

การวิเคราะห์และผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่อง ความสูญเปล่าทางการศึกษาอันเนื่องมาจากวันลาของครูนี้ ได้วิเคราะห์ออกมาเป็นตาราง ซึ่งตามแบบสอบถามทั้งหมดที่มี จะแยกได้ทั้งสิ้น ๒๑ รายการ และรายการที่ ๒๒ เป็นความเห็นของครูเกี่ยวกับความช่วยเหลือที่ต้องการ และขอเสนอแนะในการหาวิธีแก้ไขให้การลาลดลง การวิเคราะห์ในแต่ละตารางจะดำเนินการดังต่อไปนี้

๑. การแจกแจงความถี่ของจำนวนครูที่ลาในแต่ละประเภท

การลาป่วย จะแบ่งจำนวนวันลาออกเป็น ๖ ชั้นด้วยกัน คือ พวกที่ไม่ลาเลย และพวกที่ลาจะมีตั้งแต่ ๑ - ๓, ๔ - ๖, ๗ - ๙, ๑๐ - ๑๒, ๑๓ - ๑๕ วันตามลำดับ ส่วนพวกที่ลามากกว่านั้นคือพบ ๙ คนที่ลาเกิน ๑๕ วัน ซึ่งมีวันลาตั้งแต่ ๒๐ - ๓๙ วัน ในที่นี้จะถือว่าเป็นขอมูลที่พิเศษ ต่างไปจากคนอื่นมาก จะไม่นำมาวิเคราะห์ในการวิจัยครั้งนี้

การลาลดลด แบ่งจำนวนวันลาออกเป็น ๔ ชั้นด้วยกันคือ ๑ - ๑๕, ๑๖ - ๓๐, ๓๑ - ๔๕, ๔๖ - ๖๐ วัน ไม่ปรากฏว่าครูคนใดในตัวอย่างที่นำมาวิจัยลาเกิน ๖๐ วัน

การลาภารกิจ การลาภารกิจของครูที่พบจะลาอยู่ในระหว่าง ๑ - ๕ วัน ได้แบ่งจำนวนวันลาออกเป็น ๔ ชั้น คือ คนที่ไม่ลาเลย คนลาอยู่ระหว่าง ๑ - ๓, ๔ - ๖, ๗ - ๙ วัน

การลาศึกษาต่อครูงาน ส่วนใหญ่จะเป็นการลาศึกษาต่อซึ่งมีทั้งในและนอกประเทศ

การลาอุปสมบท มีรวมการลาอยู่ระหว่าง ๑๑๙ - ๑๒๐ วัน

การลาประเภทอื่น ๆ ไม่ปรากฏว่ามีครูลา ฉะนั้น การลาที่จะนำมาวิเคราะห์ครั้งนี้คงมี ๕ ประเภท คือ การลาป่วย ลาลดลด ลาภารกิจ ลาศึกษาต่อครูงาน การลาอุปสมบท

๒. หากฐานนิยามจำนวนวันลาในแต่ละประเภทของการลาว่า ครูลามากที่สุดคนละกี่วันเฉลี่ยทั้งหมดจากจำนวนครูที่ลาว่าโดยเฉลี่ยลาคนละกี่วัน โดยไม่ได้อธิถึงจำนวนครูที่ไม่ได้ลาหยุด

๓. การทดสอบโดยไชคาโคสแควในระดัความเชื่อมั่น ๙๕% ว่าองค์ประกอบบางประการ เช่น เพศ อายุ ฯลฯ จะมีผลทำให้จำนวนครูที่ลาหรือจำนวนวันลาเป็นประเภทของการลา คือ การลาป่วย และลาภารกิจ ขึ้นอยู่ต่อกันหรือไม่ ถ้าขึ้นอยู่ต่อกันจะมีค่าความสัมพันธ์กันมากน้อยเพียงไร

๔. หากการกระจุกกระจายของจำนวนครูและจำนวนวันที่ครูลา นั้นว่ามีการกระจายเป็น  
อย่างไร

๕. รวบรวมความคิดเห็นของครูเกี่ยวกับการที่จะหาวิธีแก้ไขให้การลาลดลง ว่าครูมีความ  
เห็นควรทำอย่างไร

ตาราง ๒

จำนวนครูชายหญิงที่ลาในประเภทต่าง ๆ

ในการวิเคราะห์ข้อมูลต่อไปนี้ เพื่อจะดูการายเฉลี่ยของวันลาของครู และครูส่วนมากจะลา  
ในประเภทใด

เพศ	ป่วย		คลอด		กิจ		ศึกษาทด		งาน		อุปสมบท		รวม		เฉลี่ยวันละ	
	คน	วัน	คน	วัน	คน	วัน	คน	วัน	คน	วัน	คน	วัน	คน	วัน	คน	วัน
ชาย	๑๐๒	๔๒๒	—	—	๖๖	๑๕๘	๑	๓๖๕	๗	๘๕๐	๑๗๖	๑,๘๒๖	๑๐.๓			
หญิง	๒๓๖	๑,๒๖๔	๓๐	๗๗๒	๑๒๕	๓๕๓	๔	๑,๔๖๐	—	—	๓๙๕	๓,๗๙๕	๕.๖			
รวม	๓๓๘	๑,๖๘๖	๓๐	๗๗๒	๑๙๑	๕๐๒	๕	๑,๘๒๕	๗	๘๕๐	๕๗๑	๕,๖๒๑	๕.๘			

หมายเหตุ การลา ๑ ครั้งไม่ว่ากรณีใด ๆ ถือว่าเป็นการลาของครู ๑ คน

จากตารางที่ ๒ พบว่า จากจำนวนครูที่ลาทุกประเภท

๑. ครูชายจะลาเฉลี่ยคนละ ๑๐ วัน ครูหญิงลาคนละ ๑๐ วัน รวมแล้วครูจะลาคนละ  
ประมาณ ๑๐ วัน

๒. ครูส่วนมากคือ ๓๓๘ คน หรือร้อยละ ๕๘.๘๑ จะลาป่วย รองลงมาตามลำดับคือลากิจ  
มีจำนวน ๑๙๑ คน หรือคิดเป็นจำนวนร้อยละ ๓๓.๘๕ การลาคลอดบุตร มีครูลา ๓๐ คน หรือร้อยละ  
๕.๒๓ การลาอุปสมบท มีครูลา ๗ คน หรือร้อยละ ๑.๒๒ และครูลาที่ศึกษาต่อมีจำนวนน้อยที่สุด คือ  
๕ คน คิดเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๘๗

## ตาราง ๓

เงินที่รัฐเสียไปเพราะการลาของครู โดยแยกตามอัตราเงินเดือน

เงินเดือน	เงินที่ได้รับต่อวัน (บาท)	เฉลี่ยวันลาครู (ชาย, หญิง)	รวมจ่าย
๔๕๐ - ๕๒๕	๑๖.๒๕	๘	๑๓๐.๐๐
๕๕๐ - ๗๒๕	๒๑.๒๕	๒๖	๕๕๒.๕๐
๗๕๐ - ๙๐๐	๒๗.๕๐	๗	๑๙๒.๕๐
๑,๐๐๐ - ๑,๒๐๐	๓๖.๗๖	๑๑	๔๐๓.๗๖
๑,๓๐๐ - ๑,๕๐๐	๔๖.๗๖	๔	๑๘๖.๘๐
๑,๖๐๐ - ๒,๐๕๐	๖๐.๘๐	๑๑	๖๖๘.๘๐
๒,๒๐๐ - ๒,๖๕๐	๘๐.๘๐	๑๘	๑,๔๕๔.๔๐
สูงกว่า ๒,๖๕๐	๑๐๐	๒	๒๐๐.๐๐
			๓,๗๖๘.๗๖

จากตารางแสดงถึงรายจ่ายที่รัฐเสียไปเพราะการลาของครู โดยแยกประเภทครูตามอัตราเงินเดือนที่ได้รับ ซึ่งจะเห็นได้ว่ารัฐจะทองจ่ายให้แก่ครูในระดัับเงินเดือน ๒,๒๐๐ - ๒,๖๕๐ บาท มากที่สุด คือคนละ ๑,๔๕๔.๔๐ บาทต่อปี และจ่ายให้ครูในระดัับเงินเดือน ๔๕๐ - ๕๒๕ บาท น้อยที่สุด คือคนละ ๑๓๐ บาทต่อปี

ถาคักโดยเฉลี่ยให้ครูที่ลาได้รับเงินวันละ ๓๘.๓๕ บาท และครูคนหนึ่งลา ๑๐ วันต่อ ๑ ปี รัฐจะทองเสียเงินไปเพราะครูที่ลาคนละ ๓๘๓.๕๐ บาทต่อปี

006653

## ตาราง ๔

## จำนวนเงินที่รัฐเสียไปเพราะการลาของครูชายหญิง

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้เพื่อจะดูว่า รัฐเสียเงินไปเพราะครู เพราะครูชาย หญิงลาเป็นจำนวนมากน้อยเท่าใด

เงินเดือน (บาท)	เงินที่ไ้กรับ ต่อวัน	เฉลี่ยวันลา ของครูชาย	รวมจ่ายให้ ครูชาย	เฉลี่ยวันลา ของครูหญิง	รวมจ่ายให้ ครูหญิง
๔๕๐ - ๕๒๕	๑๖.๒๕	-	-	๔	๑๓๐
๕๕๐ - ๗๒๕	๒๑.๒๕	๒	๔๒.๕๐	๓๖	๗๖๕
๗๕๐ - ๙๐๐	๒๗.๗๐	๔	๑๑๐	๔	๒๒๐
๑,๐๐๐ - ๑,๒๐๐	๓๖.๗๐	๑๗	๖๒๓.๙๐	๔	๒๔๓.๖๐
๑,๓๐๐ - ๑,๕๐๐	๔๖.๗๐	๔	๑๘๖.๘๐	๔	๑๘๖.๘๐
๑,๖๐๐ - ๒,๐๕๐	๖๐.๘๐	๒	๑๒๑.๖๐	๑๓	๙๙๐.๔๐
๒,๒๐๐ - ๒,๖๕๐	๘๐.๘๐	๔	๓๒๓.๒๐	๒๒	๑,๗๗๗.๖๐
สูงกว่า ๒,๖๕๐	๑๐๐.๐๐	๒	๒๐๐.๐๐	๒	๒๐๐.๐๐
			๑,๖๐๘.๐๐		๔,๓๕๓.๔๐

จากตาราง จำแนกประเภทของครูโดยใช้อัตราเงินเดือนแบ่ง จะเห็นได้ว่า รัฐจะทองจ่ายเงินให้ครูที่ลามีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ครูที่ไ้กรับเงินเดือน ๔๕๐ - ๕๒๕ บาท ครูหญิงลาเฉลี่ยคนละ ๔ วันต่อปี รวมเงินที่รัฐจะทองจ่ายให้คนละ ๑๓๐ บาท ครูชายระกันี้ไม่มีผู้ลา

ครูที่ไ้กรับเงินเดือน ๕๕๐ - ๗๒๕ บาท มีครูชายลาเฉลี่ยคนละ ๒ วัน ครูหญิงเฉลี่ยคนละ ๓๖ วัน รวมเงินที่รัฐจะทองจ่ายให้ครูชายคนละ ๔๒.๕๐ บาท ครูหญิงคนละ ๗๖๕ บาทต่อปี

ครูที่ไ้กรับเงินเดือน ๗๕๐ - ๙๐๐ บาท ชายลาเฉลี่ยคนละ ๔ วัน หญิง ๔ วัน รวมเงินที่รัฐจะทองจ่ายให้ชาย ๑๑๐ บาท และหญิง ๒๒๐ บาทต่อปี

ครูที่ได้รับเงินเดือน ๑,๐๐๐ - ๑,๒๐๐ บาท ชายลาเฉลี่ยคนละ ๑๗ วัน หญิง ๔ วัน รวมเงินที่รัฐจะทองจ่ายให้ชาย ๖๒๓.๕๐ บาท หญิง ๒๘๓.๖๐ บาทต่อปี

ครูที่ได้รับเงินเดือน ๑,๓๐๐ - ๑,๕๐๐ บาท ครูชายเฉลี่ยแล้วลาคนละ ๔ วัน หญิง ๔ วัน รวมเงินที่รัฐจะทองจ่ายให้ชายและหญิงคนละ ๑๘๖.๘๐ บาทต่อปี

ครูที่ได้รับเงินเดือน ๑,๖๐๐ - ๒,๐๕๐ บาท ครูชายเฉลี่ยแล้วลาคนละ ๒ วัน ครูหญิง ๑๓ วัน รวมเงินที่รัฐจะทองจ่ายให้ครูชาย ๑๒๑.๖๐ บาท และครูหญิง ๗๕๐.๔๐ บาทต่อปี

ครูที่ได้รับเงินเดือน ๒,๒๐๐ - ๒,๖๕๐ บาท เฉลี่ยแล้วครูชายจะลาคนละ ๔ วัน ครูหญิง ๒๒ วัน เงินที่รัฐจ่ายให้ครูชาย ๗๓๑.๒๐ บาท ครูหญิง ๑,๗๗๗.๖๐ บาทต่อปี

ครูที่ได้รับเงินเดือนสูงกว่า ๒,๖๕๐ บาท เฉลี่ยแล้วทั้งชายและหญิงจะลาคนละ ๒ วันต่อปี เงินที่รัฐจ่ายให้ครูชายและหญิงคนละ ๒๐๐ บาทต่อปี

เฉลี่ยจากทั้งหมดรวมเงินที่รัฐจะทองจ่ายให้แก่ครูที่ลา คือครูหญิงคนละ ๔๐๑ บาทต่อปี และครูชายคนละ ๓๖๘ บาทต่อปี รวมจ่ายให้ครูทั้งสองเพศคนละ ๗๖๙ บาท ซึ่งจะเห็นว่าเงินที่รัฐเสียไปเพราะการลาของครูเพศหญิงมากกว่าเพศชายประมาณ ๑ ต่อ ๐.๕

ตาราง ๕

จำนวนครูชายหญิงที่ลาในประเภทต่าง ๆ

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะตอบปัญหาว่า การลาประเภทต่าง ๆ ครูเพศชายและครูเพศหญิง ส่วนมากจะลากี่วัน เฉลี่ยจากจำนวนครูที่ลาจะลาคนละกี่วัน

เพศและจำนวนครูที่ลาในประเภทต่าง ๆ

เพศ	ประเภทของการลา																ลาทั้งหมด จำนวน	ลา อุปสมบท	รวม				
	ลาป่วย						ลาคลอด						ลา กิจ										
	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕				๐	๑	๒	๓
ชาย	๒๗	๕๔	๒๕	๑๔	๕	๔	๑๖๙	—	—	—	—	—	—	—	—	—	๑๐๑	๒๑	๒	๑	๑๖๙	๑	๔
หญิง	๗๓	๙๕	๒๙	๓๔	๒๔	๑๐	๓๐๕	๔	๑๒	๑๓	๑	๓๐	๑๗๕	๑๐๐	๒๓	๔	๓๐๕	๔	๓๐๕	๔	๗	๓๔๖	
รวม	๑๐๐	๑๔๙	๕๔	๔๘	๒๙	๑๔	๔๗๔	๔	๑๒	๑๓	๑	๓๐	๑๖๙	๑๒๑	๒๗	๕	๔๑๐	๕	๗	๔๙๐			

จากตารางที่ ๕ พบว่า ครูชายส่วนมากไม่ค่อยลาป่วย คือมีจำนวน ๒๗ คน หรือร้อยละ ๑๔.๑๓ ของครูทั้งหมด รองลงมาลา ระหว่าง ๑ - ๓ วัน จำนวน ๑๑.๓๙ % และครูลาป่วยที่สุด คือ ๑๓ - ๑๕ วัน มีร้อยละ ๐.๔๔ ของครูทั้งหมด การลา กิจครูชายส่วนมากไม่ค่อยลา กิจเช่นกัน คือ มีจำนวน ๑๐๑ คน หรือร้อยละ ๒๙.๓ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีร้อยละ ๑๒.๔ และน้อยที่สุด ๐.๒๐ ที่ลา ๗ - ๙ วัน การลา กิจหาตอญาน มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ และการลาอุปสมบทมีจำนวน ๗ คน หรือร้อยละ ๑.๔๗%

เฉลี่ยวันลาของครูที่ลา ครูชายลาป่วยคนละ ๗.๓๕ วัน ลา กิจคนละ ๒.๓๕ วัน รวมลาทุกประเภทคือลาป่วย ลา กิจ ลา กิจหาตอญาน ลาอุปสมบท รวม ๑๐.๑๙ วัน

ครูหญิงส่วนมากจะลาป่วยระหว่าง ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๙๕ คน หรือร้อยละ ๒๐.๐๔ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาจะไม่ลาเลย มีจำนวนร้อยละ ๑๕.๔ ที่ลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีร้อยละ ๒.๑๐ การลาคลอดส่วนมากจะลา ๓๑ - ๔๔ วัน คือมีจำนวน ๑๓ คน หรือร้อยละ ๒.๗๕ ของครูที่ลาทั้งหมด รองลงมา ๑๖ - ๓๐ วัน จำนวนร้อยละ ๒.๕๓ และที่ลา ๔๖ - ๖๐ วันมีจำนวน ๐.๒๑ % การลา

กิจครูหญิงส่วนมาก ก็มีจำนวน ๑๓๕ คน หรือ ๓๓.๕๕ % ของจำนวนครูทั้งหมดไม่ลาเลย รองลงมา ลาระหว่าง ๑ - ๓ วัน จำนวน ๒.๐๘ % และที่ลา ๓ - ๕ วัน มีจำนวน ๐.๘๘ % การลาศึกษาต่อ ๑ วัน มีจำนวน ๔ คน หรือร้อยละ ๐.๘๘

เฉลี่ยวันลาของครูที่ลา ครูหญิงลาป่วยคนละ ๕.๒๑ วัน ลาคลอด ๒๘.๕ วัน ลากิจ ๒.๓๒ วัน รวมลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาศึกษาต่อรวม ๔๘.๘๕ วัน

ตาราง ๖  
จำนวนครูชายหญิงที่ลาป่วยและลากิจ

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่า จำนวนครูเพศชายและหญิงที่ลาจะขึ้นอยู่กับประเภทการลาคือ ลาป่วย และลากิจ หรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

เพศ	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
ชาย	๑๐๒	๖๘	๑๗๐
หญิง	๒๓๒	๑๒๗	๓๕๙
รวม	๓๓๔	๑๙๕	๕๒๙

จากตาราง ๖ จำนวนหาค่าไคสแควโดยไขสูตรในหน้า ๑๑

ผลปรากฏว่าหาค่า  $\chi^2_{(1)} = ๑.๐๓๖๐$  ซึ่งไม่มีนัยสำคัญในเชิงสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่าจำนวนครูเพศชายและหญิงที่จะลากับประเภทของวันลาไม่ขึ้นอยู่กับกัน

---

Croxton Frederick E. and Cowden Dudley J. Applied General Statistics  
Prentice-Hall, Inc., N.Y. 1955

ตาราง ๗  
จำนวนวันลาป่วยและลาิจของครูชายหญิง

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนวันลาของครูเพศชายและหญิงที่ลาจะขึ้นอยู่กับประเภทการลา คือ ลาป่วย และลาิจหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกัน จะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

เพศ	ลาป่วย	ลาิจ	รวม
ชาย	๔๕๖	๑๖๐	๖๑๖
หญิง	๑,๒๑๑	๓๔๗	๑,๕๕๘
รวม	๑,๖๖๗	๕๐๗	๒,๑๗๔

จากตารางที่ ๗ คำนวณหาค่าไคสแคว์โดยใช้สูตรในหน้า ๑๑

ผลปรากฏว่าหาค่า  $\chi^2_{(1)} = ๒.๕๒$  ซึ่งไม่มีนัยสำคัญในเชิงสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่าจำนวนวันลาของครูชายและหญิงกับประเภทการลาจะไม่ขึ้นอยู่กับกัน

ตาราง ๘  
การกระจายของจำนวนครูชายหญิงที่ลาในประเภทต่าง ๆ

เพศ	ลาป่วย	ลาคลอด	ลาิจ	ศึกษาต่อ งาน	ลาชดเชย สมทบ	N	H	$H_{max}$	Relative Entropy
ชาย	๖๒	๐	๖๔	๑	๗	๑๓๔	๑.๒๕๑๔	๒.๐๐	๐.๖๔๕๗
หญิง	๒๗๒	๓๐	๑๒๗	๔	๐	๓๕๓	๑.๓๒๖๒	๒.๐๐	๐.๖๖๓๑

จากตารางที่ ๘ แสดงว่าการกระจายของจำนวนครูลาในประเภทต่าง ๆ ของการลานั้น หญิงมีค่าการกระจาย (ค่า H) = ๐.๖๖๓๑ ชาย ๐.๖๔๕๗ แสดงว่าการกระจายของครูหญิงมากกว่าของครูชายเล็กน้อย



ตาราง ๙

การกระจายของจำนวนวันที่ครูชายหญิงลาในประเภทต่าง ๆ

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าการกระจายของจำนวนวันลาของครูชายและหญิงในการลาประเภทต่าง ๆ

เพศ	ลาป่วย	ลาคลอด	ลากิจ	ศึกษาต่อ	ดูงาน	ลาอุปสมบท	N	H	H <sub>max</sub>	Relative Entropy
ชาย	๔๕๖	๐	๑๖๐	๓๖๕	๔๕๐	๑๘๒๑	๑๘๒๑	๑.๓๕๘๒	๒.๐๐	๐.๔๕๕๐
หญิง	๑๒๑๑	๔๕๕	๓๘๓	๑๕๖๐	๐	๓๕๓๓	๓๕๓๓	๑.๘๕๔๐	๒.๐๐	๐.๕๒๓๕

จากตารางที่ ๙ แสดงว่าการกระจายของวันลาในประเภทต่าง ๆ นั้น หญิงมีการกระจาย (R) = ๐.๕๒๓๕ ชาย ๐.๔๕๕๐ แสดงว่าวันลาในประเภทต่าง ๆ ของครูหญิงมีมากกว่าของครูชาย

ตาราง ๑๐

การลาของครูที่ต่างวุฒิกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าครูที่ม่วุฒิต่าง ๆ นั้น ครูส่วนมากจะลากี่วัน เผลียดจากครูที่ลาจะลาคนละกี่วัน

วุฒิ	ประเภทของการลา																	รวม		
	ลาป่วย					ลาคลอด					ลากิจ					ลาศึกษาต่อ จำนวน วุฒิเทียบเท่า				
	๐	๑	๒	๓	๔	๐	๑	๒	๓	๔	๐	๑	๒	๓	๔					
ต่ำกว่าปริญญาตรี	๖๓	๓๕	๕๖	๒๓	๒๕	๘	๒๖๘	๓	๕	๕	—	๒๐	๑๕๓	๕๐	๒๐	๕	๒๖๘	๒	๕	๕๖๒
ปริญญาตรีหรือ เทียบเท่า	๕๕	๖๕	๓๓	๑๓	๖	๕	๑๓๕	๑	๕	๒	๑	๘	๑๐๑	๖๕	๑๐	๓	๑๓๕	๒	๓	๓๓๖
ปริญญาโทหรือ เทียบเท่า	๕	๕	๒	๒	๑	—	๑๕	—	—	๒	—	๒	๘	๕	๑	—	๑๕	๑	—	๓๑
ปริญญาเอกหรือ เทียบเท่า	—	๐	—	—	—	—	๑	—	—	—	—	—	๑	—	—	—	๑	—	—	๒
รวม	๑๒๖	๑๔๕	๙๑	๕๖	๓๖	๑๓	๕๖๒	๕	๑๒	๑๓	๑	๓๐	๒๖๓	๑๖๐	๓๑	๘	๕๖๒	๕	๓	๕๖๖

จากตารางที่ ๑๐ พบว่า ครูที่มีวุฒิต่ำกว่าปริญญาตรีจะมีการลา คือ การลาป่วยครูส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน โดยมีจำนวน ๗๕ คน หรือ ร้อยละ ๑๗.๐๔ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาไม่ลาเลย มีจำนวน ร้อยละ ๑๔.๕ ที่ลาบ่อยที่สุด คือ ลา ๑๓ - ๑๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๖๘ การลาคลอดครูส่วนมากจะลา ๓๑ - ๔๕ วัน โดยมีจำนวน ๕ คนหรือร้อยละ ๑.๕๕ รองลงมาลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๖๘ ที่ลาบ่อยที่สุดคือ ๑ - ๑๕ วัน มีร้อยละ ๐.๖๓ การลาศึกษาครูส่วนมากจะไม่ลา มีจำนวน ๑๕๓ คน หรือร้อยละ ๓๓.๑๑ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑๕.๔ ที่ลาบ่อยที่สุดคือลา ๗ - ๙ วัน มีลาร้อยละ ๑.๐๕ การลาศึกษาต่อครู มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๕๒ การลาอุปสมบทมีจำนวน ๔ คน หรือร้อยละ ๐.๘๘

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลาทั้งหมด จะลาป่วย ๕.๓๙ วัน ลาคลอด ๒๗.๕ วัน ลากิจ ๑.๒๙ วัน รวมลาทุกประเภทคือ ลากิจ ลาป่วย ลาคลอด ลาศึกษาต่อครูงาน ลาอุปสมบท ๖.๖๖ วัน

ครูที่มีวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจะมีการลา คือ การลาป่วยส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๖๔ คน หรือร้อยละ ๑๓.๘๕ รองลงมาคือไม่ลาเลยมีจำนวนร้อยละ ๑๑.๖๘ ที่ลาบ่อยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๐๕ การลาคลอดครูส่วนมากจะลา ๑๖ - ๓๐ วัน โดยมีจำนวน ๔ คน หรือร้อยละ ๐.๘๘ รองลงมาลา ๓๑ - ๔๕ วัน โดยมีจำนวนร้อยละ ๐.๕๒ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือ ๑ - ๑๕ วัน และ ๑๖ - ๒๐ วัน มีจำนวนเท่ากัน คือ ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ การลากิจ ครูส่วนมากจะไม่ลาเลย มีจำนวน ๑๐๑ คน หรือร้อยละ ๒๑.๘๖ ของครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน โดยมีจำนวนร้อยละ ๑๔.๐๖ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือลา ๗ - ๙ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๖๓ การลาศึกษาต่อ ครูงานมีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๕๒ ลาอุปสมบท ๓ คน หรือร้อยละ ๐.๖๓

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลาทั้งหมด จะลาป่วย ๔.๕๖ วัน ลาคลอด ๒๔.๖๒ วัน ลากิจ ๑.๑๙ วัน รวมลาทุกประเภท คือลาป่วย ลากิจ ลาคลอด ลาศึกษาต่อครูงาน ลาอุปสมบท ๕.๕๙ วัน

ครูที่มีวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าจะมีการลา คือ การลาป่วยส่วนมากจะไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๕ คน หรือร้อยละ ๑.๐๕ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๘๘ ที่ลาบ่อยที่สุด คือลา ๑๐ - ๑๒ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาคลอดส่วนมากจะลา

๓๑ - ๔๕ วัน คือมีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๔๒ การลาภกิจส่วนมากครูไม่คอยลา คือมีจำนวน ๔ คน หรือร้อยละ ๑.๖๔ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๐๕ ที่ลาบ่อยที่สุดคือลา ๔ - ๖ วัน มีลาร้อยละ ๐.๒๑ ลาศึกษาต่อครูงาน มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลาทั้งหมด จะลาป่วย ๕ วัน ลาคลอด ๓๔ วัน ลาภกิจ ๑.๒๕ วัน รวมการลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลาคลอด ลาภกิจ ลาศึกษาต่อ ครูงาน ๒๐.๘๗ วัน

ครูที่มีวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าจะมีการลา คือ การลาป่วยจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ ของครูทั้งหมด การลาคลอดไม่มี การลาภกิจไม่มีครู การลาศึกษาต่อครูงาน การลาอุปสมบท ไม่มี

เฉลี่ยวันลาจากครูทั้งหมด จะลาป่วย ๒ วัน ส่วนลาประเภทอื่นไม่มี

#### ตาราง ๑๑

#### การลาป่วยและลาภกิจของครูต่างวุฒิกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลาภกิจนั้นจะขึ้นอยู่กับวุฒิของครูหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

วุฒิ	ลาป่วย	ลาภกิจ	รวม
ต่ำกว่าปริญญาตรี	๒๐๑	๒๔๘	๔๔๙
ปริญญาตรี	๑๒๕	๑๗๒	๒๙๗
ปริญญาโท	๙	๑๒	๒๑
ปริญญาเอก	๑	๑	๒
รวม	๓๓๖	๔๓๓	๗๖๙

จากตารางที่ ๑๑ คำนวณหาค่าไคสแควโดยใส่สูตรในหน้า ๑๓ ผลปรากฏว่า ค่า  $\chi^2_{(3)} = ๐.๒๘๒๕$  ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๙๕ % แสดงว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลาภกิจจะไม่ขึ้นอยู่กับวุฒิของครู

## ตาราง ๑๒

## จำนวนวันลาป่วยและลากิจของครูที่ต่างวุฒิกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนวันลาป่วยและลากิจของครูจะขึ้นอยู่กับวุฒิของครูหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

วุฒิ	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
ต่ำกว่าปริญญาตรี	๑๐๘๕	๓๖๐	๑๔๐๕
ปริญญาตรี	๕๖๕	๒๐๔	๗๖๙
ปริญญาโท	๔๕	๑๕	๖๐
ปริญญาเอก	๒	—	๒
รวม	๑๖๙๗	๕๘๙	๒๒๘๖

จากตารางที่ ๑๒ คำนวณหาค่าไคสแควโดยใช้สูตรในหน้า ผลปรากฏว่า ได้ค่า  $\chi^2_{(3)} = ๒.๓๕๒๗$  ซึ่งไม่ม่นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่าจำนวนวันลาป่วย ลากิจของครูไม่ได้ขึ้นอยู่กับวุฒิ

ตาราง ๑๓  
การลาของครูที่มีอายุต่าง ๆ กัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าครูในระดัับอายุต่าง ๆ นั้น ส่วนมากจะลากี่วัน เฉลี่ยจากจำนวนครูที่ลาจะลาคนละกี่วัน

อายุ	ประเภทของการลา																	รวม		
	ลาป่วย					ลาคลอด					ลากิจ			ลาศึกษาต่อ		ลาอุปสมบท				
	๐	๑	๒	๓	๔-๖	๗-๑๕	๑๖-๓๐	๓๑-๔๕	๔๖-๖๐	๖๑-๗๕	๗๖-๙๐	๙๑-๑๐๕	๑๐๖-๑๒๐	๑๒๑-๑๕๐	๑๕๑-๑๘๐		๑๘๑-๒๑๐			
๑๘ - ๒๖	๑๑	๑๔	๑๒	๑	—	๑	๓๙	—	๒	—	—	๒	๒๒	๑๕	๒	—	๓๙	๑	๒	๘๓
๒๗ - ๓๕	๕๗	๘๕	๕๒	๓๙	๒๔	๖	๒๒๓	๔	๑๑	๑๐	๑	๒๖	๑๕๐	๘๓	๒๕	๕	๒๒๓	๒	๔	๕๕๘
๓๖ - ๔๔	๓๔	๒๔	๑๗	๕	๔	๖	๕๐	—	—	๑	—	๑	๔๕	๓๘	๓	—	๕๐	๑	๑	๑๘๓
๔๕ - ๕๓	๒๐	๑๕	๕	๒	๑	๑	๔๔	—	—	—	—	—	๓๑	๑๓	—	—	๔๔	๑	—	๘๘
๕๔ - ๖๒	๑	๓	๓	๑	๑	—	๙	—	—	—	—	—	๔	๔	๑	—	๙	—	—	๑๘
รวม	๑๒๓	๑๔๑	๘๘	๔๘	๓๐	๑๘	๔๔๕	๔	๑๓	๑๑	๑	๑๕	๒๕๖	๑๕๓	๓๑	๕	๔๔๕	๕	๗	๙๓๑

จากตารางที่ ๑๓ พบว่า ครูที่มีอายุ ๑๘ - ๒๖ ปี ส่วนมากจะลาป่วย ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๑๔ คน หรือร้อยละ ๓.๑๔ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวน ๒.๖๙ % ที่ลา มีจำนวนวันมากที่สุด คือ ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๒ การลาคลอดจะลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๔๔ การลากิจส่วนมากจะไม่ลา มีจำนวน ๒๒ คน หรือร้อยละ ๔.๙๔ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๓.๓๗ และไม่ปรากฏว่ามีครูลากิจ ๗ - ๙ วันเลย การลาศึกษาต่อครูงาน มี ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๔๔ การลาอุปสมบทมีร้อยละ ๐.๔๔

เฉลี่ยวันลาของครูที่มีอายุ ๑๘ - ๒๖ ปี จากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๓.๘๖ วัน ลาคลอด ๒๓ วัน ลากิจ ๒.๓๕ วัน รวมลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลากิจ ลาคลอด ลาศึกษาต่อ ครูงาน และลาอุปสมบท ๑๖.๒ วัน

๑๙.๑ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาไม่ลาเลย มีจำนวนร้อยละ ๑๒.๘ ที่ครูลาป่วยที่สุดคือ ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๓๔ การลาคลอดส่วนมากลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวน ๑๐ คน หรือร้อยละ ๒.๘๗ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๒.๒ ที่ครูลาป่วยที่สุดคือ ลา ๔๖ - ๖๐ วัน มีร้อยละ ๐.๒๒ การลาพักครูส่วนมากไม่ลา มีจำนวน ๑๕๐ คน หรือร้อยละ ๓๓.๗ รองลงมา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๓.๓๗ ของครูทั้งหมด ที่ครูลาป่วยที่สุดคือ ๗ - ๙ วัน มีจำนวน ๑.๑ % การลาศึกษาต่อ คุงาน มีร้อยละ ๐.๔๔ การลาอุปสมบทมีร้อยละ ๐.๘๘

เฉลี่ยวันลาของครูที่มีอายุ ๒๗ - ๓๕ ปี จากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๕.๒๙ วัน ลาคลอด ๒๗.๖๒ วัน ลาพัก ๒.๙๒ วัน รวมลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลาคลอด ลาพัก ลาศึกษาต่อ คุงาน และลาอุปสมบท ๙.๒๒ วัน

ครูที่มีอายุ ๓๖ - ๔๔ ปี การลาป่วยครูส่วนมากจะไม่ลา มีจำนวน ๓๔ คน หรือร้อยละ ๕.๓๙ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๕.๓๙ ของครูทั้งหมด ครูลาป่วยที่สุดคือลา ๑๐ - ๑๒ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๘๘ การลาคลอดมีลา ๓๑ - ๔๕ วัน จำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๒ การลาพักครูส่วนมากจะไม่ลา คือมีจำนวน ๔๕ คน หรือร้อยละ ๑๑.๐๑ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๘.๕๓ % ที่ลาป่วยที่สุดคือ ๔ - ๖ วัน มีจำนวน ๐.๖๖ % การลาศึกษาต่อคุงาน มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๒ การลาอุปสมบทมีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๒

เฉลี่ยวันลาของครูที่มีอายุ ๓๖ - ๔๔ ปี จากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๕.๓๕ วัน ลาคลอด ๓๘ วัน ลาพัก ๒.๒๑ วัน รวมลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลาคลอด ลาพัก ลาศึกษาต่อ คุงาน และลาอุปสมบท ๙.๑๔ วัน

ครูที่มีอายุ ๔๕ - ๕๓ ปี การลาป่วยส่วนมากจะไม่ลา คือมีจำนวน ๒๐ คน หรือร้อยละ ๔.๔ จากจำนวนครูทั้งหมด ที่รองลงมา มี ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๓.๓๗ % ครูลาป่วยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๒ การลาคลอดไม่ปรากฏว่ามีครูลา การลาพัก ครูส่วนมากไม่ลา มีจำนวน ๓๑ คน หรือร้อยละ ๖.๙๖ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๒.๙๒ การลาศึกษาต่อคุงาน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๒

เฉลี่ยวันลาของครูที่มีอายุ ๔๕ - ๕๓ ปี เฉพาะครูที่ลา จะลาป่วย ๔ วัน ลาคงอด ไม่มี  
 ญาติลา ลากิจ ๒ วัน รวมลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลาคงอด ลากิจ ลาศึกษาต่อคุณงาน . ลา  
 อุปสมบท ๑๒.๘ วัน

ครูที่มีอายุ ๕๔ - ๖๒ ปี การลาป่วยส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน และ ๔ - ๖ วัน มีจำนวน  
 ๓ คน หรือร้อยละ ๐.๖๖ จากจำนวนครูทั้งหมด นอกจากนั้นมีจำนวนเท่า ๆ กัน คือไม่ลาเลย ลา  
 ๗ - ๘ วัน ๑๐ - ๑๒ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๒ การลาคงอดไม่ปรากฏ การลากิจ ครูส่วนมาก  
 จะไม่ลา และลา ๑ - ๓ วัน คือมีจำนวนเท่า ๆ กัน คือ ๔ คน หรือร้อยละ ๐.๘๘ จากจำนวนครู  
 ทั้งหมด ที่ครูลาหนักที่สุด คือ ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๒ การลาศึกษาต่อ  
 งาน และลาอุปสมบท ไม่มีญาติ

เฉลี่ยวันลาของครูที่มีอายุ ๕๔ - ๖๒ ปี เฉพาะครูที่ลา จะลาป่วย ๕ วัน ลากิจ ๒.๖ วัน  
 รวมลาป่วย ลากิจ ๘.๐๗ วัน

#### ตาราง ๑๔

#### การลาป่วยและลากิจของครูที่มีอายุต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าประเภทของการลา คือ ลาป่วย  
 ลากิจ จะขึ้นอยู่กับอายุของครูหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับอายุแล้วจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

อายุ (ปี)	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
๑๘ - ๒๖	๒๘	๑๗	๔๕
๒๗ - ๓๕	๒๐๖	๑๑๓	๓๑๙
๓๖ - ๔๔	๕๖	๔๑	๙๗
๔๕ - ๕๓	๒๔	๑๓	๓๗
๕๔ - ๖๒	๘	๕	๑๓
รวม	๓๒๒	๑๘๙	๕๑๑

จากตารางที่ ๑๔ คำนวณหาค่าไคสแคว์โดยใ้สูตรในหน้า ๑๑

ผลปรากฏว่าหาค่า  $\chi^2_{(4)} = ๑.๕๖๕๖$  ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น

๙๕ % แสดงว่าจำนวนครูที่ลาป่วย และลาพัก ไม่ขึ้นอยู่กับอายุของครู

#### ตาราง ๑๕

จำนวนวันลาป่วยและลาพักของครูที่มีอายุต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไป นี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลาพัก จะขึ้นอยู่กับอายุของครูหรือไม่ ถ้าขึ้นอยู่กับอายุจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

อายุ	ลาป่วย	ลาพัก	รวม
๑๘ - ๒๖	๑๑๐	๕๐	๑๕๐
๒๗ - ๓๕	๑๐๕๐	๓๓๑	๑๔๘๑
๓๖ - ๔๔	๓๐๐	๕๑	๓๕๑
๔๕ - ๕๓	๕๖	๒๖	๑๒๒
๕๔ - ๖๒	๕๐	๑๓	๖๓
รวม	๑๖๓๖	๕๐๑	๒๑๓๗

จากตารางที่ ๑๕ คำนวณหาค่าไคสแคว์โดยใ้สูตรในหน้า ๑๑

ผลปรากฏว่าหาค่า  $\chi^2_{(4)} = ๑.๒๑๒๗$  ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น

๙๕ % แสดงว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วย และลาพักนั้น ไม่ขึ้นอยู่กับอายุของครู



ตาราง ๑๖

การลาของครูที่ภาวะสมรสต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะรู้ว่าในภาวะการสมรสต่าง ๆ นั้น ส่วนมากครูจะลากี่วัน เฉลี่ยจากจำนวนครูที่ลาจะลาคนละกี่วัน

ประเภท	ประเภทของการลา																		รวม	
	ลาป่วย						ลากลออก						ลากิจ							
0	1-5	6-10	11-15	16-20	21-30	รวม	0-5	6-10	11-15	16-20	รวม	0-5	6-10	11-15	รวม	ลาป่วยรวม	ลาออกรวม	ลากิจรวม		
โสด	๖๖	๕๙	๓๔	๑๕	๘	๓	๑๘๕	-	-	-	-	-	๑๑๖	๕๑	๑๕	๓	๑๘๕	๒	๓	๓๓๕
สมรสแล้ว และอยู่ ด้วยกัน	๖๐	๘๐	๖๐	๓๑	๒๒	๑๑	๒๖๔	๕	๑๒	๑๓	๑	๓๐	๑๓๘	๑๐๒	๒๒	๒	๒๖๔	๒	๑	๕๖๑
หมาย	๕	๓	๑	๑	-	-	๕	-	-	-	-	-	๘	๑	-	-	๕	๑	๓	๒๒
หย่า	๒	๑	๑	๑	๑	-	๖	-	-	-	-	-	๓	๓	-	-	๖	-	-	๑๒
รวม	๑๓๒	๑๘๓	๙๖	๕๘	๓๑	๑๕	๕๖๔	๕	๑๒	๑๓	๑	๓๐	๒๖๕	๑๕๓	๓๓	๕	๕๖๔	๕	๗	๙๓๖

จากตารางที่ ๑๖ พบว่า การลาป่วย ครูที่เป็นโสดส่วนมากจะไม่ลา คือมีจำนวน ๖๖ คน หรือร้อยละ ๑๔.๒๒ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑๒.๓๑ และที่ครูลา นอยที่สุดจะลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๖๔ การลาที่ครูส่วนมากจะไม่ลา คือมีจำนวน ๑๑๖ คน หรือร้อยละ ๒๕.๐๑ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑๐.๕๕ และที่ครูลา นอยที่สุดคือลา ๗ - ๘ วัน จะมีจำนวน ๐.๖๓ % การลาที่มากที่สุด ลาป่วย มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๕๒ และลาอุปสมบท มีจำนวน ๓ คน หรือร้อยละ ๐.๖๔

เฉลี่ยวันลาของครูที่เป็นโสด เฉพาะครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๕๓ วัน ลากิจ ๒.๙๑ วัน รวมลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลากิจ ลาที่มากที่สุด ลาอุปสมบท ๙.๔๔ วัน

ครูที่สมรสแล้วและอยู่ด้วยกัน การลาป่วยส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน โดยมีจำนวน ๘๐ คน หรือร้อยละ ๑๗.๒๔ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาไม่ลาเลย ก็มีจำนวนร้อยละ ๑๒.๕๓ ที่มีครูลาป่วยที่สุดคือ ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๒.๓๗ การลาคลอด ครูส่วนมากลา ๓๑ - ๔๕ วัน คือมีจำนวน ๑๓ คน หรือร้อยละ ๒.๔ รองลงมา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๒.๕๕ และที่ครูลาป่วยที่สุดคือลา ๔๖ - ๖๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาศึกษาต่อ คุงาน มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๕๒ การลาอุปสมบทมีร้อยละ ๐.๒๑

เฉลี่ยจำนวนวันลาของครูที่สมรสแล้วเฉพาะครูที่ลา จะลาป่วย ๑๐.๗๖ วัน ลาคลอด ๒๘.๕ วัน ลากิจ ๒.๖๔ วัน รวมลาทุกประเภท คือลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาศึกษาต่อ และคุงาน ลาอุปสมบท ๑๒.๐๑ วัน

ครูที่เป็นหม้ายส่วนมากจะไม่ลาป่วย คือมีจำนวน ๔ คน หรือร้อยละ ๐.๘๘ ของครูทั้งหมด รองลงมาไม่ลา ๑ - ๓ วัน ร้อยละ ๐.๖๔ และที่ครูลาป่วยที่สุดคือลา ๔ - ๖ วัน และ ๗ - ๙ วัน มีจำนวนเท่ากันคือร้อยละ ๐.๒๑ การลากิจ ส่วนมากจะไม่ลา คือมีจำนวน ๔ คน หรือร้อยละ ๑.๖๔ รองลงมาลา ๑ - ๓ วันมีร้อยละ ๐.๒๑ การลาศึกษาต่อ คุงาน มีร้อยละ ๐.๒๑ การลาอุปสมบทมีร้อยละ ๐.๖๔

เฉลี่ยจำนวนวันลาของครูที่เป็นหม้ายเฉพาะครูที่ลา จะลาป่วย ๓.๖ วัน ลากิจ ๒ วัน รวมลาทุกประเภทคือ ลากิจ ลาป่วย ลาศึกษาต่อคุงาน และลาอุปสมบท ๕.๖ วัน

ครูที่หย่าร้างส่วนมากจะไม่ลาป่วยคือมีจำนวนเพียง ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๕๒ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน ๔ - ๖ วัน ๗ - ๙ วัน ๑๐ - ๑๒ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ เป็นจำนวนเท่า ๆ กัน และส่วนมากจะไม่ลากิจและลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนเท่า ๆ กัน คือ ๓ คน หรือร้อยละ ๐.๖๓ เท่ากัน การลาศึกษาต่อ คุงาน และการลาอุปสมบท ไม่มีครูลา

เฉลี่ยจำนวนวันลาของครูที่หย่าร้างเฉพาะครูที่ลา จะลาป่วย ๖.๕ วัน ลากิจ ๒ วัน รวมลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลากิจ ๘.๕๗ วัน

ตาราง ๑๗  
การลาป่วยและลากิจของครูที่มีภาวะสมรสต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่า จำนวนครูที่ลาป่วย ลากิจ จะขึ้นอยู่กับภาวะการสมรสหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

ภาวะการสมรส	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
โสด	๑๑๘	๖๘	๑๘๘
สมรสแล้วและอยู่ด้วยกัน	๑๐๘	๑๒๖	๒๓๔
หม้าย	๕	๑	๖
หย่า	๕	๓	๘
รวม	๒๓๖	๑๙๘	๔๓๔

จากตารางที่ ๑๗ คำนวณหาค่าไคสแคว์โดยใช้สูตรในหน้า๑๑๓ปรากฏว่าหาค่า  $\chi^2 = ๑๔.๘๖๔๑$  ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่า จำนวนครูที่ลาป่วยและลากิจนั้น ขึ้นอยู่กับภาวะการสมรส ซึ่งหาค่าความสัมพันธ์ได้ค่า  $C$  เป็น ๐.๑๘ แสดงว่ามีความสัมพันธ์กันไม่มากนัก

## ตาราง ๑๘

จำนวนวันลาป่วยและลากิจของครูที่มีภาวะการสมรสต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลากิจจะขึ้นอยู่กับภาวะการสมรสหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

ภาวะการสมรส	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
โสด	๕๕๐	๒๐๑	๗๕๑
สมรสแล้วและอยู่ด้วยกัน	๑๑๑๔	๓๕๐	๑๔๖๔
หม้าย	๑๙	๒	๒๑
หย่า	๒๖	๖	๓๒
รวม	๑๖๙๙	๕๕๙	๒๒๕๘

จากตารางที่ ๑๘ คำนวณหาค่าไคสแคว์ โดยใช้สูตรในหน้า ๑๑๓ พบว่าค่า  $\chi^2_{(3)} = 6.9236$  ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลากิจนั้นไม่ขึ้นอยู่กับภาวะการสมรส

ตาราง ๑๔

การลาของครูที่มีจำนวนบุตรต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อดูว่าจำนวนบุตรที่ครูมีจะทำให้ครูส่วนมากลากี่วัน เฉลยจากจำนวนครูที่ลากจะลาคนละกี่วัน

จำนวน บุตร	ประเภทของการลา																	รวม		
	ลาป่วย							ลาคลอด							ลากิจ					
	๐	๑	๒	๓	๔	๕	รวม	๐	๑	๒	๓	๔	รวม	ลาพักผ่อน จำนวน	ลา อุปสมบท					
๑ - ๒	๒๙	๓๕	๒๗	๑๙	๘	๗	๑๒๕	๒	๘	๑๑	-	๒๑	๒๒	๕๓	๙	๑	๑๒๕	๑	-	๒๗๒
๓ - ๕	๓๐	๓๐	๒๒	๑๑	๙	๑	๑๐๓	๒	๔	๒	๑	๙	๕๘	๓๕	๑๐	-	๑๐๓	๑	๑	๘๘
๖ - ๘	๑	๖	๑	-	๑	๑	๑๐	-	-	-	-	-	๖	๔	-	-	๑๐	-	-	๒๐
๙ ปีขึ้นไป	-	๒	๒	-	-	-	๔	-	-	-	-	-	๑	๒	-	๑	๔	-	-	๘
ไม่มี	๖๘	๓๘	๕๒	๑๙	๑๓	๕	๒๒๕	-	-	-	-	-	๑๕๒	๖๘	๑๑	๔	๒๒๕	๓	๖	๕๕๙
รวม	๑๒๘	๑๕๑	๙๕	๔๙	๓๑	๑๔	๕๒๗	๔	๑๒	๑๓	๑	๓๐	๒๖๙	๑๖๒	๓๐	๖	๕๖๗	๕	๗	๙๗๖

จากตารางที่ ๑๔ พบว่า ครูที่มีบุตร ๑ - ๒ คน จะมีการลา คือ การลาป่วย ครูส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๓๕ คน หรือร้อยละ ๗.๕๙ รองลงมาไม่มีการลาเลย มีจำนวนร้อยละ ๖.๒ ที่ครูลาน้อยที่สุดคือ ลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๔๗ การลาคลอดครูส่วนมากจะลา ๓๑ - ๕๕ วัน มีจำนวน ๑๑ คน หรือร้อยละ ๒.๓๑ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๖๑ ที่น้อยที่สุดลา ๑ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๕๒ การลากิจส่วนมากไม่ลาเลย มีจำนวน ๖๒ คน หรือร้อยละ ๑๓.๒๗ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑๑.๓๔ น้อยที่สุดลา ๗ - ๙ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาศึกษาคือ กุณาน มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑

เฉลี่ยวันลาจากการลาของครู ลาป่วย ๖.๑๗ วัน ลาคลอด ๒๙.๘๒ วัน ลากิจ ๒.๕๒ วัน  
รวมวันลาทุกประเภท ลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาอุปสมบท ๙.๕๕ วัน

ครูที่มีบุตร ๓ - ๕ คน จะมีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วยส่วนมากลา ๑ - ๓ วัน และ  
ไม่มีลาเลยมีจำนวนเท่า ๆ กัน คือ ๓๐ คน หรือร้อยละ ๖.๓ รองลงมามีลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวน  
ร้อยละ ๔.๙๕ น้อยที่สุดมีลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาคลอดส่วนมากลา ๑๖ -  
๓๐ วัน มีจำนวน ๔ คน หรือร้อยละ ๐.๘๘ รองลงมามีลา ๑ - ๑๕ วัน และ ๓๑ - ๔๕ วัน จำนวน  
ร้อยละ ๐.๘๒ ที่น้อยที่สุดลา ๔๖ - ๖๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑

การลากิจส่วนมากไม่ลาเลย คือ มีจำนวน ๕๕ คน หรือร้อยละ ๑๒.๔๑ รองลงมาลา  
๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๙.๔๙ ที่ล่าน้อยที่สุด ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๒.๑ การลาศึกษา  
ทอ คุนงาน มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ ลาอุปสมบทมีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑

เฉลี่ยวันลาจากการลาของครู ลาป่วย ๕.๐๘ วัน ลาคลอด ๓๐.๓๓ วัน ลากิจ ๒.๖๖  
วัน รวมวันลาทุกประเภท ลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาศึกษาทอ คุนงาน ลาอุปสมบท ๙.๖๕ วัน

ครูที่มีบุตร ๖ - ๘ คน มีการลาประเภทต่าง ๆ คือ ลาป่วยส่วนมากลา ๑ - ๓ วัน  
จำนวน ๖ คน หรือร้อยละ ๑.๒๖ รองลงมาและน้อยที่สุด คือไม่ลาเลย ลา ๔ - ๖ วัน ลา ๑๐ -  
๑๒ วัน ลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนเท่ากัน คือร้อยละ ๐.๒๑ การลาคลอดไม่มี การลากิจส่วนมาก  
ไม่มีลาเลย คือมีจำนวน ๖ คน หรือร้อยละ ๑.๒๖ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน  
มีจำนวนร้อยละ ๐.๘๘ การลาศึกษาทอ คุนงาน การลาอุปสมบท ไม่มี

เฉลี่ยวันลาของครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๖๕ วัน ลากิจ ๒ วัน รวมการลาทุกประเภท ลาป่วย  
ลากิจ ๓.๘๘ วัน

ครูที่มีบุตร ๙ คนขึ้นไป มีการลาต่าง ๆ คือ ลาป่วย ส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน และ ๔ -  
๖ วัน มีจำนวนเท่ากัน คือ ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๘๒ การลาคลอดไม่มี การลากิจส่วนมากลา ๑ - ๓  
วัน คือมีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ การลาศึกษาทอ คุนงาน และการลาอุปสมบท ไม่มี

ครูที่ไม่มีบุตร มีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วยส่วนมากลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๙๕ คน  
หรือร้อยละ ๑๖.๙๐ รองลงมาไม่มีลา มีจำนวนร้อยละ ๑๔.๘๖ ที่ล่าน้อยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน  
มีจำนวนร้อยละ ๑.๐๕ การลาคลอดไม่มีการลาเลย การลากิจส่วนมากลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน

๑๔๖ คน หรือร้อยละ ๑๔.๕๖ รองลงมามีลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๒.๓๑ ที่ลาบ่อยที่สุดมี ๗ - ๙ วัน จำนวนร้อยละ ๐.๘๘ การลาศึกษาต่อ ๓ คน หรือร้อยละ ๐.๖๓ การลาอุปสมบทมีจำนวน ๖ คน หรือร้อยละ ๑.๒๑

เฉลี่ยจำนวนวันลาของครูจากการลา การลาป่วย ๔.๖๕ วัน ลากิจ ๒.๖๕ วัน รวมวันลาทุกประเภท มีการลาป่วย ลากิจ ลาศึกษาต่อ ๓ คน ลาอุปสมบท ๑๑.๑๒

### ตาราง ๒๐

#### การลาป่วยและลากิจของครูที่มีจำนวนบุตรต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลากิจ จะขึ้นอยู่กับจำนวนบุตรที่มีหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

จำนวนบุตร	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
๑ - ๒	๔๖	๒๓	๑๕๙
๓ - ๕	๓๓	๔๕	๑๑๘
๖ - ๘	๔	๔	๑๓
๙ คนขึ้นไป	๔	๓	๗
ไม่มี	๑๕๗	๘๓	๒๔๐
รวม	๓๓๘	๑๕๘	๕๓๖

จากตารางที่ ๒๐ คำนวณหาค่าไคสแคว์โดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ผลปรากฏว่าหาค่า  $\chi^2_{(6)} = ๑.๒๗๒๘$  ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๙๕ % แสดงว่า จำนวนครูที่ลาป่วยและลากิจนั้นไม่ขึ้นอยู่กับจำนวนบุตรของครู

## ตาราง ๒๑

## จำนวนวันลาป่วยและลากิจของครูที่มีจำนวนบุตรต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนวันลาป่วยและลากิจของครูจะขึ้นอยู่กับจำนวนบุตรที่ครูมีหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

จำนวนบุตร	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
๑ - ๒	๕๘๓	๑๕๕	๗๓๘
๓ - ๕	๓๗๖	๑๒๐	๔๙๖
๖ - ๘	๔๒	๔	๔๖
๙ คนขึ้นไป	๑๔	๑๒	๒๖
ไม่มี	๓๓๑	๒๒๓	๕๕๔
รวม	๑๓๕๖	๕๑๔	๑๘๗๐

จากตารางที่ ๒๑ คำนวณหาค่าไคสแคว์ โดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ผลปรากฏว่า หาค่า  $\chi^2_{(4)} = ๑๑.๒๕๒๐$  ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๙๕ % แสดงว่า จำนวนวันลาป่วยและลา  
กิจของครูขึ้นอยู่กับจำนวนบุตรของครู

จากการหาค่าความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนวันลาและจำนวนบุตรของครูได้ค่า  $C = ๐.๐๗$   
แสดงว่ามีความสัมพันธ์กันไม่มากนัก



ตาราง ๒๒

การลาของครูที่มีจำนวนปีในการ เป็นครูต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าอายุการ เป็นครูนั้น ส่วนมากจะลากี่วัน เฉลี่ยจากจำนวนครูที่ลา จะลาคนละกี่วัน

จำนวนปี	ประเภทของการลา																	รวม		
	ลาป่วย					ลาคลอด						ลากิจ					ลาศึกษาต่อ		ลา	
	๐	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒		๑๓	๑๔
ต่ำกว่า ๕	๑๓	๒๒	๘	๕	-	๓	๕๕	-	๒	๑	-	๓	๓๓	๑๓	๒	๑	๕๕	-	๓	๑๑๕
๖ - ๑๐	๔๓	๖๘	๕๓	๒๙	๒๑	๖	๒๑๕	๓	๕	๑๐	๑	๒๓	๑๑๓	๖๖	๒๓	๕	๒๑๕	๒	๒	๕๕๕
๑๑ - ๑๕	๒๖	๒๑	๒๐	๘	๓	๒	๘๐	๑	๑	๒	-	๕	๕๕	๓๒	๕	-	๘๐	๒	๑	๑๒๓
๑๖ - ๒๐	๑๘	๑๓	๕	๓	๓	๓	๕๖	-	-	-	-	-	๒๓	๑๖	๒	-	๕๕	๑	-	๕๑
๒๑ - ๒๕	๕	๑๕	๖	-	-	๑	๓๐	-	-	-	-	-	๑๖	๑๒	๑	๑	๓๐	-	๑	๖๑
๒๖ - ๓๐	๓	๖	๕	๒	๑	๑	๒๑	-	-	-	-	-	๑๕	๕	๑	-	๒๑	-	-	๕๒
๓๑ - สูงกว่า ๓๕	๓	๘	๕	๑	๑	-	๑๓	-	-	-	-	-	๕	๘	-	-	๑๓	-	-	๓๕
รวม	๑๒๓	๑๕๒	๑๐๐	๕๓	๒๙	๑๖	๕๖๑	๕	๑๒	๑๓	๑	๓๐	๒๖๑	๑๕๖	๓๘	๓	๕๖๑	๕	๓	๕๖๕

จากตารางที่ ๒๒ พบว่า ครูที่เคยเป็นครูตั้งแต่ ๕ ปี ลงมาจะมีการลา คือ การลาป่วยส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๒๒ คน หรือร้อยละ ๕.๗ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาไม่ลาเลย เป็นจำนวนร้อยละ ๓.๖๘ มีครูลาอนอยที่สุดคือ ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๖๓ การลาคลอดครูส่วนมากลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๕๒ ที่ลา ๓๑ - ๕๕ วันมีร้อยละ ๐.๒๑ การลากิจครูส่วนมากจะไม่ลา คือมีจำนวน ๓๓ คน หรือร้อยละ ๓.๑๕ ของครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๓.๖๘ ที่ครูลาอนอยที่สุดคือ ลา ๓ - ๕ วัน มีร้อยละ ๐.๒๑ การลาศึกษาต่อ ๓ คน ไม่มี การลาอุปสมบทมีจำนวน ๓ คน หรือร้อยละ ๐.๖๓

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๒๗ วัน ลาคลอด ๒๘ วัน ลากิจ ๒.๗๖ วัน  
รวมลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาอุปสมบท ๑๐.๘ วัน

ครูที่เคยเป็นครู ๖ - ๑๐ ปี จะมีการลา คือ การลาป่วยครูส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน มี  
จำนวนร้อยละ ๒๘ คน หรือร้อยละ ๑๔.๗๕ ของครูทั้งหมด รองลงมาลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อย  
ละ ๑๑.๔๕ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๒๖ การลาคลอด ครูส่วนมาก  
จะลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวน ๑๐ คน หรือร้อยละ ๒.๑ รองลงมาลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวนร้อย  
ละ ๑.๘๕ ที่ครูลาบ่อยที่สุด มีจำนวน ๔๖ - ๖๐ วัน คือลาร้อยละ ๐.๒๑ การลากิจ ครูส่วนมากจะ  
ไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๑๑๗ คน หรือร้อยละ ๒๕.๓๗ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน คือมีจำนวนร้อยละ  
๑๔.๓๑ ที่ลาบ่อยที่สุดคือลา ๗ - ๙ วัน มีจำนวน ๐.๘๘ % การลาศึกษาต่อ คุ้งาน มีจำนวน  
๒ คน หรือร้อยละ ๐.๔๑ การลาอุปสมบทมีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๔๒

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๕๗ วัน ลาคลอด ๔๕.๔๗ วัน ลากิจ ๓.๐๘  
วัน รวมลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาศึกษาต่อ คุ้งาน ลาอุปสมบท ๑๑.๑๕  
วัน

ครูที่เคยเป็นครู ๑๑ - ๑๕ ปี จะมีการลา คือ การลาป่วย ครูส่วนมากจะไม่ลาเลย คือมี  
จำนวน ๒๖ คน หรือร้อยละ ๕.๒๒ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ  
๔.๕๕ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือ ลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีร้อยละ ๐.๔๒ การลาคลอดส่วนมากลา ๓๑ - ๔๕  
วัน มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๔๒ รองลงมาจะลา ๑ - ๑๕ วัน และ ๑๖ - ๓๐ วัน มีเท่ากัน  
คือจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลากิจครูส่วนมากจะไม่ลา คือมีจำนวน ๔๔ คน หรือร้อยละ ๔๔ ของ  
จำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๒.๕๔ ที่ลาบ่อยที่สุดคือ ลา ๔ - ๖ วัน  
มีจำนวนร้อยละ ๐.๘๘ การลาศึกษาต่อ คุ้งาน มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๔๑ การลา  
อุปสมบทมีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๒.๐๕ วัน ลาคลอด ๔๕.๗๕ วัน ลากิจ ๒.๓๓  
วัน รวมลาทุกประเภทคือ การลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาอุปสมบท ลาศึกษาต่อ คุ้งาน  
๑๔.๘๘ วัน

ครูที่เคยเป็นครู ๑๖ - ๒๐ ปี จะมีการลา คือ การลาป่วย ครูส่วนมากจะไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๑๔ คน หรือร้อยละ ๓.๕ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๒.๘๓ ที่ครูลาบ่อยที่สุด คือลา ๗ - ๘ วัน ๑๐ - ๑๒ วัน ๑๓ - ๑๕ วัน จำนวนเท่า ๆ กัน คือร้อยละ ๐.๖๖ การลาคงไม่ได้ การลา กิจ ครูส่วนมากจะไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๒๗ คน หรือร้อยละ ๕.๘๔ ของครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๓.๓๖ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๘๒ การลาศึกษาต่อ ว่างงาน มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ การลาอุปสมบทไม่มี

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๕.๕๕ วัน ลา กิจ ๒.๓๓ วัน รวมลาทุกประเภท คือลาป่วย ลา กิจ ลาศึกษาต่อ ว่างงาน ๑๒.๑๐ วัน

ครูเคยเป็นครูมา ๒๑ - ๒๕ ปี จะมีการลา คือ การลาป่วย ครูส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๑๔ คน หรือร้อยละ ๓.๐๓ ของครูทั้งหมด รองลงมาไม่ลาเลย มีจำนวนร้อยละ ๑.๕๕ ที่มีการลาบ่อยที่สุด คือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาคงไม่ได้ การลา กิจ ครูส่วนมากจะไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๑๖ คน หรือร้อยละ ๓.๓๖ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๓.๐๒ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือ ลา ๔ - ๖ วัน และ ๗ - ๘ วัน มีเท่ากันคือจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาศึกษาต่อ ว่างงานไม่มี การลาอุปสมบทมีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๖.๕๔ วัน ลา กิจ ๒.๒๔ วัน รวมลาทุกประเภท คือลาป่วย ลา กิจ ลาอุปสมบท ๘.๖๑ วัน

ครูเคยเป็นครูมา ๒๖ - ๓๐ ปี จะมีการลา คือ การลาป่วย ครูส่วนมากจะไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๗ คน หรือร้อยละ ๑.๕๑ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๒๖ ที่ครูลาบ่อยที่สุด คือลา ๑๐ - ๑๒ วัน และ ๑๓ - ๑๖ วัน มีจำนวนเท่ากัน คือร้อยละ ๐.๒๑ การลาคงไม่ได้ การลา กิจ ส่วนมากครูจะไม่ลา มีจำนวน ๑๕ คน หรือร้อยละ ๓.๒๔ ของครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๐๕ ที่มีครูลาบ่อยที่สุดคือลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาศึกษาต่อ ว่างงาน และการลาอุปสมบทไม่มี

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๕.๒๑ วัน ลา กิจ ๒.๕ วัน รวมลาทุกประเภท คือลา กิจ ลาป่วย ๘.๘ วัน

ครูที่เคยเป็นครูมาตั้งแต่ ๓๐ ปีขึ้นไปจะมีการลา คือ การลาป่วย ส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๘ คน หรือร้อยละ ๑.๖๘ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๘๔ ที่มีครูลาจนยี่สิบคือลา ๗ - ๙ วัน และ ๑๐ - ๑๒ วัน มีเท่ากัน คือจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาคลอดไม่มี การลา กิจ ครูส่วนมากไม่ลาเลย มีจำนวน ๕ คน หรือร้อยละ ๑.๘๘ รองลงมา ลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๑.๘๘ % การลาศึกษาต่อ ว่างงาน การลาอุปสมบทไม่มี

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๓.๘๒ วัน ลา กิจ ๒ วัน รวมลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลา กิจ ๓.๒๒ วัน

#### ตาราง ๒๓

#### การลาป่วยและลา กิจของครูที่มีจำนวนปีในการ เป็นครูต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่า จำนวนครูที่ลาป่วยและลา กิจนั้นขึ้นอยู่กับจำนวนปีที่ครูเคยสอนมาแล้วหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

จำนวนปี	ลาป่วย	ลา กิจ	รวม
ต่ำกว่า - ๕	๓๗	๒๑	๕๘
๖ - ๑๐	๑๖๗	๘๗	๒๖๔
๑๑ - ๑๕	๕๔	๓๖	๙๐
๑๖ - ๒๐	๒๗	๑๘	๔๕
๒๑ - ๒๕	๑๑	๑๔	๒๕
๒๖ - ๓๐	๑๔	๖	๒๐
๓๑ - สูงกว่า	๑๔	๘	๒๒
รวม	๓๒๔	๒๐๐	๕๒๔

จากตารางที่ ๒๓ คำนวณหาค่าไคสแคว์โดยใช้สูตรในหน้า๑๑ผลปรากฏว่า หาค่า  $\chi^2_{(6)} = ๒.๓๒๕$  ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่า จำนวนครูที่ลาป่วยและลาอีกนั้นไม่ขึ้นอยู่กับจำนวนปีที่เคยสอนมา

ตาราง ๒๔

จำนวนวันลาป่วยและลาอีกของครูที่มีจำนวนปีในการ เป็นครูต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วย ลาอีก จะขึ้นอยู่กับระยะเวลาที่ครูเคยทำงานหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

จำนวนปี	ลาป่วย	ลาอีก	รวม
ต่ำกว่า ๕	๑๕๘	๕๗	๒๑๕
๖ - ๑๐	๘๓๐	๒๕๘	๑๐๘๘
๑๑ - ๑๕	๓๒๗	๘๘	๔๑๕
๑๖ - ๒๐	๑๕๐	๕๒	๒๐๒
๒๑ - ๒๕	๗๒	๓๒	๑๐๔
๒๖ - ๓๐	๓๓	๑๕	๔๘
๒๑ - สูงกว่า	๕๕	๑๖	๗๑
รวม	๑๖๖๕	๕๔๕	๒๒๑๐

จากตารางที่ ๒๔ คำนวณหาค่าไคสแคว์โดยใช้สูตรในหน้า๑๑ผลปรากฏว่าหาค่า  $\chi^2_{(6)} = ๑๒.๒๑๓๘$  ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่า จำนวนวันที่ครูลาป่วยและลาอีกไม่ขึ้นอยู่กับจำนวนปีหรือระยะเวลาที่ครู เคยทำงานมา

ตาราง ๒๕  
การลาของครูที่มีอายุอาศัยต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่า ครูที่มีอายุอาศัยในทิศทาง ๆ กันนั้น  
ส่วนมากจะลาคนละกี่วัน แล้วยจากครูที่ลาจะลาคนละกี่วัน

ประเภทบ้าน	ประเภทของการลา																	รวม		
	ลาป่วย							ลาคลอด					ลากิจ							
	๐	๑	๒	๓	๔-๖	๗-๑๕	รวม	๑-๓๐	๓๑-๕๕	๕๖-๖๐	รวม	๐	๑	๒	๓	รวม	ลาพักโดย เหตุอื่น		ลา อุปสมบท	
บ้านสวนครัว	๓๖	๔๐	๒๑	๕	๑๐	๖	๑๒๒	๑	๓	—	๓	๖๓	๔๔	๖	๑	๑๒๒	๒	๐	๒๕๓	
บ้านเขาคามารดา	๒๖	๒๓	๒๓	๑๑	๓	๕๒	—	๒	๓	๑	๖	๕๕	๓๐	๖	๒	๕๒	๑	๑	๑๕๒	
บ้านพักของ ร.ร.๑๓	๑๕	๒	๒	๒	—	๓๔	—	๑	—	—	๑	๑๒	๑๖	๕	๑	๓๔	๐	๑	๓๖	
บ้านเช่า	๕๑	๕๑	๓๓	๒๒	๕	๑๖๓	๒	๕	๕	—	๑๒	๕๓	๕๕	๑๒	—	๑๖๓	๑	๕	๓๔๕	
หอพัก	๑	๑	๒	๑	—	—	๕	—	—	—	—	๐	๒	๑	—	๒	๕	๐	๑๐	
อาศัยอยู่รวม กับผู้อื่น	๕	๑๒	๖	๒	๑	๖	๓๖	๑	๑	—	—	๒	๒๕	๓	๔	—	๓๖	๑	๐	๓๕
วัด	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
อื่น	๑	๕	๒	๒	๒	—	๑๒	—	—	๒	—	๒	๓	๔	๑	—	๑๒	๐	๐	๒๖
รวม	๑๒๒	๑๕๑	๕๓	๔๕	๓๑	๑๔	๕๖๕	๔	๑๒	๑๓	๑	๓๐	๒๖๕	๑๖๐	๓๔	๖	๕๖๕	๕	๓	๕๖๐

จากตารางที่ ๒๕ จะพบว่า ครูที่มีอายุอาศัยเป็นบ้านพักสวนครัว มีการลาต่าง ๆ คือ การลา  
ป่วย ส่วนมากลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๔๐ คน หรือร้อยละ ๔.๖๒ รองลงมาไม่มีการลาเลย มี  
จำนวนร้อยละ ๓.๓๕ ที่น้อยที่สุดลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๒๖ การลาคลอดส่วนมาก  
ลา ๑๖ - ๓๐ วัน และ ๓๑ - ๕๕ วัน มีจำนวนเท่ากัน คือมีจำนวน ๓ คน หรือร้อยละ ๐.๖๓ ที่  
น้อยที่สุดลา ๑ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลากิจส่วนมากไม่ลาเลย มีจำนวน ๖๓ คน หรือ  
ร้อยละ ๑๔.๕๓ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑๐.๓๔ ที่น้อยที่สุดลา ๓ - ๕ วัน มี  
จำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาศึกษาต่อ ๒ คน มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๕๒ ส่วนลา



เฉลี่ยวันลาของครูที่ลา ลาป่วย ๔.๕๕ วัน ลาคลอด ๒๖.๗๕ วัน ลากิจ ๒.๕๕ รวมวันลา  
ทุกประเภท ลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาศึกษาต่อ อนุญาต ลาอุปสมบท ๕.๕๕ วัน

ครูที่พักหอพักมีการลาต่าง ๆ คือ ลาป่วย ส่วนมากลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวน ๒ คน หรือ  
ร้อยละ ๐.๘๒ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน ลา ๗ - ๙ วัน และไม่มีลาเลย มีจำนวนเท่ากันคือร้อยละ  
๐.๒๑ การลาคลอดไม่มี การลากิจส่วนมากไม่มีลา และลา ๗ - ๙ วัน มีจำนวนเท่ากันคือ ๒ คน  
หรือร้อยละ ๐.๘๒ ที่รองลงมาหรือน้อยที่สุดลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ ลาศึกษาต่อ  
และ อนุญาต ลาอุปสมบท ไม่มี

เฉลี่ยวันลาของครูที่ลา ลาป่วย ๕ วัน ลากิจ ๖ วัน รวมวันลาทุกประเภท ลาป่วย ลากิจ  
๕.๘๒ วัน

ครูที่อาศัยอยู่ร่วมกับผู้อื่น มีการลาต่าง ๆ คือ ลาป่วย ส่วนมากลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน  
๑๒ คน หรือร้อยละ ๒.๘๒ รองลงมาไม่มีลาเลย มีจำนวน ๕ คน หรือร้อยละ ๑.๘๕ น้อยที่สุดลา  
๑๐ - ๑๒ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาคลอดมีส่วนมากไม่มีลา และลา ๑๒ - ๓๐ วัน  
มีจำนวนเท่ากัน คือ ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ การลากิจส่วนมากไม่มีลาเลย มีจำนวน ๒๕ คน หรือ  
ร้อยละ ๕.๓๘ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๕๐ ที่น้อยที่สุดลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวน  
ร้อยละ ๐.๘๕ ลาศึกษาต่อ อนุญาต มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ ลาอุปสมบทไม่มี

เฉลี่ยวันลาจากการลาของครู ลาป่วย ๖.๑๑ วัน ลาคลอด ๑๕.๕ วัน ลากิจ ๓.๐๘ วัน  
รวมวันลาทุกประเภท ลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาศึกษาต่อ อบรม อนุญาต ๑๔.๕๑ วัน

ครูที่พักอยู่ในวัด ไม่มี

ครูที่อาศัยอยู่ท่อน ๆ เช่นอยู่บ้านพัก ในกรมทหาร เป็นต้น มีการลาต่าง ๆ คือ ลาป่วย  
ส่วนมากลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๕ คน หรือร้อยละ ๑.๐๕ รองลงมาไม่มีลา ๔ - ๖ วัน ๗ - ๙ วัน  
และ ๑๐ - ๑๒ วัน มีจำนวนเท่ากันคือมีร้อยละ ๐.๘๒ ที่น้อยที่สุดคือไม่มีลา มีร้อยละ ๐.๒๑ การลา  
คลอดมีลาส่วนมาก ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๘๒ การลากิจส่วนมากไม่มีลา  
มีจำนวน ๘ คนหรือร้อยละ ๑.๘๗ รองลงมาไม่มีลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๘๕ ที่น้อยที่สุดลา  
๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาศึกษาต่อ อบรม อนุญาต ลาอุปสมบทไม่มี



เฉลี่ยวันลาจากการลาของครู ลาป่วย ๕.๒๗ วัน ลากิจ ๑.๒๒ วัน รวมวันลาทุกประเภท มีลาป่วย ลากิจ ๓.๓๘ วัน

ตาราง ๒๖

การลาป่วยและลากิจของครูที่มที่อยู่อาศัยต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่า จำนวนครูที่ลาป่วยและลากิจจะขึ้นอยู่กับที่อยู่อาศัยหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

ที่อยู่อาศัย	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
บ้านสวนบัว	๔๖	๕๕	๑๐๑
บ้านของบิดามารดา	๓๑	๓๘	๖๙
บ้านพักของ ร.ร.	๒๑	๒๒	๔๓
บ้านเช่า	๑๒๒	๖๖	๑๘๘
หอพัก	๔	๓	๗
อยู่ร่วมกับผู้อื่น	๒๗	๑๑	๓๘
วัด	—	—	—
อื่น ๆ	๑๑	๘	๑๙
รวม	๓๑๒	๒๐๓	๕๑๕

จากตารางที่ ๒๖ จำนวนค่าไคสแควโดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ผลปรากฏว่าหาค่า

$\chi^2 = ๕.๖๓๕๓$  ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่าจำนวนครูที่ลาป่วย ลากิจ ไม่ไคขึ้นอยู่กับที่อยู่อาศัย

## ตาราง ๒๗

## จำนวนวันลาป่วยและลากิจของครูที่มีที่อยู่อาศัยต่างกัน

ในการวิเคราะห์หอยุ่ลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะหาจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลากิจจะขึ้นอยู่กับที่อยู่อาศัยหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

ที่อยู่อาศัย	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
บ้านสวนคว	๕๕๑	๑๓๔	๕๘๕
ยานของบิคามารดา	๓๗๕	๑๐๖	๔๘๑
บ้านพักของ ร.ร.	๗๘	๖๕	๑๔๓
บ้านเช่า	๒๐๔	๑๖๘	๓๗๒
หอพัก	๒๐	๑๘	๓๘
อยู่รวมกันผู้น	๑๖๕	๓๔	๑๙๙
วัด	—	—	—
อื่น ๆ	๖๘	๑๓	๘๑
รวม	๑๗๕๑	๕๓๘	๒๒๘๙

จากตารางที่ ๒๗ คำนวณหาค่าไคสแควโดยใชสูตรในหน้า๑๑๑

$\chi^2_{(7)} = ๔๕.๘๖๕๔$  ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๙๕ % แสดงว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลากิจขึ้นอยู่กับที่อยู่อาศัย ซึ่งหาความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนวันที่ลา กับที่อยู่อาศัยได้ค่า  $C = ๐.๑๔$  แสดงว่ามีความสัมพันธ์กันน้อยมาก

## ตาราง ๒๘

## การลาของครูที่ศึกษาหาความรู้โดยวิธีต่าง ๆ กัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อดูว่าครูที่ศึกษาหาความรู้โดยวิธีต่าง ๆ กัน  
ในแต่ละวิธีนั้น ครูส่วนมากจะลากี่วัน เหยียดจากครูที่ลาจะลาคนละกี่วัน

ประเภทงาน	ประเภทของการลา																	รวม		
	ลาป่วย							ลาคิลอก					ลากิจ			ลาศึกษาต่อ จำนวน	ลา อุปสมบท			
	๐	๑	๒	๓	๔-๑๐	๑๑-๑๕	๑๖-๓๐	๑-๑๕	๑๖-๓๐	๓๑-๔๕	๔๖-๖๐	๖๑-๗๕	๐	๑	๒	๓	๔		๕	๖
ศึกษาตอนเป็น ที่สถาบันฝึกหัดครู	๓๑	๒๐	๑๖	๔	๓	๘๑	๑	๓	๑	—	๕	๔๓	๒๓	๒	๑	๕๑	๑	๔	๑๓๖	
เรียนกวดวิชา	—	๑	—	—	—	๑	—	—	—	—	—	๑	—	—	—	๑	—	—	๒	
เรียนพิเศษวิชา บางวิชา	๑๖	๑๕	๑๒	๓	๑	๕๘	๑	—	๑	—	๒	๓๖	๒๐	๑	๑	๕๘	๒	—	๑๒๐	
ศึกษาด้วยตนเอง	๔๖	๒๔	๒๘	๑๖	๘	๑๒๘	๑	๓	๒	—	๑๐	๔๐	๒๐	๑๖	๒	๑๒๔	—	—	๓๔๖	
ไม่ใดศึกษา	๓๓	๔๕	๓๕	๒๑	๑๕	๕	๑๒๓	๑	๓	๕	๑	๑๕	๕๑	๕๓	๑๔	๑๒๓	—	๓	๓๕๓	
รวม	๑๓๖	๑๔๕	๙๑	๔๘	๓๓	๑๕	๔๓๖	๕	๑๓	๒๓	๑	๓๑	๓๖๕	๑๒๔	๓๓	๕	๔๓๖	๓	๗	๕๘๓

จากตารางที่ ๒๘ พบว่า ครูที่ศึกษาหาความรู้โดยการศึกษาค้นคว้าที่สถาบันฝึกหัดครูจะ  
มีการลา คือ การลาป่วย ครูส่วนมากจะไม่ลา คือมีจำนวน ๓๑ คน หรือร้อยละ ๒.๕๘ ของครูทั้งหมด  
รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๔.๒๖ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วันมีจำนวนร้อยละ  
การลาคิลอกครูส่วนมากลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวน ๓ คน หรือร้อยละ ๐.๒๓ รองลงมามีลา ๑ -  
๑๕ วัน และ ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวนเท่า ๆ กัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลากิจครูส่วนมากจะ  
ไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๔๓ คน หรือร้อยละ ๔.๙๓ รองลงมาจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ  
๕.๙๕ ที่ลาบ่อยที่สุดคือลา ๓ - ๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาศึกษาต่อ จำนวน มี  
จำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ การลาอุปสมบทมีจำนวน ๔ คน หรือร้อยละ ๐.๔๖

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๕.๕๒ วัน ลาคลอดก ๒๓ วัน ลา กิจ ๒.๗ วัน  
รวมการลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลาคลอดก ลา กิจ ลา สึกษาคอ คุงงาน ลาอุปสมบท ๑๔.๗ วัน  
ครูที่ศึกษาหาความรู้โดยการไปเรียนกวดวิชา มีเพียง ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ ซึ่งจะลา  
ป่วย ๑ - ๓ วัน ส่วนการลาประเภทอื่น ๆ ไม่ปรากฏ  
ครูที่ศึกษาหาความรู้โดยการ เรียนพิเศษวิภาการบางวิชา จะมีการลาต่าง ๆ คือ การลา  
ป่วย ครูส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๑๔ คน หรือร้อยละ ๔.๐๓ ของจำนวนครูทั้งหมด รอง  
ลงมาไม่ลาเลย มีจำนวนร้อยละ ๓.๓๙ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือ ลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑  
การลาคลอดก ครูส่วนมากจะลา ๓๑ - ๔๕ วัน และ ๑ - ๑๕ วัน มีจำนวนเท่า ๆ กัน คือ ๑ คน หรือ  
ร้อยละ ๐.๒๑ การลา กิจครูส่วนมากจะไม่ลา คือมีจำนวน ๓๖ คน หรือร้อยละ ๗.๖๔ ของจำนวนครู  
ทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๔.๒๖ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือลา ๔ - ๖ วัน และ  
๗ - ๙ วัน มีจำนวนเท่ากันมีร้อยละ ๐.๒๑ การลาอุปสมบทไม่มีการลา การลา สึกษาคอ คุงงาน  
มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๕๒

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๗๖ วัน ลาคลอดก ๒๓ วัน ลา กิจ ๒.๔ วัน  
รวมการลาป่วย ลา กิจ ลาคลอดก ลา สึกษาคอ คุงงาน ๑๕.๑๔ วัน  
ครูที่ศึกษาหาความรู้โดยการ สึกษาควยตนเองจะมีการลา คือ ลาป่วย ครูส่วนมากจะลา  
๑ - ๓ วัน คือมีจำนวน ๖๔ คน หรือร้อยละ ๑๓.๕๕ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาจะไม่ลาเลย  
มีจำนวนร้อยละ ๙.๗๖ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๒๖ การลาคลอดกครู  
ส่วนมากจะลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวน ๖ คน หรือร้อยละ ๑.๒๖ ของครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑๖ -  
๓๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๖๒ ที่ครูลาบ่อยที่สุดลา ๑ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลา กิจ  
ครูส่วนมากไม่ลาเลย มีจำนวน ๙๐ คน หรือร้อยละ ๑๙.๑ ของครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน  
มีจำนวนร้อยละ ๑๒.๗๓ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือลา ๗ - ๙ วัน มีร้อยละ ๐.๔๑ การลา สึกษาคอ  
คุงงาน การลาอุปสมบทไม่มีครูลา

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูทั้งหมด จะลาป่วย ๔.๖๕ วัน ลาคลอดก ๓๐.๕ วัน ลา กิจ ๖.๖๑  
วัน รวมการลาป่วย ลาคลอดก ลา กิจ ๖.๖๑ วัน

ครูที่ไม่ได้ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมเลย จะมีการลาคือ การลาป่วยครูส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๔๕ วันหรือร้อยละ ๕.๕๔ ของครูทั้งหมด รองลงมาไม่ลาเลยมีจำนวนร้อยละ ๕.๑๓ ที่ครูลาจนยี่สิบสี่คือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๔๔ การลาคงครุส่วนมากจะลา ๑๖ - ๓๐ วัน คือมีจำนวน ๗ คน หรือร้อยละ ๑.๔๗ รองลงมาคือลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๐๕ ที่ครูลาจนยี่สิบสี่มีลา ๑ - ๑๕ วัน และ ๔๖ - ๖๐ วัน มีจำนวนเท่ากัน คือร้อยละ ๐.๒๑ ถ้าหากกิจครูส่วนมากจะไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๕๑ คน หรือร้อยละ ๑๔.๓๓ ของครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑-๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑๒.๑ ที่ครูลาจนยี่สิบสี่คือลา ๗ - ๙ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาอุปสมบทมีจำนวน ๓ คน หรือร้อยละ ๐.๖๓ การลาศึกษาต่อ ๑ คน ไม่มี

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลาทั้งหมด จะลาป่วย ๕.๕๒ วัน ลาคงครุ ๓๐.๑๔ วัน ลากิจ ๒.๖๕ วัน รวมการลาป่วย ลากิจ ลาคงครุ ลาอุปสมบท ๗.๗๗ วัน

#### ตาราง ๒๔

การลาป่วยและการลากิจของครูที่ศึกษาหาความรู้โดยวิธีต่าง ๆ กัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อดูว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลากิจจะขึ้นอยู่กับการศึกษาหาความรู้ของครูหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

การศึกษาหาความรู้	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
ศึกษาตอนเย็นที่สถาบันฝึกหัดครู	๕๐	๓๔	๘๔
เรียนกวดวิชา	๑	—	๑
เรียนพิเศษวิชาบางวิชา	๔๒	๒๒	๖๔
ศึกษาค้นคว้าตนเอง	๑๓๒	๗๕	๒๐๗
ไม่ได้ศึกษา	๑๒๐	๗๖	๑๙๖
รวม	๓๓๕	๒๐๗	๕๔๒

จากตารางที่ ๒๕ คำนวณหาค่าไคสแควร์โดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ได้ค่า  $\chi^2_{(4)} = ๑.๓๓๙๒$  ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๙๕ % แสดงว่า จำนวนครูที่ลาป่วยและลา กิจ ไม่ขึ้นอยู่กับ การศึกษาหาความรู้ของครู

ตาราง ๓๐

จำนวนวันลาป่วยและลา กิจของครูที่ศึกษาหาความรู้โดยวิธีต่าง ๆ กัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลา กิจจะขึ้นอยู่กับการศึกษาหาความรู้ของครูหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

การศึกษาหาความรู้	วันลา ลาป่วย	ลา กิจ	รวม
ศึกษาต่อตอนเย็นที่สถาบันฝึกหัดครู	๒๓๒	๙๒	๓๒๓
เรียนกวดวิชา	๒	—	๒
เรียนพิเศษวิชาบางวิชา	๒๐๑	๕๓	๒๕๔
ศึกษาควยตนเอง	๕๖๘	๕๑๖	๑๐๘๔
ไม่ได้ศึกษา	๖๕๑	๑๙๑	๘๔๒
รวม	๑๒๕๓	๘๕๒	๒๑๐๕

จากตารางที่ ๓๐ คำนวณหาค่าไคสแควร์โดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ได้ค่า  $\chi^2_{(4)} = ๑๘๒.๓๖๙๔$  ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๙๕ % แสดงว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลา กิจนั้นขึ้นอยู่กับการศึกษาหาความรู้ของครู และหาความสัมพันธ์กันได้ค่า  $C = ๐.๖๕$  แสดงว่า มีความสัมพันธ์กันบ้างแต่ไม่มากนัก

ตาราง ๓๑

การลาของครูอันเนื่องจากโรคประจำตัว

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะเห็นว่า ครูที่มีโรคประจำตัวแต่ละอย่างนั้น ส่วนมากครูจะลากี่วัน เฉลี่ยจากจำนวนครูที่ลาจะลาคนละกี่วัน

โรค ประจำตัว	ประเภทของการลา																	รวม		
	ลาป่วย						ลาคงขาด					ลากิจ			ลาคลอด ดูงาน		ลา อุปสมบท			
	๐	๑-๓	๔-๖	๗-๙	๑๐-๑๒	๑๓-๑๕	รวม	๑-๑๕	๑๖-๓๐	๓๑-๔๕	๔๖-๖๐	รวม	๐	๓๓	๔๖	๕๙	รวม		๓๖๕	๖๒๐
ฟัน	๑๖	๓๗	๒๐	๙	๘	๕	๕๕	๒	๒	๓	-	๗	๕๓	๓๓	๘	๑	๕๕	-	๑	๑๕๘
นิยน์ตา	๑๒	๒๑	๑๘	๓	๗	๓	๖๔	-	๓	๓	-	๖	๓๖	๒๑	๖	๑	๖๔	๑	-	๑๓๔
จุก	๑๘	๘	๑๔	๔	๗	๒	๕๓	๑	๒	-	-	๓	๒๕	๒๑	๖	๑	๕๓	๑	-	๑๑๐
หลอดลม	๑๗	๑๑	๑๒	๗	๕	๔	๕๖	-	๑	๒	-	๓	๓๑	๒๓	๑	๑	๕๖	-	-	๑๑๒
ระบบการ ย่อยอาหาร	๒๓	๒๖	๒๑	๑๐	๑๒	๒	๙๔	๑	๓	๒	-	๖	๖๒	๒๖	๔	๒	๙๔	-	-	๑๙๔
ปอด	๓	๓	๔	-	๑	-	๑๑	-	-	-	-	-	๖	๓	๒	-	๑๑	-	-	๒๒
ประสาท	๕	๕	๘	๓	๓	๒	๒๖	-	๑	๒	-	๓	๑๕	๑๐	๑	-	๒๖	-	๑	๕๖
ผิวหนัง	๔	๔	๑	๑	๓	-	๑๓	-	๑	-	-	๑	๖	๗	-	-	๑๓	-	-	๒๗
อื่น ๆ	๗	๓	๑	๓	๒	๑	๑๗	๑	-	๒	-	๓	๖	๘	๓	-	๑๗	-	๑	๓๘
ใหม่	๔๔	๖๘	๒๙	๒๓	๘	๑	๑๗๖	-	๔	๕	๑	๑๐	๙๒	๖๔	๑๙	๒	๑๗๖	๒	๔	๓๕๒
รวม	๑๕๔	๑๘๖	๑๒๘	๖๓	๕๖	๒๐	๖๐๔	๕	๑๗	๑๙	๑	๔๒	๓๗๒	๒๑๖	๕๙	๘	๖๐๗	๔	๗	๑๒๖๗

จากตารางที่ ๓๑ พบว่า ครูที่มีโรคประจำตัวเกี่ยวกับฟัน จะมีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วย ครูส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๓๗ คน หรือร้อยละ ๖.๐๙ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๓.๒ ที่ลาบ่อยที่สุดคือ ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๘ การลาคงขาดครูส่วนมากจะลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวน ๓ คน หรือร้อยละ ๐.๔๕ รองลงมาคือ

๑ - ๑๕ วัน และ ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวนรอยละ ๐.๕๒ การลาภกิจครูส่วนมากไม่ลาคือมีจำนวน ๕๓ คนหรือรอยละ ๘.๗๓ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนรอยละ ๕.๔๓ ที่ลาบ่อยที่สุดคือ ๗ - ๙ วัน มี ๐.๒๑ % การลาศึกษาต่อ ว่างงาน ไม่มีเลย การลาอุปสมบทมีจำนวน ๑ คน หรือรอยละ ๐.๑๖

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๕.๑๑ วัน ลาคลอด ๒๕.๑๘ วัน ลาภิจ ๒.๒๒ วัน รวมการลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลาภิจ ลาศึกษาต่อ ว่างงาน อุปสมบท ๖.๓๑ วัน ครูที่มีโรคประจำตัวเกี่ยวกับนิยัตนา จะมีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วย ส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๒๑ คน หรือรอยละ ๓.๓๖ รองลงมาคือ ๔ - ๖ วัน มีจำนวนรอยละ ๒.๘๖ ที่ลาบ่อยที่สุดคือ ๗ - ๙ วัน และ ๑๓ - ๑๕ วันมีจำนวนรอยละ ๐.๔๘ การลาคลอดส่วนมากจะลา ๑๖ - ๓๐ วัน และ ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวนเท่ากันคือ ๓ คน หรือรอยละ ๐.๔๘ การลาภิจส่วนมากจะไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๓๖ คน หรือรอยละ ๕.๕๕ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนรอยละ ๓.๓๖ ที่ลาบ่อยที่สุดคือ ๗ - ๙ วัน มีจำนวนรอยละ ๐.๑๖ ลาศึกษาต่อ ว่างงาน มีจำนวน ๑ คน หรือรอยละ ๐.๑๖ การลาอุปสมบทไม่มีผู้ลา

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๖.๒๕ วัน ลาคลอด ๓๐.๕ วัน ลาภิจ ๒.๘๕ วัน รวมเฉลี่ยการลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลาภิจ ลาศึกษาต่อ ว่างงาน ลาคลอด ๑๐.๕๕ วัน ครูที่มีโรคประจำตัวเกี่ยวกับจุก จะมีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วย ส่วนมากจะไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๑๘ คน หรือรอยละ ๒.๘๖ รองลงมาคือ ๔ - ๖ วัน มีจำนวนรอยละ ๒.๓๐ ที่ลาบ่อยที่สุด คือ ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนรอยละ ๐.๓๒ การลาคลอดส่วนมากลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวน ๒ คนหรือรอยละ ๐.๓๒ ที่รองลงมาและบ่อยที่สุดคือไม่มีการลาเลย มี ๐.๑๖ % การลาภิจส่วนมากไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๒๕ คน หรือรอยละ ๔.๑๒ รองลงมาจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนรอยละ ๓.๓๖ ที่ลาบ่อยที่สุดคือ ๗ - ๙ วัน มีจำนวนรอยละ ๐.๑๖ การลาศึกษาต่อ ว่างงาน มีจำนวน ๑ คน หรือรอยละ ๐.๑๖ การลาอุปสมบทไม่มีลา

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๖.๓๗ วัน ลาคลอด ๑๘ วัน ลาภิจ ๒.๘๕ วัน รวมการลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลาคลอด ลาภิจ ลาศึกษาต่อ ว่างงาน ๑๐.๗๗ วัน



ครุฑมีโรคประจำตัวเกี่ยวกับหลอดลม มีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วย ส่วนมากไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๑๗ คน หรือร้อยละ ๒.๘๐ รองลงมามีการลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๘๘ ที่ลา น้อยที่สุด คือ ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๖๔ การลาคลอดส่วนมากลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๓๒ รองลงมาหรือผอมที่สุดคือ ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๑๖ การลา กิจส่วนมากจะไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๓๑ คน หรือร้อยละ ๕.๑๑ รองลงมามีการลา ๑ - ๓ วัน มี จำนวนร้อยละ ๓.๖๘ น้อยที่สุดมีลา ๔ - ๖ วัน และ ๗ - ๙ วัน มีจำนวนเท่ากันคือร้อยละ ๐.๑๖ การลาศึกษาต่อ ๑ คน และลาอุปสมบทไม่มีเลย

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครุฑที่ลา จะลาป่วย ๖.๓๘ วัน ลาคลอด ๓๓ วัน ลากิจ ๒.๓๖ วัน รวมวันลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ๖.๐๗ วัน

ครุฑมีโรคประจำตัวเกี่ยวกับระบบการย่อยอาหาร มีลาต่าง ๆ คือ การลาป่วยส่วนมาก จะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๒๖ คน หรือร้อยละ ๔.๒๘ รองลงมาจะไม่ลาเลย คือมีจำนวนร้อยละ ๓.๘๒ ที่ลาน้อยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๓๒ การลาคลอดส่วนมากลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวน ๓ คน หรือร้อยละ ๐.๔๘ รองลงมาลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๓๒ ที่น้อย ที่สุดคือไม่ลาเลยมีอยู่จำนวนร้อยละ ๐.๑๖ การลากิจส่วนมากไม่ลาเลย มีจำนวน ๒๒ คน หรือร้อย ละ ๑๐.๒๑ รองลงมาคือลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๔.๒๘ ที่ลาน้อยที่สุด ๗ - ๙ วัน มีจำนวน ร้อยละ ๐.๕๒ การลาศึกษาต่อ ๑ คน และลาอุปสมบทไม่มีผู้ลาเลย

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครุฑที่ลา ลาป่วย ๕.๖๔ วัน ลาคลอด ๒๕.๕ วัน ลากิจ ๒.๗๕ วัน รวมวันลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลากิจ ลาคลอด ๕.๕๘ วัน

ครุฑมีโรคประจำตัวเกี่ยวกับปอด มีการลาต่าง ๆ คือ ลาป่วยส่วนมากลา ๔ - ๖ วัน มี จำนวน ๔ คน หรือร้อยละ ๐.๖๔ รองลงมาจะมีลา ๑ - ๓ วัน และไม่มีมีการลาเลยเท่ากัน คือ จำนวนร้อยละ ๐.๔๘ ที่ลาน้อยที่สุด ๑๐ - ๑๒ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๑๖ การลาคลอดไม่มีมีการลา เลย การลากิจส่วนมากไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๖ คน หรือร้อยละ ๐.๘๖ รองลงมามีลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๐.๔๘ ที่ลาน้อยที่สุดคือ ๕ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๓๒ การลาศึกษาต่อ ๑ คน และลาอุปสมบทไม่มีมีการลาเลย

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา ลาป่วย ๔.๖๒ วัน ลาคลอกไม่มีเลย ลากิจ ๓.๒ วัน รวมวันลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลากิจ ๔.๐๗ วัน

ครูที่มีโรคประจำตัวเกี่ยวกับประสาท มีการลาต่าง ๆ คือ ลาป่วยส่วนมากลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวน ๘ คน หรือร้อยละ ๑.๒๘ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน และไม่มีการลาเลยเท่ากันมีจำนวนร้อยละ ๐.๔ ที่ลาบ่อยที่สุด ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๗๒ การลาคลอกส่วนมากลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๓๒ รองลงมาและน้อยที่สุดคือลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๑๖ การลากิจส่วนมากไม่มีการลา คือมีจำนวน ๑๕ คน หรือร้อยละ ๒.๔๘ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๖ ที่ลาบ่อยที่สุดคือลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๑๖ การลาศึกษาต่อ . คุงาน และอุปสมบทไม่มีเลย

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา ลาป่วย ๖.๔๒ วัน ลาคลอก ๓๓ วัน ลากิจ ๒.๓๗ วัน รวมวันลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลากิจ ลาคลอก ลาศึกษาต่อ คุงาน ๗.๑๓ วัน

ครูที่มีโรคประจำตัวเกี่ยวกับผิวหนัง มีการลาต่าง ๆ คือ ลาป่วยส่วนมากลา ๑ - ๓ วัน และไม่ลาเลย มีจำนวนเท่ากันคือ ๔ คน หรือร้อยละ ๐.๖๔ รองลงมาลา ๑๐ - ๑๒ วัน ที่ลาบ่อยที่สุดมี ๔ - ๖ วัน และ ๗ - ๙ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๑๖ การลาคลอกส่วนมากลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๑๖ ลากิจส่วนมากลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๑.๑๒ รองลงมาไม่มีการลา คือมีจำนวนร้อยละ ๐.๙๖ การลาศึกษาต่อ คุงาน และลาอุปสมบทไม่มี

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา ลาป่วย ๖ วัน ลาคลอก ๒๓ วัน ลากิจ ๒ วัน รวมวันลาทุกประเภท คือลาป่วย ลาคลอก ลากิจ ๕.๓๕ วัน

ครูที่มีโรคประจำตัวอื่น ๆ เช่นเป็นโรคเกี่ยวกับมดลูก มีการลาต่าง ๆ คือ ลาป่วยส่วนมากไม่ลาเลย มีจำนวน ๗ คน หรือร้อยละ ๑.๑๒ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน และ ๗ - ๙ วัน มีจำนวนเท่ากันคือลาเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๔๘ ที่ลาบ่อยที่สุดมีลา ๔ - ๖ วัน และ ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๑๖ ลาคลอกส่วนมากลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๓๒ รองลงมาคือลา ๑ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๑๖ การลากิจส่วนมากลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๑.๒๘ รองลงมาไม่มีลาเลย มีจำนวนร้อยละ ๐.๙๖ และที่น้อยที่สุดลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๔๘ การลาศึกษาต่อไม่มี การลาอุปสมบทมีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๑๖

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา ลาป่วย ๗.๑ วัน ลากลอด ๒๕ วัน ลากิจ ๒.๘๑ วัน รวม  
วันลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลากลอด ลากิจ ลาอุปสมบท ๑๒.๒๔ วัน

ครูที่ไม่มีโรคประจำตัว มีการลาต่าง ๆ คือ ลาป่วย ส่วนมากลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน  
๖๔ คน หรือร้อยละ ๑๑.๒๐ รองลงมาไม่มีการลาเลย มีจำนวนร้อยละ ๘.๐๗ ที่ลาบ่อยที่สุดลา ๑๓ -  
๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๑๖ ลากลอดส่วนมากลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวน ๕ คน หรือร้อยละ  
๐.๘๐ รองลงมาลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๖๔ ที่ลาบ่อยที่สุด ๔๖ - ๖๐ วัน มีร้อยละ  
๐.๑๖ การลากิจส่วนมากไม่ลาเลย มีจำนวน ๗๒ คน หรือร้อยละ ๑๕.๑๕ รองลงมาลา ๑ - ๓  
วัน มีร้อยละ ๑๐.๕๓ ที่ลาบ่อยที่สุด ๗ - ๙ วัน มีร้อยละ ๐.๓๒ ลาศึกษาต่อ ๑ งาน มีจำนวน  
๒ คน หรือร้อยละ ๐.๓๒ ลาอุปสมบทมีจำนวน ๔ คน หรือร้อยละ ๐.๘๔

เฉลี่ยวันลาจากการลาของครู ลาป่วย ๔.๔๕ วัน ลากลอด ๓๓.๕ วัน ลากิจ ๒.๘๓ วัน  
รวมวันลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลากลอด ลากิจ ลาศึกษาต่อ ๑ งาน ลาอุปสมบท ๑๐.๒๓ วัน

ตาราง ๗๒

การลาป่วยและลากิจของครูที่มีโรคประจำตัว

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะทราบว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลาจกนั้น ขึ้นอยู่กับโรคประจำตัวของครูหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

โรคประจำตัว	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
ฟัน	๑๙	๔๒	๑๖๑
นิยันทา	๕๒	๒๘	๘๐
จุ่มก	๓๕	๒๘	๖๓
หลอดลม	๓๙	๒๕	๖๔
ระบบย่อยอาหาร	๗๑	๗๒	๑๐๓
ปวด	๘	๕	๑๓
ประสาท	๒๑	๑๑	๓๒
ผิวหนัง	๙	๗	๑๖
อื่น ๆ	๑๐	๑๑	๒๑
ไม่มี	๑๒๙	๘๖	๒๑๕
รวม	๔๕๓	๒๗๕	๗๒๘

จากตารางที่ ๗๒ คำนวณค่าไคสแคว์โดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ได้ค่า

$\chi^2_{(4)} = ๕.๒๕๘๒$  ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๙๕ % แสดงว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลาจกนั้น ไม่ได้ขึ้นอยู่กับโรคประจำตัวที่ครูเป็นอยู่

## ตาราง ๓๓

จำนวนวันลาป่วยและลากิจของครูที่มีโรคประจำตัวต่าง ๆ กัน

ในการวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลาป่วยนั้นขึ้นอยู่กับโรคประจำตัวของครูหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

โรคประจำตัว	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
ไข้	๕๐๘	๑๑๘	๕๑๘
นิยันทา	๓๒๕	๘๐	๔๐๕
จุก	๒๒๓	๘๐	๓๐๓
หลอดลม	๒๘๘	๕๘	๓๐๘
ระบบย่อยอาหาร	๕๐๑	๘๘	๕๘๙
ปก	๓๗	๑๖	๕๓
ประสาท	๑๓๕	๒๕	๑๖๐
ผิวหนัง	๕๘	๑๘	๗๖
อื่น ๆ	๗๑	๓๑	๑๐๒
ไม่มี	๕๖๗	๒๘๘	๘๕๕
รวม	๒๘๖๖	๗๕๑	๓๖๑๗

จากตารางที่ ๓๓ คำนวณค่าไคสแควร์ โดยใช้สูตรจากหน้า ๑๑ ได้ค่า

$\chi^2 = ๔๕.๕๕๖๓$  ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% ซึ่งแสดงว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลากิจนั้นขึ้นอยู่กับโรคประจำตัวของครูอยู่ และหาค่าความสัมพันธ์ไคส  $C = ๐.๑๑$  แสดงว่ามีความสัมพันธ์กันไม่มากนัก

ตาราง ๓๔

การลาของครูที่มีเหตุผลในการ เป็นครูต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะรู้ว่าแต่ละเหตุผลนั้น ครูส่วนมากจะลา กี่วัน เฉลี่ยจากครูที่ลาจะลาคนละกี่วัน

เหตุผล	ประเภทของการลา																		รวม				
	ลาป่วย											ลากลอดก						ลากิจ		ลาศึกษาต่อ			
	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗		๐	๑	๒	๓
ชอบอาชีพครู	๗๖	๗๓	๕๔	๒๔	๒๐	๖	๒๕๗	๑	๓	๔	-	๑๒	๑๕๗	๔๓	๔	๒	๒๕๗	๒	๓	๕๓๑			
รับทุน	๓๖	๕๗	๒๗	๑๔	๕	๒	๑๔๕	๓	๖	๕	-	๑๔	๗๕	๕๗	๑๒	๑	๑๔๕	๑	๔	๓๑๖			
ไม่ทราบว่าจะมีอาชีพใด	๑๑	๑๕	๗	๔	๓	๒	๕๖	-	๓	-	๑	๔	๒๕	๑๕	๕	๑	๕๖	๒	-	๓๗			
ทำชั่วคราว	๕	๕	๓	๔	-	๑	๒๒	-	-	-	-	-	๑๐	๑๐	๒	-	๒๒	-	-	๔๔			
รวม	๑๒๘	๑๕๕	๙๑	๕๕	๓๒	๑๑	๔๗๕	๔	๑๒	๑๓	๑	๓๐	๒๖๘	๑๗๕	๒๗	๔	๔๗๕	๕	๗	๕๙๐			

จากตารางที่ ๓๔ พบว่า ครูที่มาเป็นครูเพราะชอบอาชีพครูจะมีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วย ครูส่วนมากจะไม่ลา คือมีจำนวน ๗๖ คน หรือร้อยละ ๑๖.๐๓ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมา ลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑๕.๔ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๒๒ การลากลอดครูส่วนมากจะลา ๓๑ - ๕๕ วัน คือมีจำนวน ๔ คน หรือร้อยละ ๑.๖๘ รองลงมาลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๖๓ ที่ลาบ่อยที่สุดคือ ลา ๑ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลากิจครูส่วนมากจะไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๑๕๕ คน ร้อยละ ๓๒.๔๘ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑๕.๖๒ ที่ลาบ่อยที่สุดคือลา ๗ - ๙ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๕๒ การลาศึกษาต่อ ๑ คน มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๕๒ การลาอุปสมบทมีจำนวน ๓ คน หรือร้อยละ ๐.๖๓

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๕.๒๑ วัน ลากลอด ๓๑.๗๕ วัน ลากิจ ๒.๓๔ วัน รวมลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลากลอด ลากิจ ลาศึกษาต่อ ๓๖.๓๐ วัน การลาอุปสมบท ๗.๖๓ วัน

ครูที่มาเป็นครูเพราะได้รับทุนเรียนครู จะมีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วย ครูส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๕๗ คน หรือร้อยละ ๑๒.๐๒ รองลงมาไม่ลาเลยมีจำนวนร้อยละ ๗.๕๕ ที่ครูลาป่วยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๕๒ การลาคลอดครูส่วนมากจะลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวน ๖ คนหรือร้อยละ ๑.๒๖ รองลงมาลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๐๕ ที่ครูลาคลอดที่สุดคือลา ๑ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๖.๖๓ การลาศึกษาครูส่วนมากจะไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๗๕ คน หรือร้อยละ ๑๖.๖๖ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑๒.๐๒ ที่มีครูลาป่วยที่สุดคือลา ๗ - ๙ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาศึกษาต่อ ๑ คน มี ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ การลาอุปสมบทมี ๔ คน หรือร้อยละ ๐.๘๘

เฉลี่ยวันลาจากครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๖ วัน ลาคลอด ๒๕.๑๔ วัน ลาศึกษา ๒.๖ วัน รวมลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลาคลอด ลาศึกษา ลาศึกษาต่อ ดูงาน ลาอุปสมบท ๗.๐๒ วัน

ครูที่มาเป็นครูเพราะไม่ทราบว่าจะมีอาชีพอะไรดี จะมีการลา คือ การลาป่วยครูส่วนมากจะลาป่วย ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๑๔ คน หรือร้อยละ ๔.๐๐ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาไม่ลาเลย มีจำนวนร้อยละ ๒.๓๒ ที่ครูลาป่วยที่สุด คือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๕๒ การลาคลอดครูส่วนมากจะลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวน ๓ คน หรือร้อยละ ๐.๖๓ ที่ครูลาคลอดที่สุดคือลา ๔๕ - ๖๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาศึกษาครูส่วนมากจะไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๒๕ คน หรือร้อยละ ๕.๓๘ รองลงมาคือ ลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๓.๑๖ ที่ครูลาป่วยที่สุดคือ ลา ๗ - ๙ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาศึกษาต่อ ๑ คน มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๕๒ การลาอุปสมบทไม่มี

เฉลี่ยวันลาของครูจากจำนวนที่ครูลา จะลาป่วย ๔.๗๕ วัน ลาคลอด ๓๐.๕ วัน ลาศึกษา ๓ วัน รวมการลาป่วย ลาศึกษา ลาคลอด ลาศึกษาต่อ ดูงาน ๑๗.๕๓ วัน

ครูที่มีความศรัทธาจะเป็นครูชั่วคราว และกำลังหาอาชีพอื่นทำ จะมีการลาคือ การลาป่วยครูส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๕ คน หรือร้อยละ ๑.๘๕ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาจะไม่ลาเลย มีจำนวนร้อยละ ๑.๐๕ ที่ลาป่วยที่สุด คือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาคลอดไม่มี การลาศึกษาครูส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน หรือไม่ลาเลย ซึ่งมีจำนวนเท่ากัน คือมีจำนวน ๑๐ คน หรือร้อยละ ๒.๑ ของครูทั้งหมด ที่ครูลาป่วยที่สุดคือลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ

๐.๘๒ การลาศึกษาต่อ . . . . . ดูงาน การลาอุปสมบท ไม่มีครูลา

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๖๔ วัน ลากิจ ๒.๕ วัน รวม ลากิจ ลาป่วย

๓.๗๕ วัน

#### ตาราง ๓๕

การลาป่วยและลากิจของครูที่มีเหตุผลในการ เป็นครูแตกต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนครั้งที่ลาป่วยและลากิจนั้นขึ้น  
อยู่กับเหตุผลในการ เข้ามามีอาชีพเป็นครูหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

เหตุผล	วันลา	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
ชอบอาชีพครู		๑๘๑	๑๐๓	๒๘๔
รับทุน		๑๑๓	๓๖	๑๔๙
ไม่ทราบว่าจะมีอาชีพใดก็		๓๕	๒๑	๕๖
ทำชั่วคราว		๑๗	๑๒	๒๙
รวม		๓๔๖	๒๐๖	๕๕๒

จากตารางที่ ๓๕ คำนวณหาค่าไคสแควโดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ได้ค่า  $\chi^2_{(3)} = ๐.๓๑๔๐$   
ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่า จำนวนครูที่ลาป่วยและลากิจนั้นไม่ได้อัน  
อยู่กับเหตุผลในการ เข้ามามีอาชีพเป็นครู



ตาราง ๓๖

จำนวนวันลาป่วยและลากิจของครูที่มีเหตุผลในการ เป็นครูแตกต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลาจิจน จะขึ้นอยู่กับเหตุผลในการ เขามาเป็นครูหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

เหตุผล	ลาป่วย	ลาจิจ	รวม
ชอบอาชีพครู	๔๘๔	๒๘๒	๑๑๖๖
รักทุน	๕๖๖	๑๘๖	๗๕๒
ไม่ทราบว่าจะมีอาชีพใดก็	๑๖๖	๖๓	๒๒๙
ทำชั่วคราว	๗๙	๓๖	๑๑๕
รวม	๑๓๐๕	๕๖๗	๒๒๖๖

จากตารางที่ ๓๖ กำหนดค่าไคสแคว์โดยใช้สูตรในหน้า ๑๖ ได้ค่า  $\chi^2_{(3)} = ๘.๕๘๖๑$  ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลาจิจกับเหตุผลในการ เขามาเป็นอาชีพครูขึ้นอยู่กับกัน และหาค่าความสัมพันธ์ไคส  $c = ๐.๐๖$  แสดงว่ามีความสัมพันธ์กันน้อยมาก

ตาราง ๓๗

การลาของครูที่มีตำแหน่งต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าครูในตำแหน่งชั้นต่าง ๆ ส่วนมากจะลากี่วัน เฉลี่ยจากจำนวนครูที่ลาจะลาคนละกี่วัน

ตำแหน่ง	ประเภทการลา																	รวม		
	ลาป่วย					ลาคลอด					ลากิจ					ลาศึกษาต่อ	ลาอุปสมบท			
ชั้น	๐	๑	๒	๓	๔-๑๓	๑๓-๑๕	รวม	๑-๑๕	๑๖-๓๐	๓๑-๔๕	๔๖-๖๐	รวม	๐	๑	๒	๓	รวม	๓-๕	๖-๗	
จัตวา	๕	๑๑	๓	๓	๕	๓	๓๔	๑	๑	๓	-	๕	๑๕	๑๑	๗	๑	๓๔	๑	-	๗๕
ตรี	๕๖	๗๖	๕๕	๒๙	๒๑	๘	๒๔๕	๒	๑๐	๖	-	๘	๑๔๔	๘๐	๑๙	๒	๒๔๕	๒	๗	๕๑๖
โท	๕๕	๕๗	๓๑	๑๖	๕	๔	๑๖๘	๑	๒	๔	๑	๘	๑๐๒	๖๐	๕	๑	๑๖๘	๒	-	๓๐๖
เอก	๑๐	๖	๒	-	-	-	๑๘	-	-	-	-	-	๑๑	๗	-	-	๑๘	-	-	๓๖
รวม	๑๓๐	๑๕๐	๙๑	๔๘	๓๑	๑๕	๕๖๕	๔	๑๓	๑๓	๑	๓๑	๒๗๖	๑๕๘	๓๑	๔	๕๖๕	๕	๗	๑๖๒๕

จากตารางที่ ๓๗ พบว่า ครูชั้นจัตวาจะมีการลา คือ การลาป่วยส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน คือมีจำนวน ๑๑ คน หรือร้อยละ ๒.๓๗ จากจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาคือไม่ลาเลย มีจำนวนร้อยละ ๑.๘๘ ที่มีวันลามากคือ ลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีร้อยละ ๐.๘๒ การลาคลอดส่วนมากลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวน ๓ คน หรือร้อยละ ๐.๖๓ ที่รองลงมามีเท่ากันคือลา ๑ - ๑๕ วัน และ ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวน ๐.๒๑ % การลากิจส่วนมากจะไม่ลา มีจำนวน ๑๕ คน หรือร้อยละ ๓.๖๓ จากจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๒.๓๑ ที่ครูลาวันหยุดที่สุดคือลา ๗ - ๙ วัน มีจำนวน ๐.๒๑ % การลาศึกษาต่อ ๑ คน มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ การลาอุปสมบท ไม่มีครูลา

เฉลี่ยวันลาของครูชั้นจัตวา จากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๖.๓๖ วัน ลาคลอด ๒๙ วัน ลากิจ ๓.๘๒ วัน รวมวันลาทุกประเภท คือลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาศึกษาต่อ ๑๖.๖๖ วัน

ครูที่เป็นชั้นตรี จะมีการลา คือ การลาป่วยส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๗๒ คน หรือร้อยละ ๑๖.๓๗ ของครูทั้งหมด รองลงมาไม่ลาเลยมีจำนวนร้อยละ ๑๒.๐๖ ที่น้อยที่สุดลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๖๘ การลาคลอดครูส่วนมากจะลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวน ๑๐ คน หรือ ร้อยละ ๒.๑ ของครูทั้งหมด รองลงมาลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๒๖ ที่มีครูลาป่วยที่สุด คือลา ๑ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๘๒ การลากิจ ครูส่วนมากจะไม่ลา คือมีจำนวน ๑๔๔ คน หรือร้อยละ ๓๑.๐๓ จากจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑๗.๒๔ ที่มี ครูลาป่วยที่สุดคือ ลา ๗ - ๙ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๘๒ การลาศึกษาต่อ ๑ คน มี ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๕๒ การลาอุปสมบทมี ๗ คนหรือร้อยละ ๑.๕๗

เฉลี่ยวันลาของครูชั้นตรีจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๕.๓๐ วัน ลาคลอด ๒๖.๓๓ วัน ลากิจ ๒.๑๔ วัน รวมลาทุกประเภทคือลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาศึกษาต่อ ๑ คน ลาอุปสมบท ๕.๓๔ วัน

ครูที่เป็นชั้นโทจะมีการลาคือ การลาป่วยส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๕๗ คนหรือ ร้อยละ ๑๒.๒๗ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาไม่ลาเลย มีจำนวนร้อยละ ๑๑.๕๕ ที่น้อยที่สุดลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีร้อยละ ๐.๕๕ การลาคลอดส่วนมากลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวน ๔ คนหรือร้อยละ ๐.๕๕ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๘๒ ที่ลาป่วยที่สุดคือ ๑ - ๑๕ วัน และ ๑๖ - ๒๐ วัน มีจำนวนเท่ากันร้อยละ ๐.๒๑ การลากิจส่วนมากจะไม่ลา มีจำนวน ๑๐๒ คน หรือร้อยละ ๒๑.๕๕ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑๒.๕๓ ที่มีครูลาป่วยที่สุด คือ ๗ - ๙ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาศึกษาต่อ ๑ คน มี ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๘๒ การลาอุปสมบทไม่มีครูลา

เฉลี่ยวันลาของครูชั้นโทจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๕๕ วัน ลาคลอด ๓๖.๖๒ วัน ลากิจ ๒.๓๑ วัน รวมลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาอุปสมบท ลาศึกษาต่อ ๑ คน ๔.๙๒ วัน

ครูที่เป็นชั้นเอกจะมีการลา คือ การลาป่วย ส่วนมากจะไม่ลา คือมีจำนวน ๑๐ คน หรือร้อยละ ๒.๑ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๒๖ ที่มีครูลาป่วยที่สุกคือ ลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๕๒ การลา กิจส่วนมากไม่ลา มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๒.๓ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๕๑ การลาศึกษาต่อ ๑ คน ปฏิบัติงาน และการลาอุปสมบท ไม่มีครูลา

เฉลี่ยวันลาของครูชั้นเอกจากจำนวนครูที่ลาจะลาป่วย ๒.๗๕ วัน ลา กิจ ๒ วัน รวมวันลาป่วยและลา กิจ ๒.๔ วัน

## ตาราง ๓๘

## การลาป่วยและลาภิกษของครูที่มีตำแหน่งต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนครูที่ลาในประเภทต่าง ๆ คือ ลาป่วย และลาภิกษนั้นจะขึ้นอยู่กับตำแหน่งหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับตำแหน่งจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

ตำแหน่ง	ลาป่วย	ลาภิกษ	รวม
จัตวา	๒๕	๑๙	๔๔
ตรี	๑๘๙	๑๐๑	๒๙๐
โท	๑๑๓	๖๖	๑๗๙
เอก	๘	๗	๑๕
รวม	๓๓๕	๑๙๓	๕๒๘



จากตารางที่ ๓๘ คำนวณค่าไคสแควโดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ผลปรากฏว่าค่า

$\chi^2_{(3)} = ๑.๗๖๗๕$  ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลาภิกษนั้น ไม่ขึ้นอยู่กับตำแหน่งของครู

## ตาราง ๓๕

## จำนวนวันลาป่วยและลากิจของครูตำแหน่งต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลาจกนั้น จะขึ้นอยู่กับตำแหน่งหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

ตำแหน่ง	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
จัตวา	๑๕๘	๖๕	๒๒๓
ตรี	๑๐๐๒	๒๗๖	๑๒๗๘
โท	๕๐๘	๑๕๓	๖๖๑
เอก	๒๒	๑๘	๓๖
รวม	๑๖๙๐	๕๐๓	๒๑๙๓

จากตารางที่ ๓๕ คำนวณหาค่าไคสแควโดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ผลปรากฏว่า หาค่า  $\chi^2_{(3)} = ๑๒.๓๑๓๕$  ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๙๕ % แสดงว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลาจกนั้นขึ้นอยู่กับตำแหน่งของครู ซึ่งหาค่าความสัมพันธ์ใกล้เคียง  $c = ๐.๐๙๔$  ซึ่งแสดงว่ามีความสัมพันธ์กันน้อยมาก

ตาราง ๔๐  
การลาของครูที่ได้รับเงินเดือนในระดัต่าง ๆ

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่า ครูที่ได้รับเงินเดือนในระดัต่าง ๆ กันส่วนมากจะลากี่วัน เฉลี่ยจากจำนวนครูที่ลาจะลาคนละกี่วัน

เงินเดือน	ประเภทลา															รวม	
	ลาป่วย					ลาก่อน					ลากิจ						
	๐	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๒	๓	๔	๕		
๕๒๕ บาท หรือ น้อยกว่า	-	-	-	-	๑	-	๑	-	-	-	-	-	๑	๑	-	-	-
๕๕๐ - ๗๒๕	๒	๔	๒	๑	๑	-	๑	-	-	๑	๓	๒	๑	-	๑	๑	-
๗๕๐ - ๙๐๐	๒	๓	๓	๑	๑	๑	๑	๑	๑	-	๑	๑	๑	๑	๑	-	-
๑๐๐๐ - ๑๒๐๐	๔	๕	๓	๒	๑	๑	๑	๑	๑	-	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
๑๓๐๐ - ๑๕๐๐	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	-	-	-	๑	๑	๑	-	๑	-	-
๑๖๐๐ - ๒๐๕๐	๑	๑	๑	๑	-	๑	-	-	-	-	๑	๑	๑	๑	๑	-	-
๒๒๐๐ - ๒๖๕๐	๑	๑	๑	๑	-	๑	-	-	-	-	๑	๑	-	-	๑	-	-
๒๖๕๐ ขึ้นไป	๑	๑	-	-	-	๑	-	-	-	-	๑	๑	-	-	๑	-	-
รวม	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๑	๑๑	๑๕	๑๑	๑๑	-	๑๑	๑๑	๑๑	๑๑	๑๑	๑	๑๑

จากตารางที่ ๔๐ พบว่า ครูที่ได้รับเงินเดือนตั้งแต่ ๕๒๕ บาท ลงมาจะมีการลา คือ การลาป่วยส่วนมากจะลา ๑ - ๑๒ วัน มี ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ ของจำนวนครูทั้งหมด การลาก่อน ไม่มี การลากิจจะลา ๔ - ๕ วัน คือมีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ การลาศึกษาต่อ การลาอุปสมบทไม่มี

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลาจะลาป่วย ๑๑ วัน ลากิจ ๕ วัน รวมวันลาทุกประเภทคือ ลาป่วยและลากิจ คนละ ๕ วัน

ครูที่มีเงินเกินตั้งแต่ ๕๕๐ - ๗๒๕ บาท จะมีการลา คือ การลาป่วยส่วนมากจะไม่ลา คือ มีจำนวน ๖ คน หรือร้อยละ ๑.๒๒ จากจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๐.๘๘ % ที่มีวันลา มากคือ ๑๐ - ๑๒ วัน มีจำนวน ๐.๒๑ การลาคงเดิมมีลา ๑๒ - ๓๐ วัน มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ การลา กิจ ครูส่วนมากไม่ลา มีจำนวน ๗ คน หรือร้อยละ ๑.๘๗ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๒๒ ที่น้อยที่สุดคือ ลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลา ศึกษาต่องาน มี ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ การลาอุปสมบทไม่มี

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๕ วัน ลาคงเดิม ๒๓ วัน ลา กิจ ๒.๕๓ วัน รวมลาทุกประเภทคือ ลา กิจ ลาป่วย ลาคงเดิม ๒๗ วัน

ครูที่มีเงินเกิน ๗๕๐ - ๙๐๐ บาท มีการลาประเภทต่าง ๆ คือ การลาป่วยส่วนมากจะ ลา ๑ - ๓ วัน มี ๓๕ คน หรือร้อยละ ๘.๔ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวน ร้อยละ ๑.๘๗ ที่มีวันลา มากคือ ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๘๘ การลาคงเดิมส่วนมากลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวน ๕ คน หรือร้อยละ ๑.๘๘ รองลงมาลา ๑๒ - ๓๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๘๘ และน้อยที่สุดคือ ลา ๑ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลา กิจส่วนมากไม่ลาเลย มี จำนวน ๘๐ คน หรือร้อยละ ๑๖.๘ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๘.๑๘ ที่ครูลา น้อยที่ สุดคือ ๗ - ๙ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๖๓ การลา กิจ การลา ศึกษาต่อ งาน การลาอุปสมบทไม่มี

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๕ วัน ลาคงเดิม ๒๓ วัน ลา กิจ ๓.๓๕ วัน รวมลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลาคงเดิม ลา กิจ ๖.๗๕ วัน

ครูที่มีเงินเกิน ๑๐๐๐ - ๑๒๐๐ บาท มีการลาประเภทต่าง ๆ คือ การลาป่วยส่วนมาก จะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๕๕ คน หรือร้อยละ ๑๒.๗ ของครูทั้งหมด รองลงมาไม่ลาเลยมีจำนวน ร้อยละ ๘.๘๘ ที่ครูลา น้อยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๘๗ การลาคงเดิมส่วนมาก ลา ๑๒ - ๓๐ วัน มีจำนวน ๔ คน หรือร้อยละ ๐.๘๘ รองลงมาคือไม่ลาเลย และลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีเท่ากันคือจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลา กิจส่วนมากไม่ลาเลย มีจำนวน ๘๘ คน หรือร้อยละ ๒๑.๑๒ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑๕.๕๒ ที่ครูลา น้อยที่ สุดคือลา ๔ - ๖ วัน มีร้อยละ ๒.๑ การลา กิจ การลา ศึกษาต่อ งาน มี ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๕๒ การ ลาอุปสมบทมี ๗ คน หรือร้อยละ ๑.๘๗



เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๕.๓๔ วัน ลากิจ ๒.๓๖ วัน ลาคลอด ๒๓ วัน  
รวมลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาศึกษาทอ ภูงาน ลาอุปสมบท ๑๑.๔๕ วัน

ครูที่มีเงินเดือน ๑๓๐๐ - ๑๕๐๐ บาท มีการลาประเภทต่าง ๆ คือ การลาป่วยครูส่วน  
มากลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๑๗ คน หรือร้อยละ ๓.๖๖ ของครูทั้งหมด รองลงมาไม่ลาเลย มีจำนวน  
นวยละ ๓.๔๕ ที่มีครูลาป่วยที่สุด คือลา ๑๐ - ๑๒ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาคลอด  
มีลา ๑๒ - ๓๐ วัน คือจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ การลากิจครูส่วนมากจะไม่ลาเลย มีจำนวน  
๓๔ คน หรือร้อยละ ๗.๗๒ ของครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๓.๔๕ ที่มีครู  
ลาป่วยที่สุดคือลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาศึกษาทอ ภูงาน ลาอุปสมบทไม่  
มีครูลา

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๔๔ วัน ลาคลอด ๒๓ วัน ลากิจ ๒.๑๗ วัน  
รวมวันลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ๔.๐๘ วัน

ครูที่มีเงินเดือน ๑๖๐๐ - ๒๐๕๐ บาท จะมีการลาคือ การลาป่วยครูส่วนมากจะไม่ลา คือ  
มีจำนวน ๑๕ คนหรือร้อยละ ๔.๐๘ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ  
๓.๔๕ ที่ครูลาป่วยที่สุดคือลา ๑๐ - ๑๒ วัน มีจำนวน ๐.๒๓ % การลาคลอดครูส่วนมากจะลา ๑๒ -  
๓๐ วัน มีจำนวน ๒ คนหรือร้อยละ ๐.๕๒ รองลงมาคือลา ๑ - ๑๕ วัน และ ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวน  
เท่ากัน คือร้อยละ ๐.๒๑ การลากิจครูส่วนมากจะไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๒๗ คน หรือร้อยละ ๕.๔๑  
ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาคือลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๔.๒ ที่มีครูลาป่วยที่สุดคือ ๔ - ๖  
วันและ ๗ - ๙ วัน มีเท่ากันคือร้อยละ ๐.๕๒ การลาศึกษาทอ ภูงาน มีจำนวน ๑ คน หรือ  
ร้อยละ ๐.๒๑ การลาอุปสมบทไม่มี

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๑๕ วัน ลาคลอด ๒๓ วัน ลากิจ ๒.๗๕ วัน  
รวมลาทุกประเภท คือลาป่วย ลาคลอด ลากิจ และลาศึกษาทอ ภูงาน ๑๐.๗๕ วัน

ครูที่มีเงินเดือน ๒๒๐๐ - ๒๖๕๐ บาทจะมีการลาคือ การลาป่วยส่วนมากจะไม่ลา คือมี  
๔ คนหรือร้อยละ ๑๔.๗ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๖๘ ที่  
ครูลาป่วยที่สุดคือ ๗ - ๙ วัน และ ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนเท่ากันคือร้อยละ ๐.๒๑ การลากิจส่วนมาก  
ครูไม่ลา คือมีจำนวน ๑๕ วัน หรือร้อยละ ๓.๒๓ ของครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน คือจำนวน

รอยละ ๑.๖๘ การลาศึกษาต่อ ๓ งาน มีจำนวน ๑ คน หรือรอยละ ๐.๒๑ การลาอุปสมบท  
ใหม่

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครุฑลา จะลาป่วย ๔.๖๕ วัน ลาอีก ๒ วัน รวมลาทุกประเภทคือ  
ลาป่วย ลาอีก ลาศึกษาต่อ ๓ งาน ๑๗.๕๖ วัน

ครุฑที่มีเงินเกินตั้งแต่ ๒๖๕๐ บาทขึ้นไปมีการลา คือ การลาป่วยส่วนมากไม่ลา คือมีจำนวน  
๗ คน หรือรอยละ ๑.๔๗ ของจำนวนครุฑทั้งหมด รองลงมาซึ่งครุฑลาบ่อยที่สุดคือ ๑ - ๓ วัน มี  
จำนวนรอยละ ๐.๖๓ การลาอีก ครุฑส่วนใหญ่ไม่ลา คือมีจำนวน ๕ คน หรือรอยละ ๑.๘๕ ของครุฑทั้ง  
หมด รองลงมาซึ่งครุฑลาบ่อยที่สุดคือมีจำนวนรอยละ ๐.๒๑ การลาศึกษาต่อ ๓ งาน การลาอุปสม  
บทไม่มีครุฑลา

เฉลี่ยวันลาจากครุฑลา จะลาป่วย ๒ วัน ลาอีก ๒ วัน รวมการลาป่วย ลาอีก ๒ วัน

ตาราง ๔๑  
การลาป่วยและลากิจของครูที่ได้รับเงินเดือนในระดับต่าง ๆ

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่า จำนวนครูที่ลาป่วย และลากิจ นั้น จะขึ้นอยู่กับเงินเดือนที่ได้รับหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

เงินเดือน	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
๕๒๕ หรือต่ำกว่า	๑	๑	๒
๕๕๐ - ๗๒๕	๘	๗	๑๕
๗๕๐ - ๙๐๐	๑๐๖	๕๔	๑๖๐
๑๐๐๐ - ๑๒๐๐	๑๓๖	๘๒	๒๑๘
๑๓๐๐ - ๑๕๐๐	๓๕	๑๗	๕๒
๑๖๐๐ - ๒๐๕๐	๗๒	๒๔	๙๖
๒๒๐๐ - ๒๖๕๐	๑๖	๘	๒๔
๒๖๕๐ ขึ้นไป	๓	๑	๔
รวม	๓๓๗	๑๙๔	๕๓๑

จากตารางที่ ๔๑ คำนวณหาค่าไคสแคว์โดยวิธีสูตรในหน้า ๑๑ ผลปรากฏหาค่า  $\chi^2_{(7)} = ๓.๖๖๕๑$  ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลา กิจนั้นไม่ขึ้นอยู่กับเงินเดือนที่ได้รับ

ตาราง ๘๒

จำนวนวันลาป่วยและลากิจของครูที่มีเงินเดือนต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลาจิจนั้นจะขึ้นอยู่กับเงินเดือนที่ได้รับหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

เงินเดือน	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
๕๒๕ หรือต่ำกว่า	๑๑	๕	๑๖
๕๕๐ - ๗๒๕	๓๗	๑๗	๕๔
๗๕๐ - ๙๐๐	๕๖๖	๑๖๕	๗๓๑
๑๐๐๐ - ๑๒๐๐	๗๒๒	๑๙๔	๙๑๖
๑๓๐๐ - ๑๕๐๐	๑๕๗	๓๗	๑๙๔
๑๖๐๐ - ๒๐๕๐	๑๓๓	๖๖	๑๙๙
๒๒๐๐ - ๒๖๕๐	๖๘	๑๖	๘๔
๒๖๕๐ ขึ้นไป	๖	๒	๘
รวม	๑๗๐๐	๕๐๒	๒๒๐๒

จากตารางที่ ๘๒ คำนวณหาค่าไคสแคว์โดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ผลปรากฏว่าหาค่า

$\chi^2_{(7)} = ๑๘.๘๓$  ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๙๕% แสดงว่า จำนวนวันลาที่ครูลาป่วย ลาจิจนั้นขึ้นอยู่กับเงินเดือนที่ครูได้รับ ซึ่งหาค่าความสัมพันธ์ไคส  $C = ๐.๐๙๒$  แสดงว่ามีความสัมพันธ์กันน้อยมาก

ตาราง ๔๓  
การลาของครูที่มีรายได้พิเศษต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าครูที่มีรายได้พิเศษ ประจำเดือนนั้น ส่วนมากจะลากี่วัน เฉลี่ยจากจำนวนครูที่ลาจะลาคนละกี่วัน

รายได้พิเศษ (บาท)	ประเภทของการลา																	รวม		
	ลาป่วย						ลาคลอด					ลากิจ					ลาศึกษาต่อ		ลาอุปสมบท	
	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗		
ต่ำกว่า ๒๐๐	๖	๕	๕	๒	๒	๒	๓๐	๑	๑	๑	—	๓	๑๖	๑๓	๑	—	๓๐	—	—	๒๓
๒๐๑ - ๒๐๐	๕	๔	๕	๒	๓	—	๒๔	—	๑	—	—	๑	๕	๑๕	—	—	๒๔	๑	—	๕๐
๒๐๑ - ๔๐๐	๔	๕	๑	—	—	—	๑๔	—	๑	—	—	๑	๖	๖	—	—	๑๔	๑	—	๓๐
๔๐๑ - ๑๐๐๐	๔	๒	๑	๒	—	๑	๑๐	—	๑	—	—	๑	๔	๒	—	—	๑๐	—	—	๒๑
๑๐๐๐-มากกว่า	๕	๓	๑๑	—	๒	—	๒๑	—	—	๒	—	๒	๑๒	๗	—	๒	๒๑	—	—	๕๔
ไม่มี	๑๐๑	๑๑๔	๖๓	๔๐	๒๔	๑๑	๓๕๓	๓	๔	๑๐	๑	๒๖	๒๐๗	๑๑๓	๒๔	๔	๓๕๓	๔	๖	๙๖๘
รวม	๑๒๕	๑๔๕	๙๐	๔๖	๓๑	๑๕	๔๕๖	๔	๑๒	๑๓	๑	๓๐	๒๕๕	๑๕๗	๓๖	๔	๕๕๒	๖	๖	๙๔๖

จากตารางที่ ๔๓ พบว่า ครูที่มีรายได้พิเศษต่ำกว่า ๒๐๐ บาทลงมา จะมีการลา คือ การลาป่วยครูส่วนมากจะลาเท่ากันคือ ๑ - ๓ และ ๔ - ๖ วัน มีจำนวน ๕ คน หรือร้อยละ ๑.๕๘ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาคือไม่ลาเลยมีจำนวนร้อยละ ๑.๓๒ และที่ลาบ่อยที่สุดคือ ๑๐ - ๑๒ วัน และ ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ .๔๔ การลาคลอดจะลา ๑ - ๑๕ วัน ๑๖ - ๓๐ วัน ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวนเท่ากันคือ ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๒ การลากิจครูส่วนมากไม่ลา มี ๑๖ คนหรือร้อยละ ๓.๕๓ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๒.๘๗ ที่น้อยที่สุดคือลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๒ การลาศึกษาต่อ กูงานและการลาอุปสมบทไม่มี

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๕.๓๗ วัน ลาคลอดก ๒๓ วัน ลา กิจ ๒.๒๑ วัน รวมลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลาคลอดก ลา กิจ ๕.๕๘ วัน

ครูที่มีรายได้พิเศษตั้งแต่ ๒๐๑ - ๖๐๐ บาท จะมีการลา คือ ลาป่วยส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๘ คน หรือร้อยละ ๑.๗๖ รองลงมาลา ๔ - ๖ วัน และไม่ลาเลยมีจำนวนร้อยละ ๑.๑ และลา นอ ยที่สุดคือ ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๒ การลาคลอดกมีลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๒ การลา กิจ ครุ สว นมากจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๑๕ คน หรือร้อยละ ๓.๓๑ รองลงมาคือไม่ลาเลยมีจำนวนร้อยละ ๑.๕๘ การลา ที่ กษ า ทอ มีลา ๓๖๕ วัน มีจำนวน ร้อย ละ ๐.๒๒ การลา อู ป ส ม ม ท ไม่มี

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลาจะลาป่วย ๕.๔๕ วัน ลาคลอดก ๒๓ วัน ลา กิจ ๒ วัน รวม วันลาทุกประเภทคือ ลา กิจ ลาป่วย ลาคลอดกและลา ที่ กษ า ทอ กุ ง ว น ๑๔.๕๐ วัน

ครูที่มีรายได้พิเศษ เ้ ๖๐๑ - ๘๐๐ บาท จะมีการลา คือ ลาป่วยส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๕ คน หรือร้อยละ ๑.๕๘ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาคือไม่ลาเลยมีจำนวนร้อยละ ๐.๘๘ และที่ลา นอ ยที่สุดคือลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๒ การลาคลอดกจะลา ๑๖ - ๓๐ วันมีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๒ การลา กิจ สว นมากจะลา ๑ - ๓ วัน และไม่ลาเลย มีจำนวน เท่ากัน คือจำนวน ๗ คน หรือร้อยละ ๑.๕๘ ลา ที่ กษ า ทอ และ กุ ง ว น มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๒ ลา อู ป ส ม ม ท ไม่มี

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๒.๓ วัน ลาคลอดก ๒๓ วัน ลา กิจ ๒ วัน รวม วันลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลาคลอดก ลา กิจ ลา ที่ กษ า ทอ และ กุ ง ว น ๒๒.๓๖ วัน

ครูที่มีรายได้พิเศษ ๘๐๑ - ๑๐๐๐ บาท จะมีการลา คือ ลาป่วยครุ สว น มากไม่ลา มีจำนวน ๔ คน หรือร้อยละ ๐.๘๘ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาคือลา ๑ - ๓ วัน และ ๗ - ๙ วัน ซึ่ง มีจำนวนเท่ากันคือ ร้อยละ ๐.๔๔ ที่ลา นอ ยที่สุดคือลา ๔ - ๖ วัน และ ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวน ร้อยละ ๐.๒๒ การลาคลอดกมีลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๒ การลา กิจ ครุ สว น มากไม่ลา มีจำนวน ๘ คน หรือร้อยละ ๑.๗๖ รองลงมาคือลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๔๔ ลา ที่ กษ า ทอ และ ลา อู ป ส ม ม ท ไม่มี

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๘๓ วัน ลาคลอดก ๒๓ วัน ลากิจ ๒ วัน รวมวันลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลาคลอดก ลากิจ ๒.๒๒ วัน

ครูที่มีรายได้พิเศษตั้งแต่ ๑๐๐๐ บาทขึ้นไป จะมีการลา คือ การลาป่วยส่วนมากจะลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวน ๑๑ คน หรือร้อยละ ๒.๔๓ รองลงมาคือไม่ลาเลยมีจำนวนร้อยละ ๑.๑ และที่ลาน้อยที่สุดคือลา ๑๐ - ๑๒ วัน มีจำนวน ๐.๔๔ % การลาคลอดกส่วนมากจะลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๔๔ รองลงมาคือ ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๒ การลากิจส่วนมากจะไม่ลา มีจำนวน ๑๒ คน หรือร้อยละ ๒.๖๔ รองลงมาคือลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๕๕ ลาน้อยที่สุด คือ ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๔๔ การลาศึกษาต่อและลาอุปสมบท ไม่มี

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๕.๑๘ วัน ลาคลอดก ๓๘ วัน ลากิจ ๒.๖๖ วัน รวมวันลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลาคลอดก ลากิจ ๒.๗๗ วัน

ครูที่ไม่มีรายได้พิเศษเลย จะมีการลา คือ การลาป่วย ส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๑๑๔ คน หรือ ๒๕.๒๒ % รองลงมาคือไม่ลาเลยมีจำนวนร้อยละ ๒๒.๓๔ ลาน้อยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๒.๔๒ การลาคลอดกส่วนมากจะลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวน ๑๐ คน หรือร้อยละ ๒.๒ รองลงมาคือลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวน ๑.๗๖ ลาน้อยที่สุดคือลา ๔๖ - ๖๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๒ การลากิจส่วนมากไม่ลามีจำนวน ๒๐๗ คน หรือร้อยละ ๔๕.๗๕ รองลงมาคือลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๒๕.๐๐ ลาน้อยที่สุดคือลา ๗ - ๘ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๘๘ ลาศึกษาต่อมีจำนวน ๔ คน หรือร้อยละ ๐.๘๘ และลาอุปสมบทมีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๑.๓๒

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๕.๐๘ วัน ลาคลอดก ๒๙.๑๓ วัน ลากิจ ๑.๒๓ วัน รวมวันลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลาคลอดก ลากิจ ลาศึกษาต่อและลาอุปสมบท ๗.๑๔ วัน

## ตาราง ๕๔

## การลาป่วยและลากิจของครูที่มีรายได้พิเศษต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้เพื่อจะดูว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลากิจ จะขึ้นอยู่กับรายได้พิเศษหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

รายได้พิเศษ (บาท)	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
ต่ำกว่า ๒๐๐	๒๔	๑๔	๓๘
๒๐๑ - ๖๐๐	๑๘	๑๕	๓๓
๖๐๑ - ๘๐๐	๑๐	๗	๑๗
๘๐๑ - ๑๐๐๐	๖	๒	๘
๑๐๐๐ ขึ้นไป	๑๖	๙	๒๕
ไม่มี	๒๕๒	๒๔๖	๕๐๘
รวม	๓๒๖	๒๙๓	๖๒๐

จากตารางที่ ๕๔ คำนวณหาค่าไคสแควร์โดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ผลปรากฏว่าหาค่า

$\chi^2 = ๓๓.๘๑๗๗$  ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลา  
กิจขึ้นอยู่กับรายได้พิเศษ ซึ่งหาค่าความสัมพันธ์ได้ค่า  $C = ๐.๒๒$  แสดงว่าความสัมพันธ์กัน  
ไม่มากนัก



## ตาราง ๔๕

## จำนวนวันลาป่วยและลากิจของครูที่มีรายได้พิเศษต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่า จำนวนวันที่ครูลาป่วยและลาป่วยจะขึ้นอยู่กับรายได้พิเศษของครูหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

รายได้พิเศษ (บาท)	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
ต่ำกว่า ๒๐๐	๑๒๙	๓๑	๑๖๐
๒๐๑ - ๖๐๐	๑๐๘	๓๐	๑๓๘
๖๐๑ - ๘๐๐	๒๓	๑๘	๔๑
๘๐๑ - ๑๐๐๐	๒๙	๘	๓๗
๑๐๐๐ ขึ้นไป	๘๓	๒๘	๑๑๑
ไม่มี	๑๒๘๑	๕๐๓	๑๖๘๔
รวม	๑๖๘๙	๕๖๖	๒๒๕๕

จากตารางที่ ๔๕ คำนวณค่าไคสแคว์ โดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ผลปรากฏว่าค่า  $\chi^2 = ๘.๒๘๗๓$  ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลากิจไม่ขึ้นอยู่กับรายได้พิเศษของครู

ตาราง ๔๖

การลาของครูที่มีรายได้ของครอบครัวในระดับต่าง ๆ

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะเห็นว่า ครูที่มีรายได้ของครอบครัวในระดับต่าง ๆ นั้น ส่วนมากจะลากี่วัน เฉลี่ยจากจำนวนครูที่ลาจะลาคนละกี่วัน

รายได้ ครอบครัว	ประเภทของการลา																รวม			
	ลาป่วย				ลาคลอด				ลากิจ				ลาศึกษาต่อ ดูงาน		ลา อุปสมบท					
	๐	๑	๒	๓	๐	๑	๒	๓	๐	๑	๒	๓	๑	๒	๑	๒				
ต่ำกว่า ๕๐๐	๑	๔	-	๑	-	-	๖	-	-	-	-	-	๖	-	-	-	-	-	๑๒	
๕๐๑ - ๑๐๐๐	๒๔	๒๗	๑๗	๕	๘	๒	๑	๑	-	-	๒	๕๐	๒๘	๗	๒	๘๗	๓	๑	๑๙๕	
๑๐๐๑ - ๒๐๐๐	๔๗	๕๗	๓๒	๑๗	๗	๕	๑๖๕	๒	๓	๕	-	๑๐	๕๑	๕๕	๑๒	๓	๑๖๕	-	๕	๓๕๕
๒๐๐๑ - ๓๐๐๐	๒๗	๒๔	๑๗	๑๒	๑๓	๔	๕๗	๑	๔	๓	-	๘	๕๒	๓๖	๕	-	๕๗	๑	-	๒๐๓
๓๐๐๑ - ๕๐๐๐	๑๗	๒๒	๑๘	๑๐	๑	๓	๗	-	๓	๕	๑	๕	๓๕	๒๖	๗	๓	๕๑	๑	-	๒๐๒
๕๐๐๐ - สูงกว่า	๑๔	๑๕	๗	-	๑	-	๓๗	-	๑	๑	-	๒	๒๔	๑๓	-	-	๓๗	-	๑	๗๗
รวม	๑๓๐	๑๕๕	๕๑	๕๕	๓๐	๑๕	๕๖๓	๕	๑๒	๑๕	๑	๓๑	๒๕๘	๑๖๒	๓๕	๘	๕๖๓	๕	๗	๑๐๑๘

จากตารางที่ ๔๖ พบว่า ครูที่มีรายได้ต่ำกว่า ๕๐๐ บาท มีการลาต่าง ๆ คือ ลาป่วยส่วนมากลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๔ คน หรือร้อยละ ๐.๘๘ รองลงมาและน้อยที่สุดคือลา ๗ - ๘ วัน และไม่มีการลาเลย มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาคลอดไม่มีผู้ลา การลากิจ ลาศึกษาต่อ หรือดูงาน และลาอุปสมบทไม่มีการลา

เฉลี่ยวันลาจากการลาของครู ลาป่วย ๓.๒ วัน รวมวันลาทุกประเภทคือลาป่วย ๓.๒ วัน ครูที่มีรายได้ครอบครัว ๕๐๑ - ๑,๐๐๐ บาท มีการลาต่าง ๆ คือ ลาป่วยส่วนมากลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๒๗ คน หรือร้อยละ ๕.๘๓ รองลงมาไม่มีการลา มีจำนวนร้อยละ ๕.๑๘ ลาน้อยที่สุด ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๕๒ การลาคลอดส่วนมากลา ๑๖ - ๓๖ วัน และไม่มีลาเลยซึ่งมีจำนวนเท่ากัน คือ ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ ลากิจส่วนมากไม่ลาเลยมีจำนวน ๕๐ คน

หรือร้อยละ ๑๐.๗๕ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๒.๐๔ ลาบ่อยที่สุด ลา ๗ - ๙ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๘๒ ลาศึกษาต่อ ๑ คน มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๖๓ ลาอุปสมบท มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑

เฉลี่ยวันลาจากการลาของครูที่มีรายได้ในครอบครัวระหว่าง ๕๐๑ - ๑,๐๐๐ บาท ลาป่วย ๕.๑๗ วัน ลากลด ๑๕.๕ วัน ลากิจ ๒.๘๙ วัน รวมวันลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลากลด ลากิจ ลาอุปสมบท ลาศึกษาต่อ ๑ คน ๑๒.๕๒ วัน

ครูที่มีรายได้ในครอบครัว ๑,๐๐๑ - ๒,๐๐๐ บาท มีการลาประเภทต่าง ๆ คือ การลาป่วยส่วนมากลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๒๗ คน หรือร้อยละ ๑๒.๓๑ รองลงมาไม่มีการลาเลย มีจำนวนร้อยละ ๑๐.๑๕ ที่น้อยที่สุดลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๐๕ การลากลดส่วนมากลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวน ๕ คน หรือร้อยละ ๑.๐๕ รองลงมาลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๖๓ ที่น้อยที่สุดไม่ลาเลย มีจำนวนร้อยละ ๐.๓๒ การลากิจส่วนมากไม่มีการลาเลย มีจำนวน ๘๑ คน หรือร้อยละ ๘.๖๕ รองลงมามีลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑๒.๗๕ น้อยที่สุดลา ๗ - ๙ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๖๓ การลาอุปสมบทมีจำนวน ๕ คน หรือร้อยละ ๑.๐๕

เฉลี่ยวันลาจากการลาของครู ลาป่วย ๔.๕๕ วัน ลากลด ๒๗.๕ วัน ลากิจ ๒.๗๕ วัน รวมวันลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลากลด ลากิจ ลาอุปสมบท ๓๖.๘ วัน

ครูที่มีรายได้ในครอบครัว ๒,๐๐๑ - ๓,๐๐๐ มีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วย ส่วนมากไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๒๗ คน หรือร้อยละ ๕.๘๓ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๕.๑๘ ที่น้อยที่สุดลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๘๔ การลากลดส่วนมากลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวน ๔ คน หรือร้อยละ ๐.๘๔ รองลงมาลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๖๓ น้อยที่สุดไม่มีการลามีจำนวน ๐.๒๑ % การลากิจส่วนมากไม่มีการลามีจำนวน ๕๒ คน หรือร้อยละ ๑๑.๒๓ รองลงมามีการลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๗.๗๗ น้อยที่สุดลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๘๘ ลาศึกษาต่อ ๑ คน มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ ลาอุปสมบทไม่มี

เฉลี่ยวันลาของครูจากการลา ลาป่วย ๖.๑๑ วัน ลากลด ๒๖.๗๕ วัน ลากิจ ๒.๖ วัน รวมวันลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลากลด ลากิจ ลาศึกษาต่อ ๑ คน ๓๕.๐๖ วัน

ครูที่มีรายได้ในครอบครัว ๓,๐๐๑ - ๕,๐๐๐ บาท มีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วยส่วน  
 มากลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๒๒ คน หรือร้อยละ ๔.๙๕ รองลงมาลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อย  
 ละ ๓.๘๘ การลาคลอดส่วนมากลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวน ๕ คน หรือร้อยละ ๑.๐๑ รองลงมา  
 ลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๖๓ ที่น้อยที่สุดลา ๔๖ - ๖๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การ  
 ลากิจส่วนมากไม่ลาเลยมีจำนวน ๓๕ คน หรือร้อยละ ๙.๕๕ รองลงมามีลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน  
 ร้อยละ ๕.๖๑ ที่น้อยที่สุดลา ๙ - ๙ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๖๓ ลากิจขาด ๑ คน  
 จำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑

เฉลี่ยวันลาของครูจากการลา ลาป่วย ๔.๙๕ วัน ลาคลอด ๓๔.๖๒ วัน ลากิจ ๓.๐๘ วัน  
 รวมวันลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลากิจขาด ๑ คน จำนวน ๑.๕๕ วัน

ครูที่มีรายได้ ๕,๐๐๐ - สูงกว่า มีการลาต่าง ๆ คือ ลาป่วย ส่วนมากลา ๑ - ๓ วันมี  
 จำนวน ๑๔ คน หรือร้อยละ ๓.๒๓ รองลงมาไม่มีการลาเลย มีจำนวนร้อยละ ๓.๐๒ น้อยที่สุดลา  
 ๑๐ - ๑๒ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาคลอดส่วนมากลา ๑๖ - ๓๐ วัน และ ๓๑ - ๔๕ วัน  
 มีจำนวนเท่ากันคือ ๑ คนหรือร้อยละ ๐.๒๑ ลากิจส่วนมากไม่มีลา มีจำนวนร้อยละ ๕.๑๘ รองลงมา  
 มาและนอยที่สุดลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๒.๘๘ ลากิจขาด ๑ คน จำนวน ไม่มี ลาอุปสมบท  
 มี ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑

เฉลี่ยวันลาของครูที่ลา ลาป่วย ๓.๓๐ วัน ลาคลอด ๓๐.๕ วัน ลากิจ ๒ วัน รวมวันลา  
 ทุกประเภท คือ ลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาอุปสมบท ๙.๒๕ วัน

ตาราง ๔๗

การลาป่วยและลากิจของครูที่มีรายได้ของครอบครัวในระดั้มต่าง ๆ

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่า จำนวนครูที่ลาป่วยและลากิจจะขึ้นอยู่กับรายได้ของครอบครัวหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันเท่าไร

รายได้ของครอบครัว (บาท)	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
ต่ำกว่า ๕๐๐	๕	๐	๕
๕๐๑ - ๑,๐๐๐	๖๓	๓๗	๑๐๐
๑,๐๐๑ - ๒,๐๐๐	๑๑๘	๗๔	๑๙๒
๒,๐๐๑ - ๓,๐๐๐	๗๖	๔๕	๑๒๑
๓,๐๐๑ - ๕,๐๐๐	๕๔	๓๖	๙๐
๕,๐๐๐ - สูงกว่า	๒๓	๑๓	๓๖
รวม	๓๓๓	๒๐๕	๕๓๘

จากตารางที่ ๔๗ คำนวณหาค่าไคสแควโดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ผลปรากฏหาค่า

$\chi^2_{(5)} = ๓.๖๖๓๘$  ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๔๕ % แสดงว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลากิจไม่ขึ้นอยู่กับรายได้ของครอบครัว

## ตาราง ๔๘

จำนวนวันลาป่วยและลากิจของครูที่มีรายได้ของครอบครัวในระดั้มต่าง ๆ

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่า จำนวนวันที่ครูลาป่วยและลากิจจะขึ้นอยู่กับรายได้ของครอบครัวของครูหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

รายได้ของครอบครัว (บาท)	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
ต่ำกว่า ๕๐๐	๑๖	—	๑๖
๕๐๑ - ๑,๐๐๐	๓๒๓	๑๐๓	๔๓๔
๑,๐๐๑ - ๒,๐๐๐	๕๓๓	๒๐๔	๗๓๗
๒,๐๐๑ - ๓,๐๐๐	๔๒๘	๑๑๓	๕๔๑
๓,๐๐๑ - ๕,๐๐๐	๒๖๓	๑๑๑	๓๗๔
๕,๐๐๐ - สูงกว่า	๓๖	๒๖	๖๒
รวม	๑๖๕๑	๕๖๕	๒๒๑๖

จากตารางที่ ๔๘ คำนวณค่าไคสแควโดยวิธีสูตรในหน้า ๑๑๑ ผลปรากฏค่า  $\chi^2 = ๑๔.๘๑๖๓$  ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลากิจขึ้นอยู่กับรายได้ของครอบครัว ซึ่งค่าของความสัมพันธ์ได้ ค่า  $C = ๐.๐๘$  แสดงว่ามีความสัมพันธ์กันน้อยมาก

ตาราง ๔๕

การลาของครูในโรงเรียนที่มีครูใหญ่เป็นชายและหญิง

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไป นี้ เพื่อจะเห็นว่า โรงเรียนที่มีครูใหญ่เป็นชายและหญิง นั้น ส่วนมากครูจะลากี่วัน เฉลี่ยจากจำนวนครูที่ลาจะลาคนละกี่วัน

ครูใหญ่	ประเภทของการลา																			
	ลาป่วย					ลาคลอด					ลาฝึก					ลาพิเศษอื่น ๆ				
	๐	๑	๒	๓	๓-๓๐	๑-๓๐	๓๑	๓๒	๓๓	๓๔	๐	๑	๒	๓	๓	๐	๑	๒		
ชาย	๕๒	๘๘	๖๖	๒๔	๑๖	๑๐	๒๕๖	๓	๕	๑๐	-	๒๒	๑๘๒	๕๔	๑๒	๓	๒๕๖	๕	๗	๖๒๖
หญิง	๓๘	๖๑	๒๔	๒๔	๑๓	๕	๑๖๘	๑	๓	๓	๑	๘	๘๗	๖๗	๑๒	๒	๑๖๘	-	-	๓๔๕
รวม	๑๓๐	๑๕๕	๙๐	๔๘	๒๙	๑๕	๔๒๔	๔	๘	๑๓	๑	๓๐	๑๖๙	๑๒๑	๒๔	๕	๔๒๔	๕	๗	๙๗๑

จากตารางที่ ๔๕ พบว่า โรงเรียนที่มีครูใหญ่เป็นชายนั้น ครูส่วนมากจะไม่ลาป่วย คือมีครูลา ๕๒ คน หรือร้อยละ ๑๕.๘ ของครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน จำนวน ๑๘๖ คน น้อยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มี ๑.๒๕ % การลาคลอดของครูในโรงเรียนที่มีครูใหญ่เป็นชาย ครูส่วนมากจะลา ๓๑ - ๕๕ วัน มี ๑๐ คน หรือร้อยละ ๒.๑๕ ของครูทั้งหมด ผู้ที่ลาคลอด ๑ - ๑๕ วัน มีจำนวน ๐.๖๕ % และไม่ปรากฏว่ามีครูลาคลอดตั้งแต่ ๕๖ - ๖๐ วัน การลาฝึกครูส่วนมากจะไม่ลาฝึก คือมี ๑๘๒ คน หรือร้อยละ ๓๕.๒๒ รองลงมาที่ลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๑๐.๕๕ % ที่น้อยที่สุดลา ๗ - ๙ วัน มีจำนวน ๐.๖๕ % การลาศึกษาต่อ คุงาน มี ๕ คน หรือร้อยละ ๑.๐๗ และการลาอุปสมบทมี ๗ คน หรือร้อยละ ๑.๕

เฉลี่ยวันลาของครูในโรงเรียนที่มีครูใหญ่เป็นชาย จะลาป่วยคนละ ๕.๐๕ วัน ลาคลอด ๒๗.๓๑ วัน ลาฝึก ๑.๐๘ วัน รวมลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลาฝึก ลาคลอด ลาศึกษาต่อ และคุงาน ลาอุปสมบท ๕.๐๕ วัน

โรงเรียนที่มีครูใหญ่เป็นหญิง ครูส่วนมากจะลาป่วย ๑ - ๓ วัน คอมีครูลา ๒๑ คน หรือ รอยละ ๑๓.๑๘ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาไม่ลาเลย มีจำนวนรอยละ ๘.๑๘ น้อยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนรอยละ ๐.๘๖ การลาคลอดของครูในโรงเรียนที่มีครูใหญ่เป็นหญิง ครูส่วนมากจะลา ๑๖ - ๓๐ วัน และ ๓๑ - ๔๕ วัน คือเท่ากัน มีจำนวน ๓ คน หรือรอยละ ๐.๖๔ ที่ลา ๔๖ - ๖๐ วัน มีจำนวนรอยละ ๐.๒๑ ซึ่งเท่ากับผู้ที่ลา ๑ - ๑๕ วัน การลาจากรูส่วนมากจะไม่ลา มีจำนวน ๘๗ คน หรือรอยละ ๑๘.๗๕ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน รอยละ ๑๘.๔๓ ครูที่ลา ๗ - ๙ วัน มีจำนวนรอยละ ๐.๔๓ ซึ่งมีจำนวนน้อยที่สุด การลาศึกษาต่อ หรือ ภูงาน และลาอุปสมบทไม่ปรากฏว่ามีครูลา

จากจำนวนวันลาที่ครูลาทั้งหมด โดยเฉลี่ยแล้วครูในโรงเรียนที่มีครูใหญ่เป็นหญิง ครูจะลาป่วย ๕.๒ วัน ลาคลอด ๓๐.๕ วัน ลากิจ ๒.๕๕ วัน รวมลาทุกประเภท คือลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาศึกษาต่อ ภูงาน และลาอุปสมบท ๕.๐๕ วัน

#### ตารางที่ ๕๐

การลาป่วยและลากิจของครูในโรงเรียนที่มีครูใหญ่เป็นชายและหญิง

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนครูที่ลาในประเภทต่าง ๆ ของ การลา คือลากิจ ลาป่วย จะขึ้นอยู่กับครูใหญ่หรือไม่ และถาขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

ครูใหญ่	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
ชาย	๒๐๘	๒๗๕	๔๘๓
หญิง	๑๓๐	๘๑	๒๑๑
รวม	๓๓๘	๓๕๕	๖๙๓



จากตารางที่ ๕๐ คำนวณค่าไคสแควร์โดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ได้ค่า  $\chi^2_{(1)} = ๒๐.๙๖๓๕$  ซึ่งมีนัยสำคัญในเชิงสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่า จำนวนครูที่ลาในประเภทต่าง ๆ ขึ้นอยู่กับเพศของครูใหญ่ ซึ่งหาค่าความสัมพันธ์กันระหว่างเพศของครูใหญ่กับประเภทของการลา ได้ค่า  $C = ๐.๑๗$  ซึ่งแสดงว่ามีความสัมพันธ์กันน้อยมาก

### ตารางที่ ๕๑

จำนวนวันลาป่วยและลากิจของครูในโรงเรียนที่มีครูใหญ่ต่างเพศกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนวันลาที่ครูลาในประเภทต่างๆ ของการลา คือลากิจ ลาป่วย จะขึ้นอยู่กับเพศของครูใหญ่หรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

ครูใหญ่	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
ชาย	๑๐๘๒	๑๗๓	๑๒๕๕
หญิง	๖๕๓	๒๑๐	๘๖๓
รวม	๑๗๓๕	๓๘๓	๒๑๑๘

จากตารางที่ ๕๑ คำนวณค่าไคสแควร์โดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ได้ค่า  $\chi^2_{(1)} = ๓๘.๑๒๘๘$  ซึ่งมีนัยสำคัญในเชิงสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่าจำนวนวันลาของครูที่ลาในประเภทต่าง ๆ ขึ้นอยู่กับเพศของครูใหญ่ ซึ่งหาค่าความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนวันลาของครูกับเพศของครูใหญ่ได้ค่า  $C = ๐.๑๓$  ซึ่งแสดงว่ามีความสัมพันธ์กันน้อยมาก

## ตาราง ๕๒

การกระจายของจำนวนครูในโรงเรียนที่มีครูใหญ่เป็นชายและหญิง

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าการกระจายของจำนวนครูในโรงเรียนที่มีครูใหญ่ ชาย หญิง ซึ่งลาในประเภทต่าง ๆ

ครูใหญ่	ลาป่วย	ลาคลอด	ลากิจ	ศึกษาต่อ งาน	ลาอุปสมบท	N	H	H <sub>max</sub>	Relative Entropy
ชาย	๒๐๔	๒๒	๒๓๕	๕	๗	๕๑๒	๑.๓๕๖๖	๒.๓๒๑๙	๐.๕๘๔๒
หญิง	๑๓๐	๘	๘	๐	๐	๒๑๙	๑.๑๕๑๘	๑.๕๘๕๐	๐.๓๒๖๗

จากตารางที่ ๕๒ แสดงการกระจายของจำนวนครูที่ลาในโรงเรียนที่มีครูใหญ่เป็นชาย และครูใหญ่เป็นหญิง ซึ่งพบว่า โรงเรียนที่มีครูใหญ่เป็นชายจำนวนครูที่ลาในประเภทต่าง ๆ มีค่าการกระจาย (R) = ๐.๕๘๔๒ โรงเรียนที่มีครูใหญ่เป็นหญิง จำนวนครูที่ลาในประเภทต่าง ๆ มีค่าการกระจาย (R) = ๐.๓๒๖๗ แสดงว่า จำนวนครูที่ลาในประเภทต่าง ๆ นั้น โรงเรียนที่มีครูใหญ่เป็นหญิงจะมีค่าการกระจายมากกว่าโรงเรียนที่มีครูใหญ่เป็นชาย

## ตาราง ๕๓

การกระจายจำนวนวันลาของครูในโรงเรียนที่มีครูใหญ่เป็นชายและหญิง

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าการกระจายของจำนวนวันลาในประเภทต่าง ๆ ของครูในโรงเรียนที่มีครูใหญ่เป็นชายและครูใหญ่เป็นหญิง

ครูใหญ่	ลาป่วย	ลาคลอด	ลากิจ	ศึกษาต่อ งาน	ลาอุปสมบท	N	H	H <sub>max</sub>	Relative Entropy
ชาย	๑๐๘๒	๖๑๑	๒๙๗	๑๘๒๕	๘๘๐	๕๖๕๕	๒.๑๐๒๕	๒.๓๒๑๙	๐.๕๑๕๕
หญิง	๖๕๓	๒๔๔	๒๑๐	๐	๐	๑๑๐๗	๑.๓๘๕๐	๑.๕๘๕๐	๐.๘๓๓๘



เฉลี่ยวันลาของครู ลาป่วย ๔.๕๐ วัน ลาคลอด ๒๕.๘๑ วัน ลากิจ ๒.๕๘ วัน รวมการลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาศึกษาตอ ฃงาน ลาอุปสมบท ๑๑.๒๐ วัน

โรงเรียนที่มีการประชุมเดือนละ ๑ ครั้ง ครูส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๕๓ คน หรือร้อยละ ๒๐.๐๘ รองลงมาคือไม่ลาเลย มีจำนวน ๑๓.๓๕ ลานอยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวน ๑.๖๘ % ลาคลอดครูส่วนมากจะลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวน ๔ คน หรือร้อยละ ๑.๕๗ รองลงมาคือลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวน .๖๓ % ที่ลานอยที่สุดคือลา ๔๖ - ๖๐ วัน มีจำนวน .๒๑ % การลากิจ ครูส่วนมากจะไม่ลาเลย มีจำนวน ๓๐.๘๑ % รองลงมาคือลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๒๒.๘๘ % ที่ลานอยที่สุด ลา ๗ - ๙ วัน มีจำนวน .๘๘ % การลาศึกษาตอ ฃงาน มีครูลา ๓ คน หรือร้อยละ .๖๓ ลาอุปสมบท มีครูลา ๓ คน หรือร้อยละ ๐.๖๓

เฉลี่ยวันลาของครู ลาป่วย ๔.๕๗ วัน ลาคลอด ๒๕.๕๒ วัน ลากิจ ๒.๖๔ วัน รวมการลาทุกประเภท คือลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาศึกษาตอ ฃงาน และลาอุปสมบท ๘.๐๘ วัน

โรงเรียนที่มีการประชุมเดือนละ ๒ ครั้ง ครูส่วนมากลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวน ๑๑ คน หรือร้อยละ ๒.๓๑ รองลงมาคือลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๒.๑ % ที่นอยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวน ๐.๖๓ % ลาคลอดไม่มี การลากิจ ครูส่วนมากไม่ลาเลย มีจำนวน ๒๑ คน หรือร้อยละ ๔.๕๗ รองลงมาคือลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๑.๖๘ % ลานอยที่สุดคือ ๔ - ๖ วัน มีจำนวน .๑.๒๖ % การลาศึกษาตอ ฃงาน และลาอุปสมบทไม่มี

เฉลี่ยวันลาของครู ลาป่วย ๖.๒๗ วัน ลาคลอด ๑๕.๒๕ วัน ลากิจ ๓.๒๘ วัน รวมการลาทุกประเภท คือลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาศึกษาตอ ฃงาน และลาอุปสมบท ๖.๕๘ วัน

โรงเรียนที่มีการประชุมเดือนละ ๓ ครั้ง ลาป่วย ครูส่วนมากจะลา ๒ วัน มีจำนวน ๓ คน หรือร้อยละ ๐.๖๓ นอยที่สุดคือลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ ลาคลอดไม่มี ลากิจ ส่วนมากไม่ลา และลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวน ๑ คนเท่านั้น คือร้อยละ ๐.๒๑ ลาศึกษาตอ และ ฃงาน ไม่มี ลาอุปสมบทไม่มี

เฉลี่ยการลาของครู ลาป่วย ๒.๗๕ วัน ลากิจ ๓.๕ วัน รวมวันลาจะลาคนละ ๓ วัน

โรงเรียนที่มีการประชุมเดือนละ ๕ ครั้ง ลาป่วย ลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๑ คน หรือ รอยละ ๐.๒๑ ลา ๓ - ๕ วัน ๐.๒๑ % ลากดกไม่มี ลากิจ ๐.๕๒ % ลาศึกษาต่อ ; คุงาน และลาอุปสมบทไม่มี

เฉลี่ยการลาของครู ลาป่วย ๕ วัน ลากิจ ๒ วัน รวมวันลาจะลาคนละ ๓.๕ วัน

โรงเรียนที่มีการประชุมเดือนหนึ่งมากกว่า ๕ ครั้ง ลาป่วยส่วนมาก ลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๒ คน หรือรอยละ ๑.๒๒ ลานอยที่สุด คือ ๑๐ - ๑๒ วัน มีจำนวน ๐.๒๑ % ลากดก ๐.๒๑ % ลากิจ ลาศึกษาต่อ คุงาน และลาอุปสมบทไม่มี

เฉลี่ยวันลาของครู ลาป่วย ๓.๕ วัน ลากดก ๓๘ วัน รวมวันลาจะลาคนละ ๓.๓๓ วัน

#### ตาราง ๕๕

การลาป่วยและลากิจของครูในโรงเรียนที่มีจำนวนครั้งของการประชุมต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อดูว่าจำนวนครั้งที่ลาป่วยและลากิจจะขึ้นอยู่กับความถี่ของการประชุมครูหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกัน จะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

ความถี่ของการประชุม	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
น้อยกว่า ๑ ครั้ง	๕๐	๕๘	๑๐๘
๑ ครั้ง	๒๐๓	๑๒๘	๓๓๑
๒ ครั้ง	๒๘	๑๔	๔๒
๓ ครั้ง	๔	๒	๖
๔ ครั้ง	๒	๒	๔
๕ ครั้ง	๒	๒	๔
มากกว่า ๕ ครั้ง	๘	—	๘
รวม	๓๘๒	๑๘๖	๕๖๘

จากตารางที่ ๕๕ คำนวณค่าไคสแควโดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ได้ค่า  $\chi^2_{(6)} = ๕.๒๕๖๕$  ซึ่งไม่มีนัยสำคัญในเชิงสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕๕ % แสดงว่าจำนวนครั้งที่ลาป่วยและลากิจไม่ขึ้นอยู่กับความถี่ของการประชุมครู

#### ตาราง ๕๖

จำนวนวันลาป่วยและลากิจของครูในโรงเรียนที่มีจำนวนครั้งของการประชุมต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลากิจจะขึ้นอยู่กับความถี่ของการประชุมหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

การประชุม	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
น้อยกว่า ๑ ครั้ง	๔๔๑	๑๖๒	๕๖๓
๑ ครั้ง	๑๖๒๕	๓๓๔	๑๙๖๓
๒ ครั้ง	๑๔๒	๔๖	๒๒๘
๓ ครั้ง	๑๑	๗	๑๘
๔ ครั้ง	๕	๕	๑๐
๕ ครั้ง	๑๐	๕	๑๕
มากกว่า ๕ ครั้ง	๒๘	—	๒๘
รวม	๑๙๖๕	๕๑๗	๒๔๘๒

จากตารางที่ ๕๖ คำนวณค่าไคสแควโดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ได้ค่า  $\chi^2_{(6)} = ๑๗.๑๖๗๕$  ซึ่งมีนัยสำคัญในเชิงสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕๕ % แสดงว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลากิจขึ้นอยู่กับความถี่ของการประชุม ซึ่งหาค่าความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลากิจ กับความถี่ของการประชุมได้ค่า  $C = ๐.๐๘$  ซึ่งแสดงว่ามีความสัมพันธ์กันน้อยมาก

ตาราง ๕๗  
การลาของครูที่มีหน้าที่ต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าในแต่ละตำแหน่งหน้าที่ของครูนั้น ส่วน  
มากครูจะลากี่วัน เฉลี่ยจากครูที่ลาจะลาคนละกี่วัน

หน้าที่	ประเภทของการลา																		รวม	
	ลาป่วย						ลากลอด						ลากิจ							
	๐	๑	๒	๓	๔	รวม	๑	๒	๓	๔	รวม	๐	๑	๒	๓	รวม	ลาศึกษาต่อ จำนวน	ลาอุปสมบท		
อาจารย์ใหญ่																				
หรือผู้ช่วย	๑๓	๑๐	๒	-	๑	๑	๒๖	-	-	-	-	-	๒๐	๖	-	-	๒๖	-	-	๕๒
หัวหน้าสายวิชา	๑๙	๒๒	๔	๖	๒	๕	๕	๑	-	๒	-	๓	๓๐	๒๑	๖	๑	๕๘	-	๒	๑๒๑
ครูประจำวิชา	๔๑	๓๗	๓๔	๓๓	๑๒	๖	๑๕๓	๑	๔	๔	-	๙	๗๙	๕๒	๑๐	๒	๑๕๓	๒	๔	๓๐๑
ครูประจำชั้น	๒๗	๔๑	๓๑	๑๑	๙	๒	๑๒๑	-	๖	-	๑	๗	๖๗	๔๔	๙	๑	๑๒๑	-	-	๒๔๙
ครูประจำชั้น																				
และประจำวิชา	๒๗	๔๖	๒๖	๑๓	๑๑	๔	๑๒๗	๓	๒	๗	-	๑๒	๗๘	๔๐	๘	๑	๑๒๗	๒	-	๒๗๘
ครูธุรการ	๕	๗	๓	๕	-	-	๒๐	-	-	๑	-	๑	๒๖	๗	๑	๑	๒๐	-	๑	๘๖
อื่น ๆ	๘	๘	๔	๒	๑	-	๒๓	-	๒	-	-	๒	๑๓	๙	๑	-	๒๓	๑	-	๔๙
รวม	๑๕๐	๑๗๑	๑๐๘	๕๐	๓๕	๑๔	๕๑๘	๕	๑๔	๑๔	๑	๓๔	๒๙๙	๑๗๙	๓๕	๕	๕๑๘	๕	๗	๑๐๘๒

จากตารางที่ ๕๗ พบว่า อาจารย์ใหญ่หรือผู้ช่วย จะมีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วย ครูส่วน  
มากไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๑๓ คน หรือร้อยละ ๒.๕๐ รองลงมาคือลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ  
๑.๙ ที่ลาบ่อยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๑๙ การลากลอดไม่มี การลากิจ ครูส่วน  
มากไม่ลาเลย คือมี จำนวน ๒๐ คน หรือร้อยละ ๓.๘ รองลงมาหรือที่ครูลาบ่อยที่สุดคือลา ๑ - ๓  
วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๑๔ การลาศึกษาต่อ ว่างาน ไม่มี ลาอุปสมบทไม่มี

เฉลี่ยวันลาของครูจากการลา ลาป่วย ๓.๓๘ วัน ลา กิจ ๒.๐ วัน รวมการลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลาคดออก ลา กิจ ลาศึกษาต่อ คุงาน ลาอุปสมบท ๒.๘๔ วัน

หัวหน้าสาขาวิชา มีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วย ครูส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน คือมีจำนวน ๒๒ คน หรือร้อยละ ๔.๒๔ รองลงมาจะไม่ลาเลย คือมีจำนวนร้อยละ ๓.๒๖ ที่ครูลา น้อยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๙๘ การลาคดออก ครูส่วนมากจะลา ๓๑ - ๔๕ วัน คือลาเป็นจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๓๘ รองลงมาคือลา ๑ - ๑๕ วัน หรือที่ครูลาเป็นจำนวนน้อยที่สุด มีจำนวนร้อยละ ๐.๑๘ การลา กิจ ครูส่วนมากจะไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๓๐ คน หรือร้อยละ ๕.๗ รองลงมาคือลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๔.๕ ที่ครูลา น้อยที่สุด คือลา ๗ - ๘ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาศึกษาต่อ คุงาน ไม่มี การลาอุปสมบทมีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๓๘

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา ลาป่วย ๔.๓๐ วัน ลาคดออก ๒๘.๐๐ วัน ลา กิจ ๒.๘๕ วัน รวมการลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลาคดออก ลา กิจ ลาศึกษาต่อ คุงาน ลาอุปสมบท ๗.๘๔ วัน

ครูประจำวิชา มีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วย ครูส่วนมากจะไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๔๑ คน หรือร้อยละ ๗.๘๖ รองลงมาคือลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๗.๑๔ ที่ครูลา น้อยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๑๔ การลาคดออก ครูส่วนมากจะลา ๑๖ - ๓๐ วัน ๓๑ - ๔๕ วัน คือมีจำนวนเท่า ๆ กัน มีจำนวน ๔ คน หรือร้อยละ ๐.๗๖ รองลงมาคือลา ๑ - ๑๕ วัน หรือที่ครูลา น้อยที่สุด คือมีจำนวนร้อยละ ๐.๙๘ การลา กิจ ครูส่วนมากไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๗๙ คน หรือร้อยละ ๑๕.๒๕ รองลงมาคือลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๓ ที่ครูลา น้อยที่สุดคือลา ๗ - ๘ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๓๘ การลาศึกษาต่อ คุงาน มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๓๘ ลาอุปสมบท มีจำนวน ๔ คน หรือร้อยละ ๐.๗๖

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา ลาป่วย ๕.๕๖ วัน ลาคดออก ๒๘.๐๐ วัน ลา กิจ ๓.๘๖ วัน รวมการลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลาคดออก ลา กิจ ลาศึกษาต่อ คุงาน ลาอุปสมบท ๑๓.๒๓ วัน

ครูประจำชั้น มีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วย ครูส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน คือมีจำนวน ๔ คน หรือร้อยละ ๗.๘๖ รองลงมาคือลา ๔ - ๖ วัน คือมีจำนวนร้อยละ ๕.๘๘ ที่ครูลา น้อยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๓๘ การลาคดออก ครูส่วนมากจะลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๑.๑๔ รองลงมาหรือที่ครูลา น้อยที่สุด คือมีจำนวนร้อยละ ๐.๙๘ การลา กิจ ครู



ส่วนมากไม่ลาเลย ก็มีจำนวน ๒๗ คน หรือร้อยละ ๑๒.๕๓ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๘.๘๕ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือมีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาศึกษาต่อ คุ้งาน ไม่มี ลาอุปสมบทไม่มี

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา ลาป่วย ๓.๘๕ วัน ลาคลอด ๒๗.๒๘ วัน ลากิจ ๓.๘๒ วัน รวมวันลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาศึกษาต่อ คุ้งาน ลาอุปสมบท ๔.๘๑ วัน

ครูประจำชั้นและประจำวิชา มีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วย ครูส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน โดยมีจำนวน ๘ คน หรือร้อยละ ๘.๘๘ รองลงมาคือไม่ลาเลย มีจำนวนร้อยละ ๕.๒๑ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน โดยมีจำนวนร้อยละ ๐.๗๒ การลาคลอดครูส่วนมากจะลา ๓๑ - ๔๕ วัน โดยมีจำนวน ๗ คน หรือร้อยละ ๑.๓๓ รองลงมาคือลา ๑ - ๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๕๗ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๓๘ การลากิจ ครูส่วนมากไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๗๘ คน หรือร้อยละ ๑๕.๖ รองลงมา คือ ลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๖ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือ ลา ๗ - ๙ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาศึกษาต่อ คุ้งาน มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๓๘

เฉลี่ยวันลาของครูจากการลา ลาป่วย ๒.๘๕ วัน ลาคลอด ๓๐.๕ วัน ลากิจ ๒.๖๑ วัน รวมวันลาทุกประเภท ลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาศึกษาต่อ คุ้งาน ๗.๑๕ วัน

ครูธุรการมีการลาต่าง ๆ คือ ลาป่วยส่วนมากลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๗ คน หรือร้อยละ ๑.๓๘ รองลงมาลา ๗ - ๙ วัน และไม่ลาเลย เท่ากัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๕๕ ที่ลาบ่อยที่สุดมีลา ๔ - ๖ วัน จำนวนร้อยละ ๐.๗๕ การลาคลอดส่วนมากลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๑๘ การลากิจส่วนมากไม่ลาเลย มีจำนวน ๑๒ คน หรือร้อยละ ๒.๒๘ รองลงมาคือลา ๑ - ๓ วัน จำนวนร้อยละ ๑.๓๓ ที่ลาบ่อยที่สุดลา ๔ - ๖ วัน มีร้อยละ ๐.๑๘ การลาศึกษาต่อ และ คุ้งาน ไม่มี การลาอุปสมบท มีครูลา ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๑๘

เฉลี่ยวันลาของครูจากการลา ลาป่วย ๔.๒๐ วัน ลาคลอด ๓๘ วัน ลากิจ ๒.๓๗ วัน รวมวันลาทุกประเภท ลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาอุปสมบท ๙.๘๘ วัน

ครูอื่น ๆ เช่น ครูบรรณาธิการของโรงเรียนมีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วย ส่วนมากลา ๑ - ๓ วัน และไมลาเลยเท่ากันมี ๘ คน หรือร้อยละ ๑.๕๒ รองลงมาลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๓๖ ลาจนยที่สุดคือลา ๑๐ - ๑๒ วัน มีร้อยละ ๐.๑๕ การลาคลอดมีค่ามากที่สุดคือ ๑๖ - ๓๐ วัน มี ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๓๘ การลาอีก ส่วนมากไมลาเลย มีร้อยละ ๒.๕๐ รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีร้อยละ ๑.๓๑ ที่ลาจนยที่สุด ๔ - ๖ วัน มีร้อยละ ๐.๑๕ การลาศึกษาต่อมีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๑๕

เฉลี่ยวันลาของครูจากการลา ลาป่วย ๔.๒ วัน ลาคลอด ๓๒ วัน ลาอีก ๒.๓ วัน รวมวันลาทุกประเภท คือลาป่วย ลาคลอด ลาอีก ลาศึกษาต่อ ๓๗.๗๕ วัน

#### ตาราง ๕๘

#### การลาป่วยและลาอีกของครูที่หน้าที่ต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลาอีกจะขึ้นอยู่กับหน้าที่ของครูหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

หน้าที่	ลาป่วย	ลาอีก	รวม
อาจารย์ใหญ่หรือผู้ช่วย	๑๓	๖	๑๙
หัวหน้าสายวิชา	๓๙	๒๘	๖๗
ครูประจำวิชา	๑๐๒	๔๔	๑๔๖
ครูประจำชั้น	๙๔	๕๕	๑๔๙
ครูประจำชั้นและประจำวิชา	๑๐๐	๔๙	๑๔๙
ครูธุรการ	๑๕	๘	๒๓
อื่น ๆ	๑๕	๑๐	๒๕
รวม	๓๓๘	๑๙๓	๕๓๑

จากตารางที่ ๕๔ คำนวณหาค่าไคสแควโดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ได้ค่า  $\chi^2_{(6)} = ๓.๓๖๕๖$  ซึ่งไม่มีนัยสำคัญในเชิงสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลากิจไม่ขึ้นอยู่กับหน้าที่ของครู

#### ตาราง ๕๕

#### จำนวนวันลาป่วยและลากิจของครูที่มีหน้าที่ต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไป นี้ เพื่อจะดูว่า จำนวนวันที่ครูลา กับหน้าที่ของครูจะขึ้นอยู่กับกันหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

หน้าที่	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
อาจารย์ใหญ่หรือผู้ช่วย	๔๔	๑๒	๕๖
หัวหน้าสายวิชา	๑๖๘	๘๐	๒๔๘
ครูประจำวิชา	๕๖๔	๑๗๐	๗๓๔
ครูประจำชั้น	๓๖๒	๑๓๑	๔๙๓
ครูประจำชั้นและประจำวิชา	๓๐๓	๑๒๘	๔๓๑
ครูธุรการ	๖๙	๑๙	๘๘
อื่น ๆ	๖๓	๒๓	๘๖
รวม	๑๕๓๓	๕๖๓	๒๑๓๖

จากตารางที่ ๕๕ คำนวณหาค่าไคสแควโดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ได้ค่า  $\chi^2_{(6)} = ๑๔.๕๐๑๕$  ซึ่งมีนัยสำคัญในเชิงสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่าจำนวนวันที่ครูลา กับหน้าที่ของครูนั้นขึ้นอยู่กับกัน ซึ่งมีความสัมพันธ์กันโดยได้ค่า  $C = ๐.๘$  แสดงว่ามีความสัมพันธ์กันอย่างมาก

ตาราง ๒๐

การลาของครูที่มอตราชั่วโมงสอนต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าในจำนวนวัตราชั่วโมงสอนต่าง ๆ กัน นั้น ส่วนมากครูจะลาคนละกี่วัน เฉลี่ยจากครูที่ลาจะลาคนละกี่วัน

ชั่วโมงสอน ใน ๑ สัปดาห์	ประเภทของการลา																รวม			
	ลาป่วย							ลาคลอด				ลากิจ				ลาขาด งาน		ลา อุปสมบท		
๐	๑	๒	๓	๑๐-๑๓	๑๓-๑๕	รวม	๑-๑๖	๑๖-๓๐	๓๐-๖๕	รวม	๐	๑	๒	๓	รวม	๓๖๕	๑๒๖			
ไม่เกิน ๒ ชม.	๖	๕	๑	๑	๑	—	๑๔	—	—	—	—	๔	๖	—	—	๑๔	—	—	๒๘	
๓ - ๑๒ ชม.	๑๔	๑๐	๕	๔	๑	๑	๓๕	๑	๑	๑	—	๓	๒๔	๔	๓	—	๓๕	๒	๑	๓๕
๑๓ - ๑๘ ชม.	๓๔	๔๕	๒๕	๓๖	๒๕	๑๐	๓๐๑	๓	๔	๑๐	—	๒๖	๑๓๖	๑๐๔	๑๓	๔	๓๐๑	๓	๑	๖๒๘
๑๙ - ๒๔ ชม.	๒๖	๓๘	๒๑	๑๕	๔	๒	๑๐๒	—	๒	๒	๑	๕	๔๘	๔๑	๑	๑๐๒	—	๕	๒๑๔	
เกิน ๒๔ ชม.	—	๑	—	—	—	—	๑	—	—	—	—	—	๑	—	—	๑	—	—	๒	
รวม	๑๑๖	๑๔๘	๔๑	๕๖	๓๑	๑๓	๔๕๓	๔	๑๒	๑๓	๑	๓๐	๒๕๓	๑๓๖	๓๑	๕	๕๕๓	๕	๓	๔๙๓

จากตารางที่ ๒๐ พบว่า ครูที่สอนสัปดาห์ละไม่เกิน ๒ ชม. จะมีการลา คือ การลาป่วย ครูส่วนมากจะไม่ลา คือมีจำนวน ๖ คน หรือร้อยละ ๑.๓๖ ของครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๑ ที่ครูลาบ่อยที่สุด คือลา ๔ - ๖ วัน ๓ - ๕ วัน ๑๐ - ๑๒ วัน มีจำนวนเท่ากัน คือร้อยละ ๐.๒๖ การลาคลอด ไม่มีครูลา การลากิจครูส่วนมากไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๔ คน หรือ ร้อยละ ๑.๓๖ ของครูทั้งหมด รองลงมาจะลา ๑ - ๓ วัน คือมีจำนวนร้อยละ ๑.๓๖ การลาศึกษา ต่อ ๑ คน ไม่มีครูลา การลาอุปสมบท ไม่มีครูลา

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๒๕ วัน ลากิจ ๒ วัน รวมการลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาศึกษาต่อ . . . ๑ คน ลาอุปสมบท ๓.๒๕ วัน

ครูที่สอนสัปดาห์ละ ๗ - ๑๒ ชม. จะมีการลา คือ การลาป่วย ครูส่วนมากจะไม่ลา คือมีจำนวน ๑๔ คน หรือร้อยละ ๓๐.๙๕ ของครูทั้งหมด รองลงมาคือ ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๒.๒ ที่ครูลาป่วยที่สุด คือลา ๑๐ - ๑๒ วัน ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนเท่ากัน คือ ร้อยละ ๐.๒๒ การลาคลอด มีจำนวนเท่า ๆ กันคือลา ๑ - ๑๕ วัน ๑๖ - ๓๐ วัน ๓๑ - ๕๕ วัน มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๒ การลาฝึก ครูส่วนมากจะไม่ลา คือมีจำนวน ๒๔ คน หรือร้อยละ ๕.๒๕ รองลงมาคือ ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๓๖ ที่ครูลาป่วยที่สุดคือลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๖๖ การลาศึกษาต่อ ครูงาน มี ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๔๕ การลาอุปสมบท มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๒

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๘๕ วัน ลาคลอด ๒๓ วัน ลาฝึก ๒.๘๑ วัน รวมการลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลาคลอด ลาฝึก ลาศึกษาต่อ ครูงาน ลาอุปสมบท ๑๘.๕๖ วัน

ครูที่สอนสัปดาห์ละ ๑๓ - ๑๘ ชม. จะมีการลา คือ การลาป่วย ครูส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน คือมีจำนวน ๕๕ คน หรือร้อยละ ๒๐.๙๗ รองลงมาจะไม่ลาเลย คือมีจำนวนร้อยละ ๑๖.๓๓ ที่ครูลาป่วยที่สุด คือลา ๑๓ - ๑๕ วัน คือมีจำนวนร้อยละ ๒.๒ การลาคลอด ครูส่วนมากจะลา ๓๑ - ๕๕ วัน คือมีจำนวน ๑๐ คน หรือร้อยละ ๒.๒ รองลงมาคือ ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๕๘ ที่ครูลาป่วยที่สุดคือลา ๑ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๖๖ การลาฝึก ครูส่วนมากจะไม่ลา คือมีจำนวน ๑๓๖ คน หรือร้อยละ ๓๘.๐๑ รองลงมาคือ ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๒๒.๕๖ ที่ครูลาป่วยที่สุดคือลา ๗ - ๙ วัน มีจำนวนร้อยละ .๘๘ การลาศึกษาต่อ ครูงาน มีจำนวน ๓ คน หรือร้อยละ ๐.๖๖ การลาอุปสมบทมีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ .๒๒

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๐.๒๒ วัน ลาคลอด ๒๓.๒ วัน ลาฝึก ๑.๑๖ วัน รวมการลาทุกประเภท คือลาป่วย ลาคลอด ลาฝึก ลาศึกษาต่อ ครูงาน ลาอุปสมบท ๒.๐๘ วัน

ครูที่สอนสัปดาห์ละ ๑๙ - ๒๔ ชม. จะมีการลา คือ การลาป่วย ครูส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน คือมีจำนวน ๓๘ คน หรือร้อยละ ๘.๓๓ รองลงมาจะไม่ลาเลย คือมีจำนวนร้อยละ ๔.๘๕ ที่ครูลาป่วยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ .๔๔ การลาคลอด ครูส่วนมากจะลา ๑๖ - ๓๐ วัน ๓๑ - ๕๕ วัน มีจำนวนเท่ากันคือมีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ .๔๔ ที่รองลงมาหรือที่ครูลาป่วยที่สุดคือลา ๕ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ .๒๒ การลาฝึก ครูส่วนมากจะไม่ลา คือมีจำนวน ๕๕ คน หรือร้อยละ ๑๐.๘๑ รองลงมาคือลา ๑ - ๓ วัน คือมีจำนวนร้อยละ .๕๐ ที่ครูลาป่วยที่สุดคือลา

๗ - ๘ วัน มีจำนวนรอยละ ๒๒ การลาศึกษาต่อ      งบประมาณ ไม่มีผู้ลา การลาอุปสมบทมีจำนวน  
๕ คน หรือรอยละ ๑.๑

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๖๖ วัน ลาคลอด ๓๕.๐๐ วัน ลากิจ ๑.๔๙ วัน  
รวมการลาทุกประเภทคือลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาศึกษาต่อ      งบประมาณ ลาอุปสมบท ๖.๘๗ วัน  
ครูที่สอนเกิน ๒๔ ชม. จะมีการลาคือ ลาป่วย ๑ - ๓ วัน มีเพียง ๑ คน หรือรอยละ  
๐.๒๒ ของจำนวนครูทั้งหมด การลาประเภทอื่น ๆ ปรากฏว่าไม่มีครูลา

#### ตาราง ๒๑

การลาป่วยและลากิจของครูที่มีอัตราชั่วโมงสอนต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลากิจจะขึ้นอยู่กับจำนวนชั่วโมงที่ครูทำการสอนหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

ชั่วโมงที่ทำการสอนใน ๑ สัปดาห์	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
ไม่เกิน ๖ ชม.	๘	๖	๑๔
๗ - ๑๒ ชม.	๒๑	๑๑	๓๒
๑๓ - ๑๘ ชม.	๒๒๗	๒๗๙	๕๐๖
๑๙ - ๒๔ ชม.	๘๐	๙๖	๑๗๖
เกิน ๒๔ ชม.	๑	๑	๒
รวม	๓๓๗	๓๙๓	๗๓๐

จากตารางที่ ๒๑ คำนวณหาค่าไคสแควโดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ได้ค่า  $\chi^2_{(4)} = ๖.๑๒๓๐$   
ซึ่งไม่มีนัยสำคัญในเชิงสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลากิจไม่ขึ้นอยู่กับชั่วโมงที่ทำการสอนใน ๑ สัปดาห์

ตาราง ๒๒

จำนวนวันลาป่วยและลากิจของครูที่มีอัตรา ชั่วโมงสอนต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลากิจขึ้นอยู่กับชั่วโมงที่ครูทำการสอนหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

ชั่วโมงที่สอน	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
ไม่เกิน ๖ ชม.	๓๔	๑๒	๔๖
๗ - ๑๒ ชม.	๑๐๒	๓๑	๑๓๓
๑๓ - ๑๘ ชม.	๑๑๘๖	๓๒๕	๑๑๕๑
๑๙ - ๒๔ ชม.	๓๓๓	๑๔๕	๔๗๘
เกิน ๒๔ ชม.	๒	๒	๔
รวม	๑๖๙๗	๕๑๕	๒๒๑๒

จากตารางที่ ๒๒ กำหนดค่าไคสแควโดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ได้ค่า  $\chi^2_{(4)} = ๑๐.๘๒๘๓$  ซึ่งมีนัยสำคัญในเชิงสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๙๕ % แสดงว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วย และลากิจขึ้นอยู่กับชั่วโมงที่ครูทำการสอน และหากหาความสัมพันธ์กันได้ค่า  $c = ๐.๐๒$  ซึ่งแสดงว่ามีความสัมพันธ์กันน้อยมาก

ตาราง ๒๓

การลาของครูที่มีความสะดวกในการเดินทางมาโรงเรียนต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่า ความสะดวกในการเดินทางมาโรงเรียนนั้น ครูส่วนมากจะลากี่วัน เฉลี่ยจากครูที่ลาจะลาคนละกี่วัน

ความสะดวก	ประเภทของการลา																	รวม		
	ลาป่วย					ลาคลอด					ลากิจ					ลาศึกษาต่อ	ลาอุปสมบท			
	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	
สะดวก	๖๖	๗๙	๔๔	๒๗	๑๙	๓	๒๓๘	๑	๕	๘	—	๑๔	๑๔๘	๗๔	๑๔	๒	๒๓๘	๔	๒	๔๖๖
ไม่สะดวกนัก	๓๙	๕๓	๒๖	๑๘	๗	๗	๑๕๐	๒	๖	๓	๑	๑๒	๕๓	๕๖	๕	๒	๑๕๐	—	๓	๓๑๕
ค่อนข้างดี	๒๑	๑๕	๑๖	๖	๓	๔	๖๕	๑	๑	๑	—	๓	๕๒	๑๘	๕	—	๖๕	๑	๒	๑๓๖
รวม	๑๒๖	๑๔๗	๘๖	๕๑	๒๙	๑๔	๕๕๓	๔	๑๒	๑๒	—	๒๘	๒๘๓	๑๓๘	๒๘	๔	๕๕๓	๕	๗	๙๑๗

จากตารางที่ ๒๓ พบว่า ครูที่เดินทางมาโรงเรียนสะดวกจะมีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วย ครูส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน ๗๙ คน หรือร้อยละ ๑๗.๕๖ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาไม่ลาเลยมีจำนวน ๑๔.๕๖ % ที่ลาบ่อยที่สุดคือ ลา ๑๓ - ๑๕ วันมีร้อยละ ๐.๒๖ การลาคลอด ครูส่วนมากจะลา ๓๑ - ๕๕ วัน ก็มีจำนวน ๘ คน หรือร้อยละ ๑.๓๖ รองลงมาลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๑ ที่มีครูลาบ่อยที่สุดคือ ๑ - ๑๕ วัน มีจำนวน ๐.๒๒ % การลากิจครูส่วนมากไม่ลา ก็มีจำนวน ๑๔๘ คน หรือร้อยละ ๓๒.๖๗ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วันมีร้อยละ ๑๖.๓๓ ที่ลาบ่อยที่สุดคือลา ๗ - ๙ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๔๔ การลาศึกษาต่อ ครูส่วนมากมี ๔ คน หรือร้อยละ ๐.๘๘ การลาอุปสมบท มี ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๔๔

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๓๕ วัน ลาคลอด ๓๐.๕ วัน ลากิจ ๒.๔๔ วัน รวมการลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาศึกษาต่อ ครูงาน ลาอุปสมบท ๑๑.๐๒ วัน



ครูที่เดินทางมาโรงเรียนใบสะตอหนักจะมีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วยส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน โดยมีจำนวน ๕๓ คน หรือร้อยละ ๑๑.๖๘ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาคือไม่ลาเลย มีจำนวนร้อยละ ๘.๖ ที่มีครูลาบ่อยที่สุดคือ ลา ๑๐ - ๑๒ วัน และ ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนเท่ากัน คือจำนวนร้อยละ ๑.๕๔ การลาคลอด ส่วนมากจะลา ๑๖ - ๓๐ วัน โดยมีจำนวน ๖ คน หรือร้อยละ ๑.๓๒ รองลงมาลา ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๖๖ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือ ๔๖ - ๕๐ วันมีร้อยละ ๐.๒๒ การลาจากรุส่วนมากจะไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๘๓ คน หรือร้อยละ ๒๐.๕๒ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีร้อยละ ๑๐.๑๕ วัน ที่มีลาบ่อยที่สุดคือลา ๗ - ๘ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๔๔ การลาศึกษาต่อ คุงาน ไม่มีคนลา การลาอุปสมบทมีจำนวน ๓ คน หรือร้อยละ ๐.๖๖

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลาทั้งหมด จะลาป่วย ๕ วัน ลาคลอด ๒๖.๘๒ วัน ลากิจ ๒.๖๘ วัน รวมลาทุกประเภท คือลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาอุปสมบท ๓.๕๘ วัน

ครูที่เดินทางมาโรงเรียนค่อนข้างลำบากจะมีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วย ส่วนมากจะไม่ลา คือมีจำนวน ๒๑ คน หรือร้อยละ ๔.๖๓ ของครูทั้งหมด รองลงมาลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๓.๕๓ ที่ลาบ่อยที่สุดคือลา ๑๐ - ๑๒ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๖๖ การลาคลอดส่วนมากจะลา ๑ - ๑๕ วัน ๑๖ - ๓๐ วัน และ ๓๑ - ๔๕ วัน มีจำนวนเท่า ๆ กัน คือ ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๒ การลาจากรุส่วนมากจะไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๔๒ คน หรือร้อยละ ๘.๒๖ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๓.๘๗ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือ ลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑.๑ การลาศึกษาต่อ คุงาน มีลา ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๒ ลาอุปสมบทมีลา ๒ คน หรือร้อยละ ๐.๔๔

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลาทั้งหมด จะลาป่วย ๕.๖๑ วัน ลาคลอด ๒๓ วัน ลากิจ ๒.๖๕ วัน รวมลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลาคลอด ลากิจ ลาศึกษาต่อ คุงาน ลาอุปสมบท ๑๓.๔๕ วัน

## ตาราง ๒๔

การลาป่วยและลาิจของครูที่มีความสะดวกในการเดินทางมาโรงเรียนต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่า จำนวนครูที่ลาป่วย และลาิจนั้น จะขึ้นอยู่กับความสะดวกในการเดินทางมาโรงเรียนหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

ความสะดวก	ลาป่วย	ลาิจ	รวม
สะดวก	๑๓๒	๕๐	๒๒๒
ไม่สะดวกนัก	๑๑๑	๕๗	๑๖๘
ค่อนข้างลำบาก	๕๕	๒๓	๖๗
รวม	๓๒๗	๑๓๐	๔๕๗

จากตารางที่ ๒๔ คำนวณค่าไคสแคว์โดยสูตรในหน้า ๑๑ ได้ค่า  $\chi^2_{(2)} = ๐.๐๐๕๖$  ซึ่งไม่มีัยสำคัญในเชิงสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลาิจไม่ขึ้นอยู่กับความสะดวกในการเดินทางมาโรงเรียนของครู

## ตาราง ๒๕

จำนวนวันลาป่วยและลากิจของครูที่มีความสะดวกในการเดินทางมาโรงเรียนต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่า จำนวนวันที่ครูลาป่วยและลาจิจนั้นจะขึ้นอยู่กับความสะดวกในการเดินทางมาโรงเรียนหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

ความสะดวก	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
สะดวก	๓๔๔	๒๓๔	๕๗๘
ไม่สะดวกนัก	๕๕๕	๑๕๓	๗๐๘
ค่อนข้างลำบาก	๒๔๓	๖๑	๓๐๔
รวม	๑๕๕๑	๔๔๘	๑๙๙๙

จากตารางที่ ๒๕ คำนวณหาค่าไคสแคว์โดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ได้ค่า  $\chi^2_{(2)} = ๒.๔๙๖๖$  ซึ่งไม่เป็นัยสำคัญในเชิงสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๙๕ % แสดงว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลาจิจนั้นไม่ขึ้นอยู่กับความสะดวกในการเดินทางมาโรงเรียนของครู

ตาราง ๖๖

การลาของครูที่เดินทางมาถึงโรงเรียนในเวลาต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่า เวลาที่มาถึงโรงเรียนนั้น ครูส่วนมากจะลากี่วัน เฉลี่ยจากครูที่ลาจะลาคนละกี่วัน

เวลา	ประเภทของการลา																		รวม	
	ลาป่วย						ลาคลอด						ลากิจ							
	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๐	๑	๒	๓	๔	๕		
กอน ร.ร.เขา ๓๐ นาที	๕๕	๕๕	๒๕	๑๖	๑๑	๓	๑๓๓	—	๑	๕	—	๖	๑๐๗	๕๕	๑๑	๑	๑๓๓	๑	๑	๓๕๔
กอน ร.ร.เขา ๑๖-๓๐ นาที	๓๑	๓๗	๑๕	๑๕	๔	๔	๑๑๐	๑	๑	—	—	๒	๖๒	๕๓	๔	๑	๑๑๐	๑	๑	๒๒๔
กอน ร.ร.เขา ๑ - ๑๕ นาที	๒๖	๓๕	๓๗	๑๓	๑๑	๓	๑๒๕	๑	๗	๕	๑	๑๔	๗๒	๔๘	๗	๒	๑๒๕	๒	๔	๒๗๔
พอดี ร.ร.เขา สาย ๑ - ๑๐ นาที	๖	๖	๗	๖	๖	๔	๓๕	๒	๓	๓	—	๔	๑๖	๕	๑๐	—	๓๕	๑	๑	๘๐
รวม	๑๒๓	๑๓๘	๙๒	๕๐	๓๒	๑๔	๔๔๕	๔	๑๓	๑๓	๑	๓๐	๒๕๕	๑๕๔	๓๒	๔	๔๔๕	๕	๗	๕๘๐

จากตารางที่ ๖๖ พบว่า ครูที่มาโรงเรียนก่อนโรงเรียนเขา ๓๐ นาที จะมีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วย ครูส่วนมากจะไม่ลาเลย ก็มีจำนวน ๕๕ คน หรือร้อยละ ๑๓.๑๔ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาคือลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑๖.๖๔ ที่ลาบ่อยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ .๖๖ การลาคลอด ครูส่วนมากจะลา ๓๑ - ๔๕ วัน ก็มีจำนวน ๕ คน หรือร้อยละ ๑.๑ รองลงมาหรือที่ครูลาบ่อยที่สุด คือลา ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๑๖.๐๒ ที่ลาบ่อยที่สุดคือลา ๗ - ๙ วัน มีจำนวนร้อยละ .๒๒ การลาที่ขาดอก ๑๖๖ วัน มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ .๒๒ การลาอุปสมบท มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ .๒๒

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๖๑ วัน ลากลอค ๓๕.๕ วัน ลากิจ ๒.๕๙ วัน  
รวมการลาทุกประเภท ก่อ ลาป่วย ลากลอค ลากิจ ลาศึกษาต่อ คุงาน ลาอุปสมบท ๙.๘๖ วัน  
ครูที่มาโรงเรียนก่อนโรงเรียนเช้า ๑๖ - ๓๐ นาที จะมีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วยครู  
ส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน คือมีจำนวน ๓๗ คน หรือร้อยละ ๘.๒๔ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมา  
ไม่ลาเลย มีจำนวนร้อยละ ๒.๙๐ ที่ลาบ่อยที่สุดคือลา ๑๐ - ๑๖ วัน ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนเท่า ๆ  
กัน คือจำนวนร้อยละ .๘๘ การลากลอค ส่วนมากจะลา ๑ - ๑๕ วัน ๑๖ - ๓๐ วัน มีจำนวนเท่า ๆ  
กัน คือมีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ .๒๒ การลากิจ ครูส่วนมากไม่ลา คือมีจำนวน ๒๒ คน หรือร้อย  
ละ ๑๓.๘๐ รองลงมา ลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๙.๕๗ ที่ครูลาบ่อยที่สุด คือลา ๗ - ๙ วัน  
มีจำนวนร้อยละ .๒๒ การลาศึกษาต่อ คุงาน มีครูลา ๑ คน หรือร้อยละ .๒๒ การลาอุปสม  
บทมีครูลา ๑ คน หรือร้อยละ .๒๒

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๘๖ วัน ลากลอค ๑๕.๕ วัน ลากิจ ๒.๓๗ วัน  
รวมการลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลากลอค ลากิจ ลาศึกษาต่อ คุงาน ลาอุปสมบท ๙.๙๗ วัน  
ครูที่มาโรงเรียนก่อนโรงเรียนเช้า ๑ - ๑๕ นาที จะมีการลาต่าง ๆ คือ การลาป่วย ครู  
ส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน คือมีจำนวน ๓๙ คน หรือร้อยละ ๒.๒๘ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมา  
คือลา ๔ - ๖ วันมีจำนวนร้อยละ ๘.๒๔ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ.๒๒  
การลากลอคครูส่วนมากจะลา ๑๖ - ๓๐ วัน คือมีจำนวน ๗ คน หรือร้อยละ ๑.๕๕ รองลงมาคือลา  
๓๑ - ๕๕ วัน คือมีจำนวนร้อยละ ๑.๑ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือลา ๑ - ๑๕ วัน ๘ - ๒๐ วัน มีจำนวน  
เท่า ๆ กัน คือจำนวนร้อยละ .๒๒ การลากิจ ครูส่วนมากจะไม่ลา คือมีจำนวน ๙๒ คน หรือร้อยละ  
๑๖.๐๓ รองลงมาคือลา ๑ - ๓ วัน คือมีจำนวนร้อยละ ๑๐.๖๙ ที่ครูลาบ่อยที่สุดคือลา ๗ - ๙ วัน  
มีจำนวนร้อยละ .๘๘ การลาศึกษาต่อ คุงาน มีจำนวน ๒ คน หรือร้อยละ .๔๔ การลาอุป  
สมบทมีจำนวน ๔ คน หรือร้อยละ .๘๘

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๙๕ วัน ลากลอค ๒๙.๘๒ วัน ลากิจ ๒.๕๗ วัน  
รวมการลาทุกประเภทคือ ลาป่วย ลากลอค ลากิจ ลาศึกษาต่อ คุงาน ลาอุปสมบท ๑๒.๖๒ วัน

ครูที่มาโรงเรียนพอดีโรงเรียนเขา จะมีการลาต่าง ๆ ก็คือ การลาป่วย ครูส่วนมากจะลา ๔ - ๖ วัน โดยมีจำนวน ๗ คน หรือร้อยละ ๑.๕๔ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาจะไม่ลาเลย ลา ๑ - ๓ วัน ๗ - ๘ วัน ๑๐ - ๑๒ วัน มีจำนวนเท่า ๆ กัน คือลา ๖ คน หรือร้อยละ ๑.๓๒ ที่ครูลา น้อยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน โดยมีจำนวนร้อยละ .๔๘ การลาคลอด ครูส่วนมากจะลา ๑๖ - ๓๐ วัน ๓๑ - ๔๕ วัน คือมีจำนวนเท่ากัน จำนวน ๓ คน หรือร้อยละ .๖๖ รองลงมาหรือที่ครูลาน้อยที่สุดคือ ลา ๑ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ .๔๔ การลาฝึก ครูส่วนมากไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๑๖ คน หรือ ร้อยละ ๓.๕๖ รองลงมาคือลา ๔ - ๖ วัน มีจำนวนร้อยละ ๒.๒ ที่ครูลาน้อยที่สุดคือลา ๑ - ๓ วัน คือมีจำนวนร้อยละ ๑.๐๘ การลาศึกษาต่อ คุงาน มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ .๒๒ การลา อุปสมบท มีจำนวน ๑ คน หรือร้อยละ .๒๒

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๗.๔๘ วัน ลาคลอด ๒๔.๘๗ วัน ลาฝึก ๓.๕๗ วัน รวมวันลาทุกประเภท คือ ลาป่วย ลาคลอด ลาฝึก ลาศึกษาต่อ คุงาน ลาอุปสมบท ๑๖.๗๐ วัน

ครูที่มาโรงเรียนสาย ๑ - ๑๐ นาที จะมีการลาป่วย ครูส่วนมากไม่ลาเลย และลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนเท่า ๆ กัน คือมีจำนวนร้อยละ .๒๒ ของจำนวนครูทั้งหมด ส่วนการลาประเภทอื่น ๆ ไม่ปรากฏ

## ตาราง ๒๗

## การลาป่วยและลากิจของครูที่มาถึงโรงเรียนในเวลาต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลากิจนั้น จะขึ้นอยู่กับเวลาที่ครูมาถึงโรงเรียนหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

เวลา	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
ก่อน ร.ร.เช้า ๓๐ นาที	๑๑๔	๖๖	๑๘๐
ก่อน ร.ร.เช้า ๑๖ - ๓๐ นาที	๗๙	๔๘	๑๒๗
ก่อน ร.ร.เช้า ๑ - ๑๕ นาที	๑๐๓	๕๗	๑๖๐
พอดี ร.ร.เช้า	๒๙	๑๙	๔๘
สาย ๑ - ๑๐ นาที	๑	-	๑
รวม	๓๒๖	๑๙๐	๕๑๖

จากตารางที่ ๒๗ คำนวณค่าไคสแควโดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ได้ค่า  $\chi^2_{(4)} = ๐.๓๘๕๐$  ซึ่งไม่มีนัยสำคัญในเชิงสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลากิจนั้นไม่ขึ้นอยู่กับเวลาที่ครูมาถึงโรงเรียน

## ตาราง ๖๘

จำนวนวันลาป่วยและลากิจของครูที่มาถึงโรงเรียนในเวลาต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลากิจนั้นจะขึ้นอยู่กับเวลาที่ครูมาถึงโรงเรียนหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

เวลา	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
ก่อน ร.ร. เข้า ๓๐ นาที	๕๒๖	๑๗๑	๖๙๗
ก่อน ร.ร. เข้า ๑๖ - ๓๐ นาที	๓๘๘	๑๑๔	๕๐๒
ก่อน ร.ร. เข้า ๑ - ๑๕ นาที	๕๑๐	๑๔๗	๖๕๗
พอดี ร.ร. เข้า	๒๑๗	๖๘	๒๘๕
สาย ๑ - ๑๐ นาที	๒	-	๒
รวม	๑๖๔๓	๕๐๐	๒๑๔๓

จากตารางที่ ๖๘ คำนวณค่าไคสแควร์โดยใช้สูตรในหน้า ๑๑ ได้ค่า  $\chi^2_{(4)} = ๑.๗๕๕๕$  ซึ่งไม่มีนัยสำคัญในเชิงสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วยและลากิจนั้นไม่ขึ้นอยู่กับเวลาที่ครูมาถึงโรงเรียน



ตาราง ๒๕

การลาของครูที่ไ้เงินเดือนขึ้นมีจำนวนชั้นต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากการวางต่อไปนี้ เพื่อจะรู้ว่า ครูที่ไ้เงินเดือนขึ้นต่าง ๆ กันนั้น ส่วนมากจะลากี่วัน และยจากจำนวนครูที่ลาจะลาคนละกี่วัน

เวลา	ประเภทของการลา																รวม			
	ลาป่วย					ลาก่อนอก					ลากิจ			ลาศึกษาต่อ	ลาอุปสมบท					
	๐	๑	๒	๓	๔	๐	๑	๒	๓	๔	๐	๑	๒	๓	๔	๕				
๓ ชั้น	๓	-	-	-	-	๓	-	-	-	-	-	๓	-	-	-	๓	-	-	-	๖
๒ ชั้น	๘	๘	๒	๑	-	-	๑๕	-	-	-	-	๕	๕	๑	-	๑๕	๑	๑	-	๕๐
๑ ชั้น	๕๑	๑๑๓	๙๕	๓๕	๒๔	๑๑	๓๖๑	๓	๑๒	๑๒	๑	๒๔	๒๑๓	๑๑๔	๒๖	๕	๓๖๑	๕	๖	๙๖๐
ไม่ไ้เงิน	๒๖	๒๔	๑๑	๕	๓	๒	๓๕	-	-	๑	-	๑	๕๕	๒๓	๕	๓๕	-	-	-	๑๕๑
รวม	๑๒๘	๑๕๕	๙๒	๔๕	๓๑	๑๓	๕๕๘	๓	๑๒	๑๓	๑	๒๕	๒๖๕	๑๕๕	๓๑	๕	๕๕๘	๕	๗	๕๕๓

จากตารางที่ ๒๕ พบว่า ครูที่ไ้เงินเดือนขึ้น ๓ ชั้น จะมีการลาประเภทต่าง ๆ คือ การลาป่วยจะไม่ไ้ลาเลย ส่วนการลาประเภทอื่น ๆ ก็ไม่ปรากฏ ครูที่ไ้เงินเดือนขึ้น ๓ ชั้นมีจำนวน ๓ คน หรือร้อยละ ๐.๒๓ จากจำนวนครูทั้งหมด

ครูที่ไ้เงินเดือนขึ้น ๒ ชั้น จะมีการลา คือ การลาป่วยครูส่วนมากจะไม่ลาเลย หรือลา ๑ - ๓ วัน ซึ่งมีจำนวน ๘ คน หรือร้อยละ ๑.๒๕ ของครูทั้งหมด ที่ลาบ่อยที่สุดคือลา ๓ - ๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลาก่อนอกไม่มีครูลา การลาการศึกษาครูส่วนมากจะไม่ลาเลย หรือลา ๑ - ๓ วัน ซึ่งมีจำนวนเท่ากัน คือมีครู ๕ คน หรือร้อยละ ๑.๕๕ การลาศึกษาต่อ ครูงาน มีครูลา ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ การลาอุปสมบทมีครูลา ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑

เฉลี่ยวันลาจากครูที่ลา จะลาป่วย ๒.๕ วัน ลาก่อนอกไม่มี ลากิจ ๒.๑ วัน รวมการลาทุกประเภทคือลาป่วย ลากิจ ลาศึกษาต่อ ครูงาน ลาอุปสมบท ๒๓.๓๕ วัน

ครูที่ไม่ได้เงินเดือนขึ้น ๑ วัน จะมีการลา คือ การลาป่วยส่วนมากจะลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวน  
 ๑๑๓ คน หรือร้อยละ ๒๔.๖๗ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาไม่ลาเลย คือมีจำนวนร้อยละ ๑๙.๘๖  
 ที่มีครูลาป่วยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๒.๓๑ การลาตลอดส่วนมากจะลา ๑๖ - ๓๐  
 วัน และ ๓๑ - ๕๕ วัน ซึ่งมีจำนวนเท่ากัน คือ ๑๒ คน หรือร้อยละ ๒.๕๒ รองลงมาลา ๑ - ๑๕  
 วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๓ ที่มีครูลาป่วยที่สุดคือลา ๑๖ - ๒๐ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๒๑ การลา  
 ศึกษาร่วมมากไม่ลาเลย คือมีจำนวน ๒๑๓ คน หรือร้อยละ ๕๖.๕ ของจำนวนครูทั้งหมด รองลงมาลา  
 ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๒๕.๗๖ ที่มีครูลาป่วยที่สุดคือลา ๗ - ๙ วัน มีจำนวน ๐.๔๔ การลาศึกษาร่วม  
 ชาติ : ครูงาน มีจำนวนครูลา ๔ คน หรือร้อยละ ๐.๔๔ การลาอุปสมบทมีจำนวนครูลา ๒ คน  
 หรือร้อยละ ๐.๒๒

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๕.๕๓ วัน ลาตลอด ๒๘.๐๓ วัน ลากิจ ๒.๖๔  
 วัน รวมลากิจ ลาป่วย ลาตลอด ลาศึกษาต่อ ลาอุปสมบท ๑๐.๔ วัน

ครูที่ไม่ได้เงินเดือนขึ้นเลย จะมีการลา คือ การลาป่วยครูส่วนมากจะไม่ลา คือมีจำนวน  
 ๒๖ คน หรือร้อยละ ๕.๖๗ ของครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๕.๒๕ ที่มีครู  
 ลาป่วยที่สุดคือลา ๑๓ - ๑๕ วัน มีจำนวนร้อยละ ๐.๕๒ การลาตลอดมีค่าเพียง ๓๑ - ๕๕ วัน มี  
 ครูลา ๑ คน หรือร้อยละ ๐.๒๑ การลากิจ ครูส่วนมากจะไม่ลา มีจำนวน ๕๔ คน หรือร้อยละ ๙.๖  
 ของครูทั้งหมด รองลงมาลา ๑ - ๓ วัน มีจำนวนร้อยละ ๕.๔๙ ที่มีครูลาป่วยที่สุดคือลา ๔ - ๖ วัน  
 มีจำนวนร้อยละ ๐.๔๔ การลาศึกษาต่อ : ครูงาน การลาอุปสมบท ไม่มีครูลา

เฉลี่ยวันลาจากจำนวนครูที่ลา จะลาป่วย ๔.๔๑ วัน ลาตลอด ๓๔ วัน ลากิจ ๒.๓๔ วัน  
 รวมลาป่วย ลากิจ ลาตลอด ๔.๒๙ วัน

## ตาราง ๗๐

การลาป่วยและลากิจของครูที่ไลเงินเดือนขึ้นเป็นจำนวนวันต่างกัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลากิจนั้น ขึ้นอยู่กับจำนวนชั้นที่ครูไลหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่กับตัวกันจะมีค่าความสัมพันธ์กันเท่าไร

จำนวนชั้น	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
๓ ชั้น	—	—	—
๒ ชั้น	๑๑	๑๐	๒๑
๑ ชั้น	๒๗๐	๑๔๕	๔๑๕
ไม่ไลชั้น	๕๕	๓๑	๘๖
รวม	๓๓๖	๑๘๖	๕๒๒

จากตารางที่ ๗๐ คำนวณหาค่าไคสแควร์โดยสูตรในหน้า ๑๑ ได้ค่า  $\chi^2_{(2)} = ๖.๕๓๐๒$  ซึ่งไม่มีความสำคัญในเชิงสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่าจำนวนครูที่ลาป่วยและลากิจ ไม่ขึ้นอยู่กับจำนวนชั้นที่ครูไล

## ตาราง ๓๑

จำนวนวันลาป่วยและลากิจของครูที่ใดเงินเดือนขึ้นเป็นจำนวนชั้นต่าง ๆ กัน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางต่อไปนี้ เพื่อจะดูว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วย ลากิจ จะขึ้น  
อยู่กับจำนวนชั้นเงินเดือนที่ครูใดหรือไม่ และถ้าขึ้นอยู่ต่อกันจะมีความสัมพันธ์กันเท่าไร

จำนวนชั้น	ลาป่วย	ลากิจ	รวม
๓ ชั้น	—	—	—
๒ ชั้น	๓๒	๒๑	๕๓
๑ ชั้น	๑๔๕๕	๓๙๘	๑๘๕๓
ไม่ไ้ชั้นเลย	๒๓๖	๗๔	๓๑๐
รวม	๑๗๖๓	๔๙๓	๒๒๕๖

จากตารางที่ ๓๑ กำหนดค่าทดสอบไคสแควร์ในสูตรในหน้า ๑๑ ไคสแควร์  $\chi^2_{(2)} = ๑๑.๕๗๕๒$   
ซึ่งมีนัยสำคัญในเชิงสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ๕% แสดงว่าจำนวนวันที่ครูลาป่วย ลากิจ กับจำนวน  
ชั้นนั้น ขึ้นอยู่ต่อกัน และหากทดสอบความสัมพันธ์ไคสแควร์  $c = ๐.๐๗$  ซึ่งแสดงความกำกวมความสัมพันธ์  
กันน้อยมาก

ความคิดเห็นของครูในเรื่องที่จะปรับปรุงวันลาพักผ่อน

ความคิดเห็น	จำนวนครู
๑. ปรับปรุงอัตราเงินเดือนของครู เพื่อให้เหมาะสมกับการครองชีพในปัจจุบัน	๓๔
๒. <b>ไม่มีครุรับส่งครู</b>	๒๔
๓. จัดสวัสดิการของครูให้ดีขึ้นกว่าเดิม	๒๔
๔. บรรจุครูให้อยู่ในโรงเรียนที่ใกล้ที่พักของครู	๒๐
๕. บรรจุจำนวนครูให้มีมากพอกับจำนวนนักเรียน	๑๕
๖. ให้สิทธิครูออกนอกบริเวณโรงเรียน เพื่อไปทำกิจธุระส่วนตัวได้	๑๕
๗. ลดชั่วโมงการสอนของครูลงอีก	๑๖
๘. จัดเงินจำนวนหนึ่งไว้ช่วยเหลือครูที่ป่วยไข้	๑๖
๙. สร้างบ้านพักของครูให้มากขึ้น	๑๖
๑๐. การมาสายนั้นครูมีเหตุผลควรจะอนุโลมกันได้	๑๐
๑๑. การพิจารณาความดีความชอบนั้นควร เป็นไปโดยยุติธรรมมากขึ้น	๕
๑๒. จัดบริการตรวจรักษาสุขภาพของครูในโรงเรียนต่าง ๆ ให้ดีขึ้น	๕
๑๓. การพิจารณาเงินเดือนเงินเดือนไม่ควรจะเอาวันลาพิจารณาด้วย	๗
๑๔. จำกัดจำนวนวันลาของครูไว้ให้แน่นอน	๕
๑๕. พิจารณาหาทางไม่ให้มีการสอบแทนครูที่ลาหยุดมากเกินไป	๕
๑๖. ควรให้ครูชู้ระการช่วยแบ่งเบาภาระครูประจำชั้นโดยบาง เว้นการติดคะแนนสอบ	๕
๑๗. ให้ครูทุกคนมีสิทธิเบิกค่าเช่าบ้านได้	๓
๑๘. จ้างครูพิเศษมาสอนแทนครูที่ลาหยุดนาน ๆ	๓
๑๙. กิจวัตรโดยในระบบของทางประเทศ ก็มีไว้กว่าวันลา และสามารถจะทไปในปีต่อไปได้	๓
๒๐. วันหยุดไม่ควรให้ตรงกับวันเสาร์ อาทิตย์ เพื่อจะได้ใช้เวลาไปติดต่อกับสถานที่ราชการ อื่น ๆ ได้	๒

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| ๒๑. | จัดให้ครูได้สอนตามความถนัดของครู                    | ๑ |
| ๒๒. | หักเงินเดือนของครูที่ลา                             | ๑ |
| ๒๓. | ให้เงินพิเศษแก่ครูที่ไม่ว่าเลยในรอบปี               | ๑ |
| ๒๔. | จัดระบบการจ่ายเงินเดือนใหม่ โดยคิดให้เป็นรายชั่วโมง | ๑ |