

สรุปแบบประเมิน

การอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดระบบเครือข่ายโดยใช้โปรแกรม pfsense(Free BSD)

รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 2 - 4 เมษายน 2561

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ

เพศ	จำนวนคน	ร้อยละ
ชาย	31	63.27
หญิง	18	36.73
รวม	49	100.00

2. อายุ

เพศ	จำนวนคน	ร้อยละ
20-30 ปี	16	32.65
31-40 ปี	23	46.94
41-50 ปี	10	20.41
51 ปีขึ้นไป	0	0
รวม	49	100.00

2. ตำแหน่ง

ตำแหน่ง	จำนวนคน	ร้อยละ
ข้าราชการครู	25	51.02
พนักงานราชการ	5	10.2
ครุลูกจ้าง	8	16.33
เจ้าหน้าที่	11	22.45
รวม	49	100.00

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจ

ระดับ 5 = มากที่สุดหรือมาก 4 = มากหรือดี 3 = ปานกลางหรือพอใช้ 2 = น้อยหรือต่ำกว่ามาตรฐาน 1 = น้อยที่สุดหรือต้องปรับปรุงแก้ไข

รายการ	\bar{X}	SD
1. ด้านวิทยากร		
1.1 การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรมีความชัดเจน	4.55	0.58
1.2 ความสามารถในการอธิบายเนื้อหา	4.65	0.52
1.3 การเชื่อมโยงเนื้อหาในการฝึกอบรม	4.57	0.50
1.4 มีความครบถ้วนของเนื้อหาในการฝึกอบรม	4.49	0.62
1.5 การใช้เวลาตามที่กำหนดได้	4.44	0.82
1.6 การตอบข้อซักถามในการฝึกอบรม	4.53	0.77
รวม	4.54	0.63
2. ด้านความรู้ความเข้าใจ		
2.1 ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ ก่อน การอบรม	2.67	0.85
2.2 ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ หลัง การอบรม	4.04	0.64

รวม	3.36	0.15
3.ด้านเนื้อหา		
3.1 Introduction to pfSense	4.37	0.64
3.2 Introduction to pfSense & Installation	4.41	0.61
3.3 PfSense Installation	4.49	0.58
3.4 Network (card) setup & web-based setup wizard	4.39	0.57
3.5 Update system & Package Manager	4.41	0.67
3.6 Firewall Rules,Firewall Schedules	4.27	0.70
3.7 Object Aliases,Logging & proxy	4.29	0.71
3.8 NTP server & User Manager,backup Restore,logging	4.27	0.64
3.9 backup Restore, logging	4.35	0.60
รวม	4.36	0.08

4.ด้านการนำความรู้ไปใช้		
4.1 สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการปฏิบัติงานได้	4.24	0.63
4.2 มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ได้	4.14	0.71
4.3 สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดได้	3.39	0.85
รวม	4.10	0.11
รวม	4.27	0.10

สรุปแบบประเมิน

การอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดระบบเครือข่ายโดยใช้โปรแกรม pfSense(Free BSD)
รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 2 - 6 เมษายน 2561

สรุปประโยชน์ที่ท่านได้รับจากการฝึกอบรม

- ได้มาใช้งานจริง ความรู้เกี่ยวกับ pfSense มาขึ้น
- ได้นำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ในการจัดการระบบเครือข่ายของวิทยาลัย
- มีความรู้ความสามารถที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติคนต่อไป
- สามารถนำไปใช้งานในองค์กรได้จริง
- มีความรู้ในเรื่องการติดตั้ง proxy server โดยใช้ pfSense
- มีความเข้าใจใน pfSense มาขึ้น รู้ถึงความสามารถของมันมากยิ่งขึ้น
- ได้รู้ที่มาที่ไปและการใช้งานที่ถูกต้องเนื่องจากใช้งาน pfSense อยู่ดี
- สามารถนำไปใช้สถานศึกษาได้จริง
- การจัดระบบเครือข่าย
- สามารถจัดการเครือข่าย Internet ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- มีประสบการณ์เพิ่มเติมในการจัดการด้านระบบเครือข่าย
- ได้รับความรู้เพิ่มเติมเยอะมาก จากที่ไม่เคยรู้เรื่อง เพราะเป็นเจ้าหน้าที่ใหม่ เพิ่งมารับงานนี้ ทำให้สนใจที่จะเรียนรู้เพิ่มเติม

ตอนที่ ที่3 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

1. ข้อเสนอแนะ ดิ ชม ในการอบรมครั้งนี้ ได้แก่

- ขอบคุณวิทยากร และทีมงานศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีวศึกษาภาคใต้
- จัดอบรมได้ดีมากค่ะ คือผู้เข้าอบรมได้ทำงานและได้งานกลับไปที่วิทยาลัย
- ควรเพิ่มวันในการฝึกอบรม
- เล่นคู่มือครมเนื้อหา อธิบาย คำเฉพาะให้มากขึ้นเพื่อให้ผู้ที่ไม่พื้นฐานน้อยจะได้เข้าใจ
- วิทยากรบรรยายเร็วไป
- เพิ่มเวลาและอุปกรณ์ในการอบรม เพราะบางวิชาต้องอุปกรณ์
- วิทยากรมีความรู้และอธิบายอย่างชัดเจน
- สถานที่พัก ระยะเวลา และสถานที่ฝึกอบรมและการให้บริการดูแลผู้เข้าร่วมอบรมดีมากและเป็นกันเอง
- การเดินทางจากที่พัก มาที่อบรม ค่อนข้างไกล

2. หัวข้อที่ท่านอยากรีวิวจัดอบรมครั้งต่อไป ได้แก่

- RMS 2012 ระบบ Hot spot ภายในวิทยาลัย
- การเชื่อมโยง pfSense กับ Data Bass Server ที่เก็บข้อมูลผู้ใช้ระบบที่สร้างขึ้นเองนอกเหนือจาก

ระบบ RMS2012

- การทำ web server และ web service การทำ DMS
- Advance pfSense, Mikrotik, E-Portfolio
- เทคโนโลยี AR เพื่อทำสื่อการสอน
- Hardwareb ที่ใช้การอบรมเครือข่าย เช่น QNO ,mikrotik
- การพัฒนา Application สื่อ
- Network security
- การ config V-Lan แยก Lan แต่ละแผนกวิชา
- การติดตามการนำไปใช้ในสถานศึกษา
- port Forward , DDNS, Rote security pfSense, pope mode การนำไปใช้ router

สรุปแบบประเมิน
การอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดระบบเครือข่ายโดยใช้โปรแกรม pfsense(Free BSD)
รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 5 - 7 เมษายน 2561

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ	จำนวนคน	ร้อยละ
ชาย	40	88.89
หญิง	5	11.11
รวม	45	100.00

2. อายุ

อายุ	จำนวนคน	ร้อยละ
20-30 ปี	7	15.56
31-40 ปี	22	48.89
41-50 ปี	12	26.66
51 ปีขึ้นไป	4	8.89
รวม	45	100.00

2. ตำแหน่ง

ตำแหน่ง	จำนวนคน	ร้อยละ
ข้าราชการครู	18	40
พนักงานราชการ	13	28.8
ครูลูกจ้าง	7	15.6
เจ้าหน้าที่	7	15.6
รวม	45	100.00

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจ

ระดับ 5 = มากที่สุดหรือดีมาก 4 = มากหรือดี 3 = ปานกลางหรือพอใช้ 2 = น้อยหรือต่ำกว่ามาตรฐาน 1 = น้อยที่สุดหรือต้องปรับปรุงแก้ไข

รายการ	\bar{X}	SD
1. ด้านวิทยากร		
1.1 การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรมีความชัดเจน	4.60	0.50
1.2 ความสามารถในการอธิบายเนื้อหา	4.51	0.55
1.3 การเชื่อมโยงเนื้อหาในการฝึกอบรม	4.49	0.59
1.4 มีความครบถ้วนของเนื้อหาในการฝึกอบรม	4.56	0.59
1.5 การใช้เวลาตามที่กำหนดไว้	4.36	0.71
1.6 การตอบข้อซักถามในการฝึกอบรม	4.42	0.75
รวม	4.49	0.10
2. ด้านความรู้ความเข้าใจ		
2.1 ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ ก่อน การอบรม	2.76	1.09
2.2 ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ หลัง การอบรม	4.11	0.61
รวม		

3.ด้านเนื้อหา			
3.1 Introduction to pfSense	3.43	0.34	
3.2 Introduction to pfSense & Installation	4.20	0.63	
3.3 Pfsense Installation	4.36	0.61	
3.4 Network (card) setup & web-based setup wizard	4.49	0.59	
3.5 Update system & Package Manager	4.33	0.56	
3.6 Firewall Rules,Firewall Schedules	4.29	0.59	
3.7 Object Aliases,Logging & proxy	4.16	0.71	
3.8 NTP server & User Manager,backup Restore,logging	4.20	0.63	
3.9 backup Restore, logging	4.36	0.61	
รวม	4.13	0.05	
4.ด้านการนำความรู้ไปใช้			
4.1 สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงานได้	4.27	0.62	
4.2 มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ได้	4.13	0.66	
4.3 สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดได้	4.07	0.62	
รวม	4.16	0.02	
รวม	4.24	0.12	

สรุปแบบประเมิน

การอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดระบบเครือข่ายโดยใช้โปรแกรม pfSense (Free BSD)
รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 5 - 7 เมษายน 2561

สรุปประโยชน์ที่ได้รับจากการฝึกอบรม

- เข้าระบบการทำงานของการจัดการระบบเครือข่ายด้วย pfSense ในระดับที่พึงพอใจต่อระยะเวลาเท่านี้
- การใช้ pfSense ทำ Firewall
- การติดตั้งโปรแกรม
- การทำ Load Balancer
- การติดตั้ง การใช้งาน กฎหมาย
- การติดตั้ง การใช้งาน
- นำ pfSense ไปทำเครื่อง server เก็บ Logfile
- สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้งานในการออกแบบระบบเครือข่ายภายในองค์กรได้
- การฝึกอบรมปฏิบัติงานจริง มีความรู้ เกิดทักษะเพิ่มมากขึ้น
- จัดได้ดี วิทยากรและทีมงานมีทักษะเยี่ยมมาก
- สามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมในครั้งนี้ไปพัฒนาวิทยาลัยและ tribunal ที่เกิดจากการใช้ Internet มากขึ้น

ตอนที่ ที่ 3 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

1. ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในการอบรมครั้งนี้ ได้แก่

- ทำเป็น video up ขึ้น web ให้ดูมาก่อน เพราะมีปัญหาไม่คาดคิดเยอะ
- ก่อนจบในแต่ละเนื้อหา ควรมี step ขั้นตอนการสรุปเป็นข้อเพื่อให้ได้กลับไปทบทวน
- เนื้อหาที่อธิบายยังกระโดดไปกระโดดมาสำหรับผู้เรียนต้นอาจจะยัง งง อยู่บ้าง
- วิทยากรมีความรู้ ความสามารถและเป็นกันเองกับผู้เข้าอบรมมาก
- เยี่ยมมากครับ ไม่เครียด
- ลำดับการนำเสนอเนื้อหา วกไปกว่ามาและข้าที่เดิมมากเกินไป
- อย่างให้มีการจัดอบรมเกี่ยวกับ pfSense อีกครับ
- ขาดผู้ช่วยวิทยากร
- สถานที่ฝึกอบรม พร้อมมากในหลายๆ ด้าน เช่น ระบบ network ภายใน ระบบ wifi
- เอกสารประกอบการอบรมไม่ละเอียดตามขั้นตอนในการปฏิบัติจริง

- แม่วิทยากรจะพูดเร็วไป แต่ก็สามารถตอบข้อซักถามได้ค่อนข้างดี แต่ข้าพเจ้าคิดว่าอย่างน้อย 1 ท่านที่ไม่กล้าถาม วิทยากรจึงจำเป็นที่จะต้องบรรยายช้าลงหน่อย

2. หัวข้อที่ท่านอยากรู้จัดอบรมครั้งต่อไป ได้แก่

- RMS 2012-2016 , Authetion
- Proxy server , Mikrotik
- การใช้ pfSense ขั้นสูง
- dkime VLan
- ระบบ Logfile และ ระบบ Mikrotick
- Lan server
- หลักสูตรเดิมเป็นรอดสอง เพื่อความชำนาญแก้ปัญหาการใช้งานคน
- Account sever , mysql , php
- การทำ contral log บน linux server
- การจัดการ user ในการเข้าใช้งาน Internet
- โครงข่าย Network ควบคุมแต่ละส่วน ในการบริหารจัดการเครือข่ายภายในสถานศึกษา