

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

- การฝึกหัดครู, กรม. "หนังสือคู่นี้ ศธ.0304/ว 02711 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2523."

กรุงเทพฯ: กรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ, 2523.

กำแหง พลาญกูร. "การศึกษาขั้นมหาวิทยาลัย." ใน รวมบทความเกี่ยวกับอุดมศึกษา, หน้า 15-16 กรุงเทพฯ: ม.ป.ท., ม.ป.ป. (อัสดีเนา).

คณะกรรมการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. รายงานการวิจัยเรื่องระบบอุดมศึกษาไทย.

กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์สำนักเลขาธิการคณะกรรมการสัมมนา, 2522.

คณะกรรมการวางแผนการปฏิรูปการศึกษา. การปฏิรูปการศึกษา : การศึกษาเพื่อชีวิตและสังคม. กรุงเทพฯ: ไทยพัฒนาพานิช, 2518.

- คณะกรรมการวิจัยสถาบัน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. การศึกษาปริมาณงาน บัญชาและอุปสรรค และขอเสนอแนะต่างๆ ของอาจารย์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี-
มิตร. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2518 (อัสดีเนา).

งานนิตย์ ชาตุทอง และคงศักดิ์ ชาตุทอง. รายงานการวิจัย เรื่อง ภาระงานสอนของอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา ปีการศึกษา 2524. กรุงเทพฯ: ภาคพิมพ์, 2526.

ชูศักดิ์ เที่ยงคง. การบริหารงานบุคคลในภาครัฐกิจ. พระนคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2517.

ศิริก บุญเรืองรอด. "การประเมินผลงานบุคคลการเพื่อพิจารณาความคืบความชอน." กรุบปริทัศน์. 2 (ตุลาคม 2520): 27-31.

หน่วยมหาวิทยาลัย. แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 5 (พ.ศ.2525-2529). กรุงเทพฯ: ชวนพิมพ์, 2525.

รายงานการสัมมนาเรื่องการบริหารมหาวิทยาลัยทั่วไทยเชค. กรุงเทพฯ:
หน่วยมหาวิทยาลัย, 2525 (อัสดีเนา).

ประยุทธ ถุยสาร. "บทบาทของทั่วหน้าหมวดภาษาไทยในวิทยาลัยครู." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

เบรมนจิตต์ จีรพันธ์. "การเปรียบเทียบลักษณะหน้าที่การงานของอาจารย์ประจำในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

พิศมัย ศรีอ่ำไฟ. "การศึกษาเปรียบเทียบหน้าที่การงานของอาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ ระหว่างประเทศ." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

มหาวิทยาลัยศิลปากร. "ระเบียบมหาวิทยาลัยศิลปากร ว่าด้วยมาตรฐานปริมาณงานของอาจารย์ พ.ศ. 2520." กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2520.

มหาวิทยาลัยศิลปากร, หน่วยวิจัยสถาบัน. รายงานประจำปี 2526-2527 มหาวิทยาลัยศิลปากร. กรุงเทพฯ: โรงพยาบาลศิลปากร, 2528.

เมืองทอง แซมมณี. "รายงานสรุปผลการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาหลักเกณฑ์ในการกำหนดลักษณะหน้าที่และปริมาณงานของอาจารย์ประจำ." กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519 (อัสดง).

ระวี ภาวีล และสิบปันท์ เกคุหต. "ศาสตราจารย์." คณมหาวิทยาลัย, หน้า 152-154 กรุงเทพฯ: โรงพยาบาลศิลปากร, 2514.

รังสรรค์ ทิมพันธุ์พงษ์. "การศึกษาคุณลักษณะ ประสบการณ์ ผลงานทางวิชาการ และภาระการทำงานของผู้สอนในวิทยาลัยครู." ปริญญาดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์, 2522.

รังสรรค์ ธนาพรพันธ์. "ข้อเสนอเรื่อง การกำหนดภาระงานของอาจารย์ คณบดีและเจ้าหน้าที่ครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์." กรุงเทพฯ: คณบดีและเจ้าหน้าที่ครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2513 (อัสดง).

วัลลภา เทพหัสดิน ณ อยุธยา. "เอกสารประกอบการบรรยายเรื่อง หน้าที่และบทบาทอาจารย์." กรุงเทพฯ: ภาควิชาอุตสาหกรรมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ม.บ.บ. (อักษรanea).

วิจิตร ศรีสกัน. หลักอุตสาหกรรมศึกษา. กรุงเทพฯ: วัฒนาพานิช, 2518.

_____. "การรับรองมาตรฐานและวิทยฐานะสถานบันอุตสาหกรรมศึกษา." วารสารคณะกรรมการศึกษาแห่งชาติ. 1 (มีนาคม 2520): 4.

วิไลวรรณ พิธิyanุวัฒน์ สุวิมล วงศ์วารณ์ และกฤติกา ห่วงค์ศิริสกุล. รายงานการวิจัยเรื่อง การวิเคราะห์ปริมาณงานอาจารย์ประจำในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523. (อักษรanea).

วิเศษ วิเชียร. "การศึกษาสถานภาพการใช้อาคารสถานที่ และกำลังอาจารย์ของวิทยาลัย วิชาการศึกษา." ปริญญาดุษฎีบัณฑิตการศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษา, 2514.

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์. "รายงานการประชุมคณะกรรมการคัดเลือก ครั้งที่ 4/2526 เรื่อง เกตเวย์การปฏิบัติงานของอาจารย์และนักวิจัย." กรุงเทพฯ: สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2526 (อักษรanea).

สมสรอาจารย์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. การสัมมนาเรื่อง วิถีศิริการทางวิชาการในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ของสมสรอาจารย์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ สว่างคณิวาส 17-18 มกราคม 2513. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์สมาคมสัมมนาศาสตร์, 2513.

สมชาย ทيانยง และชนกิรา ศิลปอนันต์. ลักษณะหน้าที่และปริมาณงานของอาจารย์ประจำในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

สมชาย วงศ์เกษม. "บทบาทการสอน การวิจัย และการบริการสั่งคอมของอาจารย์ในวิทยาลัยครู ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ." ปริญญาดุษฎีบัณฑิตการศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์, 2519.

สมพงษ์ เกษมสิน. บทบาทกรรมการบริหาร. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช, 2517.

สายพิมพ์ นุกูลกิจ. "การศึกษาสถานภาพการใช้อาคารสถานที่ และกำลังอาจารย์ในสังกัดกรม การฝึกหัดครู ในภาคที่ 9, 10, 11, 12 ปีการศึกษา 2513." ปริญญาอุดมศึกษา- ศึกษามหาดูตติ วิทยาลัยวิชาการศึกษา, 2514.

ลิทธิชัย ศิริวัน. "การศึกษาปริมาณงานของอาจารย์กลุ่มวิทยาลัยครุภัณฑ์วันตาก." ปริญญาอุดมศึกษา ศึกษามหาดูตติ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ, 2521.

สุกิจ ศรีบ็อกตา. "การวิเคราะห์ปริมาณงานของอาจารย์สถาบันอุดมศึกษาในจังหวัดมหาสารคาม." ปริญญาอุดมศึกษาศึกษามหาดูตติ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ, 2519.

อนันต์ เกตุวงศ์. หลักและเทคนิคของกระบวนการแผน. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2523.

เอนก ศิลปนิลมาลย์. "การสร้างเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของอาจารย์ในวิทยาลัยครุ." วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาดูตติ นิติศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

อมร รักษารักษ์. "แนวการวัดปริมาณการปฏิบัติงานประจำปีของอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา." บรรณสาร ส.พ.บ. 1 (สิงหาคม 2512): 1-6.

อวัพน์ ศรีสันติชัย และสมเจตน์ ไวยากรณ์. "ตารางวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น โครงการ RESEARCH และโครงการ SERVCON." นครปฐม: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, ม.บ.บ. (อัสดานา)

ภาษาอังกฤษ

Austin, John Mattila. "Teachers Load in California Public Junior College." Dissertation Abstracts 19. 10 (University Microfilms, April, 1962): 3483-3484.

Beach, Dale S. Personnel. New York: The Macmillan Company, 1970.

Goheen, Robert F. "The Teacher in The University." Leaders, Teachers and Learners in Academe, pp.393-397. Edited by Stanley Lehrer Appleton-Century-Crofts Education Division. New York: Meredith, 1970.

- Goodwin Dorothy C. "Workload Assignment." Handbook of Colleges and University Administration, p.624. Edited by Asa S. Knowles. New York: McGraw-Hill Book Company, 1970.
- Kerr, Clark. The Use of The University. Massachusetts: Harvard University Press, 1964.
- National Education Association, Research Division. "Sampling Study of the Teaching Faculty in Higher Education." NEA Research Bulletin 4 (February 1966): 1-10.
- Pragob Kunarak. Project SUCCESS Final Report Phase 1, Faculty Workload Analysis. Bangkok: Silpakorn University, 1981.
- Razik, Teacher A. "State University of New York at Buffalo: Case Study of Teaching and Research." Planning the Development of University. Paris: The Unesco Press, 1975.
- Thompson, R.K. "How Does the Faculty Spend Its Time?." Seattle: University of Washington, 1971. (Mimeographed)
- Woodburne, Lloyd Stuart. Principles of Colleges and University Administration. California: Standford University Press, 1958.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
อุปสงค์รวมมหาวิทยาลัย

แบบสำรวจการงานของอาจารย์
 มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชนครินทร์
 ปีการศึกษา 2526

คำอธิบาย : ข้อมูลการงาน ปีการศึกษา 2526 ของท่านซึ่งปรากฏอยู่ในแบบสำรวจ ฉบับนี้ เป็นข้อมูลซึ่งเก็บรวบรวมจากเอกสารทางราชการจากคณะวิชาที่ท่านสังกัด และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โปรดตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลการงานดังกล่าว ของท่านว่า ถูกต้องตามมาตรฐานปฏิบัติงานจริงหรือไม่ หากมีข้อมูลส่วนใดไม่ถูกต้อง โปรดแก้ไขหรือกรอกข้อมูลเพิ่มเติมให้ถูกต้องหรือใกล้เคียงกับการปฏิบัติงานจริง ของท่านมากที่สุด

ส่วนที่ 1 : สถานภาพผู้ตอบแบบสำรวจ

1. ชื่อ..... นามสกุล.....
2. ตำแหน่งทางวิชาการ.....
3. วุฒิการศึกษาสูงสุด.....
4. ภาควิชาที่สังกัด..... คณะวิชา.....
5. ประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากร..... ปี.....

ส่วนที่ 2 : ภาระงาน ปีการศึกษา 2526

**ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

2.1 งานสอนในมหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2526

ภาคการศึกษาคน

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ลักษณะ รายวิชา*	จำนวน นักศึกษา	ระดับ ปริญญา	ชม.บรรยาย/ สัปดาห์	ชม.ปฏิบัติ/ สัปดาห์	ชื่ออาจารย์ ผู้ร่วมสอน
.....
.....
.....
.....

ภาคการศึกษาปลาย

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ลักษณะ รายวิชา*	จำนวน นักศึกษา	ระดับ ปริญญา	ชม.บรรยาย/ สัปดาห์	ชม.ปฏิบัติ/ สัปดาห์	ชื่ออาจารย์ ผู้ร่วมสอน
.....
.....
.....
.....

หมายเหตุ * หมายถึง รายวิชาที่สอนเป็นครั้งแรก หรือรายวิชาที่เคยสอนมาแล้ว

2.2 งานสอนนอกมหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2526

ภาคการศึกษาค้น

ชื่อสถานบัน	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ลักษณะ รายวิชา*	จำนวน นักศึกษา	ระดับ ปริญญา	ชม.บรรยาย/ สัปดาห์	ชม.ปฏิบัติ/ สัปดาห์	ชื่ออาจารย์ ผู้รวมสอน
.....
.....
.....
.....

ภาคการศึกษาปลาย

ชื่อสถานบัน	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ลักษณะ รายวิชา*	จำนวน นักศึกษา	ระดับ ปริญญา	ชม.บรรยาย/ สัปดาห์	ชม.ปฏิบัติ/ สัปดาห์	ชื่ออาจารย์ ผู้รวมสอน
.....
.....
.....
.....

หมายเหตุ * หมายถึง รายวิชาที่สอนเป็นครั้งแรก หรือรายวิชาที่เคยสอนมาแล้ว

2.3 งานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/โครงการศึกษาเฉพาะกรณี

ที่	ชื่อนักศึกษา	ชื่อหัวข้อเรื่อง	ระดับปริญญา	หมายเหตุ
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2.4 งานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์/โครงการศึกษาเฉพาะกรณี (ที่ไม่ใช้อาจารย์ที่ปรึกษา)

ที่	ชื่อนักศึกษา	ชื่อหัวข้อเรื่อง	ระดับ ปริญญา	หมายเหตุ
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



2.5 งานนิเทศการศึกษา/การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ปีการศึกษา 2526

2.5.1 ระดับปริญญาตรี จำนวนนักศึกษาที่ท่านไปในประเทศ..... คน

2.5.2 ระดับปริญญาโท จำนวนนักศึกษาที่ท่านไปบินเที่ยว คน

2.6 งานอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ ปีการศึกษา 2526

2.6.1 ระดับปริญญาตรี จำนวนนักศึกษาในความคุ้มครอง คน

2.6.2 ระดับปริญญา โท จำนวนนักศึกษาในความคุ้มครอง คน

2.7 งานอาจารย์ที่ปรึกษาชุมชนกิจกรรมนักศึกษา

ชื่อชุมชนกิจกรรมที่อยู่ในความคิด

2.7.1

2.7.2

2.8 งานวิจัย/งานประดิษฐ์ หรืองานสร้างสรรค์ทางศิลปและสถาปัตยกรรม

ในปีการศึกษา 2526 ท่านมีงานวิจัยที่คำเนินการอยู่ดังนี้

2.9 งานเขียนที่ร้า/เอกสารประกอบการสอน

ในปีการศึกษา 2526 ท่านเขียนคำว่า หรือเอกสารประกอบการสอนดังนี้

ที่	ชื่อตำแหน่ง/เอกสารประกอบการสอน*	จำนวนหน้า
.....
.....
.....
.....

หมายเหตุ : * รวมคำรา/เอกสารประกอบการสอนที่ท่านเขียนในปีการศึกษา 2526 และยังไม่แล้วเสร็จด้วย

2.10 งานเชี่ยวนบทความ/บทวิจารณ์

ในปีการศึกษา 2526 ท่านมีงานเขียนบทความ/บทวิจารณ์ ดังนี้

2.11 งานแปลนั้งสื่อที่روبหัวใจ

ในปีการศึกษา 2526 ท่านมีงานเผยแพร่นั้นสืบทรือบทความคังนี้

2.12 งานธรณีการวารสารทางวิชาการ

ในปีการศึกษา 2526 ท่านได้ปฏิบัติงานบรรณาธิการวารสารทางวิชาการดังนี้

2.13 งานบริการทางวิชาการแก่สังคม

งานบริการทางวิชาการแก่สังคม (ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย) หมายถึง งานในลักษณะต่อไปนี้:

1. งานให้คำปรึกษาหรือแนะนำเกี่ยวกับงานวิจัย และเทคโนโลยีใหม่ๆ
2. งานสัมมนา ประชุมปรึกษา และฝึกอบรม
3. งานบริการอื่นๆ เช่น ออกแบบ วางแผน เปลกความ ตรวจสอบ และวิเคราะห์
4. งานจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ
5. งานจัดนิทรรศการ หรือแสดงผลงานด้านต่างๆ
6. งานเผยแพร่ หรือถ่ายทอดความรู้ด้วยการบรรยาย/ปาฐกถา

ในปีการศึกษา 2526 ท่านปฏิบัติงานบริการทางวิชาการแก่สังคมดังนี้

ที่	ชื่องาน	ลักษณะงาน	จำนวน ชม. ปฏิบัติงาน*
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

หมายเหตุ: * จำนวนชั่วโมงที่ปฏิบัติงานจริง หรือจำนวนชั่วโมงโดยประมาณที่ใกล้เคียงสากล
ความเป็นจริงมากที่สุด

2.14 งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม หมายถึง งานบริการทางวิชาการแก่สังคม ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชาติ ประกอบด้วยงานลักษณะ ดังนี้

1. งานให้คำปรึกษาแนะนำ
2. งานสัมมนา ประชุมปรึกษา และฝึกอบรม
3. งานจัดนิทรรศการ ประชุมอภิปรายนักษา และการจัดแสดงทางศิลปะ
4. งานสาธิหรือฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
5. งานเผยแพร่ หรือถ่ายทอดความรู้ทางด้านศิลปะและวัฒนธรรมด้วยการบรรยาย/ปาฐกถา

ในปีการศึกษา 2526 ท่านปฏิบัติงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมดังนี้

ที่	ชื่องาน	ลักษณะงาน	จำนวน ชม. ปฏิบัติงาน*
.....
.....
.....
.....
.....

หมายเหตุ : * จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานจริง หรือจำนวนชั่วโมงโดยประมาณที่ใกล้เคียงสภาพ
ความเป็นจริงมากที่สุด

2.15 งานบริหาร

ในปีการศึกษา 2526 ท่านดำรงตำแหน่งทางบริหาร ดังนี้

2.15.1 ตำแหน่งบริหาร

1.
2.
3.

2.15.2 ข้อมูลการบริหารงานของมหาวิทยาลัย/คณะที่ท่านเข้าร่วมปฏิบัติงาน

ที่	ชื่อคณะกรรมการ	ตำแหน่งใน* คณะกรรมการ	จำนวนครั้งที่ ประชุม/ภาคการศึกษา
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

หมายเหตุ : * หมายถึง ประธานฯ กรรมการ หรือเลขานุการ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 43 จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในงานเตรียมสอน สำหรับการสอน 1 ชั่วโมง จากการสัมภาษณ์ห้องคุณวุฒิ

(หน่วย : ชั่วโมง/สัปดาห์)

ระดับปริญญาตรี					ระดับปริญญาโท				
วิชาที่สอนเป็นครั้งแรก			วิชาที่เคยสอนมาแล้ว		วิชาที่เคยสอนเป็นครั้งแรก			วิชาที่เคยสอนมาแล้ว	
บรรยาย	ปฏิบัติการ	สัมมนา	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	สัมมนา	บรรยาย	ปฏิบัติการ
4	3	1	4	1.50	4	3	3	4	1.50
5	1	3.75	2	1	5	1	5	2	1
6	2.50	4	4	2.50	7	2.50	5.50	5	2.50
4	2	5.50	1	1	5	2	4	1	1
5.50	3	3	2	2	7	3	5	3	2
4	3	2	3	1	4	1.50	3	4	1
6	0.50	5	1	0.50	11	3	5	2	2
5		1			3.50	0.50	1	8	0.50
3		1			5			2	
		2			3			2	
								2	
N = 9	N = 7	N = 8	N = 10	N = 7	N = 10	N = 8	N = 8	N = 11	N = 8
$\bar{X}=4.72$	$\bar{X}=2.14$	$\bar{X}=3.15$	$\bar{X}=2.50$	$\bar{X}=1.36$	$\bar{X}=5.45$	$\bar{X}=2.06$	$\bar{X}=3.94$	$\bar{X}=3.18$	$\bar{X}=1.44$

ตารางที่ 44 จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในงานตรวจงานนักศึกษา งานออกข้อสอบ งานตรวจข้อสอบและให้เกรด และงานให้คำปรึกษาทางวิชาการในวิชาที่สอนแก่นักศึกษา จากการสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ

(หน่วย : ชั่วโมง/สัปดาห์/คน)

งานตรวจงานนักศึกษา		งานออกข้อสอบ*		งานตรวจข้อสอบและให้เกรด		งานให้คำปรึกษาทางวิชาการในวิชาที่สอนแก่นักศึกษา	
ปริมาณครัว	ปริมาณเวลา	ปริมาณครัว	ปริมาณเวลา	ปริมาณครัว	ปริมาณเวลา	ปริมาณครัว	ปริมาณเวลา
1	1	9	9	1	1	0.50	0.50
0.50	0.50	7	7	0.10	0.10	0.03	0.05
1.30	1.30	7	9	1.25	1.25	0.03	0.05
0.15	0.20	0.75	0.75	0.025	0.025	0.25	0.75
0.35	0.50	5	5	0.05	0.10	0.05	0.03
0.15	0.45	2	1	0.125	0.175	0.11	0.10
1.05	1.20	4	3	0.035	0.75		0.11
0.17	0.20	14	20	0.150	0.035		
0.06	0.17	7.5	7.5		0.150		
		0.09					
N = 9	N = 10	N = 9	N = 9	N = 8	N = 9	N = 6	N = 7
$\bar{x}=0.52$	$\bar{x}=0.56$	$\bar{x}=6.25$	$\bar{x}=6.91$	$\bar{x}=0.34$	$\bar{x}=0.40$	$\bar{x}=0.16$	$\bar{x}=0.23$

หมายเหตุ

* หมายถึง ช.ม./วิชา

ตารางที่ 45 จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในงานอาจารย์วิทยานิพนธ์ งานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และงานนิเทศการศึกษา^{*}
จากการสำรวจผู้ทรงคุณวุฒิ

(หน่วย : ชั่วโมง/สัปดาห์/คน)

งานอาจารย์/ปริญญาวิทยานิพนธ์		งานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์		งานนิเทศการศึกษา*	
ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาตรี	ปริญญาโท
2	2	9	9	1.25	2
6	6	5.5	30	3	2
8	11	14	35	0.625	
1	13	25	15	1	
1.5	3.5	8	35		
3	2	6	24		
1	6	3	12		
	3.5		31		
	2		6		
	1.5		5		
N = 7	N = 10	N = 7	N = 10	N = 4	N = 2
$\bar{X}=3.21$	$\bar{X}=3.76$	$\bar{X}=10.07$	$\bar{X}=20.20$	$\bar{X}=1.47$	$\bar{X}=2$

หมายเหตุ

* หน่วยเป็น ช.ม. ต่อภาคการศึกษา

ตารางที่ 46 จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานบริหารและธุรการ จากการสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ

(หน่วย : ชั่วโมง/สัปดาห์)

อธิการบดี/ รองอธิการ บดี	ผู้ช่วยรอง อธิการบดี	คณบดี/ ผู้อำนวยการ ศูนย์/สำนัก	ผู้ช่วย/รอง คณบดี หรือ ผู้อำนวยการ	เลขานุการ คณะ	หัวหน้า ภาควิชา	เลขานุการ ภาควิชา	ประธาน จารย์	ประธาน/ เลขายกรรม การต่าง ๆ (1 กรรมการ)	กรรมการ ประจำฯ	กรรมการ
35	35	35	24	24	24	18	10	3	3	2.50
35	35	35	35	35	35	10	15	1	2	1
35	35	35	30	35	25	12	10.50	3	1.75	3
35	35	35	35	30	20	25		5		4
35	35	35	25	35	25	35		2		1
30	30	30	25	35	35	35		2		2
35	35	30	30		25	17.50		10		3
35	22.50	35	20		25					2
35	30	35	30							1.75
21	28	35	17.50							
35		28								
N = 11	N = 10	N = 11	N = 10	N = 6	N = 8	N = 7	N = 3	N = 7	N = 3	N = 9
$\bar{X}=33.27$	$\bar{X}=32.05$	$\bar{X}=33.45$	$\bar{X}=27.15$	$\bar{X}=32.33$	$\bar{X}=26.75$	$\bar{X}=21.79$	$\bar{X}=11.83$	$\bar{X}=3.71$	$\bar{X}=2.25$	$\bar{X}=2.25$

ตารางที่ 47 จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานอาจารย์พี่ครูกษา งานอาจารย์พี่ครูกษาชั้นมรภกิจกรรมมักศึกษา งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ

งานอาจารย์พี่ครูกษา ⁽¹⁾		งานอาจารย์พี่ครูกษา	งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ		
ปริมาณทรี	ปริมาณโภ	ชั้นมรภกิจกรรม นักศึกษา ⁽²⁾	งานวิจัย/งานประดิษฐ์ หรืองานสร้างสรรค์ ⁽³⁾	งานเขียนคำรา/เอกสาร ประกอบการสอน ⁽⁴⁾	งานเขียนบทความทาง วิชาการ ⁽⁴⁾
1	1	0.75	10.50	4	4
0.05	0.05	0.05	12.50	5.88	4
0.10	0.143	1	12	3	3
0.143	0.187	3	3	4	5
0.187	0.85	3	10	8	4
0.85	1.5	12	10	4	
1	1	1	5		
0.03	0.03	10	6		
		3.50	7.5		
N = 8	N = 8	N = 9	N = 9	N = 6	N = 5
$\bar{X}=0.42$	$\bar{X}=0.59$	$\bar{X}=3.86$	$\bar{X}=8.50$	$\bar{X}=4.81$	$\bar{X}=4.00$

หมายเหตุ (1) หน่วย : ชั่วโมง/สัปดาห์/คน
(2) หน่วย : ชั่วโมง/สัปดาห์/ 1 ชั้นมรภ
(3) หน่วย : ชั่วโมง/สัปดาห์/ 1 เรื่อง
(4) หน่วย : ชั่วโมง/หนา

ตารางที่ 48 ค่าเฉลี่ยค่าสูงสุด และค่าต่ำสุด ของจำนวนข้าวโอมบูบึงดิงนต์สปีค่าห์ในภาระงาน 5 ค้าน ของอาจารย์
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชนครินทร์ จำแนกตามคณะวิชา

คณะวิชา	อักษรศาสตร์			ศึกษาศาสตร์			วิทยาศาสตร์			รวม		
	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด
1. งานสอน	27.77	61.98	7.47	29.43	71.23	9.13	24.81	76.73	5.99	27.18	76.73	5.99
2. งานบริหารและธุรการ ในมหาวิทยาลัย	7.45	35.72	0.00	16.39	41.50	0.00	3.98	37.50	0.00	8.45	41.50	0.00
3. งานวิจัยและงานเขียน ทางวิชาการ	4.52	31.25	0.00	10.51	33.62	0.00	5.36	31.87	0.00	6.25	33.62	0.00
4. งานบริการทางวิชาการ แก้สังคม	0.56	8.75	0.00	1.49	7.37	0.00	0.04	0.87	0.00	0.61	8.75	0.00
5. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	0.19	3.81	0.00	0.10	2.25	0.00	0.01	0.63	0.00	0.11	3.81	0.00
รวม	40.49	101.41	8.27	57.92	101.95	22.98	34.20	82.36	7.65	42.61	101.95	7.65



ตารางที่ 49 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ ในภาระงาน 5 ค่านของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระรามวังสนามจันทร์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกัน

ภาระงาน	แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	P
1. งานสอน	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม	2 211	164.21 31544.24	82.10 149.50	0.55	0.578
	รวม	213	31708.45			
2. งานบริหารและ ธุรการในมหา วิทยาลัย	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม	2 211	2477.98 28807.64	1238.99 136.53	9.07	0.000
	รวม	213	31285.62			
3. งานวิจัยและงาน เขียนทางวิชาการ	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม	2 211	1293.44 15590.53	646.72 73.89	8.75	0.000
	รวม	213	16883.97			
4. งานบริการทาง วิชาการแก้สังคม	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม	2 211	37.66 345.72	18.83 1.64	11.49	0.000
	รวม	213	383.38			
5. งานทำบุญบำรุง ศิลปวัฒนธรรม	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม	2 211	2.30 43.82	1.15 0.21	5.55	0.004
	รวม	213	46.12			
รวม	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม	2 211	10686.86 86732.92	5343.43 411.06	12.99	0.000
	รวม	213	97419.77			

ตารางที่ 50 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ ในภาระงาน 5 ค้านของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ที่มีสุขภาพดีและสูญเสียสุขภาพ

ภาระงาน	แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	P
1. งานสอน	ระหว่างกลุ่ม	2	212.38	106.19	0.71	0.492
	ภายในกลุ่ม	211	31496.06	149.27		
	รวม	213	31708.45			
2. งานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย	ระหว่างกลุ่ม	2	1490.73	745.37	5.28	0.005
	ภายในกลุ่ม	211	29794.88	141.21		
	รวม	213	31285.62			
3. งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ	ระหว่างกลุ่ม	2	667.38	333.69	4.34	0.014
	ภายในกลุ่ม	211	16216.58	76.85		
	รวม	213	16883.97			
4. งานบริการทางวิชาการเผยแพร่สื่อ	ระหว่างกลุ่ม	2	3.17	1.59	0.88	0.416
	ภายในกลุ่ม	211	380.20	1.80		
	รวม	213	383.38			
5. งานทำบุญบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ระหว่างกลุ่ม	2	0.12	0.06	0.28	0.752
	ภายในกลุ่ม	211	45.99	0.22		
	รวม	213	46.12			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	2	5255.85	2627.85	6.02	0.002
	ภายในกลุ่ม	211	92164.06	436.80		
	รวม	213	97419.77			

ตารางที่ 5.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ ในภาระงาน 5 ด้านของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ที่มีประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากรต่างกัน

ภาระงาน	แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	P
1. งานสอน	ระหว่างกลุ่ม	2	926.51	463.26	3.17	0.043
	ภายในกลุ่ม	211	30781.94	145.89		
	รวม	213	31708.45			
2. งานบริหารและธุรการในมหา-	ระหว่างกลุ่ม	2	233.82	116.91	0.79	0.453
	ภายในกลุ่ม	211	31051.80	147.16		
	รวม	213	31285.62			
3. งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ	ระหว่างกลุ่ม	2	1071.09	535.54	7.15	0.001
	ภายในกลุ่ม	211	15812.88	74.94		
	รวม	213	16883.97			
4. งานบริการทางวิชาการและสังคม	ระหว่างกลุ่ม	2	22.15	11.07	6.47	0.002
	ภายในกลุ่ม	211	361.23	1.71		
	รวม	213	383.38			
5. งานทำนุบำรุง	ระหว่างกลุ่ม	2	1.81	0.90	4.31	0.014
	ภายในกลุ่ม	211	44.31	0.21		
	รวม	213	46.12			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	2	7097.73	3548.87	8.29	0.000
	ภายในกลุ่ม	211	90322.04	428.07		
	รวม	213	97419.77			

ตารางที่ 52 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ ในภาระงาน 5 ค่านของอาจารย์คณะอักษรศาสตร์ ที่มีคำแนะนำทางวิชาการคงกัน

ภาระงาน	แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	P
1. งานสอน	ระหว่างกลุ่ม	2	285.23	142.61	0.87	0.422
	ภายในกลุ่ม	87	14225.96	163.52		
	รวม	89	14511.19			
2. งานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย	ระหว่างกลุ่ม	2	1262.97	631.49	6.25	0.003
	ภายในกลุ่ม	87	8783.15	100.95		
	รวม	89	10046.12			
3. งานวิจัยและงานเชียนทางวิชาการ	ระหว่างกลุ่ม	2	207.71	103.85	1.59	0.210
	ภายในกลุ่ม	87	5683.99	65.33		
	รวม	89	5891.70			
4. งานบริการทางวิชาการแก้สังคม	ระหว่างกลุ่ม	2	15.63	7.81	3.65	0.030
	ภายในกลุ่ม	87	186.12	2.14		
	รวม	89	201.75			
5. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ระหว่างกลุ่ม	2	5.23	2.61	7.31	0.001
	ภายในกลุ่ม	87	31.11	0.36		
	รวม	89	36.34			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	2	4494.01	2247.01	6.09	0.003
	ภายในกลุ่ม	87	32098.91	368.95		
	รวม	89	36592.92			

ตารางที่ 53 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ ในภาระงาน 5 ด้านของอาจารย์คณะอักษรศาสตร์ ที่มีคุณการศึกษาสูงสุด ทางกัน

ภาระงาน	แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	P
1. งานสอน	ระหว่างกลุ่ม	2	212.53	106.26	0.65	0.526
	ภายในกลุ่ม	87	14298.66	164.35		
	รวม	89	14511.19			
2. งานบริหารและ ธุรการในมหา- วิทยาลัย	ระหว่างกลุ่ม	2	422.88	211.44	1.91	0.154
	ภายในกลุ่ม	87	9623.24	110.61		
	รวม	89	10046.12			
3. งานวิจัยและงาน เขียนทางวิชาการ	ระหว่างกลุ่ม	2	344.89	172.45	2.70	0.072
	ภายในกลุ่ม	87	5546.81	63.76		
	รวม	89	5891.70			
4. งานบริการทาง วิชาการแก้สังคม	ระหว่างกลุ่ม	2	2.45	1.23	0.53	0.587
	ภายในกลุ่ม	87	199.30	2.29		
	รวม	89	201.75			
5. งานทำบุญบำรุง ศิลปวัฒนธรรม	ระหว่างกลุ่ม	2	0.45	0.23	0.55	0.580
	ภายในกลุ่ม	87	35.89	0.41		
	รวม	89	36.34			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	2	2078.65	1354.32	3.48	0.035
	ภายในกลุ่ม	87	33884.27	389.47		
	รวม	89	36592.92			

ตารางที่ 54 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานตอบสัปดาห์ ในภาระงาน 5 ค้านของอาจารย์คณะอักษรศาสตร์ ที่มีประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากรดังกัน

ภาระงาน	แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	P
1. งานสอน	ระหว่างกลุ่ม	2	120.37	60.18	0.36	0.696
	ภายในกลุ่ม	87	14390.82	165.41		
	รวม	89	14511.19			
2. งานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย	ระหว่างกลุ่ม	2	237.77	118.88	1.05	0.352
	ภายในกลุ่ม	87	9808.35	112.74		
	รวม	89	10046.12			
3. งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ	ระหว่างกลุ่ม	2	332.32	166.16	2.60	0.080
	ภายในกลุ่ม	87	5559.38	63.90		
	รวม	89	5891.70			
4. งานบริการทางวิชาการและการเผยแพร่	ระหว่างกลุ่ม	2	7.36	3.68	1.65	0.198
	ภายในกลุ่ม	87	194.39	2.23		
	รวม	89	201.75			
5. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ระหว่างกลุ่ม	2	2.01	1.00	2.55	0.084
	ภายในกลุ่ม	87	34.33	0.39		
	รวม	89	36.34			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	2	1731.82	865.91	2.16	0.121
	ภายในกลุ่ม	87	34861.10	400.70		
	รวม	89	36592.92			

ตารางที่ 55 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ ในภาระงาน 5 ค้านของอาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกัน

ภาระงาน	แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	P
1. งานสอน	ระหว่างกลุ่ม	2	335.22	167.61	0.98	0.383
	ภายในกลุ่ม	49	8393.06	171.29		
	รวม	51	8728.28			
2. งานบริหารและ ธุรการในมหา- วิทยาลัย	ระหว่างกลุ่ม	2	638.13	319.06	1.46	0.242
	ภายในกลุ่ม	49	10709.13	218.55		
	รวม	51	11347.26			
3. งานวิจัยและงาน เชี่ยนทางวิชาการ	ระหว่างกลุ่ม	2	761.64	380.82	4.23	0.020
	ภายในกลุ่ม	49	4406.54	89.93		
	รวม	51	5168.18			
4. งานบริการทาง วิชาการแก้สังคม	ระหว่างกลุ่ม	2	2.68	1.34	0.58	0.565
	ภายในกลุ่ม	49	113.75	2.32		
	รวม	51	116.44			
5. งานทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม	ระหว่างกลุ่ม	2	0.31	0.15	0.98	0.383
	ภายในกลุ่ม	49	7.77	0.16		
	รวม	51	8.08			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	2	327.02	163.51	0.32	0.729
	ภายในกลุ่ม	49	25187.32	514.03		
	รวม	51	25514.35			

ตารางที่ 56 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานทดสอบค่าที่ 56 ในภาระงาน 5 ค่านของอาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ ที่มีคุณภาพศึกษาสูงสุด ทางกัน

ภาระงาน	แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	P
1. งานสอน	ระหว่างกลุ่ม	2	880.25	440.13	2.75	0.073
	ภายในกลุ่ม	49	7848.02	160.16		
	รวม	51	8728.28			
2. งานบริหารและ ธุรการในมหา- วิทยาลัย	ระหว่างกลุ่ม	2	369.68	184.84	0.82	0.444
	ภายในกลุ่ม	49	10977.57	224.03		
	รวม	51	11347.26			
3. งานวิจัยและงาน เขียนทางวิชาการ	ระหว่างกลุ่ม	2	389.06	194.53	1.99	0.147
	ภายในกลุ่ม	49	4779.12	97.53		
	รวม	51	5168.18			
4. งานบริการทาง วิชาการแก้สังคม	ระหว่างกลุ่ม	2	2.18	1.09	0.47	0.629
	ภายในกลุ่ม	49	114.25	2.33		
	รวม	51	116.44			
5. งานทำบุญบำรุง ศิลปวัฒนธรรม	ระหว่างกลุ่ม	2	0.18	0.09	0.55	0.580
	ภายในกลุ่ม	49	7.90	0.16		
	รวม	51	8.08			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	2	326.26	163.13	0.32	0.729
	ภายในกลุ่ม	49	25188.09	514.04		
	รวม	51	25514.35			

ตารางที่ 57 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ ในภาระงาน 5 ด้านของอาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ ที่มีประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากรต่างกัน

ภาระงาน	แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	P
1. งานสอน	ระหว่างกลุ่ม	2	242.52	121.26	0.70	0.501
	ภายในกลุ่ม	49	8485.75	173.18		
	รวม	51	8728.28			
2. งานบริหารและธุรการในมหา-	ระหว่างกลุ่ม	2	845.56	422.78	1.97	0.150
วิทยาลัย	ภายในกลุ่ม	49	10501.70	214.32		
	รวม	51	11347.26			
3. งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ	ระหว่างกลุ่ม	2	326.47	163.24	1.65	0.202
	ภายในกลุ่ม	49	4841.70	98.81		
	รวม	51	5168.18			
4. งานบริการทางวิชาการแก้สังคม	ระหว่างกลุ่ม	2	9.20	4.60	2.10	0.133
	ภายในกลุ่ม	49	107.23	2.19		
	รวม	51	116.44			
5. งานทำบุญบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ระหว่างกลุ่ม	2	0.27	0.14	0.87	0.427
	ภายในกลุ่ม	49	7.80	0.16		
	รวม	51	8.08			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	2	3067.56	1533.78	3.35	0.043
	ภายในกลุ่ม	49	22446.79	458.10		
	รวม	51	25514.35			

ตารางที่ 58 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ ในภาระงาน 5 ค้าน ของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกัน

ภาระงาน	แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	P
1. งานสอน	ระหว่างกลุ่ม	2	1186.44	593.22	6.22	0.003
	ภายในกลุ่ม	69	6582.51	95.40		
	รวม	71	7768.95			
2. งานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย	ระหว่างกลุ่ม	2	461.98	230.99	3.45	0.037
	ภายในกลุ่ม	69	4622.85	66.99		
	รวม	71	5084.84			
3. งานวิจัยและงานเชี่ยนทางวิชาการ	ระหว่างกลุ่ม	2	209.97	104.99	1.67	0.196
	ภายในกลุ่ม	69	4342.17	62.93		
	รวม	71	4552.14			
4. งานบริการทางวิชาการแก้สังคม	ระหว่างกลุ่ม	2	0.03	0.02	0.59	0.555
	ภายในกลุ่ม	69	2.01	0.03		
	รวม	71	2.04			
5. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒธรรม	ระหว่างกลุ่ม	2	0.00	0.00	0.10	0.907
	ภายในกลุ่ม	69	0.39	0.01		
	รวม	71	0.39			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	2	4378.34	2189.17	11.40	0.000
	ภายในกลุ่ม	69	13247.82	191.99		
	รวม	71	17626.16			

ตารางที่ 59 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ ในภาระงาน 5 ค้านของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีวุฒิการศึกษาสูงสุด ทางกัน

ภาระงาน	แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	P
1. งานสอน	ระหว่างกลุ่ม	2	189.32	94.66	0.86	0.427
	ภายในกลุ่ม	69	7579.63	109.85		
	รวม	71	7768.95			
2. งานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย	ระหว่างกลุ่ม	2	684.75	342.38	5.37	0.007
	ภายในกลุ่ม	69	4400.09	63.77		
	รวม	71	5084.84			
3. งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ	ระหว่างกลุ่ม	2	104.61	52.31	0.81	0.448
	ภายในกลุ่ม	69	4447.53	64.46		
	รวม	71	4552.14			
4. งานบริการทางวิชาการແสังคม	ระหว่างกลุ่ม	2	0.03	0.01	0.45	0.640
	ภายในกลุ่ม	69	2.02	0.03		
	รวม	71	2.04			
5. งานทำบุญบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ระหว่างกลุ่ม	2	0.00	0.00	0.11	0.898
	ภายในกลุ่ม	69	0.39	0.01		
	รวม	71	0.39			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	2	1128.10	564.05	2.36	0.102
	ภายในกลุ่ม	69	16498.06	239.10		
	รวม	71	17626.16			

ตารางที่ 60 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานทดสอบค่าที่ 5 ค้านของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากรต่างกัน

ภาระงาน	แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	P
1. งานสอน	ระหว่างกลุ่ม	2	328.54	164.27	1.52	0.225
	ภายในกลุ่ม	69	7440.41	107.83		
	รวม	71	7768.95			
2. งานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย	ระหว่างกลุ่ม	2	65.33	32.66	0.45	0.640
	ภายในกลุ่ม	69	5019.51	72.75		
	รวม	71	5084.84			
3. งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ	ระหว่างกลุ่ม	2	454.99	227.49	3.83	0.026
	ภายในกลุ่ม	69	4097.15	59.38		
	รวม	71	4552.14			
4. งานบริการทางวิชาการเผยแพร่	ระหว่างกลุ่ม	2	0.01	0.01	0.25	0.781
	ภายในกลุ่ม	69	2.03	0.03		
	รวม	71	2.04			
5. งานทำบุญบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ระหว่างกลุ่ม	2	0.01	0.00	0.55	0.578
	ภายในกลุ่ม	69	0.38	0.01		
	รวม	71	0.39			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	2	909.10	454.55	1.88	0.161
	ภายในกลุ่ม	69	16717.06	242.28		
	รวม	71	17626.16			

ประวัติผู้วิจัย

นายพร เลิศ อุ่มพวง เกิดเมื่อวันที่ 10 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2498 ที่จังหวัด เพชรบูรี สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี ได้รับปริญญาการศึกษาด้านพัฒนา จากมหาวิทยาลัย ศรีนครินทร์ วิโรจน์ บางแสน ในปี พ.ศ.2520 ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน ระดับ 4 สังกัด หน่วยวิจัยสถาบัน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศิลปากร



**ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**