

การวิเคราะห์ข้อมูลและผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยมีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษาภาระงานของอาจารย์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ โดยวิเคราะห์เปรียบเทียบเวลาที่อาจารย์ใช้ในการปฏิบัติงานด้านต่างๆ ได้แก่ งานสอน งานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ งานบริการทางวิชาการแก่สังคม และงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และวิเคราะห์เปรียบเทียบภาระงานทั้ง 5 ด้านของอาจารย์ในคณะอักษรศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์ โดยจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ วุฒิการศึกษาสูงสุด และประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากร ซึ่งในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้จัดสร้างเกณฑ์การคำนวณภาระงานของอาจารย์ในมหาวิทยาลัย ขึ้นเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย ผู้วิจัยจึงขอเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ

1. รายละเอียดเกี่ยวกับ เกณฑ์การคำนวณภาระงานของอาจารย์ในมหาวิทยาลัย
2. การวิเคราะห์ภาระงานของอาจารย์ ประกอบด้วย
 - 2.1 การวิเคราะห์สถานภาพทั่วไปของอาจารย์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
 - 2.2 การเปรียบเทียบเวลาที่อาจารย์ในแต่ละคณะวิชาใช้ในการปฏิบัติงานตามภาระงานต่างๆ ทั้ง 5 ด้าน
 - 2.3 การเปรียบเทียบภาระงานของอาจารย์ทั้ง 5 ด้านของอาจารย์แต่ละคณะวิชา จำแนกตาม ตำแหน่งทางวิชาการ วุฒิการศึกษาสูงสุด และประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากร

เกณฑ์การคำนวณภาระงานของอาจารย์ในมหาวิทยาลัย

รายละเอียดของเกณฑ์การคำนวณภาระงานของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยที่ได้จัดสร้างขึ้น สำหรับการวิจัยครั้งนี้ มีดังนี้

เพื่อให้การกำหนดปริมาณงานของลักษณะงานต่างๆ ของอาจารย์มีระบบและมาตรฐานเดียวกัน อันจะทำให้การคำนวณภาระงานของอาจารย์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงควรมีเกณฑ์สำหรับเทียบเคียงจำนวนชั่วโมงการทำงานของลักษณะงานต่างๆ ที่มีลักษณะใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุด ซึ่งมีรายละเอียดในตารางที่ 2 ดังนี้

ตารางที่ 2 เกณฑ์การคำนวณภาระงานของอาจารย์ สำหรับลักษณะงานต่างๆ

ประเภทงาน	ลักษณะงาน	เกณฑ์การคำนวณภาระงาน
<p><u>งานสอน</u></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. งานสอนในชั้นเรียน 2. งานเตรียมการสอน <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ระดับปริญญาตรี <ol style="list-style-type: none"> 2.11 วิชาที่สอนเป็นครั้งแรก <ol style="list-style-type: none"> 2.111 วิชาบรรยาย 2.112 วิชาปฏิบัติการ 2.113 วิชาสัมมนา 2.12 วิชาที่เคยสอนมาแล้ว <ol style="list-style-type: none"> 2.121 วิชาบรรยาย 2.122 วิชาปฏิบัติการ 	<p>จำนวนชั่วโมงสอนจริงต่อสัปดาห์</p> <p>1 ชั่วโมง ใช้เวลาเตรียม 5 ชั่วโมง</p> <p>1 ชั่วโมง ใช้เวลาเตรียม 2.5 ชั่วโมง</p> <p>(1 ชั่วโมง ใช้เวลาเตรียม 3.75 ชั่วโมงสำหรับปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์)</p> <p>1 ชั่วโมง ใช้เวลาเตรียม 3 ชั่วโมง</p> <p>1 ชั่วโมง ใช้เวลาเตรียม 2.5 ชั่วโมง</p> <p>1 ชั่วโมง ใช้เวลาเตรียม 1.5 ชั่วโมง</p> <p>(1 ชั่วโมง ใช้เวลาเตรียม 2.25 ชั่วโมงสำหรับปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์)</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ประเภทงาน	ลักษณะงาน	เกณฑ์การคำนวณภาระงาน
	<p>2.2 ระดับปริญญาโท</p> <p>2.21 วิชาที่สอนเป็นครั้งแรก</p> <p>2.211 วิชาบรรยาย</p> <p>2.212 วิชาปฏิบัติการ</p> <p>2.213 วิชาสัมมนา</p> <p>2.22 วิชาที่เคยสอนมาแล้ว</p> <p>2.221 วิชาบรรยาย</p> <p>2.222 วิชาปฏิบัติการ</p> <p>3. งานตรวจงานนักศึกษา</p>	<p>1 ชั่วโมง ใช้เวลาเตรียม 6 ชั่วโมง (ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับปริญญาตรี)</p> <p>1 ชั่วโมง ใช้เวลาเตรียม 4 ชั่วโมง</p> <p>1 ชั่วโมง ใช้เวลาเตรียม 3 ชั่วโมง (ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับปริญญาตรี)</p> <p>จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนวิชานั้น × จำนวนชั่วโมง ตรวจงานนักศึกษา 1 คนต่อสัปดาห์</p> <p>นักศึกษาระดับปริญญาตรี 1 คนใช้เวลาตรวจงาน 0.10 ชั่วโมงต่อสัปดาห์</p> <p>นักศึกษาระดับปริญญาโท 1 คนใช้เวลาตรวจงาน 0.20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ประเภทงาน	ลักษณะงาน	เกณฑ์การคำนวณภาระงาน
	<p>4. งานออกข้อสอบ</p> <p>5. งานตรวจข้อสอบและให้เกรด</p> <p>6. งานให้คำปรึกษาทางวิชาการในวิชาที่สอนแก่นักศึกษา</p>	<p>(จำนวนชั่วโมงที่ใช้ในการออกข้อสอบ 1 วิชา × จำนวนวิชาที่สอนใน 1 ปีการศึกษา) ÷ 32 สัปดาห์</p> <p>การออกข้อสอบ 1 วิชา ใช้เวลา 6 ชั่วโมง</p> <p>จำนวนนักศึกษาที่เข้าสอบ × จำนวนชั่วโมงตรวจข้อสอบและให้เกรดนักศึกษา 1 คนต่อสัปดาห์</p> <p>นักศึกษาระดับปริญญาตรี 1 คนใช้เวลาตรวจข้อสอบและให้เกรด 0.05 ชั่วโมงต่อสัปดาห์</p> <p>นักศึกษาระดับปริญญาโท 1 คนใช้เวลาตรวจข้อสอบและให้เกรด 0.10 ชั่วโมงต่อสัปดาห์</p> <p>จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนวิชานั้น × จำนวนชั่วโมงให้คำปรึกษาต่อสัปดาห์</p> <p>นักศึกษาระดับปริญญาตรี 1 คนใช้เวลาให้คำปรึกษา 0.03 ชั่วโมงต่อสัปดาห์</p> <p>นักศึกษาระดับปริญญาโท 1 คนใช้เวลาให้คำปรึกษา 0.05 ชั่วโมงต่อสัปดาห์</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ประเภทงาน	ลักษณะงาน	เกณฑ์การคำนวณภาระงาน
	<p>7. งานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์</p> <p>8. งานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์</p> <p>9. งานนิเทศการศึกษา/นิเทศการสอน</p>	<p>จำนวนนักศึกษาที่อยู่ในความควบคุม × จำนวนชั่วโมงให้คำปรึกษาต่อสัปดาห์</p> <p>นักศึกษาระดับปริญญาตรี 1 คนใช้เวลาให้คำปรึกษา 0.95 ชั่วโมงต่อสัปดาห์</p> <p>นักศึกษาระดับปริญญาโท 1 คนใช้เวลาให้คำปรึกษา 1.25 ชั่วโมงต่อสัปดาห์</p> <p>(จำนวนวิทยานิพนธ์ที่เป็นกรรมการสอบในปีการศึกษานั้น × จำนวนชั่วโมงอ่านวิทยานิพนธ์ก่อนสอบ 1 เรื่อง) ÷ 32 สัปดาห์</p> <p>วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี 1 เรื่องใช้เวลาอ่าน 10 ชั่วโมง</p> <p>วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท 1 เรื่องใช้เวลาอ่าน 25 ชั่วโมง</p> <p>จำนวนชั่วโมงนิเทศการศึกษา = 28 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาหรือ 1.75 ชั่วโมงต่อสัปดาห์</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ประเภทงาน	ลักษณะงาน	เกณฑ์การคำนวณภาระงาน
<p><u>งานบริหารและธุรการ</u> <u>ในมหาวิทยาลัย</u></p>	1. อธิการบดี/รองอธิการบดี	ทำงานบริหาร 35 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
	2. ผู้ช่วยรองอธิการบดี	ทำงานบริหาร 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
	3. คณบดีหรือผู้อำนวยการศูนย์/สำนัก	ทำงานบริหาร 35 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
	4. รองคณบดีหรือผู้ช่วยคณบดี รองผู้อำนวยการศูนย์/สำนัก หรือผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์/สำนัก	ทำงานบริหาร 25 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
	5. เลขานุการคณะ	ทำงานบริหาร 35 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
	6. หัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้าหมวดวิชา	ทำงานบริหาร 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
	7. เลขานุการภาควิชา	ทำงานบริหาร 25 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
	8. ประธานสภาคณาจารย์	ทำงานบริหาร 12 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
	9. ประธานหรือเลขานุการคณะกรรมการต่างๆ (ซึ่งมิใช่ประธานหรือเลขานุการโดยตำแหน่งทางบริหาร)	ทำงานบริหาร 3.5 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ต่อ 1 กรรมการ
	10. ผู้แทนอาจารย์	ทำงานบริหาร 2.5 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ประเภทงาน	ลักษณะงาน	เกณฑ์การคำนวณภาระงาน
	<p>11. กรรมการในคณะกรรมการต่างๆ (ซึ่งมิใช่กรรมการโดยตำแหน่งทางบริหาร)</p> <p>12. งานอาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p>13. งานอาจารย์ที่ปรึกษาชมรมกิจกรรม</p>	<p>ทำงานบริหาร 2.5 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ต่อ 1 กรรมการ</p> <p>จำนวนนักศึกษาในความดูแล × จำนวนชั่วโมงให้คำปรึกษา 1 คนต่อสัปดาห์</p> <p>นักศึกษา 1 คนใช้เวลาให้คำปรึกษา 0.06 ชั่วโมงต่อสัปดาห์</p> <p>จำนวนชั่วโมงให้คำปรึกษาชมรมกิจกรรมนักศึกษา 1 ชมรม = 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์</p>
<p><u>งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ</u></p>	<p>1. งานวิจัย</p> <p>2. งานประพันธ์หรืองานสร้างสรรค์ทางศิลปะและสถาปัตยกรรม</p> <p>3. งานเขียนตำรา/เอกสารประกอบการสอน</p>	<p>งานวิจัยหรืองานประพันธ์หรืองานสร้างสรรค์ทางศิลปะและสถาปัตยกรรม 1 เรื่องใช้เวลาสัปดาห์ละ 8 ชั่วโมง</p> <p>(จำนวนหน้า × จำนวนชั่วโมงที่ใช้เขียนเอกสาร 1 หน้า) ÷ 32 สัปดาห์</p> <p>งานเขียนตำรา/เอกสารประกอบการสอน 1 หน้าใช้เวลา 3 ชั่วโมง</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ประเภทงาน	ลักษณะงาน	เกณฑ์การคำนวณภาระงาน
	4. งานเขียนบทความทางวิชาการ 5. งานเขียนบทวิจารณ์ 6. งานแปลหนังสือหรือบทความ 7. งานบรรณาธิการวารสารวิชาการ	งานเขียนบทความทางวิชาการ 1 หน้าใช้เวลา 4 ชั่วโมง งานเขียนบทวิจารณ์ 1 หน้าใช้เวลา 2 ชั่วโมง งานแปลหนังสือหรือบทความ 1 หน้าใช้เวลา 3 ชั่วโมง (จำนวนหน้าวารสาร (ไม่รวมบทบรรณาธิการที่เขียน) × จำนวนชั่วโมงบรรณาธิการวารสาร 1 หน้า) ÷ 32 สัปดาห์ วารสาร 1 หน้าใช้เวลาบรรณาธิการ 0.25 ชั่วโมง
<u>งานบริการทางวิชาการ</u> <u>แก่สังคม</u>	งานบริการทางวิชาการแก่สังคมทุกลักษณะ	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานจริงต่อสัปดาห์*
<u>งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม</u>	งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทุกลักษณะ	จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานจริงต่อสัปดาห์*

หมายเหตุ : * งานบริการทางวิชาการแก่สังคม และงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ที่เป็นการบรรยายหรือปาฐกถาคิดจำนวนชั่วโมงเตรียมบรรยายหรือปาฐกถาเหมือนการสอนวิชาการระดับปริญญาตรีครั้งแรก คือ เวลาเตรียม 5 ชั่วโมงต่อการบรรยายหรือปาฐกถา 1 ชั่วโมง

การวิเคราะห์ภาระงานของอาจารย์

จากจำนวนอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ในคณะอักษรศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์ ที่อยู่ในขอบเขตการสำรวจภาระงาน จำนวนรวมทั้งสิ้น 214 คน ปรากฏผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้คือ

1. สถานภาพทั่วไป

ตารางที่ 3 สถานภาพทั่วไปของอาจารย์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวัง-สนามจันทร์ จำแนกตามคณะวิชา

คณะวิชา	อักษรศาสตร์		ศึกษาศาสตร์		วิทยาศาสตร์		รวม	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%

ตำแหน่งทางวิชาการ

อาจารย์	48	53.30	19	36.50	60	83.30	127	59.30
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	34	37.80	26	50.00	10	13.90	70	32.70
รองศาสตราจารย์	8	8.90	7	13.50	2	2.80	17	7.90
รวม	90	100.00	52	100.00	72	100.00	214	100.00

วุฒิการศึกษาสูงสุด

ปริญญาตรี	13	14.40	2	3.80	3	4.20	18	8.40
ปริญญาโท	65	72.20	39	75.00	59	81.90	163	76.20
ปริญญาเอก	12	13.30	11	21.20	10	13.90	33	15.40
รวม	90	100.00	52	100.00	72	100.00	214	100.00

ประสบการณ์การทำงาน

1-5 ปี	19	21.10	11	21.20	34	47.20	64	29.90
6-10 ปี	39	43.30	20	38.50	27	37.50	86	40.20
11 ปีหรือมากกว่า	32	35.60	21	40.40	11	15.30	64	29.90
รวม	90	100.00	52	100.00	72	100.00	214	100.00

จากตารางที่ 3 พบว่า อาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ที่ปฏิบัติงานในปีการศึกษา 2526 จำนวน 214 คน จำแนกออกเป็น 3 คณะ คือ คณะอักษรศาสตร์ จำนวน 90 คน คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 52 คน และคณะวิทยาศาสตร์ 72 คน

เมื่อพิจารณาตามสถานภาพของตำแหน่งทางวิชาการ พบว่า โดยรวมทั้งวิทยาเขต อาจารย์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 59.30) ยังไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ นอกจากนั้น ร้อยละ 32.70 มีตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และร้อยละ 7.90 มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ (ข้อสังเกต: ในปีการศึกษา 2526 ในวิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ยังไม่มีอาจารย์ที่ได้รับตำแหน่ง ศาสตราจารย์) โดยคณะศึกษาศาสตร์มีอาจารย์ครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 50.00) มีตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และคณะวิทยาศาสตร์ มีอาจารย์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 83.30) เป็นอาจารย์ที่ยังไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ

ส่วนสถานภาพของวุฒิการศึกษาสูงสุด พบว่า อาจารย์ส่วนใหญ่มีวุฒิการศึกษาสูงสุด ระดับปริญญาโท (ร้อยละ 76.20) และเมื่อพิจารณาในแต่ละคณะพบว่า คณะอักษรศาสตร์มีอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาสูงสุด ระดับปริญญาตรี มากที่สุด (ร้อยละ 14.40) ส่วนคณะศึกษาศาสตร์มีอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาสูงสุด ระดับปริญญาเอก มากที่สุด (ร้อยละ 21.20) ส่วนคณะวิทยาศาสตร์มีอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาสูงสุด ระดับปริญญาโท มากที่สุด (ร้อยละ 81.90)

และเมื่อพิจารณาตามสถานภาพของประสบการณ์การทำงาน พบว่า ส่วนใหญ่อาจารย์มีประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากรอยู่ระหว่าง 6 ถึง 10 ปี (ร้อยละ 40.20) อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาแยกตามคณะแล้วพบว่า ในคณะศึกษาศาสตร์ อาจารย์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 40.40) มีประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากร ตั้งแต่ 11 ปีขึ้นไป ส่วนคณะวิทยาศาสตร์ อาจารย์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 47.20) มีประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากร ระหว่าง 1 ถึง 5 ปี

2. ภาระงานของอาจารย์

จากการประมวลผลข้อมูลภาระงานของอาจารย์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ พบว่า ภาระงานของอาจารย์ในปีการศึกษา 2526 มีดังนี้คือ

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ของภาระงาน 5 ด้านของอาจารย์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จำแนกตามคณะวิชา

ภาระงาน	คณะวิชา	อักษรศาสตร์		ศึกษาศาสตร์		วิทยาศาสตร์		รวม	
		จำนวน ชม.	ร้อยละ	จำนวน ชม.	ร้อยละ	จำนวน ชม.	ร้อยละ	จำนวน ชม.	ร้อยละ
1. งานสอน		27.77	68.58	29.43	50.81	24.81	72.54	27.18	63.77
2. งานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย		7.45	18.40	16.39	28.30	3.98	11.64	8.46	19.85
3. งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ		4.52	11.16	10.51	18.15	5.36	15.67	6.25	14.67
4. งานบริการทางวิชาการแก่สังคม		0.56	1.38	1.49	2.57	0.04	0.12	0.61	1.43
5. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม		0.19	0.47	0.10	0.17	0.01	0.03	0.11	0.26
รวม		40.49	100.00	57.92	100.00	34.20	100.00	42.62	100.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 4 พบว่า อาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ โดยเฉลี่ยมีชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานต่างๆ รวม 42.62 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ โดยอาจารย์ใช้เวลาส่วนใหญ่ไปในภาระงานสอนซึ่งมีชั่วโมงปฏิบัติงานถึง 27.18 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ (ร้อยละ 63.77 ของเวลาปฏิบัติงานใน 1 สัปดาห์) รองลงมาอาจารย์ใช้เวลาสำหรับภาระงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย 8.46 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ (ร้อยละ 19.85) และภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ 6.25 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ (ร้อยละ 14.67) ส่วนในภาระงานบริการทางวิชาแก่สังคม และภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม นั้นอาจารย์ใช้เวลาปฏิบัติงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์น้อยมาก คือ 0.61 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ (ร้อยละ 1.43) และ 0.11 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ (ร้อยละ 0.26) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ในแต่ละคณะวิชา พบว่า อาจารย์ทั้ง 3 คณะวิชา มีชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานต่างๆ อยู่ในลักษณะคล้ายคลึงกัน คืออาจารย์ใช้เวลาปฏิบัติงานในภาระงานสอนมากที่สุด รองลงมาเป็นภาระงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย ภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ ภาระงานบริการทางวิชาการแก่สังคม ตามลำดับ และใช้เวลาปฏิบัติงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมน้อยที่สุด อย่างไรก็ตาม เป็นที่น่าสังเกตว่า แม้จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานสอนของอาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ สูงถึง 29.43 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ แต่คิดเป็นอัตราส่วนร้อยละ 50.81 ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานทั้งหมดใน 1 สัปดาห์ ในขณะที่จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานสอนของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์เพียง 24.81 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ แต่คิดเป็นอัตราส่วนร้อยละ 72.54 ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานทั้งหมด นอกจากนี้ จะพบว่า อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ใช้เวลาปฏิบัติภาระงานบริการทางวิชาการแก่สังคม และภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม น้อยที่สุด คือใช้เวลาเพียง 0.04 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ และ 0.01 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ตามลำดับ

นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาในรายละเอียดของแต่ละภาระงานแล้ว ปรากฏผลการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

1. ภาระงานสอน มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5 จำนวนรายวิชา จำนวนหน่วยกิต และค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานสอนของอาจารย์
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จำแนกตามคณะวิชา

(หน่วย : ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

ภาระงานสอน คณะวิชา	จำนวน รายวิชา (MODE)	จำนวน หน่วยกิต (MODE)	งานสอน ในชั้นเรียน (\bar{X})	งานเตรียม การสอน (\bar{X})	งานตรวจ งาน นักศึกษา (\bar{X})	งานออก ข้อสอบ (\bar{X})	งานตรวจ ข้อสอบและ ให้เกรด (\bar{X})	งานให้คำ ปรึกษา- ทางวิชา- การฯ (\bar{X})	งานที่ ปรึกษา- วิทยานิ- พนธ์ (\bar{X})	งานสอบ วิทยานิ- พนธ์ (\bar{X})	งานนิเทศ การศึกษา (\bar{X})
คณะอักษรศาสตร์	3	3	5.52	12.79	4.66	0.64	2.33	1.45	0.35	0.03	0.00
คณะศึกษาศาสตร์	2	5	5.36	11.07	4.85	0.47	2.43	1.61	2.16	0.93	0.54
คณะวิทยาศาสตร์	2	4	5.69	10.96	3.56	0.42	1.84	1.07	0.88	0.38	0.00
รวม	2	4	5.54	11.76	4.34	0.53	2.19	1.36	0.97	0.37	0.13

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 5 พบว่า ส่วนใหญ่อาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวัง-สนามจันทร์ รับผิดชอบสอนภาคการศึกษาละ 2 รายวิชา มีจำนวนหน่วยกิตเท่ากับ 4 หน่วยกิต มีจำนวนชั่วโมงสอนในชั้นเรียนเฉลี่ย 5.54 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ โดยต้องใช้เวลาในการเตรียมการสอน 11.76 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ และเวลาที่ใช้ในงานตรวจงานนักศึกษา งานออกข้อสอบ งานตรวจข้อสอบและให้เกรด งานให้คำปรึกษาทางวิชาการในวิชาที่สอน งานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ งานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และงานนิเทศการศึกษา เป็น 4.34, 0.53, 2.19, 1.36, 0.97, 0.37 และ 0.13 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ โดยลำดับ

เมื่อพิจารณารายละเอียดเกี่ยวกับการะงานสอนในแต่ละคณะวิชา พบว่า อาจารย์คณะอักษรศาสตร์ส่วนใหญ่รับผิดชอบสอนภาคการศึกษาละ 3 รายวิชา 3 หน่วยกิต อาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ส่วนใหญ่รับผิดชอบสอนภาคการศึกษาละ 2 รายวิชา 5 หน่วยกิต ส่วนอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ส่วนใหญ่รับผิดชอบสอนภาคการศึกษาละ 2 รายวิชา 4 หน่วยกิต สำหรับจำนวนชั่วโมงสอนในชั้นเรียน และงานอื่นๆ พบว่า อาจารย์ทั้ง 3 คณะใช้เวลาปฏิบัติงานต่างๆ เฉลี่ยใกล้เคียงกัน ยกเว้น งานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และงานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งอาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ใช้เวลาปฏิบัติงานด้านนี้สูงกว่าคณะอื่นๆ และงานนิเทศการศึกษา ซึ่งมีอาจารย์คณะศึกษาศาสตร์เพียงคณะเดียวที่ปฏิบัติงานด้านนี้

2. การะงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัยของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จำแนกตามคณะวิชา

(หน่วย : ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

คณะวิชา	ภาระงานฯ งานบริหาร	งานอาจารย์ ที่ปรึกษา	งานอาจารย์ที่ ปรึกษาชมรม- กิจกรรม	รวม
คณะอักษรศาสตร์	6.78	0.40	0.27	7.45
คณะศึกษาศาสตร์	15.28	0.59	0.52	16.39
คณะวิทยาศาสตร์	3.47	0.47	0.04	3.98
รวม	7.73	0.48	0.25	8.46

จากตารางที่ 6 พบว่า ในด้านภาระงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย นั้นอาจารย์ใช้เวลาโดยเฉลี่ย 7.73 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ สำหรับงานบริการและงานธุรการ กับใช้เวลาอีก 0.47 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ และ 0.25 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ สำหรับงานอาจารย์ที่ปรึกษา และงานอาจารย์ที่ปรึกษาชมรมกิจกรรมนักศึกษา

3. ภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7 ค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จำแนกตามคณะวิชา

(หน่วย : ชั่วโมง/สัปดาห์)

ภาระงานฯ คณะวิชา	งานวิจัย	งานเขียนทางวิชาการ	รวม
คณะอักษรศาสตร์	1.43	3.09	4.52
คณะศึกษาศาสตร์	6.46	4.05	10.51
คณะวิทยาศาสตร์	3.34	2.02	5.36
รวม	3.29	2.97	6.26

จากตารางที่ 7 พบว่า ในภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ นั้นโดยเฉลี่ยอาจารย์ใช้เวลาสำหรับงานเขียนทางวิชาการ 2.97 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ และใช้เวลาสำหรับการวิจัย 3.29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

นอกจากนี้จากการวิเคราะห์ข้อมูลยังพบว่า อาจารย์ที่ทำงานวิจัยมีเพียง 59 คน (ร้อยละ 32.20) เท่านั้น นอกจากนั้น ไม่ได้ทำการวิจัย และในกลุ่มอาจารย์ที่ทำการวิจัยพบว่า ส่วนใหญ่ทำงานวิจัยกันคนละ 1 เรื่อง และเมื่อพิจารณาในแต่ละคณะวิชาพบว่า อาจารย์คณะอักษรศาสตร์ที่ทำงานวิจัย มีจำนวน 13 คน (ร้อยละ 14.40) อาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ที่ทำงานวิจัย มีจำนวน 32 คน (ร้อยละ 61.50) ส่วนอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ที่ทำงานวิจัยมีจำนวน 24 คน (ร้อยละ 33.30) โดยอาจารย์ในกลุ่มที่ทำงานวิจัยนี้ทั้ง 3 คณะส่วนใหญ่ทำการวิจัยคนละ 1 เรื่อง



4. ภาระงานบริการทางวิชาการแก่สังคม พบว่า อาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ที่ปฏิบัติงานบริการทางวิชาการแก่สังคม มีจำนวน 72 คน (ร้อยละ 33.60) โดยมีอาจารย์คณะอักษรศาสตร์ปฏิบัติงานในภาระงานด้านนี้ จำนวน 20 คน (ร้อยละ 22.20) อาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 46 คน (ร้อยละ 88.50) และอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวนเพียง 6 คน (ร้อยละ 8.30)

5. ภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม พบว่า อาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ที่ปฏิบัติงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มีจำนวน 18 คน (ร้อยละ 8.40) โดยอาจารย์คณะอักษรศาสตร์ที่ปฏิบัติงานด้านนี้ มีจำนวน 12 คน (ร้อยละ 13.30) อาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ มีจำนวน 5 คน (ร้อยละ 9.60) และอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวน 1 คน (ร้อยละ 1.40)

สำหรับการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานด้านต่างๆ ของอาจารย์โดยรวมทั้งวิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ และของอาจารย์ในแต่ละคณะวิชา จำแนกตาม ตำแหน่งทางวิชาการ วุฒิการศึกษาสูงสุด และประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากร ปრაกฏผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานต่างๆ ของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ มีรายละเอียดดังนี้

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ในภาระงาน 5 ด้าน ของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร
วิทยาลัยพระราชาวงษ์สนามจันทร์ จำแนกตาม ตำแหน่งทางวิชาการ

ตำแหน่งทางวิชาการ ภาระงาน	อาจารย์		ผู้ช่วยศาสตราจารย์		รองศาสตราจารย์		F-Ratio
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
1. งานสอน	26.46	11.21	28.25	13.01	28.20	15.86	0.55
2. งานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย	5.73	9.58	13.09	14.27	9.76	14.15	9.07**
3. งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ	4.25	7.30	8.84	9.73	10.56	12.12	8.75**
4. งานบริการทางวิชาการแก่สังคม	0.27	0.81	1.02	1.77	1.43	1.72	11.49**
5. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	0.05	0.27	0.12	0.40	0.44	1.21	5.55**
รวม	36.76	17.85	51.32	24.19	50.41	19.72	12.99**

** p .01

ศูนย์วิทยุทัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงาน 5 ด้าน ของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกัน พบว่า จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานสอนต่อสัปดาห์ไม่มีความแตกต่างกัน ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย ภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ ภาระงานบริการทางวิชาการ แก่สังคม และภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานรวม 5 ด้าน มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .01 ซึ่งผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงาน โดยวิธีของ เซฟเฟ่ ปรากฏในตารางที่ 9 ถึงตารางที่ 13 (ดูรายละเอียดผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ในภาระงานด้านต่างๆ ของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการแตกต่างกันในภาคผนวก ตารางที่ 49)

ตารางที่ 9 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย ของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกัน

ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์
	\bar{X} 5.73	13.09	9.76
อาจารย์		*	-
ผู้ช่วยศาสตราจารย์			-

* $p < .05$

จากตารางที่ 9 จะเห็นได้ว่าจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย ของอาจารย์แตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของผู้ช่วยศาสตราจารย์อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานมากกว่าอาจารย์ ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์กับรองศาสตราจารย์ และของผู้ช่วยศาสตราจารย์กับรองศาสตราจารย์ไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 10 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ ของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกัน

ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์
	\bar{X}	4.25	8.84
อาจารย์		*	*
ผู้ช่วยศาสตราจารย์			-

* $P < .05$

จากตารางที่ 10 จะเห็นได้ว่าจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ ของอาจารย์แตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของผู้ช่วยศาสตราจารย์ และรองศาสตราจารย์ อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 โดยอาจารย์มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานน้อยกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ และรองศาสตราจารย์ ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของผู้ช่วยศาสตราจารย์ และรองศาสตราจารย์ไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 11 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานบริการทางวิชาการแก่สังคม ของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกัน

ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์
	\bar{X}	0.27	1.02
อาจารย์		*	*
ผู้ช่วยศาสตราจารย์			-

* $P < .05$

จากตารางที่ 11 จะเห็นได้ว่าจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานบริการทางวิชาการ แก่สังคม ของอาจารย์แตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของผู้ช่วยศาสตราจารย์ และรองศาสตราจารย์ อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 โดยอาจารย์มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานน้อยกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ และรองศาสตราจารย์ ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของผู้ช่วยศาสตราจารย์ และรองศาสตราจารย์ไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 12 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกัน

ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์
	\bar{X}	0.05	0.12
อาจารย์		-	*
ผู้ช่วยศาสตราจารย์			*

* $P < .05$

จากตารางที่ 12 จะเห็นได้ว่าจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ของอาจารย์และผู้ช่วยศาสตราจารย์แตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของรองศาสตราจารย์ อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 โดยรองศาสตราจารย์มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานมากกว่าอาจารย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 13 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานรวม 5 ด้านของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกัน

ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์
	\bar{X} 36.76	51.32	50.41
อาจารย์		*	*
ผู้ช่วยศาสตราจารย์			

* $P < .05$

จากตารางที่ 13 จะเห็นได้ว่าจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานรวมทั้ง 5 ด้านของอาจารย์ แตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของผู้ช่วยศาสตราจารย์ และรองศาสตราจารย์ อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 โดยอาจารย์มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานรวมน้อยกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ และรองศาสตราจารย์ ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของผู้ช่วยศาสตราจารย์ และรองศาสตราจารย์ ไม่แตกต่างกัน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 14 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ในภาระงาน 5 ด้านของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร
วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จำแนกตามวุฒิการศึกษาสูงสุด

ภาระงาน	วุฒิการศึกษาสูงสุด		ปริญญาตรี		ปริญญาโท		ปริญญาเอก		F-Ratio
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
1. งานสอน	26.46	15.90	26.79	11.48	29.50	13.49	0.71		
2. งานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย	4.32	8.09	7.74	11.43	14.23	15.34	5.28**		
3. งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ	0.55	1.91	6.61	9.21	7.61	8.69	4.34*		
4. งานบริการทางวิชาการแก่สังคม	0.53	1.60	0.56	1.36	0.89	1.05	0.88		
5. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	0.18	0.52	0.09	0.42	0.13	0.61	0.28		
รวม	32.04	18.61	41.80	21.02	52.36	21.42	6.02**		

* P < .05

** P < .01

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงาน 5 ด้าน ของอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาสูงสุดต่างกัน พบว่า จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในการะงานสอน ภาระงานบริหารวิชาการแก่สังคม และภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ไม่มีความแตกต่างกัน แต่จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในการะงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ มีความแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในการะงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย และจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในการะงานรวม 5 ด้าน มีความแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .01 ซึ่งผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงาน โดยวิธีของเซฟเฟ่ ปรากฏในตารางที่ 15 ถึงตารางที่ 17 (ดูรายละเอียดผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ในการะงานด้านต่างๆ ของอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาสูงสุดต่างกันในการะผนวก ตารางที่ 50)

ตารางที่ 15 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในการะงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย ของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ที่มีวุฒิการศึกษาสูงสุดต่างกัน

วุฒิการศึกษาสูงสุด	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
	\bar{X}	4.32	7.74	14.23
ปริญญาตรี		-	*	
ปริญญาโท			*	

* $P < .05$

จากตารางที่ 15 จะเห็นได้ว่าจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในการะงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย ของอาจารย์ที่มีวุฒิศึกษาระดับปริญญาตรี และอาจารย์ที่มีวุฒิศึกษาระดับปริญญาโท แตกต่างกับ จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ที่มีวุฒิศึกษาระดับปริญญาเอก อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 โดยอาจารย์ที่มีวุฒิศึกษาระดับปริญญาเอก มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานมากกว่าอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาอื่นๆ ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ที่มีวุฒิศึกษาระดับปริญญาตรี และอาจารย์ที่มีวุฒิศึกษาระดับปริญญาโทไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 16 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ ของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ที่มีวุฒิการศึกษาสูงสุดต่างกัน

วุฒิการศึกษาสูงสุด	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
	\bar{X}	0.55	6.61	7.61
ปริญญาตรี			*	*
ปริญญาโท				-

* $P < .05$

จากตารางที่ 16 จะเห็นได้ว่าจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ ของอาจารย์ที่มีวุฒิศึกษาระดับปริญญาตรี แตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ที่มีวุฒิจำนวนศึกษาระดับปริญญาโท และอาจารย์ที่มีวุฒิจำนวนศึกษาระดับปริญญาเอก อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 โดยอาจารย์ที่มีวุฒิจำนวนศึกษาระดับปริญญาตรีมีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานน้อยกว่าอาจารย์ที่มีวุฒิจำนวนศึกษาระดับอื่น ๆ ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ที่มีวุฒิจำนวนศึกษาระดับปริญญาโท และอาจารย์ที่มีวุฒิจำนวนศึกษาระดับปริญญาเอก ไม่มีความแตกต่างกัน

ตารางที่ 17 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานรวม 5 ด้านของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ที่มีวุฒิการศึกษาสูงสุดต่างกัน

วุฒิการศึกษาสูงสุด	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
	\bar{X}	32.04	41.80	52.36
ปริญญาตรี			-	*
ปริญญาโท				*

* $P < .05$

จากตารางที่ 17 จะเห็นได้ว่าจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานรวมทั้ง 5 ด้านของ อาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี และอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท แตกต่างกับ จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 โดยอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกมีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงาน รวมมากกว่า อาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับอื่นๆ ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี และอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทไม่แตกต่างกัน



ศูนย์วิทยพัชยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 18 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ในภาระงาน 5 ด้าน ของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร
 วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จำแนกตาม ประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากร

ภาระงาน	ประสบการณ์การทำงาน		1 - 5 ปี		6 - 10 ปี		11 ปี หรือมากกว่า		F-Ratio
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
1. งานสอน	25.25	10.35	26.30	11.16	30.30	14.61	3.17		
2. งานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย	7.46	11.55	8.04	11.70	10.01	13.22	0.79		
3. งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ	3.78	6.26	5.72	8.37	9.45	10.83	7.15**		
4. งานบริการทางวิชาการแก่สังคม	0.28	0.76	0.50	1.30	1.08	1.70	6.47**		
5. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	0.04	0.21	0.05	0.23	0.25	0.77	4.31*		
รวม	36.82	19.25	40.61	18.84	51.09	24.16	8.29**		

* P < .05

** P < .01

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 18 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงาน 5 ด้าน ของอาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากรต่างกัน พบว่าจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานสอน และภาระงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย ไม่มีความแตกต่างกัน แต่จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ ภาระงานบริการทางวิชาการแก่สังคม และจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานรวม 5 ด้าน มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .01 ซึ่งผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงาน โดยวิธีของเซฟเฟ่ ปรากฏในตารางที่ 19 ถึงตารางที่ 22 (ดูรายละเอียดผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ในภาระงานด้านต่างๆ ของอาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากรต่างกันในภาคผนวก ตารางที่ 51)

ตารางที่ 19 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ ของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ที่มีประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากรต่างกัน

ประสบการณ์การทำงาน	1 - 5 ปี	6 - 10 ปี	11 ปีขึ้นไป
	\bar{X} 3.78	5.72	9.45
1 - 5 ปี			*
6 - 10 ปี			*

* $p < .05$

ตารางที่ 20 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานบริการทางวิชาการแก่สังคม ของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ที่มีประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากรต่างกัน

ประสบการณ์การทำงาน	1 - 5 ปี 6 - 10 ปี 11 ปีขึ้นไป		
	\bar{X}	0.28	0.50
1 - 5 ปี		-	*
6 - 10 ปี			*

* $P < .05$

ตารางที่ 21 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ที่มีประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากรต่างกัน

ประสบการณ์การทำงาน	1 - 5 ปี 6 - 10 ปี 11 ปีขึ้นไป		
	\bar{X}	0.04	0.05
1 - 5 ปี		-	*
6 - 10 ปี			*

* $P < .05$

ตารางที่ 22 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานรวม 5 ด้านของอาจารย์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ที่มีประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากรต่างกัน

ประสบการณ์การทำงาน	1 - 5 ปี 6 - 10 ปี 11 ปีขึ้นไป		
	\bar{X}	36.82	40.61
1 - 5 ปี		-	*
6 - 10 ปี			*

* $P < .05$

จากตารางที่ 19 ถึงตารางที่ 22 จะเห็นได้ว่า จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงาน คำนวณวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ ภาระงานบริการทางวิชาการแก่สังคม ภาระงานทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม และจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานรวม 5 ด้าน ของอาจารย์ที่มีประสบการณ์ การทำงานระหว่าง 1 - 5 ปี และอาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานระหว่าง 6 - 10 ปี มีความแตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานตั้งแต่ 11 ปีขึ้นไป อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 โดยอาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานตั้งแต่ 11 ปีขึ้นไป มีจำนวน ชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานต่างๆ สูงกว่าอาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานระหว่าง 1 - 5 ปี และระหว่าง 6 - 10 ปี ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงาน ระหว่าง 1 - 5 ปี กับ ระหว่าง 6 - 10 ปี ไม่แตกต่างกัน

2. การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานต่างๆ ของอาจารย์ คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ มีรายละเอียดดังนี้



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 23 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงการปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ในภาระงาน 5 ด้าน ของอาจารย์คณะอักษรศาสตร์
จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ตำแหน่งทางวิชาการ ภาระงาน	อาจารย์		ผู้ช่วยศาสตราจารย์		รองศาสตราจารย์		F-Ratio
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
1. งานสอน	26.78	11.26	29.93	14.93	24.61	11.35	0.87
2. งานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย	4.01	5.97	11.87	12.89	9.38	15.21	6.25**
3. งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ	3.15	7.64	6.37	8.83	4.84	7.17	1.59
4. งานบริการทางวิชาการแก่สังคม	0.20	0.72	0.83	1.96	1.51	2.26	3.65*
5. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	0.05	0.21	0.21	0.52	0.92	1.69	7.31**
รวม	34.19	15.75	49.21	23.69	41.26	16.53	6.09**

* P < .05

** P < .01

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 23 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงาน 5 ด้านของอาจารย์คณะอักษรศาสตร์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกัน พบว่า จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานบริการทางวิชาการแก่สังคมมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 แต่ความแตกต่างดังกล่าวไม่มาก จึงไม่สามารถเปรียบเทียบความแตกต่างด้วยวิธีของเซฟเฟได้ ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย ภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานรวม 5 ด้าน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .01 ซึ่งผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงาน โดยวิธีของเซฟเฟปรากฏในตารางที่ 24 ถึงตารางที่ 26 (ดูรายละเอียดผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ในภาระงานด้านต่างๆ ของอาจารย์คณะอักษรศาสตร์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกันในภาคผนวก ตารางที่ 52)

ตารางที่ 24 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย ของอาจารย์คณะอักษรศาสตร์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกัน

ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์			
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์	ศาสตราจารย์	
	\bar{X}	4.01	11.87	9.38
อาจารย์			*	-
ผู้ช่วยศาสตราจารย์				-

* $P < .05$

จากตารางที่ 24 จะเห็นได้ว่า อาจารย์มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย แตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของผู้ช่วยศาสตราจารย์อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานน้อยกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของรองศาสตราจารย์ไม่แตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์และผู้ช่วยศาสตราจารย์

ตารางที่ 25 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ของอาจารย์คณะอักษรศาสตร์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกัน

ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์
	\bar{X}	0.05	0.21
อาจารย์			*
ผู้ช่วยศาสตราจารย์			*

* $P < .05$

จากตารางที่ 25 จะเห็นได้ว่าจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ของศาสตราจารย์แตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 โดยรองศาสตราจารย์มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานมากกว่าอาจารย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 26 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานรวม 5 ด้าน ของอาจารย์คณะอักษรศาสตร์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกัน

ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์
	\bar{X}	34.19	49.20
อาจารย์		*	-
ผู้ช่วยศาสตราจารย์			-

* $P < .05$

จากตารางที่ 26 จะเห็นได้ว่าจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานรวม 5 ด้าน ของอาจารย์แตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของผู้ช่วยศาสตราจารย์อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานมากกว่าอาจารย์ ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของรองศาสตราจารย์ไม่แตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์และผู้ช่วยศาสตราจารย์

ตารางที่ 27 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ในภาระงาน 5 ด้าน ของอาจารย์คณะอักษรศาสตร์
จำแนกตามวุฒิการศึกษาสูงสุด

ภาระงาน	วุฒิปริญญาตรี		วุฒิปริญญาโท		วุฒิปริญญาเอก		F-Ratio
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
1. งานสอน	25.39	12.86	27.63	13.09	31.16	11.34	0.65
2. งานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย	5.42	9.26	6.87	9.54	12.83	15.87	1.91
3. งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ	0.14	0.52	4.89	8.44	7.21	9.47	2.70
4. งานบริการทางวิชาการแก่สังคม	0.66	1.87	0.46	1.47	0.94	1.34	0.53
5. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	0.25	0.60	0.15	0.56	0.35	1.01	0.55
รวม	31.87	17.78	40.00	19.21	52.49	24.26	3.48*

* $P < .05$

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 27 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเคียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ของอาจารย์คณะอักษรศาสตร์ ที่มีวุฒิการศึกษาสูงสุดต่างกัน พบว่า จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานด้านต่างๆ ไม่แตกต่างกัน แต่จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานรวม 5 ด้าน มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 ซึ่งผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงาน ปรากฏในตารางที่ 28 (ดูรายละเอียดผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานรวม 5 ด้าน ของอาจารย์คณะอักษรศาสตร์ ที่มีวุฒิการศึกษาสูงสุดต่างกัน ในภาคผนวก ตารางที่ 53)

ตารางที่ 28 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานรวม 5 ด้านของอาจารย์คณะอักษรศาสตร์ ที่มีวุฒิการศึกษาสูงสุดต่างกัน

วุฒิการศึกษาสูงสุด	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
	\bar{X}	31.87	40.00	52.49
ปริญญาตรี		-	*	
ปริญญาโท			-	

* $P < .05$

จากตารางที่ 28 จะเห็นได้ว่าจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานรวม 5 ด้าน ของอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกแตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 โดยอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานมากกว่าอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีกับอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท และจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท กับอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก ไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 29 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ในภาระงาน 5 ด้าน ของอาจารย์คณะอักษรศาสตร์
 จำแนกตามประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากร

ภาระงาน	ประสบการณ์การทำงาน		1 - 5 ปี		6 - 10 ปี		11 ปีหรือมากกว่า		F-Ratio
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
1. งานสอน	26.81	14.61	26.97	11.54	29.33	13.30	0.36		
2. งานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย	4.49	7.90	8.79	11.34	7.59	11.07	1.05		
3. งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ	1.32	3.01	4.37	8.52	6.59	9.22	2.60		
4. งานบริการทางวิชาการแก่สังคม	0.06	0.20	0.55	1.76	0.85	1.56	1.65		
5. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	0.03	0.14	0.10	0.34	0.39	0.98	2.55		
รวม	32.71	18.53	40.79	19.98	44.74	20.88	2.16		

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 29 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานต่างๆ ของอาจารย์คณะอักษรศาสตร์ ที่มีประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากรต่างกัน พบว่า ไม่มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานใดแตกต่างกัน แต่เป็นที่น่าสังเกตว่า จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานรวม 5 คำน ของอาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานตั้งแต่ 11 ปีขึ้นไปจะสูงที่สุด ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานรวมของอาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานระหว่าง 6 - 10 ปี จะสูงกว่า อาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานระหว่าง 1 - 5 ปี

3. การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานต่างๆ ของอาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ มีรายละเอียดดังนี้



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 30 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ในภาระงาน 5 ด้าน ของอาจารย์คณะศึกษาศาสตร์
จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ตำแหน่งทางวิชาการ ภาระงาน	อาจารย์		ผู้ช่วยศาสตราจารย์		รองศาสตราจารย์		F-Ratio
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
1. งานสอน	32.72	16.15	27.84	11.14	26.42	9.93	0.98
2. งานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย	17.16	14.81	18.19	15.58	7.59	10.76	1.46
3. งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ	5.84	6.68	12.26	9.85	16.69	13.99	4.23*
4. งานบริการทางวิชาการแก่สังคม	1.19	1.45	1.63	1.66	1.75	1.06	0.58
5. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	0.20	0.59	0.05	0.24	0.03	0.07	0.98
รวม	57.12	21.90	59.96	24.23	52.49	17.68	0.32

* P < .05



จากตารางที่ 30 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงาน 5 ด้าน ของอาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกัน พบว่า จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานคํานงานสอน ภาระงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย ภาระงานบริการทางวิชาการแก่สังคม ภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานรวม ไม่มีความแตกต่างกัน ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 ซึ่งผลการเปรียบเทียบความแตกต่าง ด้วยวิธีของเชฟเฟ่ ปรากฏในตารางที่ 31 (ดูรายละเอียดผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานด้านต่างๆ ของอาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกัน ในภาคผนวก ตารางที่ 55)

ตารางที่ 31 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ ของอาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกัน

ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์
	\bar{X} 5.84	12.26	16.69
อาจารย์		-	*
ผู้ช่วยศาสตราจารย์			-

* $P < .05$

จากตารางที่ 31 จะเห็นได้ว่าจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ ของอาจารย์แตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของรองศาสตราจารย์ อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 โดยรองศาสตราจารย์มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานมากกว่าอาจารย์ ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ กับผู้ช่วยศาสตราจารย์ และจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของผู้ช่วยศาสตราจารย์ กับรองศาสตราจารย์ ไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 32 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ในภาระงาน 5 ด้าน ของอาจารย์คณะศึกษาศาสตร์
จำแนกตามวุฒิการศึกษาสูงสุด

ภาระงาน	วุฒิการศึกษาสูงสุด		ปริญญาตรี		ปริญญาโท		ปริญญาเอก		F-Ratio
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
1. งานสอน	44.64	37.60	27.32	9.71	34.15	16.89	2.75		
2. งานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย	3.50	3.85	16.54	15.04	18.21	15.36	0.82		
3. งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ	0.00	0.00	11.88	10.25	7.57	8.88	1.99		
4. งานบริการทางวิชาการแก่สังคม	0.47	0.66	1.51	1.70	1.58	0.58	0.47		
5. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	0.00	0.00	0.13	0.46	0.00	0.00	0.55		
รวม	48.61	33.09	57.38	23.47	61.51	17.78	0.32		

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 32 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงาน 5 ด้านของอาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ ที่มีวุฒิการศึกษาสูงสุดต่างกัน พบว่า ไม่มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานใดมีความแตกต่างกัน แต่เป็นที่น่าสังเกตว่า อาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานรวมสูงกว่าอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาที่ต่ำกว่า แต่ไม่ปรากฏจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการสูงกว่าอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับอื่นๆ ในขณะที่อาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานสอนสูงที่สุด แต่ไม่ปรากฏจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ และภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



คุรุณย์วิทยทรัพย์ากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 33 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ในภาระงาน 5 ด้าน ของอาจารย์คณะศึกษาศาสตร์
จำแนกตามประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากร

ภาระงาน	ประสบการณ์การทำงาน		1 - 5 ปี		6 - 10 ปี		11 ปีหรือมากกว่า		F-Ratio
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
1. งานสอน	26.98	8.43	28.08	12.35	32.01	15.62	0.70		
2. งานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย	21.90	14.06	11.62	13.94	18.04	15.54	1.97		
3. งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ	10.05	7.81	7.75	8.83	13.37	11.72	1.65		
4. งานบริการทางวิชาการแก่สังคม	1.33	1.40	1.05	0.82	1.98	1.93	2.10		
5. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	0.14	0.42	0.01	0.04	0.16	0.55	0.87		
รวม	60.41	20.63	48.51	17.13	65.57	25.12	3.35*		

* P < .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 33 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงาน 5 ด้านของอาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ที่มีประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากรต่างกัน พบว่า จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกัน แต่จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานรวม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 ซึ่งผลการเปรียบเทียบจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานรวม ด้วยวิธีของเซฟเฟ่ ปรากฏในตารางที่ 34 (ดูรายละเอียดผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานด้านต่างๆ ของอาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ที่มีประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากรต่างกันในภาคผนวก ตารางที่ 57)

ตารางที่ 34 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานรวม 5 ด้านของอาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ ที่มีประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากรต่างกัน

ประสบการณ์การทำงาน	1 - 5 ปี	6 - 10 ปี	11 ปีขึ้นไป
\bar{X}	60.41	48.51	65.57
1 - 5 ปี		-	*
6 - 10 ปี			*

* $P < .05$

จากตารางที่ 34 จะเห็นว่าจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานรวมของอาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานตั้งแต่ 11 ปีขึ้นไป แตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานระหว่าง 6 - 10 ปี อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 โดยอาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานตั้งแต่ 11 ปีขึ้นไป มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานมากกว่าอาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานระหว่าง 6 - 10 ปี ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานระหว่าง 1 - 5 ปี ไม่แตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์กลุ่มอื่นๆ

4. การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานต่างๆ ของอาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 35 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ในภาระงาน 5 ด้าน ของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์
จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ภาระงาน	ตำแหน่งทางวิชาการ		อาจารย์		ผู้ช่วยศาสตราจารย์		รองศาสตราจารย์		F-Ratio
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
1. งานสอน	24.21	8.35	23.60	10.02	48.79	39.51	6.22**		
2. งานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย	3.48	7.13	3.97	10.18	18.93	26.26	3.45*		
3. งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ	4.63	7.18	8.36	10.59	12.00	16.97	1.67		
4. งานบริการทางวิชาการแก่สังคม	0.04	0.15	0.10	0.27	0.00	0.00	0.59		
5. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10		
รวม	32.37	13.34	36.03	17.44	79.72	3.73	11.40**		

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 35 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงาน 5 ด้านของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกัน พบว่า จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ ภาระงานบริการทางวิชาการแก่สังคม ภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ไม่มีความแตกต่างกัน ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 และจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานสอน และจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานรวม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ซึ่งผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานด้วยวิธีของเซฟเฟ่ ปรากฏในตารางที่ 36 ถึงตารางที่ 38 (ดูรายละเอียดผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานด้านต่างๆ ของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกันในภาคผนวก ตารางที่ 58) นอกจากนี้ยังมีข้อน่าสังเกตคือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไม่ปรากฏจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เช่นเดียวกับรองศาสตราจารย์ที่ไม่ปรากฏจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานบริการทางวิชาการแก่สังคม และภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ตารางที่ 36 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานสอน ของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกัน

ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์	
	\bar{X}	24.21	23.60	48.79
อาจารย์				*
ผู้ช่วยศาสตราจารย์				*

* $P < .05$

จากตารางที่ 36 จะเห็นได้ว่าจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานสอนของอาจารย์ ไม่แตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของผู้ช่วยศาสตราจารย์ แต่จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของรองศาสตราจารย์แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 กับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์และผู้ช่วยศาสตราจารย์ โดยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์และผู้ช่วยศาสตราจารย์น้อยกว่ารองศาสตราจารย์

ตารางที่ 37 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย ของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกัน

ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์
	\bar{X} 3.48	3.97	18.93
อาจารย์		-	*
ผู้ช่วยศาสตราจารย์			-

* $P < .05$

จากตารางที่ 37 จะเห็นได้ว่าจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย ของอาจารย์แตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของรองศาสตราจารย์ อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 โดยรองศาสตราจารย์มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานมากกว่าอาจารย์ ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์กับผู้ช่วยศาสตราจารย์ และจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของผู้ช่วยศาสตราจารย์กับรองศาสตราจารย์ไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 38 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานรวม 5 ด้านของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่างกัน

ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์
	\bar{X} 32.37	36.03	79.72
อาจารย์		-	*
ผู้ช่วยศาสตราจารย์			*

* $P < .05$

จากตารางที่ 38 จะเห็นได้ว่าจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานรวม 5 ด้านของอาจารย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ไม่แตกต่างกัน แต่จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของรองศาสตราจารย์แตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์และผู้ช่วยศาสตราจารย์อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 โดยรองศาสตราจารย์มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานรวมสูงที่สุด

ตารางที่ 39 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ในภาระงาน 5 ด้าน ของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์
จำแนกตามวุฒิการศึกษาสูงสุด

ภาระงาน	วุฒิปริญญาตรี		วุฒิปริญญาโท		วุฒิปริญญาเอก		F-Ratio
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
1. งานสอน	18.96	5.25	25.51	10.72	22.41	9.78	0.86
2. งานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย	0.12	0.21	2.89	6.26	11.53	15.37	5.37**
3. งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ	2.67	4.62	5.03	8.06	8.12	8.43	0.81
4. งานบริการทางวิชาการแก่สังคม	0.00	0.00	0.04	0.15	0.09	0.27	0.45
5. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00	0.00	0.11
รวม	21.75	8.24	33.48	15.13	42.15	18.53	2.36

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 39 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเคียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงาน 5 ด้านของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีวุฒิการศึกษาสูงสุดต่างกัน พบว่า จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานสอน ภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ ภาระงานบริการทางวิชาการแก่สังคม ภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานรวมไม่มีความแตกต่างกัน ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .01 ซึ่งผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานควยวิธีของเซฟเฟ่ ปรากฏในตารางที่ 40 (ดูรายละเอียดผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเคียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัยของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ที่มีวุฒิการศึกษาสูงสุดต่างกันในภาคผนวก ตารางที่ 59) นอกจากนี้ยังมีข้อที่น่าสนใจก็คือ อาจารย์ที่มีวุฒิศึกษาระดับปริญญาตรีไม่ปรากฏจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานบริการทางวิชาการแก่สังคม และภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ส่วนอาจารย์ที่มีวุฒิศึกษาระดับปริญญาเอกไม่ปรากฏจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ตารางที่ 40 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย ของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีวุฒิการศึกษาสูงสุดต่างกัน

วุฒิการศึกษาสูงสุด	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
	\bar{X} 0.12	2.89	11.53
ปริญญาตรี		-	*
ปริญญาโท			*

* P < .05

จากตารางที่ 40 จะเห็นได้ว่าจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัยของอาจารย์ที่มีวุฒิศึกษาระดับปริญญาโท แตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ที่มีวุฒิศึกษาระดับปริญญาเอกอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 โดยอาจารย์ที่มีวุฒิศึกษาระดับปริญญาเอกมีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานมากกว่าอาจารย์ที่มีวุฒิศึกษาระดับปริญญาโท ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ที่มีวุฒิศึกษาระดับปริญญาตรีไม่แตกต่างกับอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาอื่นๆ

ตารางที่ 41 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานต่อสัปดาห์ในภาระงาน 5 ด้าน ของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์
จำแนกตามประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากร

ภาระงาน	ประสบการณ์การทำงาน		1 - 5 ปี		6 - 10 ปี		11 ปีหรือมากกว่า		F-Ratio
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
1. งานสอน	23.82	7.87	24.01	9.61	29.84	17.31	1.52		
2. งานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย	4.45	8.77	4.30	9.59	1.74	2.99	0.45		
3. งานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ	3.13	5.86	6.15	7.73	10.30	11.87	3.83*		
4. งานบริการทางวิชาการแก่สังคม	0.06	0.20	0.03	0.14	0.04	0.09	0.25		
5. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55		
รวม	31.48	12.91	34.48	16.62	41.91	20.09	1.88		

ศูนย์วิทยพัชยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 41 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงาน 5 ด้านของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากรต่างกัน พบว่า จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานสอน ภาระงานบริหารและธุรการในมหาวิทยาลัย ภาระงานบริการทางวิชาการแก่สังคม ภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานรวมไม่มีความแตกต่างกัน ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 ซึ่งผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงาน ด้วยวิธีของเชฟเฟ่ ปรากฏในตารางที่ 42 (ดูรายละเอียดผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานด้านต่างๆ ของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากรต่างกัน ในภาคผนวกตารางที่ 60) นอกจากนี้ยังมีข้อที่น่าสนใจ เกิดคือ อาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานระหว่าง 6-10 ปี และ 11 ปีขึ้นไป ไม่ปรากฏจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ตารางที่ 42 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคู่ของจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ ของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ที่มีประสบการณ์การทำงานในมหาวิทยาลัยศิลปากรต่างกัน

ประสบการณ์การทำงาน	1 - 5 ปี	6 - 10 ปี	11 ปีขึ้นไป
\bar{X}	3.13	6.15	10.30
1 - 5 ปี		-	*
6 - 10 ปี			-

* $P < .05$

จากตารางที่ 42 จะเห็นว่าจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานในภาระงานวิจัยและงานเขียนทางวิชาการ ของอาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงาน 1-5 ปี แตกต่างกับจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานตั้งแต่ 11 ปีขึ้นไป อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05 โดยอาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานตั้งแต่ 11 ปีขึ้นไป มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานมากกว่าอาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานระหว่าง 1-5 ปี ส่วนจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ที่มีประส-

การณ้การทำงานระหว่าง 1-5 ปี กับอาจารย์ที่มีประสพการณ้การทำงานระหว่าง 6-10 ปี และ
จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานของอาจารย์ที่มีประสพการณ้การทำงานระหว่าง 6-10 ปี กับอาจารย์ที่
มีประสพการณ้การทำงานตั้งแต่ 11 ปีขึ้นไป ไม่มีความแตกต่างกัน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย