

จากตาราง 44 ปัญหาการใช้บริการถ่ายโอนแฟ้มข้อมูลจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า บุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรีมีปัญหาอยู่ในระดับน้อย ( $\mu = 2.20$ ) บุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาตรีมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.29$ ) และบุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาโทมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.28$ )

ตารางที่ 45 เปรียบเทียบปัญหาการใช้บริการถ่ายโอนแฟ้มข้อมูลของบุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่างกันเป็นรายคู่

ระดับการศึกษา	ป.โท		ป.ตรี		ต่ำกว่าป.ตรี
	$\mu$	( $N = 10$ )	$\mu$	( $N = 57$ )	
ปริญญาโท	2.20	-	0.63*	-	0.64*
ปริญญาตรี	3.28	-	-	-	0.01
ต่ำกว่าปริญญาตรี	3.29	-	-	-	-

\* E.S. > .5

จากตาราง 45 พบว่า บุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรีและปริญญาตรี มีปัญหาการใช้บริการถ่ายโอนแฟ้มข้อมูลมากกว่าบุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาโท แต่ก ต่างอย่างมีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาตรี มีปัญหาการใช้บริการถ่ายโอนแฟ้มข้อมูลมากกว่าบุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาตรี แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 46 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาการใช้บริการเข้าใช้เครื่องระยะไกลจำแนกตามระดับการศึกษา

ปัญหา	ระดับการศึกษา							
	ต่ำกว่าป.ตรี		ป. ตรี		ป.โท			
	( $N = 2$ )	( $N = 67$ )	( $N = 16$ )	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$	
ปัญหาการใช้บริการ								
เข้าใช้เครื่องระยะไกล	3.00	.71	3.34	.76	3.64	.94		

จากตาราง 46 ปัญหาการใช้บริการเข้าใช้เครื่องระยะเวลาใกล้จำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า บุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรีมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.00$ ) บุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาตรีมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.34$ ) และบุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาโทมีปัญหาอยู่ในระดับมาก ( $\mu = 3.64$ )

ตารางที่ 47 เปรียบเทียบปัญหาด้านการใช้บริการเข้าใช้เครื่องระยะเวลาใกล้ของบุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่างกันเป็นรายคู่

ระดับการศึกษา	ต่ำกว่าป.ตรี		ป.ตรี (N = 67)	ป.โท (N = 16)
	$\mu$	(N = 2)		
ต่ำกว่าปริญญาตรี	3.00	-	0.47	0.90*
ปริญญาตรี	3.34	-	-	0.39
ปริญญาโท	3.64	-	-	-

\* E.S. > .5

จากตาราง 47 พบว่า บุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาโทมีปัญหาการใช้บริการเข้าใช้เครื่องระยะเวลาใกล้มากกว่าบุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี แตกต่างอย่างมีความสำคัญ บุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาโทมีปัญหาการใช้บริการเข้าใช้เครื่องระยะเวลาใกล้มากกว่าบุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาตรี แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาตรีมีปัญหาการใช้บริการเข้าใช้เครื่องระยะเวลาใกล้มากกว่าบุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 48 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาการใช้บริการสืบค้นข้อมูลเดลต์ไวร์ดเว็บจำแนกตามระดับการศึกษา

ปัญหา	ระดับการศึกษา							
	ต่ำกว่าป.ตรี		ป. ตรี		ป.โท			
	(N = 4)	(N = 87)	(N = 87)	(N = 19)				
$\mu$ $\sigma$ $\mu$ $\sigma$ $\mu$ $\sigma$								
ปัญหาการใช้บริการสืบค้น								
ข้อมูลเดลต์ไวร์ดเว็บ	2.87	.66	3.03	.84	2.88	1.01		

จากตาราง 48 ปัญหาการใช้บริการสืบค้นข้อมูลเวลต์ไวร์ดีเว็บจำแนกตามระดับการศึกษา พบว่า บุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรีมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.87$ ) บุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาตรีมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.03$ ) และบุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาโทมีปัญหาอยู่ในระดับมาก ( $\mu = 2.88$ )

ตารางที่ 49 เปรียบเทียบปัญหาการใช้บริการสืบค้นข้อมูลเวลต์ไวร์ดีเว็บของบุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่างกันเป็นรายคู่

ระดับการศึกษา	ต่ำกว่าป.ตรี		ป.โท	ป.ตรี
	$\mu$	( $N = 4$ )		
ต่ำกว่าปริญญาตรี	2.87	-	0.01	0.24
ปริญญาโท	2.88	-	-	0.14
ปริญญาตรี	3.03	-	-	-

จากตาราง 49 พบว่า บุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาตรีมีปัญหาการใช้บริการสืบค้นข้อมูลเวลต์ไวร์ดีเว็บมากกว่าบุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรีและปริญญาโท แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาโทมีปัญหาการใช้บริการสืบค้นข้อมูลเวลต์ไวร์ดีเว็บมากกว่าบุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 50 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาการใช้บริการกลุ่มช่าวและสนทนาจำแนกตามระดับการศึกษา

ปัญหา	ระดับการศึกษา			
	ต่ำกว่าป.ตรี		ป. ตรี	
	( $N = 2$ )	( $N = 51$ )	( $N = 19$ )	( $N = 19$ )
	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$
ปัญหาการใช้บริการ				
กลุ่มช่าวและสนทนา	2.12	1.59	2.74	.83
			3.25	1.20

จากตาราง 50 ปัญหาการใช้บริการก่อคุณช่วงเวลาและสนทนาระดับการศึกษาพบว่า บุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรีมีปัญหาอยู่ในระดับน้อย ( $\mu = 2.12$ ) บุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาตรีมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.74$ ) และบุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาโทมีปัญหาอยู่ในระดับมาก ( $\mu = 3.25$ )

ตารางที่ 51 เปรียบเทียบปัญหาด้านการใช้บริการก่อคุณช่วงเวลาและสนทนาของบุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่างกันเป็นรายคู่

ระดับการศึกษา	ต่ำกว่าป.ตรี		ป.ตรี (N = 51)	ป.โท (N = 19)
	$\mu$	(N = 2)		
ต่ำกว่าปริญญาตรี	2.12	-	0.38	0.71*
ปริญญาตรี	2.74	-	-	0.61*
ปริญญาโท	3.25	-	-	-

\* E.S. > .5

จากตาราง 51 พบร้า บุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาโทมีปัญหาการใช้บริการก่อคุณช่วงเวลาและสนทนามากกว่าบุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรีและปริญญาตรีแตกต่างอย่างมีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาตรีมีปัญหาการใช้บริการก่อคุณช่วงเวลาและสนทนามากกว่าบุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 52 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาด้านอุปกรณ์และโปรแกรมจำแนกตามระดับการศึกษา

ปัญหา	ระดับการศึกษา					
	ต่ำกว่าป.ตรี		ป. ตรี		ป.โท	
	(N = 4)	$\mu$	$\sigma$	(N = 87)	$\mu$	$\sigma$
ปัญหาด้านอุปกรณ์และโปรแกรม	3.09	1.60	3.05	.88	3.06	.94

จากตาราง 52 ปัญหาด้านอุปกรณ์และโปรแกรมจำแนกตามระดับการศึกษา พนว่า  
บุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรีมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.09$ )  
บุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาตรีมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.05$ )  
และบุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาโทมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.06$ )

ตารางที่ 53 เปรียบเทียบปัญหาด้านอุปกรณ์และโปรแกรมของบุคลากรที่มีระดับการศึกษา  
ต่างกันเป็นรายคู่

ระดับการศึกษา	ป.ตรี		ป.โท		ต่ำกว่าป.ตรี
	$\mu$	( $N = 87$ )	$\mu$	( $N = 19$ )	
ปริญญาตรี	3.05	-	0.01	-	0.04
ปริญญาโท	3.06	-	-	-	0.03
ต่ำกว่าปริญญาตรี	3.09	-	-	-	-

จากตาราง 53 บุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรีมีปัญหาด้านอุปกรณ์  
และโปรแกรมมากกว่าบุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาตรีและปริญญาโทแตกต่างอย่างไม่มี  
ความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาโทมีปัญหาด้านอุปกรณ์และโปรแกรมมาก  
กว่าบุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาตรี แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 54 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาด้านการใช้ระบบอินเทอร์เน็ต  
จำแนกตามระดับการศึกษา

ปัญหา	ระดับการศึกษา							
	ต่ำกว่าป.ตรี		ป.ตรี		ป.โท			
	( $N = 4$ )	( $N = 87$ )	( $N = 19$ )	( $N = 4$ )	( $N = 87$ )	( $N = 19$ )	( $N = 4$ )	( $N = 87$ )
ปัญหาด้านการใช้ระบบ								
อินเทอร์เน็ต	3.04	.48	3.04	.75	2.86	.71		

จากตาราง 54 ปัญหาด้านการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตจำแนกตามระดับการศึกษา พบว่า บุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรีมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.04$ ) บุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาตรีมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.04$ ) และบุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาโทมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.86$ )

ตารางที่ 55 เปรียบเทียบปัญหาด้านการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตของบุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่างกันเป็นรายคู่

ระดับการศึกษา	ป.โท		ป.ตรี		ต่ำกว่าป.ตรี
	$\mu$	( $N = 19$ )	$\mu$	( $N = 87$ )	
ปริญญาโท	2.86	-	0.25	0.25	
ปริญญาตรี	3.04		-	0.00	
ต่ำกว่าปริญญาตรี	3.04				-

จากตาราง 55 พบว่า บุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรีและปริญญาตรี มีปัญหาด้านการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตมากกว่าบุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาโท แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่ระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรีกับปริญญาตรีมีปัญหาน้อยแตกต่างกัน

ตารางที่ 56 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการจำแนกตามระดับการศึกษา

ปัญหา	ระดับการศึกษา					
	ต่ำกว่าป.ตรี		ป. ตรี		ป.โท	
	( $N = 4$ )	( $N = 87$ )	( $N = 87$ )	( $N = 19$ )	$\mu$	$\sigma$
<b>ปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการ</b>						
บริการ	2.11	.89	2.76	.85	2.83	.87

จากตาราง 56 ปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการจำแนกตามระดับการศึกษา พบร่วม บุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรีมีปัญหาอยู่ในระดับน้อย ( $\mu = 2.11$ ) บุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาตรีมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.76$ ) และบุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาโทมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.83$ )

ตารางที่ 57 เปรียบเทียบปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการของบุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่างกันเป็นรายคู่

ระดับการศึกษา	ต่ำกว่าป.ตรี		ป.ตรี	ป.โท
	$\mu$	( $N = 4$ )	( $N = 87$ )	( $N = 19$ )
ต่ำกว่าปริญญาตรี	2.11	-	0.73*	0.80*
ปริญญาตรี	2.76	-	-	0.08
ปริญญาโท	2.83	-	-	-

\* E.S. > .5

จากตาราง 57 บุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาตรีและปริญญาโทมีปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการมากกว่าบุคลากรที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี แตกต่างอย่างมีความสำคัญ บุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาโทมีปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการมากกว่าบุคลากรที่มีระดับการศึกษาปริญญาตรี แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 58 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในงานบริการสารสนเทศจำแนกตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา

ปัญหา	สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา						
	บรรณารักษ์ฯ		และสารนิเทศฯ		คอมฯ / เทคโนฯ		
	( $N = 30$ )	( $N = 42$ )	( $N = 36$ )	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$
ปัญหาการใช้บริการอินเทอร์เน็ตในงาน							
บริการสารสนเทศ	3.15	.58	2.82	.53	2.83	.67	

จากการ 58 ปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในงานบริการสารสนเทศจำแนกตามสาขา  
วิชาที่สำเร็จการศึกษา พบร้า บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชานรนารักษศาสตร์มีปัญหา  
อยู่ระดับปานกลาง ( $\mu = 3.15$ ) บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชานรนารักษศาสตร์และ  
สารนิเทศศาสตร์มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.82$ ) บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชา  
วิชาคอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีทางการศึกษามีปัญหาอยู่ในระดับน้อย ( $\mu = 2.83$ )

ตารางที่ 59 เปรียบเทียบปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในงานบริการสารสนเทศของบุคลากรที่  
สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาต่างกันเป็นรายคู่

สาขาวิชาที่สำเร็จ การศึกษา	บรรณารักษ์ฯ และสารนิเทศฯ	คอมฯ / เทคโนฯ	บรรณารักษ์ฯ	
	$\mu$	( $N = 42$ )	( $N = 37$ )	( $N = 36$ )
บรรณารักษ์ฯ และสารนิเทศฯ	2.82	-	0.01	0.62*
คอมฯ / เทคโนฯ	2.83	-	-	0.47
บรรณารักษ์ฯ	3.15	-	-	-

\* E.S. > .5

จากการ 59 พบร้า บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชานรนารักษศาสตร์มี  
ปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในงานบริการสารสนเทศมากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชา  
บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ แตกต่างอย่างมีความสำคัญ บุคลากรที่สำเร็จการศึกษา  
บรรณารักษศาสตร์มีปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในงานบริการสารสนเทศมากกว่าบุคลากรที่สำเร็จ  
การศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีทางการศึกษา แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ  
ส่วนบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีทางการศึกษามีปัญหาการใช้  
อินเทอร์เน็ตในงานบริการสารสนเทศมากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชา  
บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ ซึ่งเป็นไปตามสมมติ  
ฐานที่ตั้งไว้

ตารางที่ 60 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาด้านการใช้บริการต่าง ๆ บน  
อินเทอร์เน็ตจำแนกตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา

สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา							
ปัญหา	บรรณารักษ์ฯ		และสารนิเทศฯ		คอมฯ / เทคโนฯ		$\sigma$
	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$	
ปัญหาการใช้บริการ							
ต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ต	3.02	.65	2.77	.64	2.89	.73	

จากตาราง 60 ปัญหาการใช้บริการต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ตจำแนกตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา พบร่วมว่า บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์มีปัญหาอยู่ระดับปานกลาง ( $\mu = 3.02$ ) บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.77$ ) บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์/ เทคโนโลยีทางการศึกษามีปัญหาอยู่ในระดับน้อย ( $\mu = 2.89$ )

ตารางที่ 61 เปรียบเทียบปัญหาด้านการใช้บริการต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ตของบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาต่างกันเป็นรายคู่

สาขาวิชาที่สำเร็จ การศึกษา	บรรณารักษ์ฯ		คอมฯ / เทคโนฯ		บรรณารักษ์ฯ
	$\mu$	( $N = 42$ )	$\mu$	( $N = 38$ )	( $N = 30$ )
บรรณารักษ์ฯ และสารนิเทศฯ	2.77	-	0.18	0.39	
คอมฯ / เทคโนฯ	2.89		-	0.17	
บรรณารักษ์ฯ	3.02			-	

จากตาราง 61 พบว่า บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์มีปัญหาด้านการใช้บริการต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ตมากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ และสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีทางการศึกษา แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีทางการศึกษามีปัญหาด้านการใช้บริการต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ตมากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 62 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาการใช้บริการไปรษณีย์ อิเล็กทรอนิกส์จำแนกตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา

ปัญหา	สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา					
	บรรณารักษ์ฯ		และสารนิเทศฯ		คอมฯ / เทคโนฯ	
	( $N = 25$ )		( $N = 37$ )		( $N = 36$ )	
<b>ปัญหาการใช้บริการ</b>						
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์	2.60	.86	2.27	.72	2.15	.87

จากตาราง 62 ปัญหาการใช้บริการไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์จำแนกตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา พบว่า บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์มีปัญหาอยู่ระดับปานกลาง ( $\mu = 2.60$ ) บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์มีปัญหาอยู่ในระดับน้อย ( $\mu = 2.27$ ) บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีทางการศึกษามีปัญหาอยู่ในระดับน้อย ( $\mu = 2.15$ )

ตารางที่ 63 เปรียบเทียบปัญหาการใช้บริการไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ของบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาต่างกันเป็นรายคู่

สาขาวิชาที่สำเร็จ การศึกษา	คอมฯ / เทคโนฯ		บรรณารักษ์ฯ	บรรณารักษ์ฯ
	$\mu$	( $N = 36$ )	และสารนิเทศฯ	( $N = 25$ )
คอมฯ / เทคโนฯ	2.15	-	0.13	0.51*
บรรณารักษ์ฯ และสารนิเทศฯ	2.27	-	-	0.45
บรรณารักษ์ฯ	2.60	-	-	-

\* E.S. > .5

จากตาราง 63 พบว่า บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบัณฑิตวิทยาศาสตร์มีปัญหาการใช้บริการไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชา คอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีทางการศึกษา แตกต่างอย่างมีความสำคัญ บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบัณฑิตวิทยาศาสตร์มีปัญหาการใช้บริการไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบัณฑิตวิทยาศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบัณฑิตวิทยาศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์มีปัญหาการใช้บริการไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีทางการศึกษา แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 64 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาการใช้บริการถ่ายโอนแฟ้มข้อมูล  
จำแนกตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา

ปัญหา	สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา					
	บรรณารักษ์ฯ					
	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$
ปัญหาการใช้บริการ						
ถ่ายโอนแฟ้มข้อมูล	3.56	.50	3.13	.93	3.19	.98

จากตาราง 64 ปัญหาการใช้บริการถ่ายโอนเพิ่มข้อมูลจำแนกตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา พบร่วมกับ บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบริหารรักษาศาสตร์มีปัญหาอยู่ระดับมาก ( $\mu = 3.55$ ) บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบริหารรักษาศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.13$ ) และบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีทางการศึกษามีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.19$ )

ตารางที่ 65 เปรียบเทียบปัญหาการใช้บริการถ่ายโอนเพิ่มข้อมูลของบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาต่างกันเป็นรายคู่

สาขาวิชาที่สำเร็จ การศึกษา	บรรณารักษ์ฯ และสารนิเทศฯ	คอมฯ / เทคโนฯ	บรรณารักษ์ฯ
	$\mu$ ( $N = 24$ )	( $N = 29$ )	( $N = 16$ )
บรรณารักษ์ฯ และสารนิเทศฯ	3.13	-	0.06
คอมฯ / เทคโนฯ	3.19	-	0.36
บรรณารักษ์ฯ	3.55	-	-

จากตาราง 65 บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบริหารรักษาศาสตร์มีปัญหาการใช้บริการถ่ายโอนเพิ่มข้อมูลมากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบริหารรักษาศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ และสาขาวิชาคอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีทางการศึกษา แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีทางการศึกษามีปัญหาการใช้บริการถ่ายโอนเพิ่มข้อมูลมากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบริหารรักษาศาสตร์ และสารนิเทศศาสตร์ แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 66 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาการใช้บริการเข้าใช้เครื่องรับและไกลจำแนกตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา

ปัญหา	สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา					
	บรรณารักษ์ฯ		และสารนิเทศฯ		คอมฯ / เทคโนฯ	
	( $N = 24$ )		( $N = 30$ )		( $N = 31$ )	
<b>ปัญหาการใช้บริการ</b>						
เข้าใช้เครื่องรับและไกล	3.40	.60	3.33	.89	3.44	.87

จากตาราง 66 ปัญหาการใช้บริการเข้าใช้เครื่องรับและไกลจำแนกตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา พบว่า บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์มีปัญหาอยู่ระดับปานกลาง ( $\mu = 3.40$ ) บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.33$ ) บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีทางการศึกษามีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.44$ )

ตารางที่ 67 เปรียบเทียบปัญหาการใช้บริการเข้าใช้เครื่องรับและไกลของบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาต่างกันเป็นรายคู่

สาขาวิชาที่สำเร็จ การศึกษา	บรรณารักษ์ฯ		บรรณารักษ์ฯ และสารนิเทศฯ		คอมฯ / เทคโนฯ
	$\mu$	( $N = 30$ )	$\mu$	( $N = 24$ )	( $N = 31$ )
บรรณารักษ์ฯ และสารนิเทศฯ	3.33	-	0.07	0.12	
บรรณารักษ์ฯ	3.40		-	0.06	
คอมฯ / เทคโนฯ	3.44			-	

จากตาราง 67 พบว่า บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีทางการศึกษามีปัญหาการใช้บริการเข้าใช้เครื่องระยะไกลมากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์ และสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์มีปัญหาการใช้บริการเข้าใช้เครื่องระยะไกลมากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์ และสารนิเทศศาสตร์ แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 68 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาการใช้บริการสืบค้นข้อมูล เวิลด์เว็บจำแนกตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา

ปัญหา	บรรณารักษ์ฯ		และสารนิเทศฯ		คอมฯ / เทคโนฯ	
	$\mu$	$\sigma$	$M$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$
<b>ปัญหาการใช้บริการสืบค้น</b>						
ข้อมูลเวิลด์เว็บ	3.14	.80	2.87	.87	3.02	.89

จากตาราง 68 ปัญหาการใช้บริการสืบค้นข้อมูลเวิลด์เว็บจำแนกตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา พบว่า บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์มีปัญหาอยู่ระดับปานกลาง ( $\mu = 3.14$ ) บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.87$ ) บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีทางการศึกษามีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.02$ )

ตารางที่ 69 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยปัญหาการใช้บริการสืบค้นข้อมูลเวลต์ไวร์ด์เว็บของบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาต่างกันเป็นรายคู่

สาขาวิชาที่สำเร็จ การศึกษา	บรรณารักษ์ฯ และสารนิเทศฯ	คอมฯ / เทคโนฯ	บรรณารักษ์ฯ
	$\mu$ ( $N = 42$ )	( $N = 38$ )	( $N = 30$ )
บรรณารักษ์ฯ และสารนิเทศฯ	2.87	-	0.17 *
คอมฯ / เทคโนฯ	3.02	-	0.13
บรรณารักษ์ฯ	3.14	-	-

จากตาราง 69 พบว่า บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์มีปัญหาการใช้บริการสืบค้นข้อมูลเวลต์ไวร์ด์เว็บมากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ และสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีทางการศึกษา แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีทางการศึกษามีปัญหาการใช้บริการสืบค้นข้อมูลเวลต์ไวร์ด์เว็บมากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 70 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาการใช้บริการกลุ่มข่าวและสนทนาจำแนกตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา

ปัญหา	สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา							
	บรรณารักษ์ฯ				คอมฯ / เทคโนฯ			
	$\mu$ ( $N = 14$ )	$\sigma$	$\mu$ ( $N = 22$ )	$\sigma$	$\mu$ ( $N = 24$ )	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$
ปัญหาการใช้บริการ								
กลุ่มข่าวและสนทนา	3.00	.80	2.70	.80	2.72	1.05		

จากตาราง 70 ปัญหาการใช้บริการสืบค้นข้อมูลเวลต์ไวร์ด์เว็บจำแนกตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา พบว่า บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์มีปัญหาอยู่ระดับ

ปานกลาง ( $\mu = 3.00$ ) บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.70$ ) บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีทางการศึกษามีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.72$ )

ตารางที่ 71 เปรียบเทียบปัญหาการใช้บริการกู้มช่วยและสนับสนุนของบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาต่างกันเป็นรายคู่

สาขาวิชาที่สำเร็จ การศึกษา	บรรณารักษ์ฯ และสารนิเทศฯ	คอมฯ / เทคโนฯ	บรรณารักษ์ฯ
	$\mu$ ( $N = 22$ )	( $N = 24$ )	( $N = 14$ )
บรรณารักษ์ฯ และสารนิเทศฯ	2.70	-	0.02
คอมฯ / เทคโนฯ	2.72	-	0.26
บรรณารักษ์ฯ	3.00	-	-

จากตาราง 71 พบว่า บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์ มีปัญหาการใช้บริการกู้มช่วยและสนับสนุนมากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ และสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีทางการศึกษา แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีทางการศึกษามีปัญหาการใช้บริการกู้มช่วยและสนับสนุนมากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 72 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาด้านอุปกรณ์และโปรแกรม  
จำแนกตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา

สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา						
	บรรณารักษ์ฯ		คอมฯ / เทคโนฯ			
ปัญหา	บรรณารักษ์ฯ	และสารนิเทศฯ	คอมฯ / เทคโนฯ	( <i>N</i> = 38)	( <i>N</i> = 38)	
	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$
ปัญหาด้านอุปกรณ์และ โปรแกรม	3.31	.80	2.94	.83	2.98	1.04

จากตาราง 72 ปัญหาด้านอุปกรณ์และโปรแกรมจำแนกตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา พบร่วมกันว่า บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบราณารักษศาสตร์มีปัญหาอยู่ระดับปานกลาง ( $\mu = 3.31$ ) บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบราณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.94$ ) บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีทางการศึกษามีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.98$ )

ตารางที่ 73 เปรียบเทียบปัญหาด้านอุปกรณ์และโปรแกรมของบุคลากรที่สำเร็จการศึกษา  
สาขาวิชาต่างกันเป็นรายคู่

สาขาวิชาที่สำเร็จ การศึกษา	บรรณารักษ์ฯ และสารนิเทศฯ	คอมฯ / เทคโนฯ	บรรณารักษ์ฯ
	$\mu$ ( <i>N</i> = 42)	( <i>N</i> = 38)	( <i>N</i> = 30)
บรรณารักษ์ฯ และสารนิเทศฯ	2.94	-	0.04
คอมฯ / เทคโนฯ	2.98	-	0.31
บรรณารักษ์ฯ	3.31	-	-

จากตาราง 73 พบร่วมกันว่า บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบราณารักษศาสตร์ มีปัญหาด้านอุปกรณ์และโปรแกรมมากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบราณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ และสาขาวิชาคอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีทางการศึกษา แต่ก็ต่างอย่างไม่มีความสำคัญ 说明 บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีทางการศึกษา

มีปัญหาปัญหาการใช้บริการกลุ่มชาวและสนทนามากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสาขาวิชateknik แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 74 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาด้านการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตจำแนกตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา

		สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา				
		บรรณารักษศาสตร์				
ปัญหา	บรรณารักษศาสตร์ (N = 30)	และสาขาวิชateknik (N = 42)	คอมฯ / เทคโนฯ (N = 38)			
	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$
ปัญหาด้านการใช้ระบบ						
อินเทอร์เน็ต	3.27	.68	2.92	.65	2.91	.82

จากตาราง 74 ปัญหาด้านการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตจำแนกตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา พ布ว่า บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์มีปัญหาอยู่ระดับปานกลาง ( $\mu = 3.27$ ) บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสาขาวิชateknik มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.92$ ) บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์/ เทคโนโลยีทางการศึกษามีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.91$ )

ตารางที่ 75 เปรียบเทียบปัญหาด้านการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตของบุคลากรที่สำเร็จการศึกษา  
สาขาวิชาต่างกันเป็นรายครุ

สาขาวิชาที่สำเร็จ การศึกษา	คอมฯ / เทคโนฯ		บรรณารักษ์ฯ	บรรณารักษ์ฯ
	$\mu$	(N = 38)	และสารนิเทศฯ	(N = 30)
คอมฯ / เทคโนฯ	2.91	-	0.01	* 0.43
บรรณารักษ์ฯ และสารนิเทศฯ	2.92	-	-	0.53*
บรรณารักษ์ฯ	3.27	-	-	-

\* E.S. > .5

จากตาราง 75 พบว่า บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์มีปัญหาด้านการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตมากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ แตกต่างอย่างมีความสำคัญ บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชา บรรณารักษศาสตร์มีปัญหาด้านการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตมากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชา คอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีทางการศึกษา แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ มีปัญหาด้านการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตมากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ / เทคโนโลยีทางการศึกษา แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 76 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการจำแนกตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา

ปัญหา	สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา							
	บรรณารักษ์ฯ				คอมฯ / เทคโนฯ			
	(N = 30)	(N = 42)	(N = 38)	(N = 30)	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$
ปัญหาด้านบุคลากร								
ผู้ให้บริการ	3.06	.78	2.71	.83	2.53	.88		

จากตาราง 76 ปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการจำแนกตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษาพบว่า บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์มีปัญหาอยู่ระดับปานกลาง ( $\mu = 3.06$ ) บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.71$ ) บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีทางการศึกษามีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.53$ )

ตารางที่ 77 เปรียบเทียบปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการของบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาต่างกันเป็นรายคู่

สาขาวิชาที่สำเร็จ การศึกษา	คอมฯ / เทคโนฯ		บรรณารักษฯ	บรรณารักษฯ
	$\mu$	( $N = 38$ )	( $N = 42$ )	( $N = 30$ )
คอมฯ / เทคโนฯ	2.53	-	0.20	0.60*
บรรณารักษฯ และสารนิเทศฯ	2.71	-	-	0.42
บรรณารักษฯ	3.06	-	-	-

\* E.S. > .5

จากตาราง 77 พบว่า บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์มีปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการมากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีทางการศึกษา แตกต่างอย่างมีความสำคัญ บุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์มีปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการมากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาบรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์มีปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการมากกว่าบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีทางการศึกษา แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 78 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในงานบริการ  
สารสนเทศจำแนกตามประเภทของบุคลากร

ปัญหา	ประเภทของบุคลากร			
	บรรณารักษ์ ( $N = 50$ )	จนท. ห้องสมุด ( $N = 60$ )	$\mu$	$\sigma$
ปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ต				
ในงานบริการสารสนเทศ	2.98	.57	2.85	.64

จากตาราง 78 ปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในงานบริการสารสนเทศจำแนกตามประเภทของบุคลากร พบร่วมว่า บรรณารักษ์มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.98$ ) ส่วนเจ้าหน้าที่ห้องสมุดมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.85$ )

ตารางที่ 79 เปรียบเทียบปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในงานบริการสารสนเทศของบุคลากรเป็นรายคู่

ประเภทของบุคลากร	$\mu$	เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	บรรณารักษ์
		( $N = 60$ )	( $N = 50$ )
เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	2.85	-	0.20
บรรณารักษ์	2.98	-	-

จากตาราง 79 พบร่วมว่า บรรณารักษ์มีปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในงานบริการสารสนเทศมากกว่าเจ้าหน้าที่ห้องสมุด แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

ตารางที่ 80 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาด้านการใช้บริการต่าง ๆ บน  
บันอินเทอร์เน็ตจำแนกตามประเภทของบุคลากร

ประเภทของบุคลากร				
ปัญหา	บรรณารักษ์ ( $N = 50$ )	จนท. ห้องสมุด ( $N = 60$ )	$\mu$	$\sigma$
<b>ปัญหาการใช้บริการต่าง ๆ</b>				
บันอินเทอร์เน็ต	2.94	.69	2.83	.66

จากการ 80 ปัญหาด้านการใช้บริการต่าง ๆ บนบันอินเทอร์เน็ตจำแนกตามประเภท  
ของบุคลากรพบว่า บรรณารักษ์มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.94$ ) ส่วนเจ้าหน้าที่  
ห้องสมุดมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.83$ )

ตารางที่ 81 เปรียบเทียบปัญหาด้านการใช้บริการต่าง ๆ บนบันอินเทอร์เน็ตของบุคลากรเป็นรายคู่

ประเภทของบุคลากร	เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	บรรณารักษ์	
	$\mu$	( $N = 50$ )	( $N = 60$ )
เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	2.83	-	0.16
บรรณารักษ์	2.94	-	-

จากการ 81 พบร่วมกันว่า บรรณารักษ์ มีปัญหาด้านการใช้บริการต่าง ๆ บนบันอินเทอร์เน็ต  
มากกว่าเจ้าหน้าที่ห้องสมุด แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 82 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาการใช้บริการไปรษณีย์  
อิเล็กทรอนิกส์จำแนกตามประเภทของบุคลากร

ประเภทของบุคลากร			
ปัญหา	บรรณารักษ์ ( $N = 41$ )	จนท. ห้องสมุด ( $N = 57$ )	
	$\mu$	$\sigma$	$\mu$
ปัญหาการใช้บริการ			
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์	2.44	.79	2.21
			.84

จากตาราง 82 ปัญหาการใช้บริการไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์จำแนกตามประเภทของบุคลากร พบร่วมกันว่า บรรณารักษ์มีปัญหาอยู่ในระดับน้อย ( $\mu = 2.44$ ) ส่วนเจ้าหน้าที่ห้องสมุดมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.21$ )

ตารางที่ 83 เปรียบเทียบปัญหาการใช้บริการไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ของบุคลากรเป็นรายคู่

ประเภทของบุคลากร	เจ้าหน้าที่ห้องสมุด ( $N = 57$ )	บรรณารักษ์ ( $N = 41$ )
	$\mu$	
เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	2.21	-
บรรณารักษ์	2.44	-

จากตาราง 83 พบร่วมกันว่า บรรณารักษ์มีปัญหาด้านการใช้บริการไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มากกว่าเจ้าหน้าที่ห้องสมุด แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 84 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาการใช้บริการถ่ายโอนเพิ่มข้อมูล  
จำแนกตามประเภทของบุคลากร

	ประเภทของบุคลากร			
	บัญชา	บรรณารักษ์ ( $N = 24$ )	จนท. ห้องสมุด ( $N = 45$ )	
	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$
ปัญหาการใช้บริการ				
ถ่ายโอนเพิ่มข้อมูล	3.44	.68	3.16	.96

จากตาราง 84 ปัญหาการใช้บริการถ่ายโอนเพิ่มข้อมูลจำแนกตามประเภทของบุคลากร พบว่า บรรณารักษ์มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.44$ ) ส่วนเจ้าหน้าที่ห้องสมุดมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.16$ )

ตารางที่ 85 เปรียบเทียบปัญหาการใช้บริการถ่ายโอนเพิ่มข้อมูลของบุคลากรเป็นรายคู่

ประเภทของบุคลากร	เจ้าหน้าที่ห้องสมุด		บรรณารักษ์
	$\mu$	( $N = 45$ )	( $N = 24$ )
เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	3.16	-	0.29
บรรณารักษ์	3.44	-	-

จากตาราง 85 พบว่า บรรณารักษ์ มีปัญหาด้านการใช้บริการถ่ายโอนเพิ่มข้อมูลมากกว่าเจ้าหน้าที่ห้องสมุด แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 86 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาการใช้บริการเข้าใช้เครื่องระยะใกล้จำแนกตามประเภทของบุคลากร

ปัญหา	ประเภทของบุคลากร			
	บรรณารักษ์ ( $N = 37$ )	จนท. ห้องสมุด ( $N = 48$ )	$\mu$	$\sigma$
ปัญหาการใช้บริการเข้าใช้เครื่องระยะใกล้				
เครื่องระยะใกล้	3.45	.79	3.34	.81

จากตาราง 86 ปัญหาการใช้บริการเข้าใช้เครื่องระยะใกล้จำแนกตามประเภทของบุคลากรพบว่า บรรณารักษ์มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.45$ ) ส่วนเจ้าหน้าที่ห้องสมุด มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.34$ )

ตารางที่ 87 เปรียบเทียบปัญหาการใช้บริการเข้าใช้เครื่องระยะใกล้ของบุคลากรเป็นรายคู่

ประเภทของบุคลากร	$\mu$	เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	บรรณารักษ์
		( $N = 48$ )	( $N = 37$ )
เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	3.34	-	0.13
บรรณารักษ์	3.45	-	-

จากตาราง 87 พบร่วมกันว่า บรรณารักษ์มีปัญหาด้านการใช้บริการเข้าใช้เครื่องระยะใกล้มากกว่าเจ้าหน้าที่ห้องสมุด แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 88 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาการใช้บริการสืบค้นข้อมูล  
เวิลด์เว็บจำแนกตามประเภทของบุคลากร

ปัญหา	ประเภทของบุคลากร			
	บรรณารักษ์ ( $N = 50$ )	จนท. ห้องสมุด ( $N = 60$ )	$\mu$	$\sigma$
<b>ปัญหาการใช้บริการสืบค้น</b>				
ข้อมูลเวิลด์เว็บ	3.02	.92	2.98	.81

จากตาราง 88 ปัญหาการใช้บริการสืบค้นข้อมูลเวิลด์เว็บจำแนกตามประเภทของบุคลากรพบว่า บรรณารักษ์มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.02$ ) ส่วนเจ้าหน้าที่ห้องสมุดมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.98$ )

ตารางที่ 89 เปรียบเทียบปัญหาการใช้บริการสืบค้นข้อมูลเวิลด์เว็บของบุคลากรเป็นรายคู่

ประเภทของบุคลากร	$\mu$	เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	บรรณารักษ์
		( $N = 60$ )	( $N = 50$ )
เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	2.98	-	0.04
บรรณารักษ์	3.02	-	-

จากตาราง 89 พบว่า บรรณารักษ์ มีปัญหาด้านการใช้บริการสืบค้นข้อมูลเวิลด์เว็บมากกว่าเจ้าหน้าที่ห้องสมุด แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 90 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาการใช้บริการกู้มช่วยและสนับสนุนจำแนกตามประเภทของบุคลากร

ประเภทของบุคลากร			
ปัญหา	บรรณารักษ์ ( $N = 23$ )	จนท. ห้องสมุด ( $N = 37$ )	
	$\mu$	$\sigma$	$\mu$
ปัญหาการใช้บริการกู้มช่วย			
และสนับสนุน	2.98	.87	2.65
			.90

จากตาราง 90 ปัญหาการใช้บริการกู้มช่วยและสนับสนุนจำแนกตามประเภทของบุคลากรพบว่า บรรณารักษ์มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.98$ ) ส่วนเจ้าหน้าที่ห้องสมุด มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.65$ )

ตารางที่ 91 เปรียบเทียบปัญหาการใช้บริการกู้มช่วยและสนับสนุนของบุคลากรเป็นรายคู่

ประเภทของบุคลากร	เจ้าหน้าที่ห้องสมุด		บรรณารักษ์
	$\mu$	( $N = 37$ )	
เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	2.65	-	0.36
บรรณารักษ์	2.98	-	

จากตาราง 91 พบร่วมกันว่า บรรณารักษ์มีปัญหาด้านการใช้บริการกู้มช่วยและสนับสนุนมากกว่าเจ้าหน้าที่ห้องสมุด แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 92 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาด้านอุปกรณ์และโปรแกรม  
จำแนกตามประเภทของบุคลากร

ประเภทของบุคลากร					
ปัญหา	บรรณารักษ์ ( $N = 50$ )	จนท. ห้องสมุด ( $N = 60$ )	$\mu$	$\sigma$	$\mu$
ปัญหาด้านอุปกรณ์และโปรแกรม					
เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	3.13	.88	3.00	.93	

จากตาราง 92 ปัญหาด้านอุปกรณ์และโปรแกรมจำแนกตามประเภทของบุคลากร  
พบว่า บรรณารักษ้มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.13$ ) ส่วนเจ้าหน้าที่ห้องสมุดมี  
ปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.00$ )

ตารางที่ 93 เปรียบเทียบปัญหาด้านอุปกรณ์และโปรแกรมของบุคลากรเป็นรายคู่

ประเภทของบุคลากร	เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	บรรณารักษ์
	$\mu$ ( $N = 60$ )	$\mu$ ( $N = 50$ )
เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	3.00	-
บรรณารักษ์	3.13	-

จากตาราง 93 พบร่วมกันว่า บรรณารักษ์ มีปัญหาด้านอุปกรณ์และโปรแกรมมากกว่า  
เจ้าหน้าที่ห้องสมุด แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 94 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาด้านการใช้ระบบอินเทอร์เน็ต  
จำแนกตามประเภทของบุคลากร

ประเภทของบุคลากร			
ปัญหา	บรรณารักษ์ ( $N = 50$ )	จนท. ห้องสมุด ( $N = 60$ )	
	$\mu$	$\sigma$	$\mu$
ปัญหาด้านการใช้ระบบ			
อินเทอร์เน็ต	3.05	.71	2.97
			.75

จากตาราง 94 ปัญหาด้านการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตจำแนกตามประเภทของบุคลากร  
พบว่า บรรณารักษ์มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.05$ ) ส่วนเจ้าหน้าที่ห้องสมุดมีปัญหา  
อยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.97$ )

ตารางที่ 95 เปรียบเทียบปัญหาด้านการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตของบุคลากรเป็นรายคู่

ประเภทของบุคลากร	$\mu$	เจ้าหน้าที่ห้องสมุด ( $N = 60$ )	บรรณารักษ์ ( $N = 50$ )
เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	2.97	-	0.10
บรรณารักษ์	3.05	-	

จากตาราง 95 พบร่ว่า บรรณารักษ์มีปัญหาด้านการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตมากกว่า  
เจ้าหน้าที่ห้องสมุด แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 96 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการจำแนกตามประเภทของบุคลากร

ปัญหา	ประเภทของบุคลากร			
	บรรณาธิการ ( $N = 50$ )	จนท. ห้องสมุด ( $N = 60$ )	$\mu$	$\sigma$
<b>ปัญหาด้านบุคลากร</b>				
ผู้ให้บริการ	2.85	.84	2.65	.86

จากตาราง 96 ปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการจำแนกตามประเภทของบุคลากร พบร่วมว่า บรรณาธิการมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.85$ ) ส่วนเจ้าหน้าที่ห้องสมุดมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.65$ )

ตารางที่ 97 เปรียบเทียบปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการของบุคลากรเป็นรายคู่

ประเภทของบุคลากร	$\mu$	เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	บรรณาธิการ
		( $N = 60$ )	( $N = 50$ )
เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	2.65	-	0.23
บรรณาธิการ	2.85	-	-

จากตาราง 97 พบร่วมว่า บรรณาธิการมีปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการมากกว่าเจ้าหน้าที่ห้องสมุด แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 98 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในงานบริการสารสนเทศจำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต

ปัญหา	ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต							
	น้อยกว่า 1 ปี		1 - 5 ปี		มากกว่า 5 ปีขึ้นไป		(N = 5)	(N = 79)
	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$		
ปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ต								
ในงานบริการสารสนเทศ	3.42	.61	2.88	.54	2.89	.76		

จากตาราง 98 ปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในงานบริการสารสนเทศจำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต พบว่า บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต น้อยกว่า 1 ปี มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.42$ ) บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.88$ ) และบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปีขึ้นไป มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.89$ )

ตารางที่ 99 เปรียบเทียบปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในงานบริการสารสนเทศของบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตต่างกันเป็นรายคู่

ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต	มากกว่า 5 ปีขึ้นไป	น้อยกว่า 1 ปี	1 - 5 ปี
$\mu$	(N = 26)	(N = 5)	(N = 79)
มากกว่า 5 ปีขึ้นไป	2.88	-	0.69*
น้อยกว่า 1 ปี	2.89	-	0.71*
1 - 5 ปี	3.42	-	-

\* E.S. > .5

จากตาราง 99 พบว่า บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี มีปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในงานบริการสารสนเทศมากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปีขึ้นไป แตกต่างอย่างมีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี มีปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในงานบริการสารสนเทศมากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี แตกต่างอย่างมีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่

ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 – 5 ปี มีปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในงานบริการสาธารณะมากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปีขึ้นไป แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

ตารางที่ 100 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาด้านการใช้บริการต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ตจำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต

ปัญหา	ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต					
	น้อยกว่า 1 ปี		1 – 5 ปี		มากกว่า 5 ปีขึ้นไป	
	( $N = 5$ )		( $N = 79$ )		( $N = 26$ )	
ปัญหาด้านการใช้บริการ						
ต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ต	3.46	.74	2.84	.62	2.88	.79

จากตาราง 100 ปัญหาด้านการใช้บริการต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ตจำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต พบร่วมกับ บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.46$ ) บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 – 5 ปี มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.84$ ) และบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปีขึ้นไป มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.88$ )

ตารางที่ 101 เปรียบเทียบปัญหาด้านการใช้บริการต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ตของบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตต่างกันเป็นรายคู่

ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต	1 – 5 ปี		มากกว่า 5 ปีขึ้นไป		น้อยกว่า 1 ปี
	$\mu$	( $N = 79$ )	( $N = 26$ )	( $N = 5$ )	
1 – 5 ปี	2.84	-	0.06	1.00*	
มากกว่า 5 ปีขึ้นไป	2.88		-	0.74*	
น้อยกว่า 1 ปี	3.46			-	

\* E.S. > .5

จากตาราง 101 พบว่า บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี มีปัญหาด้านการใช้บริการต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ตมากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 – 5 ปี และมากกว่า 5 ปีขึ้นไป แตกต่างอย่างมีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปีขึ้นไป มีปัญหาด้านการใช้บริการต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ตมากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 – 5 ปี แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 102 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาการใช้บริการไปรษณีย์ อิเล็กทรอนิกส์จำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต

ปัญหา	ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต					
	น้อยกว่า 1 ปี		1 – 5 ปี		มากกว่า 5 ปีขึ้นไป	
	(N = 5)	$\mu$	$\sigma$	(N = 69)	$\mu$	$\sigma$
ปัญหาด้านการใช้บริการ						
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์	3.16	.86	2.34	.75	2.03	.89

จากตาราง 102 ปัญหาการใช้บริการไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์จำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต พบว่า บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.16$ ) บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 – 5 ปี มีปัญหาอยู่ในระดับน้อย ( $\mu = 2.34$ ) และบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปีขึ้นไป มีปัญหาอยู่ในระดับน้อย ( $\mu = 2.03$ )

ตารางที่ 103 เปรียบเทียบปัญหาการใช้บริการไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ของบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตต่างกันเป็นรายคู่

ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต		มากกว่า 5 ปีขึ้นไป (N = 24)	1 - 5 ปี (N = 69)	น้อยกว่า 1 ปี (N = 5)
มากกว่า 5 ปีขึ้นไป	2.03	-	0.34	1.26*
1 - 5 ปี	2.34	-	-	1.09*
น้อยกว่า 1 ปี	3.16	-	-	-

\* E.S. > .5

จากตาราง 103 พบร่วมกันว่า บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี มีปัญหาการใช้บริการไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี และมากกว่า 5 ปีขึ้นไป แตกต่างอย่างมีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ 1 - 5 ปี มีปัญหาการใช้บริการไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปีขึ้นไป แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 104 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาการใช้บริการถ่ายโอนแฟ้มข้อมูลจำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต

ปัญหา	ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต					
	น้อยกว่า 1 ปี (N = 4)		1 - 5 ปี (N = 46)		มากกว่า 5 ปีขึ้นไป (N = 19)	
	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$
ปัญหาด้านการใช้บริการ						
ถ่ายโอนแฟ้มข้อมูล	3.85	.41	3.21	.81	3.22	1.07

จากตาราง 104 ปัญหาการใช้บริการถ่ายโอนแฟ้มข้อมูลจำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต พบร่วมกันว่า บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี มีปัญหาอยู่ในระดับมาก ( $\mu = 3.85$ ) บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี มีปัญหาอยู่

ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.21$ ) และบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปี ขึ้นไป มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.22$ )

ตารางที่ 105 เปรียบเทียบปัญหาการใช้บริการถ่ายโอนแฟ้มข้อมูลของบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตต่างกันเป็นรายคู่

ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต	$\mu$	1 - 5 ปี (N = 46)	มากกว่า 5 ปีขึ้นไป (N = 19)	น้อยกว่า 1 ปี (N = 4)
1 - 5 ปี	3.85	-	0.01	0.79*
มากกว่า 5 ปีขึ้นไป	3.21	-	-	0.58*
น้อยกว่า 1 ปี	3.22	-	-	-

\* E.S. > .5

จากตาราง 105 พบร้า บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี มีปัญหาในการใช้บริการถ่ายโอนแฟ้มข้อมูลมากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี และมากกว่า 5 ปีขึ้นไปแตกต่างอย่างมีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 5 ปีขึ้นไป มีปัญหาการใช้บริการถ่ายโอนแฟ้มข้อมูลมากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 106 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานปัญหาการใช้บริการเข้าใช้เครื่องระยะไกล จำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต

ปัญหา	ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต							
	น้อยกว่า 1 ปี (N = 5)		1 - 5 ปี (N = 56)		มากกว่า 5 ปีขึ้นไป (N = 24)			
	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$
ปัญหาด้านการใช้บริการ								
เข้าใช้เครื่องระยะไกล	3.75	.30	3.34	.75	3.43	.96		

จากตาราง 106 ปัญหาการใช้บริการเข้าใช้เครื่องระยะไกลจำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต พบร้า บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี มี

ปัญหาอยู่ในระดับมาก ( $\mu = 3.75$ ) บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.34$ ) และบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปีขึ้นไป มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.43$ )

ตารางที่ 107 เปรียบเทียบปัญหาการใช้บริการเข้าใช้เครื่องระยะใกล้ของบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตต่างกันเป็นรายคู่

ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต	$\mu$	1 - 5 ปี (N = 56)	มากกว่า 5 ปีขึ้นไป (N = 24)	น้อยกว่า 1 ปี (N = 5)
1 - 5 ปี	3.34	-	0.12	0.54*
มากกว่า 5 ปีขึ้นไป	3.43	-	-	0.33
น้อยกว่า 1 ปี	3.75	-	-	-

\* E.S. > .5

จากตาราง 107 พบว่า บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี มีปัญหาการใช้บริการเข้าใช้เครื่องระยะใกล้มากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี แตกต่างอย่างมีความสำคัญ บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี มีปัญหาการใช้บริการเข้าใช้เครื่องระยะใกล้มากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์มากกว่า 5 ปีขึ้นไป แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปีขึ้นไป มีปัญหาการใช้บริการเข้าใช้เครื่องระยะใกล้มากกว่า บุคลากรที่มีประสบการณ์ 1 - 5 ปี แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 108 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาการใช้บริการสืบคันข้อมูล เวิลด์ไวร์ด์เก็บจำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต

ปัญหา	ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต							
	น้อยกว่า 1 ปี (N = 5)		1 - 5 ปี (N = 79)		มากกว่า 5 ปีขึ้นไป (N = 26)			
	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$		
ปัญหาด้านการใช้บริการ								
สืบคันข้อมูลเวิลด์ไวร์ด	3.45	.73	2.98	.80	2.95	1.04		

จากตาราง 108 ปัญหาการใช้บริการสืบค้นข้อมูลเวลต์เว็บจำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต พนบว่า บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปีมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.45$ ) บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.98$ ) และบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปีขึ้นไป มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.95$ )

ตารางที่ 109 เปรียบเทียบปัญหาการใช้บริการสืบค้นข้อมูลเวลต์เว็บของบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตต่างกันเป็นรายคู่

ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต	$\mu$	มากกว่า 5 ปีขึ้นไป (N = 26)	1 - 5 ปี (N = 79)	น้อยกว่า 1 ปี (N = 5)
มากกว่า 5 ปีขึ้นไป	2.95	-	0.02	0.48
1 - 5 ปี	2.98	-	-	0.58*
น้อยกว่า 1 ปี	3.45	-	-	-

\* E.S. > .5

จากตาราง 109 พนบว่า บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี มีปัญหาการใช้บริการสืบค้นข้อมูลเวลต์เว็บมากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี แตกต่างอย่างมีความสำคัญ บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี มีปัญหาการใช้บริการสืบค้นข้อมูลเวลต์เว็บมากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปีขึ้นไป แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี มีปัญหาการใช้บริการสืบค้นข้อมูลเวลต์เว็บมากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปีขึ้นไป แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 110 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาการใช้บริการสูมช้ำและสนทนาจำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต

ปัญหา	ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต							
	น้อยกว่า 1 ปี		1 - 5 ปี		มากกว่า 5 ปีขึ้นไป		$\mu$	$\sigma$
	(N = 5)	(N = 41)	(N = 41)	(N = 14)				
ปัญหาด้านการใช้บริการ								
กลุ่มช้ำและสนทนา	3.50	1.06	2.70	.82	2.75	1.01		

จากตาราง 110 ปัญหาการใช้บริการสูมช้ำและสนทนาจำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต พบร่วมว่า บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.50$ ) บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.70$ ) และบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปีขึ้นไป มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.75$ )

ตารางที่ 111 เปรียบเทียบปัญหาการใช้บริการสูมช้ำและสนทนาของบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตต่างกันเป็นรายคู่

ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต	1 - 5 ปี		มากกว่า 5 ปีขึ้นไป		น้อยกว่า 1 ปี
	$\mu$	(N = 41)	(N = 14)	(N = 5)	
1 - 5 ปี	2.70	-	0.06	0.97*	
มากกว่า 5 ปีขึ้นไป	2.75		-	0.74*	
น้อยกว่า 1 ปี	3.50			-	

\* E.S. >.5

จากตาราง 111 พบร่วมว่า บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี มีปัญหาการใช้บริการสูมช้ำและสนทนามากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี และมากกว่า 5 ปีขึ้นไป แตกต่างอย่างมีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปีขึ้นไป มีปัญหาการใช้บริการสูมช้ำและสนทนามากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี แตกต่างอย่างไม่มีนัยสำคัญ

ตารางที่ 112 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาด้านอุปกรณ์และโปรแกรม  
จำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต

ปัญหา	ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต					
	น้อยกว่า 1 ปี		1 - 5 ปี		มากกว่า 5 ปี	
	(N = 5)	(N = 79)	(N = 26)	(N = 26)	$\mu$	$\sigma$
ปัญหาด้านอุปกรณ์และโปรแกรม						
ใช้อินเทอร์เน็ต	3.35	.54	3.04	.87	3.05	1.07

จากตาราง 112 ปัญหาด้านอุปกรณ์และโปรแกรมจำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต พบร่วมว่า บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.35$ ) บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.04$ ) และบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปี ขึ้นไป มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.05$ )

ตารางที่ 113 เปรียบเทียบปัญหาด้านอุปกรณ์และโปรแกรมของบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตต่างกันเป็นรายคู่

ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต	1 - 5 ปี		มากกว่า 5 ปี		น้อยกว่า 1 ปี
	$\mu$	(N = 79)	(N = 26)	(N = 5)	
1 - 5 ปี	3.04	-	0.01	0.35	
มากกว่า 5 ปี	3.05		-	0.28	
น้อยกว่า 1 ปี	3.35			-	

จากตาราง 113 พบร่วมว่า บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี มีปัญหาด้านอุปกรณ์และโปรแกรมมากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี และมากกว่า 5 ปี ขึ้นไป แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปี ขึ้นไป มีปัญหาด้านอุปกรณ์และโปรแกรมมากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 114 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาด้านการใช้ระบบอินเทอร์เน็ต  
จำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต

ปัญหา	ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต					
	น้อยกว่า 1 ปี		1 - 5 ปี		มากกว่า 5 ปีขึ้นไป	
	(N = 5)	(N = 79)	(N = 26)			
	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$
ปัญหาด้านการใช้ระบบ อินเทอร์เน็ต	3.06	.54	3.03	.65	2.91	.98

จากตาราง 114 ปัญหาด้านการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตจำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต พบร้า บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.06$ ) บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.03$ ) และบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปีขึ้นไป มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.19$ )

ตารางที่ 115 เปรียบเทียบปัญหาด้านการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตของบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตต่างกันเป็นรายคู่

ประสบการณ์ในการใช้ อินเทอร์เน็ต	มากกว่า 5 ปีขึ้นไป		1 - 5 ปี	น้อยกว่า 1 ปี
	$\mu$	(N = 26)	(N = 79)	(N = 5)
มากกว่า 5 ปีขึ้นไป	2.91	-	0.12	0.15
1 - 5 ปี	3.03	-	-	0.04
น้อยกว่า 1 ปี	3.06	-	-	-

จากตาราง 115 พบร้า บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี มีปัญหาด้านการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตมากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี และมากกว่า 5 ปีขึ้นไป แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้ระบบอินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี มีปัญหาด้านการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตมากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปีขึ้นไป แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 116 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการ  
จำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต

ปัญหา	ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต							
	น้อยกว่า 1 ปี		1 - 5 ปี		มากกว่า 5 ปีขึ้นไป			
	(N = 5)	(N = 79)	(N = 26)	*	$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$
ปัญหาด้านบุคลากร								
ผู้ให้บริการ	3.64	.68	2.69	.80	2.72	.97		

จากตาราง 116 ปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการจำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต พบร่วมว่า บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 3.64$ ) บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.69$ ) และบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปี ขึ้นไป มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ( $\mu = 2.72$ )

ตารางที่ 117 เปรียบเทียบปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการของบุคลากรที่มีประสบการณ์  
ในการใช้อินเทอร์เน็ตต่างกันเป็นรายคู่

ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปีขึ้นไป	น้อยกว่า 1 ปี
$\mu$	(N = 79)	(N = 26)	(N = 5)
1 - 5 ปี	2.69	-	0.03
มากกว่า 5 ปีขึ้นไป	2.72	-	0.94*
น้อยกว่า 1 ปี	3.64	-	-

\* E.S. > .5

จากตาราง 117 พบร่วมว่า บุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตน้อยกว่า 1 ปี มีปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการมากกว่าบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี และมากกว่า 5 ปีขึ้นไป แตกต่างอย่างมีความสำคัญ ส่วนบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตมากกว่า 5 ปีขึ้นไป มีปัญหาด้านบุคลากรผู้ให้บริการมากกว่าบุคลากรที่ประสบการณ์ในการใช้อินเทอร์เน็ต 1 - 5 ปี แตกต่างอย่างไม่มีความสำคัญ

ตารางที่ 118 ข้อเสนอแนะในการให้อินเทอร์เน็ตในงานบริการสารสนเทศ

ข้อเสนอแนะ	จำนวน	ร้อยละ
<b>ด้านการใช้บริการต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ต</b>		
1. ความล่าช้าของบริการต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ต	3	8.2
2. ควรป้องกันเว็บไซต์ในสถานศึกษา	1	2.7
3. ไม่สามารถดาวน์โหลดข้อมูลในบางเว็บเพจ	1	2.7
4. ควรให้โอกาสในการฝึกใช้บริการต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ต	1	2.7
5. ต้องเสียเงินซื้อข้อมูลที่เป็น full text	1	2.7
<b>ด้านอุปกรณ์และโปรแกรม</b>		
1. ต้องการอุปกรณ์และโปรแกรมที่ทันสมัย	2	5.4
2. เพิ่มสมรรถนะของอุปกรณ์ให้รองรับข้อมูลได้มากขึ้น	4	10.8
3. ราคาของอุปกรณ์และโปรแกรมแพง	1	2.7
4. ควรเพิ่มจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	4	10.8
<b>ด้านการใช้ระบบอินเทอร์เน็ต</b>		
1. ระบบเข้าในช่วงที่มีผู้ใช้มาก	3	8.2
2. ต้องการให้เปิดใช้ 24 ชั่วโมง	1	2.7
3. ควรเพิ่มความเร็วในการติดต่อเข้าสู่ระบบ	4	10.8
<b>ด้านบุคลากรผู้ให้บริการ</b>		
1. ทักษะในการใช้โปรแกรมน้อย	2	5.4
2. มีปัญหาด้านภาษา	1	2.7
3. จำนวนบุคลากรผู้ให้บริการมีน้อย ไม่เพียงพอ กับภาระงานที่มากขึ้น	3	8.2
4. ควรมีการฝึกอบรมบุคลากรเกี่ยวกับการใช้อินเทอร์เน็ต	5	13.5
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>37</b>	<b>100.0</b>

จากตาราง 118 บรรณาธิการและเจ้าหน้าที่ห้องสมุดให้ข้อเสนอแนะในการใช้ อินเทอร์เน็ตในการปฏิบัติงาน พบร่วมกับ ความมีการอบรมบุคลากรเกี่ยวกับการใช้อินเทอร์เน็ต รองลงมาคือ ควรเพิ่มสมรรถนะของอุปกรณ์ให้รองรับข้อมูลได้มากขึ้น ควรเพิ่มจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ และควรเพิ่มความเร็วในการติดต่อเข้าสู่ระบบ