 | 0.15 | 20 | 0.76 | 0 | 0.00 | 24 | 0.91 |
| | | 16.67 | | 83.33 | | 0.00 | | 100.00 |
| รัฐศาสตร์ | 22 | 0.84 | 185 | 7.04 | 10 | 0.38 | 217 | 8.26 |
| | | 10.14 | | 85.25 | | 4.61 | | 100.00 |
| วิทยาศาสตร์ | 86 | 3.27 | 220 | 8.38 | 12 | 0.46 | 318 | 12.11 |
| | | 27.05 | | 69.18 | | 3.77 | | 100.00 |
| วิศวกรรมศาสตร์ | 60 | 2.29 | 148 | 5.64 | 8 | 0.30 | 216 | 8.23 |
| | | 27.78 | | 68.52 | | 3.70 | | 100.00 |
| เศรษฐศาสตร์ | 11 | 0.42 | 35 | 1.33 | 1 | 0.04 | 47 | 1.79 |
| | | 23.40 | | 74.47 | | 2.13 | | 100.00 |
| สถาปัตยกรรม- ศาสตร์ | 5 | 0.19 | 3 | 0.11 | 0 | 0.00 | 8 | 0.30 |
| | | 62.50 | | 37.50 | | 0.00 | | 100.00 |
| อักษรศาสตร์ | 73 | 2.78 | 168 | 6.40 | 5 | 0.19 | 246 | 9.37 |
| | | 29.68 | | 68.29 | | 2.03 | | 100.00 |
| รวม | 887 | 33.78 | 1,694 | 64.51 | 45 | 1.71 | 2,626 | 100.00 |

เกรควิทยานิพนธ์ที่นิตยระดับปริญญาโทฉบับที่ 10 คณะได้รับ ปรากฏว่ามี ลักษณะคล้าย ๆ กันคือ ได้เกรด B หรือ Good เป็นส่วนใหญ่ถึงร้อยละ 64.51 ยกเว้น คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ที่ได้รับเกรด A หรือ Very Good หรือ Excellent ร้อยละ 62.50 มากกว่าเกรด B หรือ Good ซึ่งนิตยได้รับเพียงร้อยละ 37.50 ส่วนเกรด C หรือ Satisfactory มีคณะที่ได้รับ คือ คณะครุศาสตร์ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี คณะรัฐศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ และคณะอักษรศาสตร์ ส่วนคณะนิติศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ไม่มีเกรด C หรือ Satisfactory เลย

คณะที่ได้เกรด A หรือ Very Good หรือ Excellent มากที่สุด คือ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ (62.50%)

คณะที่ได้เกรด B หรือ Good มากที่สุด คือ คณะรัฐศาสตร์ (85.25%)

คณะที่ได้เกรด C หรือ Satisfactory มากที่สุด คือ คณะรัฐศาสตร์ (4.61%)

เมื่อทดสอบการกระจายของเกรควิทยานิพนธ์กับการกระจายแบบโค้งปกติ โดยใช้ ค่าสถิติไคสแควร์ (Chi-square Statistic) ได้ผลดังแสดงในตารางที่ 14

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 14 : การทดสอบการกระจายของเกรดวิทยานิพนธ์กับโค้งปกติด้วยค่าสถิติไคสแควร์

| คณะ | df | χ^2 |
|-------------------------|----|-----------|
| ครุศาสตร์ | 2 | 50.2056* |
| นิติศาสตร์ | 1 | 6.7184** |
| พาณิชยศาสตร์และการบัญชี | 2 | 29.6336* |
| เภสัชศาสตร์ | 1 | 44.4356* |
| รัฐศาสตร์ | 2 | 28.5761* |
| วิทยาศาสตร์ | 2 | 17.3421* |
| วิศวกรรมศาสตร์ | 2 | 17.7537* |
| เศรษฐศาสตร์ | 2 | 20.6145* |
| สถาปัตยกรรมศาสตร์ | 1 | 6.2500*** |
| อักษรศาสตร์ | 2 | 22.1228* |
| รวม | 2 | 26.4026* |

* P < .001
 ** P < .01
 *** P < .05

จากการทดสอบการกระจายของเกรตวิทยานิพนธ์ด้วยค่าสถิติไคสแควร์ (Chi-square Statistic) ปรากฏว่า เกรตวิทยานิพนธ์ของทุกคณะมีการกระจายไม่เป็นโค้งปกติ ที่ระดับความมีนัยสำคัญต่าง ๆ ดังนี้

1. คณะครุศาสตร์ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี คณะเภสัชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ และรวมทุกคณะ มีการกระจายของเกรตวิทยานิพนธ์ไม่เป็นโค้งปกติที่ระดับความมีนัยสำคัญ $.001$
2. คณะนิติศาสตร์ มีการกระจายของเกรตวิทยานิพนธ์ไม่เป็นโค้งปกติที่ระดับความมีนัยสำคัญ $.01$
3. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มีการกระจายของเกรตวิทยานิพนธ์ไม่เป็นโค้งปกติที่ระดับความมีนัยสำคัญ $.05$

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย