

หลักสูตรวิทยาการแก่นนำลูกเสือไซเบอร์ (Cyber Scout)



กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
Ministry of Information and Communication Technology

คำนำ

หลักสูตรวิทยากรแกนนำลูกเสือไซเบอร์ เป็นหลักสูตรการฝึกอบรมให้บุคลากรทางการศึกษาและบุคลากรทางการลูกเสือ มีความรู้เกี่ยวกับประวัติลูกเสือโลก ลูกเสือไทย ลูกเสือไซเบอร์ สาระสำคัญของการลูกเสือ ค่าปฏิญาณและกฎของลูกเสือ วินัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย ระบบหมู่ลูกเสือและพิธีเข้าประจำหน่วยลูกเสือไซเบอร์ เพื่อนำไปบูรณาการในการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์อย่างปลอดภัยและป้องกันภัยคุกคามทางระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ตลอดจนการสร้าง ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาท หน้าที่ และแนวทางการขยายผลการสร้างเครือข่ายอาสาสมัครลูกเสือไซเบอร์ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร อย่างรู้เท่าทันและสร้างสรรค์ และทำหน้าที่เฝ้าระวัง สอดส่องพฤติกรรมที่เป็นภัยต่อความมั่นคงของประเทศ การให้ความรู้ ความเข้าใจเรื่องรูปแบบของภัยคุกคามออนไลน์ รวมทั้งปลูกฝังจิตสำนึกในการต่อต้านเนื้อหาและกิจกรรมที่อันตราย เพื่อสามารถสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางการใช้งานอินเทอร์เน็ตที่เหมาะสมและสร้างสรรค์ ให้กับเด็กและเยาวชนที่จะเป็นลูกเสือไซเบอร์ ซึ่งจะเป็นภูมิคุ้มกันอันสำคัญที่จะป้องกันมิให้ได้รับผลกระทบในทางที่ไม่ดีจากการใช้งานอินเทอร์เน็ต และลูกเสือไซเบอร์ยังสามารถช่วยแนะนำเพื่อนๆ ผู้ปกครอง หรือบุคคลใกล้ชิดให้ใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างถูกวิธี อันจะนำมาซึ่งสังคมออนไลน์ที่สะอาด สร้างสรรค์ และมีวิจรรย์ญาณ โดยใช้กรรมวิธีและกิจกรรมตามแนวคิดของลูกเสือที่เน้นการสร้างความรัก ความสามัคคีในหมู่คณะ และการทำงานเป็นทีม ทั้งนี้ขอเสนอแนะที่ให้ไว้เป็นข้อเสนอภายในเล่ม ผู้ให้การฝึกอบรมสามารถปรับวิธีการสอนให้สอดคล้องกับเหตุการณ์และสนองความต้องการของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เพื่อส่งเสริมให้ผู้ฝึกอบรมมีศักยภาพในการสนับสนุนกิจการลูกเสือไซเบอร์ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 โครงสร้างหลักสูตรวิทยาการแกนนำลูกเสือไซเบอร์	4
ส่วนที่ 2 ข้อปฏิบัติของการจัดฝึกอบรมหลักสูตรวิทยาการแกนนำลูกเสือไซเบอร์	10
ส่วนที่ 3 วิธีการฝึกอบรมหลักสูตรวิทยาการแกนนำลูกเสือไซเบอร์	13

ส่วนที่ 1

โครงสร้างหลักสูตรวิทยาการแกนนำลูกเสือไซเบอร์

1. คำอธิบายหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาการแกนนำลูกเสือไซเบอร์ เป็นหลักสูตรการฝึกอบรมให้บุคลากรทางการศึกษาและบุคลากรทางการลูกเสือ มีความรู้เกี่ยวกับประวัติลูกเสือโลก ลูกเสือไทย ลูกเสือไซเบอร์ สาระสำคัญของการลูกเสือ คำปฏิญาณและกฎของลูกเสือ วินัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย ระบบหมู่ลูกเสือและพิธีเข้าประจำหน่วยลูกเสือไซเบอร์ เพื่อนำไปบูรณาการในการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์อย่างปลอดภัยและป้องกันภัยคุกคามทางระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ตลอดจนการสร้าง ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาท หน้าที่ และแนวทางการขยายผลการสร้างเครือข่ายอาสาสมัครลูกเสือไซเบอร์ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร อย่างรู้เท่าทันและสร้างสรรค์ และทำหน้าที่เฝ้าระวัง สอดส่องพฤติกรรมที่เป็นภัยต่อความมั่นคงของประเทศ การให้ความรู้ ความเข้าใจเรื่องรูปแบบของภัยคุกคามออนไลน์ รวมทั้งปลูกฝังจิตสำนึกในการต่อต้านเนื้อหาและกิจกรรมที่อันตราย เพื่อสามารถสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางการใช้งานอินเทอร์เน็ตที่เหมาะสมและสร้างสรรค์ ให้กับเด็กและเยาวชนที่จะเป็นลูกเสือไซเบอร์ ซึ่งจะเป็นภูมิคุ้มกันอันสำคัญที่จะป้องกันมิให้ได้รับผลกระทบในทางที่ไม่ดีจากการใช้งานอินเทอร์เน็ต และลูกเสือไซเบอร์ยังสามารถช่วยแนะนำเพื่อนๆ ผู้ปกครอง หรือบุคคลใกล้ชิดให้ใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างถูกวิธี อันจะนำมาซึ่งสังคมออนไลน์ที่สะอาด สร้างสรรค์ และมีวิจรรณญาณ โดยใช้กรรมวิธีและกิจกรรมตามแนวคิดของลูกเสือที่เน้นการสร้างความรัก ความสามัคคีในหมู่คณะ และการทำงานเป็นทีม

2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับประวัติลูกเสือโลก ลูกเสือไทย ลูกเสือไซเบอร์ สาระสำคัญของการลูกเสือ คำปฏิญาณและกฎของลูกเสือ วินัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย ระบบหมู่ลูกเสือและพิธีเข้าประจำหน่วยลูกเสือไซเบอร์
- 2) เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์อย่างปลอดภัย และการป้องกันภัยคุกคามทางระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ตลอดจนการสร้าง ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาท หน้าที่ และแนวทางการขยายผลการสร้างอาสาสมัครลูกเสือไซเบอร์
- 3) เพื่อนำความรู้เกี่ยวกับประวัติลูกเสือโลก ลูกเสือไทย ลูกเสือไซเบอร์ สาระสำคัญของการลูกเสือ คำปฏิญาณและกฎของลูกเสือ วินัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย ระบบหมู่ลูกเสือและพิธีเข้าประจำหน่วยลูกเสือไซเบอร์ เพื่อนำไปบูรณาการในการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์อย่างปลอดภัยรวมทั้งการป้องกันภัยคุกคามทางระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์อย่างมีคุณธรรม จริยธรรม อย่างสร้างสรรค์และรู้เท่าทัน มาประยุกต์เข้ากับวิธีการสอนตามแนวคิดของลูกเสือ

3. เนื้อหาหลักสูตร

บทที่ 1 วัตถุประสงค์และบทบาทหน้าที่ของลูกเสือไซเบอร์

- 1.1 ความหมายของลูกเสือโลก / ลูกเสือไทย / ลูกเสือไซเบอร์
- 1.2 ประวัติ ภูมิหลัง และกิจการของลูกเสือโลกและลูกเสือไทย / ลูกเสือไซเบอร์
- 1.3 สาระสำคัญของการลูกเสือ คำปฏิญาณ และกฎของลูกเสือ
- 1.4 ระบบหมู่และการฝึกอบรมนายหมู่ลูกเสือ

- 1.5 บทบาทหน้าที่และพิธีการเข้าประจำหน่วยของลูกเสือไซเบอร์
- บทที่ 2 คุณธรรม จริยธรรมในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**
- 2.1 คุณธรรม จริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์
- 2.2 จรรยาบรรณการใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์
- 2.3 บัญญัติ 10 ประการในการใช้อินเทอร์เน็ต และเครือข่ายทางสังคม
- 2.4 การกระตุ้นให้เกิดคุณธรรม จริยธรรมในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- บทที่ 3 คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับลูกเสือไซเบอร์**
- 3.1 คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับลูกเสือไซเบอร์
- 3.2 การใช้ประโยชน์จากระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบอินเทอร์เน็ต
- 3.3 การรักษาความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- 3.4 หลักการใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย
- บทที่ 4 ภัยคุกคามจากการใช้งานทางอินเทอร์เน็ต**
- 4.1 วิธีสังเกตภัยคุกคามจากอินเทอร์เน็ต
- 4.2 วิธีป้องกันภัยคุกคามทางอินเทอร์เน็ต
- 4.3 กรณีศึกษาเกี่ยวกับภัยคุกคามจากการใช้งานทางอินเทอร์เน็ต
- บทที่ 5 เครือข่ายสังคมออนไลน์**
- 5.1 โครงสร้างของเครือข่ายสังคมออนไลน์
- 5.2 วิธีการป้องกันภัยบนเครือข่ายสังคมออนไลน์
- 5.3 กรณีศึกษาของเครือข่ายสังคมออนไลน์
- บทที่ 6 การกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์**
- 6.1 ประเภทการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์
- 6.2 แนวโน้มการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์
- 6.3 กรณีศึกษาเกี่ยวกับการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์
- บทที่ 7 กฎหมายเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและกฎหมายเกี่ยวกับโทรคมนาคม**
- 7.1 พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550
- 7.2 พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.2544 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- 7.3 กฎหมายเกี่ยวกับโทรคมนาคม
- 7.4 กฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายเกี่ยวกับพยานหลักฐานทางอิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา เป็นต้น
- 7.5 กรณีศึกษาการบังคับใช้กฎหมาย
- บทที่ 8 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์**
- 8.1 การใช้และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์
- 8.2 การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในสังคมออนไลน์
- 8.3 กรณีศึกษาเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างสร้างสรรค์
- บทที่ 9 ระบบการสื่อสารและการแจ้งภัยออนไลน์ของลูกเสือไซเบอร์**
- 9.1 ระบบข้อมูลสมาชิก
- 9.2 ระบบหลักสูตรและการฝึกอบรม
- 9.3 ระบบการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

9.4 ระบบติดตามการขยายเครือข่ายอาสาสมัคร

9.5 ระบบการแจ้งภัยออนไลน์

บทที่ 10 การพัฒนาหน่วยลูกเสือไซเบอร์ประจำสถานศึกษา

10.1 การวางแผนการพัฒนาหน่วยลูกเสือไซเบอร์ประจำสถานศึกษา

10.2 การทำโครงการและโครงการงานลูกเสือไซเบอร์ประจำสถานศึกษาบนเว็บไซต์

www.cyberscout.in.th

10.3 การติดตามผลการดำเนินงานลูกเสือไซเบอร์บนเว็บไซต์ www.cyberscout.in.th

4. การฝึกอบรม

1) กลุ่มเป้าหมาย

ครู อาจารย์ หรือบุคลากรทางการศึกษา (ครูลูกเสือและครู IT)

2) ระยะเวลาการฝึกอบรม

4 วัน 3 คืน

3) สถานที่ฝึกอบรม

ค่ายลูกเสือหรือสถานที่อื่นๆตามความเหมาะสม

4) ตารางการฝึกอบรม

วันที่ 1 ของการฝึกอบรม

เวลา	กิจกรรม
08.00 – 08.30 น.	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมลงทะเบียนรายงานตัว
08.30 – 09.00 น.	กล่าวต้อนรับ / ปฐมนิเทศ/ ชักซ้อมพิธีเปิด
09.00 – 09.15 น.	ชี้แจงโครงการ
09.15 – 10.00 น.	พิธีเปิดการฝึกอบรม - ประธานจุดธูปเทียนบูชาพระรัตนตรัย - ประธานถวายบังคมพระบรมรูป ร.6 - ถวายราชสดุดี - กล่าวรายงาน - ประธานกล่าวปราศรัย กล่าวเปิดการฝึกอบรม - ถ่ายภาพ
10.00 – 10.30น.	พิธีเปิดรอบเสารัง - ชักธงขึ้น สวดมนต์ สงบนิ่ง เปิดการฝึกอบรม
10.30– 10.45 น.	พัก รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45 – 11.15 น.	ผู้อำนวยการฝึกชี้แจงการฝึกอบรม - กล่าวต้อนรับ - วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม - วิธีดำเนินการฝึกอบรม - แนะนำคณะวิทยากร
11.15 – 12.00 น.	พิธีลอดซุ้ม / เข้าที่พัก

เวลา	กิจกรรม
12.00 – 13.00 น.	พัก รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 13.45 น.	วินัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย
13.45 – 14.30. น.	ประวัติลูกเสือไทยและลูกเสือไซเบอร์
14.30 – 14.45 น.	พัก รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45 – 17.00 น.	สาธิตวิชาชาวค่าย
17.00 น.	ประชุมวิทยากร
18.00 น.	ซักธงลง / รับประทานอาหารเย็น
19.30 - 20.00 น.	ภูมิหลังและกิจการลูกเสือโลก
20.00 - 22.00น.	กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์/บทเรียนรู้จักซึ่งกันและกัน
22.00 น.	สวดมนต์ / ร้องเพลงสรรเสริญพระบารมี/นอน

วันที่ 2 ของการฝึกอบรม

เวลา	กิจกรรม
05.30 - 07.00 น.	ตื่นนอน ทำความสะอาด
07.00 - 07.30 น.	รับประทานอาหารเช้า
07.30 - 08.00 น.	รับการตรวจ
08.00 – 09.00 น.	ประชุมรอบเสาธง
09.00 – 10.00 น.	สาระสำคัญของการลูกเสือ
10.00 – 10.15 น.	พัก รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.15 - 11.00 น.	คำปฏิญาณและกฎของลูกเสือ
11.00 - 12.00 น.	ระบบหมู่และการฝึกอบรมนายหมู่ลูกเสือไซเบอร์
12.00 - 13.30 น.	พัก รับประทานอาหารกลางวัน / แนะนำตนเองทุกหมู่
13.30 – 14.30 น.	-คุณธรรม จริยธรรมในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร -กฎหมายเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและกฎหมายเกี่ยวกับโทรคมนาคม
14.30 – 14.45น.	พัก รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45 – 17.00 น.	-คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับลูกเสือไซเบอร์ -เครือข่ายสังคมออนไลน์
17.00 - 18.00 น.	ประชุมนายหมู่ / ประชุมวิทยากร
18.00 น.	ซักธงลง / รับประทานอาหารเย็น
19.30 - 21.00 น.	การชุมนุมรอบกองไฟ/เลือกประธานรุ่น
21.00 น.	สวดมนต์ / ร้องเพลงสรรเสริญพระบารมี / นอน

วันที่ 3 ของการฝึกอบรม

เวลา	กิจกรรม
05.30 - 07.00 น.	ตื่น ทำความสะอาด
07.00 - 07.30 น.	รับประทานอาหารเช้า
07.30 - 08.00 น.	รับการตรวจ
08.00 - 09.00 น.	ประชุมรอบเสาธง
09.00 - 10.30 น.	-การกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์
10.30 - 10.45 น.	พัก รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45 - 12.00 น.	-ภัยคุกคามจากการใช้งานทางอินเทอร์เน็ต
12.00 - 13.30 น.	พัก รับประทานอาหารกลางวัน
13.30 - 14.30 น.	-การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์
14.30 - 15.30 น.	-ระบบการสื่อสารและการแจ้งภัยออนไลน์ของลูกเสือไซเบอร์
15.30 - 15.45 น.	พัก รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
15.45 - 17.00 น.	การพัฒนาหน่วยลูกเสือไซเบอร์ในสถานศึกษา
17.00 - 18.00 น.	ประชุมนายหมู่ / ประชุมวิทยากร
18.00 น.	ซักธงลง / รับประทานอาหารเช้า
19.30 - 21.30 น.	พิธีการลูกเสือไซเบอร์ / พิธีการเข้าประจำหน่วยของลูกเสือไซเบอร์ สวดมนต์/ร้องเพลงสรรเสริญพระบารมี
21.30 น.	นอน

วันที่ 4 ของการฝึกอบรม

เวลา	กิจกรรม
05.30 - 07.00 น.	ตื่น ทำความสะอาด
07.00 - 07.30 น.	รับประทานอาหารเช้า
07.30 - 08.00 น.	รับการตรวจ
08.00 - 08.45 น.	ประชุมรอบเสาธง
09.00 - 10.15 น.	พิธีปิดการฝึกอบรมและมอบวุฒิบัตร -ประธานรุ่นกล่าวแสดงความรู้สึก
10.30 - 11.30 น.	-ผู้อำนวยการฝึกอบรมประกาศผลการฝึกอบรม -ผู้อำนวยการฝึกมอบวุฒิบัตร
11.30 - 12.30 น.	-ผู้อำนวยการฝึกอบรมกล่าวปราศรัย และกล่าวปิดการฝึกอบรม
	-ทบทวนคำปฏิญาณ
	พิธีปิดรอบเสาธง
	- มอบนายหมู่ถาวร
	- สวดมนต์ สงบนิ่ง ซักธงลง

เวลา	กิจกรรม
12.30 – 13.00 น.	- ร้องเพลงสามัคคีชุมนุม
	- จับมือลา
	รับประทานอาหารกลางวัน
	เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

*** หมายเหตุ : กำหนดการ/เนื้อหาวิชา สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

5. แนวทางการจัดการเรียนรู้

การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ในแต่ละกิจกรรมการฝึกอบรม ประกอบด้วย 3 ขั้นตอน ดังนี้

1) **ขั้นนำ** เป็นการสร้างความสนใจและนำเข้าสู่การฝึกอบรมในแต่ละกิจกรรม

2) **ขั้นสอน** เป็นการสร้างการเรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติตามแผนการจัดการ

เรียนรู้ รวมทั้งการใช้กิจกรรมที่หลากหลายเพื่อสร้างความสนใจในการฝึกอบรม เช่น การอภิปรายกลุ่ม (Group Discussion), การประชุมกลุ่มย่อย (Buzz Group), การบรรยาย (Lecture), การระดมสมอง (Brainstorming) , การสาธิต (Demonstration), ระบบฐานหรือการสอนแบบฐาน (Base Method), การสวมบทบาท (Role Playing), การแบ่งกลุ่มปฏิบัติงานตามโครงการ (Project Work Group), การศึกษากรณี (Case Study Method) และการอภิปรายเป็นคณะ (Panel Method) เป็นต้น

3) **ขั้นสรุปและวัดผล** เป็นการสรุปเนื้อหาการเรียนรู้ในแต่ละกิจกรรมการฝึกอบรม และทำการประเมินผลเมื่อเสร็จสิ้นการฝึกอบรม

6. สื่อ / แหล่งการเรียนรู้

สื่อ / แหล่งการเรียนรู้ในกิจกรรมการฝึกอบรม ประกอบด้วย

- 1) เอกสารประกอบการฝึกอบรม
- 2) PowerPoint
- 3) วีดิทัศน์
- 4) ใบความรู้
- 5) ใบงาน
- 6) เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องต่างๆ

7. การวัดและการประเมินผล

การวัดและการประเมินผลการจัดกิจกรรมการฝึกอบรม ประกอบด้วย

- 1) แบบทดสอบก่อนเรียน (Pre-Test)
- 2) แบบทดสอบหลังเรียน (Post-Test)
- 3) แบบประเมินความพึงพอใจในการฝึกอบรม

ส่วนที่ 2

ข้อปฏิบัติของการจัดฝึกอบรมหลักสูตรวิทยากรแกนนำลูกเสือไชเบอร์

1. คำแนะนำทั่วไป

คู่มือการสอนหลักสูตรวิทยากรแกนนำลูกเสือไชเบอร์ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการจัดฝึกอบรม โดยเนื้อหา จุดประสงค์การเรียนรู้ แนวทางการจัดการเรียนรู้ สื่อ/แหล่งความรู้ ตลอดจนการวัดผลและประเมินผล ที่ให้ไว้เป็นข้อเสนอแนะ ผู้ให้การฝึกอบรมสามารถปรับวิธีการสอนให้สอดคล้องกับเหตุการณ์และสนองความต้องการของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เพื่อส่งเสริมให้ผู้ฝึกอบรมมีศักยภาพในการสนับสนุนกิจการลูกเสือไชเบอร์ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้

1.1 การเตรียมการฝึกอบรมโดยทั่วไป

เพื่อให้การเรียนรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรวิทยากรแกนนำลูกเสือไชเบอร์ได้ผลดี มีบรรยากาศที่เป็นกันเอง มีการสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างบุคคล จากการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ระหว่างกัน และกัน ควรมีจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 40 คน และควรแบ่งผู้เข้ารับการฝึกอบรมออกเป็นหมู่ๆ ละ 6-8 คน ถ้าเกินควรจัดแบ่งการฝึกอบรมเป็น 2 กอง และแต่ละหมู่จำเป็นต้องมีวิทยากรประจำหมู่ทำหน้าที่ดูแลให้คำปรึกษาและแนะนำแนวทางการดำเนินกิจกรรมการฝึกอบรมอย่างใกล้ชิด

1.2 สถานที่จัดฝึกอบรม

การเลือกสถานที่ฝึกอบรม ควรทำด้วยความรอบคอบ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้สึกว่าได้รับการต้อนรับอย่างดี รู้สึกสบายใจและโล่งใจ สถานที่ฝึกอบรมควรจะเป็นค่ายลูกเสือหรือค่ายลูกเสือชั่วคราวอื่นๆ ตามความเหมาะสม โดยอย่างน้อยควรประกอบด้วย

- 1) ที่ประชุมใหญ่
- 2) ที่ประชุมย่อย
- 3) ลานกิจกรรมกลางแจ้ง
- 4) ที่พักสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรมและคณะผู้ให้การฝึกอบรม
- 5) ห้องน้ำ ห้องส้วม ที่สะอาดถูกสุขลักษณะ
- 6) น้ำดื่ม น้ำใช้ และไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมภาคกลางคืน

1.3 อุปกรณ์ที่ควรมี

- 1) เอกสาร และอุปกรณ์การสอนที่เหมาะสมกับบทเรียน
- 2) เครื่องเขียนต่าง ๆ
- 3) ป้ายชื่อ ผ้าผูกคอสำหรับฝึก
- 4) โสตทัศนอุปกรณ์
- 5) คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต
- 6) เครื่องถ่ายเอกสาร
- 7) ป้ายนิเทศ, ป้ายประกาศ

1.4 การจัดหีบอุปกรณ์

หีบอุปกรณ์เป็นเครื่องมือสำหรับของหมู่ที่จะช่วยให้การฝึกอบรมบรรลุวัตถุประสงค์ บนฝาหีบด้านนอกเขียนชื่อหมู่และฝาหีบด้านในติดรายการอุปกรณ์ในหีบ ซึ่งในหีบอุปกรณ์อย่างน้อยควรมีสิ่งเหล่านี้จัดเตรียมไว้

- 1) ฝาผูกคอ ห่วงสวมฝาผูกคอ
- 2) เครื่องหมายหมู่
- 3) เครื่องหมายตำแหน่งนายหมู่, รองนายหมู่ และพลาธิการ
- 4) เครื่องเขียนต่าง ๆ
- 5) ป้ายชื่อ
- 6) เข็มกลัดซ่อนปลาย
- 7) เข็มเย็บผ้าพร้อมด้าย
- 8) ไม้บรรทัด
- 9) สีเมจิก
- 10) เชือกผูกเงื่อน
- 11) สมุดจดบันทึกของผู้เข้ารับการฝึกอบรม
- 12) ข้อบังคับ พระราชบัญญัติ กฎกระทรวง
- 13) กรรไกร
- 14) คัตเตอร์
- 15) โน้ตบุค หรือ แท็บเล็ต
- 16) อุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ฝึกอบรม

1.5 การประกอบอาหาร

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมควรประกอบอาหารรับประทานเองและสำหรับมื้อกลางวันฝ่ายจัดการฝึกอบรมเป็นผู้จัดให้

1.6 พิธีการทางศาสนา

ในการกำหนดการฝึกอบรม ควรกำหนดให้มีพิธีการทางศาสนาด้วย โดยให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมประกอบพิธีทางศาสนาตามวิธีการของตน

1.7 การแต่งกาย

- 1) เครื่องแบบลูกเสือ
- 2) ชุดลำลอง

1.8 วิทยากรและวิทยากรประจำหมู่

วิทยากร

- 1) เป็นผู้สอนบทเรียนตามที่ได้รับมอบหมาย
- 2) เลือกวิธีสอนที่เหมาะสมที่สุด เพื่อให้บรรลุถึงวัตถุประสงค์ของบทเรียนนั้น ๆ
- 3) ปฏิบัติงานตามที่อยู่อำนวยการฝึกอบรมมอบหมาย

วิทยาการประจำหมู่

- 1) ดูแลให้คำปรึกษาแก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมตลอดระยะเวลาการฝึกอบรม
- 2) ส่งเสริมผู้เข้ารับการฝึกอบรมทุกคนให้ได้แสดงออกและแสดงความคิดเห็น
- 3) เป็นผู้ประสานงานระหว่างผู้เข้ารับการฝึกอบรมกับคณะผู้ให้การฝึกอบรม
- 4) ปฏิบัติงานตามที่คุณอำนวยการฝึกอบรมมอบหมาย

วิทยาการสนับสนุน

ให้บริการเกี่ยวกับการฝึกอบรมตามที่คณะผู้ให้การฝึกอบรมต้องการ

ส่วนที่ 3
วิธีการฝึกอบรมหลักสูตรวิทยาการแกนนำลูกเสือไซเบอร์

วันที่ 1 ของการฝึกอบรม

เวลา	กิจกรรม	วิธีการฝึกอบรม
08.00 – 08.30 น.	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมลงทะเบียนรายงานตัว	<p>ขั้นเตรียมการ (5 นาที)</p> <p>ผู้ประสานงานนัดหมายจุดลงทะเบียนรายงานตัว</p> <p>ขั้นดำเนินการ (25 นาที)</p> <p>ผู้เข้ารับการฝึกอบรมลงทะเบียนรายงานตัวตามหมู่ ที่ติดประกาศไว้หน้าบอร์ด</p>
08.30 – 09.00 น.	กล่าวต้อนรับ / ปฐมนิเทศ/ ชักซ้อมพิธีเปิด	<p>ขั้นเตรียมการ (5 นาที)</p> <p>พิธีกรนัดหมาย พร้อมชักซ้อมพิธีเปิด</p> <p>ขั้นดำเนินการ (25 นาที)</p> <p>ผู้อำนวยการฝึกอบรมกล่าวต้อนรับและปฐมนิเทศผู้เข้ารับการฝึกอบรม</p>
09.00 – 09.15 น.	ชี้แจงโครงการ	<p>ขั้นดำเนินการ (15 นาที)</p> <p>ผู้แทนกระทรวงฯกล่าวชี้แจงโครงการ</p>
09.15 – 10.00 น.	พิธีเปิดการฝึกอบรม - ประธานจุดธูปเทียนบูชาพระรัตนตรัย - ประธานถวายบังคมพระบรมรูป ร.6 - ถวายราชสดุดี - กล่าวรายงาน - ประธานกล่าวปราศรัย กล่าวเปิดการฝึกอบรม - ถ่ายภาพ	<p>ขั้นเตรียมการ (5 นาที)</p> <p>พิธีกรนัดหมาย พร้อมชักซ้อมพิธีเปิด</p> <p>ขั้นดำเนินการ (40 นาที)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) พิธีกรเชิญประธานขึ้นทำพิธีเปิดการฝึกอบรม 2) ประธานจุดธูปเทียนบูชาพระรัตนตรัย ถวายบังคมพระบรมรูป ร.6 ถวายราชสดุดี 3) ผู้แทนกระทรวงฯกล่าวรายงาน 4) ประธานกล่าวปราศรัย กล่าวเปิดการฝึกอบรม 5) พิธีกรเชิญประธานและผู้เข้ารับการฝึกอบรมถ่ายภาพร่วมกัน

เวลา	กิจกรรม	วิธีการฝึกอบรม
10.00 – 10.30น.	พิธีเปิดรอบเสารง - ชักธงขึ้น สวดมนต์ สงบนิ่ง เปิดการฝึกอบรม	<u>ขั้นเตรียมการ (5 นาที)</u> พิธีกรนัดหมาย พร้อมชักซ้อมพิธีเปิด <u>ขั้นดำเนินการ (25 นาที)</u> 1) ตัวแทนวิทยากรชักธงขึ้น 2) พิธีกรนำสวดมนต์ 3) ผู้อำนวยการฝึก เปิดการอบรม
	พัก รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
10.45 – 11.15 น.	ผู้อำนวยการฝึกชี้แจงการฝึกอบรม - กล่าวต้อนรับ - วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม - วิธีดำเนินการฝึกอบรม - แนะนำคณะวิทยากร	<u>ขั้นดำเนินการ (30 นาที)</u> ผู้อำนวยการฝึกชี้แจงการฝึกอบรม - กล่าวต้อนรับ - วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม - วิธีดำเนินการฝึกอบรม - แนะนำคณะวิทยากร
11.15 – 12.00 น.	พิธีลอดซุ้ม / เข้าที่พัก	<u>ขั้นเตรียมการ (5 นาที)</u> พิธีกรชักซ้อมพิธีลอดซุ้ม <u>ขั้นดำเนินการ (40 นาที)</u> ผู้เข้าฝึกอบรมทำพิธีลอดซุ้ม และเข้าที่พัก
12.00 – 13.00 น.	พัก รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 13.45 น.	วินัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย	<u>ขั้นนำ (5 นาที)</u> วิทยากรชี้แจงวิธีการศึกษาในเนื้อหาวิชานี้ <u>ขั้นสอน (35 นาที)</u> วิทยากรบรรยายเรื่องวินัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย <u>ขั้นสรุป (5 นาที)</u> วิทยากรสรุปให้ความรู้เพิ่มเติม

เวลา	กิจกรรม	วิธีการฝึกอบรม
13.45 – 14.30. น.	ประวัติลูกเสือไทยและลูกเสือไซเบอร์	<u>ชั้นนำ (5 นาที)</u> วิทยากรชี้แจงวิธีการศึกษาในเนื้อหาวิชานี้ <u>ขั้นสอน (35 นาที)</u> วิทยากรบรรยายเรื่องประวัติลูกเสือไทยและลูกเสือไซเบอร์ <u>ขั้นสรุป (5 นาที)</u> วิทยากรสรุปให้ความรู้เพิ่มเติมจากคู่มือ
14.30 – 14.45 น.	พัก รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
14.45 – 17.00 น.	สาธิตวิชาชาวค่าย	<u>ชั้นนำ (5 นาที)</u> วิทยากรพุดปุ้บเรื่องการใช้ชีวิตอยู่ในค่ายลูกเสือ <u>ขั้นสอน (35 นาที)</u> วิทยากรสาธิตวิธีการใช้ชีวิตอยู่ในค่ายลูกเสือ เช่น การจัดเตรียมที่นอน การหุงหาอาหาร การประกอบสร้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีความจำเป็นต่างๆ <u>ขั้นสรุป (5 นาที)</u> วิทยากรสรุปให้ความรู้เพิ่มเติมจากคู่มือ
17.00 น.	ประชุมวิทยากร	
18.00 น.	ซักธงลง / รับประทานอาหารเย็น	
19.30 - 20.00 น.	ภูมิหลังและกิจกรรมลูกเสือโลก	<u>ชั้นนำ (5 นาที)</u> วิทยากรพุดปุ้บเรื่องภูมิหลังและกิจกรรมลูกเสือโลก <u>ขั้นสอน (20 นาที)</u> วิทยากรบรรยายเรื่องภูมิหลังและกิจกรรมลูกเสือโลก <u>ขั้นสรุป (5 นาที)</u> วิทยากรสรุปให้ความรู้เพิ่มเติมจากคู่มือ
20.00 - 22.00 น.	กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์/บทเรียนรู้จักซึ่งกันและกัน	<u>ชั้นนำ (5 นาที)</u>

เวลา	กิจกรรม	วิธีการฝึกอบรม
		<p>วิทยาการพูดคุยเรื่องการใช้ชีวิตอยู่ร่วมกันของชาวค่าย</p> <p><u>ชั้นสอน (50 นาที)</u></p> <p>วิทยาการดำเนินกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์/บทเรียนรู้จักซึ่งกันและกัน</p> <p><u>ชั้นสรุป (5 นาที)</u></p> <p>วิทยาการสรุปบทเรียนจากการทำกิจกรรม</p>
22.00 น.	สวดมนต์ / ร้องเพลงสรรเสริญพระบารมี/นอน	พิธีกรนำสวดมนต์ / ร้องเพลงสรรเสริญพระบารมี พร้อมนัดหมายเวลาการฝึกอบรมในวันต่อไป

วันที่ 2 ของการฝึกอบรม

เวลา	กิจกรรม	วิธีการฝึกอบรม
05.30 - 07.00 น.	ตื่นนอน ทำความสะอาด	แต่ละหมู่ตื่นนอนพร้อมทำความสะอาดรอบๆที่พักและประกอบอาหารมื้อเช้า
07.00 - 07.30 น.	รับประทานอาหารเช้า	แต่ละหมู่รับประทานอาหารเช้า ณ ที่พัก
07.30 - 08.00 น.	รับการตรวจ	<p><u>ชั้นนำ (5 นาที)</u></p> <p>วิทยาการประจำหมู่ซักซ้อมการรับการตรวจ</p> <p><u>ชั้นดำเนินการ (20 นาที)</u></p> <p>ผู้อำนวยการฝึกหรือผู้แทน ออกตรวจเยี่ยมแต่ละหมู่</p> <p><u>ชั้นสรุป (5 นาที)</u></p> <p>วิทยาการประจำหมู่สรุปปัญหาและข้อปรับปรุงให้หมู่ที่รับผิดชอบทราบ</p>
08.00 - 09.00 น.	ประชุมรอบเสาธง	<p><u>ชั้นเตรียมการ (5 นาที)</u></p> <p>วิทยาการประจำหมู่ซักซ้อมการประชุมรอบเสาธง</p> <p><u>ชั้นดำเนินการ (20 นาที)</u></p>

เวลา	กิจกรรม	วิธีการฝึกอบรม
		1) หมู่บริการทำหน้าที่เชิงยุทธ และนำสวดมนต์ 2) ผู้อำนวยการฝึก สรุปผลการตรวจเยี่ยม พร้อมเสนอแนะข้อควรปรับปรุงให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทราบ
09.00 – 10.00 น.	สาระสำคัญของการลูกเสือ	<u>ขั้นนำ (5 นาที)</u> วิทยากรชี้แจงวิธีการศึกษาในเนื้อหาวิชานี้ <u>ขั้นสอน (40 นาที)</u> วิทยากรบรรยายเรื่องภูมิหลังและกิจกรรมลูกเสือโลก <u>ขั้นสรุป (15 นาที)</u> วิทยากรสรุปให้ความรู้เพิ่มเติมจากคู่มือ
10.00 – 10.15 น.	พัก รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
10.15 - 11.00 น.	คำปฏิญาณและกฎของลูกเสือ	<u>ขั้นนำ (5 นาที)</u> วิทยากรให้แต่ละหมู่เขียนคำปฏิญาณและกฎของลูกเสือ ตามความรู้และความเข้าใจของแต่ละหมู่ <u>ขั้นสอน (45 นาที)</u> 1) แจกใบงานเรื่องคำปฏิญาณและกฎของลูกเสือ 2) ให้ผู้เข้าฝึกอบรมท่องจำ และส่งตัวแทนออกมาพูดให้เพื่อนๆ ฟัง <u>ขั้นสรุป (10 นาที)</u> วิทยากรสรุปให้ความรู้เพิ่มเติมจากคู่มือ
11.00 - 12.00 น.	ระบบหมู่และการฝึกอบรมนายหมู่ลูกเสือไซเบอร์	<u>ขั้นนำ (5 นาที)</u> วิทยากรชี้แจงวิธีการศึกษาในเนื้อหาวิชานี้ <u>ขั้นสอน (45 นาที)</u> ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าเรียนในฐานต่าง ๆ ในลักษณะเวียนฐาน <u>ขั้นสรุป (5 นาที)</u>

เวลา	กิจกรรม	วิธีการฝึกอบรม
		วิทยากรสรุปให้ความรู้เพิ่มเติมจากคู่มือ
12.00 - 13.30 น.	พัก รับประทานอาหารกลางวัน / แนะนำตนเองทุกหมู่	
13.30 - 14.30 น.	-คุณธรรม จริยธรรมในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร -กฎหมายเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และกฎหมายเกี่ยวกับโทรคมนาคม	<u>ชั้นนำ (10 นาที)</u> 1) นำเสนอตัวอย่างกรณีศึกษา 1 เรื่อง (คลิป) 2) วิเคราะห์ให้เห็นว่า ผิดกฎหมาย, ผิดหลักคุณธรรมจริยธรรม ด้านใดบ้าง <u>ขั้นสอน (30 นาที)</u> 1) แจกใบงานกรณีศึกษาให้แต่ละหมู่ศึกษาและทำแบบฝึกเพื่อวิเคราะห์กรณีศึกษานั้นๆ ว่าผิด กฎหมายและผิดหลักคุณธรรม จริยธรรม ด้านใดบ้าง โดยศึกษาจากเอกสารคู่มือ 2) ให้แต่ละหมู่นำเสนอผลงาน <u>ขั้นสรุป (20 นาที)</u> 1) วิทยากรเสนอแนะเพิ่มเติม กรณีศึกษาของแต่ละหมู่ (เฉลย) 2) ให้ความรู้เพิ่มเติมตามเอกสารในคู่มือ
14.30 - 14.45น.	พัก รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
14.45 - 17.00 น.	-คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับลูกเสือไซเบอร์ -เครือข่ายสังคมออนไลน์	<u>ชั้นนำ (10 นาที)</u> 1) ชี้แจงวิธีการศึกษาในเนื้อหาวิชานี้ 2) แบ่งหมู่ลูกเสือออกเป็น 4 กลุ่มๆ ละ 5 หมู่ 3) แต่ละกลุ่มไปเข้าเรียนในฐานต่าง ๆ ในลักษณะ เวียนฐานๆ ละ 30 นาที <u>ขั้นสอน(120 นาที)</u> รอบที่ 1 เวลา 30 นาที กลุ่มที่ 1 เข้าเรียนฐานที่ 1 เรื่องคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับลูกเสือไซเบอร์ กลุ่มที่ 2 เข้าเรียนฐานที่ 2 เรื่องการใช้ประโยชน์และรักษาความปลอดภัยจาก

เวลา	กิจกรรม	วิธีการฝึกอบรม
		<p>ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบอินเทอร์เน็ต</p> <p>กลุ่มที่ 3 เข้าเรียนฐานที่ 3 เรื่องหลักการใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย</p> <p>กลุ่มที่ 4 เข้าเรียนฐานที่ 4 เรื่องเครือข่ายสังคมออนไลน์</p> <p>รอบที่ 2 เวลา 30 นาที</p> <p>กลุ่มที่ 1 ไปเรียนฐานที่ 2, กลุ่มที่ 2 ไปเรียนฐานที่ 3</p> <p>กลุ่มที่ 3 ไปเรียนฐานที่ 4, กลุ่มที่ 4 ไปเรียนฐานที่ 1</p> <p>รอบที่ 3 เวลา 30 นาที</p> <p>กลุ่มที่ 1 ไปเรียนฐานที่ 3, กลุ่มที่ 2 ไปเรียนฐานที่ 4</p> <p>กลุ่มที่ 3 ไปเรียนฐานที่ 1, กลุ่มที่ 4 ไปเรียนฐานที่ 2</p> <p>รอบที่ 4 เวลา 30 นาที</p> <p>กลุ่มที่ 1 ไปเรียนฐานที่ 4, กลุ่มที่ 2 ไปเรียนฐานที่ 1</p> <p>กลุ่มที่ 3 ไปเรียนฐานที่ 2, กลุ่มที่ 4 ไปเรียนฐานที่ 3</p> <p><u>ขั้นสรุป (15 นาที)</u></p> <p>วิทยากรสรุปให้ความรู้เพิ่มเติมตามเอกสารในคู่มือ</p>
17.00 - 18.00 น.	ประชุมนายหมู่ / ประชุมวิทยากร	ผู้อำนวยการฝึกเรียกประชุมนายหมู่และวิทยากร
18.00 น.	ซักรถลง / รับประทานอาหารเย็น	<p><u>ขั้นดำเนินการ (60 นาที)</u></p> <p>1) หมู่บริการซักรถลง</p> <p>2) แต่ละหมู่ประกอบอาหารเย็นและรับประทานอาหาร ณ ที่พัก</p>
19.30 - 21.00 น.	การประชุมรอบกองไฟ/เลือกประธานรุ่น	<p><u>ขั้นนำ (10 นาที)</u></p> <p>พิธีกรซักซ้อมพิธีการประชุมรอบกองไฟ และการเลือกประธานรุ่น</p> <p><u>ขั้นดำเนินการ (120 นาที)</u></p> <p>1) กิจกรรมพิธีชุมนุมรอบกองไฟ</p> <p>2) เลือกประธานรุ่น</p>

เวลา	กิจกรรม	วิธีการฝึกอบรม
		<u>ขั้นสรุป (20 นาที)</u> พิธีกรสรุปผลการชุมนุมรอบกองไฟ และผลการคัดเลือกประธานรุ่น
21.00 น.	สวดมนต์ / ร้องเพลงสรรเสริญพระบารมี / นอน	หมู่บริการนำสวดมนต์ / ร้องเพลงสรรเสริญพระบารมี พิธีกรนัดแนะการฝึกอบรมในวันต่อไป

วันที่ 3 ของการฝึกอบรม

เวลา	กิจกรรม	วิธีการฝึกอบรม
05.30 - 07.00 น.	ตื่น ทำความสะอาด	แต่ละหมู่ตื่นนอนพร้อมทำความสะอาดรอบๆที่พักและประกอบอาหารมื้อเช้า
07.00 - 07.30 น.	รับประทานอาหารเช้า	แต่ละหมู่รับประทานอาหารเช้า ณ ที่พัก
07.30 - 08.00 น.	รับการตรวจ	<u>ขั้นนำ (5 นาที)</u> วิทยากรประจำหมู่ซักซ้อมการรับการตรวจ <u>ขั้นดำเนินการ (20 นาที)</u> ผู้อำนวยการฝึกหรือผู้แทน ออกตรวจเยี่ยมแต่ละหมู่ <u>ขั้นสรุป (5 นาที)</u> วิทยากรประจำหมู่สรุปปัญหาและข้อปรับปรุงให้หมู่ที่รับผิดชอบทราบ
08.00 - 09.00 น.	ประชุมรอบเสาธง	<u>ขั้นเตรียมการ (5 นาที)</u> วิทยากรประจำหมู่ซักซ้อมการประชุมรอบเสาธง <u>ขั้นดำเนินการ (20 นาที)</u> 1) หมู่บริการทำหน้าที่เชิญธง และนำสวดมนต์ 2) ผู้อำนวยการฝึก สรุปผลการตรวจเยี่ยม พร้อมเสนอแนะข้อควรปรับปรุงให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทราบ
09.00 -10.30 น.	-การกระทำคามผิดทางคอมพิวเตอร์	<u>ขั้นนำ(10 นาที)</u> 1) นำเสนอกรณีศึกษาโดยการแสดงบทบาทจากวิทยากร 2) นำเสนอให้เห็นว่ากระทำคามผิดทางคอมพิวเตอร์อย่างไรบ้าง 3) แบ่งลูกเสื่อออกเป็น 2 กองๆ ละ 5 หมู่ <u>ขั้นสอน(65 นาที)</u> 1) แจกใบงานกรณีศึกษาให้แต่ละหมู่ศึกษาและวางแผนการแสดงบทบาทสมมติให้หมู่อื่นๆได้ชมและบอกว่ากระทำคามผิดทางคอมพิวเตอร์อย่างไรบ้าง (2 กองๆ

เวลา	กิจกรรม	วิธีการฝึกอบรม
		ละ 5 หมู่ละ ๆ 1 เรื่อง รวม 10 เรื่อง) ให้เวลา 15 นาที 2) ให้แต่ละหมู่นำเสนอผลงาน (หมู่มละ 5 นาที) <u>ขั้นสรุป (15 นาที)</u> 1) วิทยากรเสนอแนะเพิ่มเติมกรณีศึกษาของทั้ง 10 เรื่อง 2) ให้ความรู้เพิ่มเติมตามเอกสารในคู่มือ
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
10.45 - 12.00 น.	- ภัยคุกคามจากการใช้งานทางอินเทอร์เน็ต	<u>ขั้นนำ(10 นาที)</u> 1) วิทยากรพูดคุย เรื่องการติดไวรัสคอมพิวเตอร์ของผู้อบรมที่มีประสบการณ์มีกรณีใดบ้าง 2) แบ่งลูกเสือออกเป็น 2 กองๆ ละ 5 หมู่ <u>ขั้นสอน(50 นาที)</u> 1) แจกใบงานให้แต่ละหมู่ศึกษาเอกสารและระดมความคิด นำเสนอเป็นแผนผังความคิดว่าภัยคุกคามจากการใช้งานอินเทอร์เน็ตมีกี่ประเภท อะไรบ้าง ให้เวลา 20 นาที 2) ให้แต่ละหมู่นำเสนอผลงาน (หมู่มละ 3 นาที) รวม 30 นาที <u>ขั้นสรุป (15 นาที)</u> 1) วิทยากรเสนอแนะเพิ่มเติมกรณีศึกษาของทุกหมู่ม 2) ให้ความรู้เพิ่มเติมตามเอกสารในคู่มือ
12.00 - 13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.30 - 15.30 น.	- การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์ - ระบบการสื่อสารและการแจ้งภัยออนไลน์ของลูกเสือไซเบอร์	<u>ขั้นนำ (10 นาที)</u> 1) วิทยากรนำเสนอการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในรูปแบบของการแจ้งภัยออนไลน์ให้ผู้อบรมได้ดูพร้อมพูดคุยผลการนำเสนอในประเด็นสั้นๆ 2) แบ่งลูกเสือออกเป็น 2 กองๆ ละ 5 หมู่ม

เวลา	กิจกรรม	วิธีการฝึกอบรม
		<p><u>ชั้นสอน (90 นาที)</u></p> <p>รอบที่ 1</p> <p>1) กลุ่มที่ 1 ไปศึกษาห้องที่ 1 เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์</p> <p> กลุ่มที่ 2 ไปศึกษาห้องที่ 2 เรื่อง ระบบการสื่อสารและการแจ้งภัยออนไลน์ของลูกเสือไซเบอร์</p> <p>2) วิทยากรให้ความรู้ในเรื่องที่สอนโดยผ่านการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์/โน้ตบุ๊ก ให้เวลา 45 นาที</p> <p>รอบที่ 2</p> <p>1) กลุ่มที่ 1 ไปศึกษาห้องที่ 2 เรื่อง ระบบการสื่อสารและการแจ้งภัยออนไลน์ของลูกเสือไซเบอร์</p> <p> กลุ่มที่ 2 ไปศึกษาห้องที่ 1 เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์</p> <p>2) วิทยากรให้ความรู้ในเรื่องที่สอนโดยผ่านการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์/โน้ตบุ๊ก ให้เวลา 45 นาที</p> <p><u>ชั้นสรุป (20 นาที)</u></p> <p>วิทยากรเสนอแนะเพิ่มเติมของทุกหมู่โดยให้ศึกษาความรู้เพิ่มเติมตามเอกสารในคู่มือ</p>
15.30 – 15.45 น.	พัก รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
15.45 – 17.00 น.	การพัฒนาหน่วยลูกเสือไซเบอร์ในสถานศึกษา	<p><u>ชั้นนำ(15 นาที)</u></p> <p>1) นำเสนอตัวอย่างหน่วยลูกเสือไซเบอร์รุ่นพี่ที่ขยายเครือข่ายการทำงานในรอบปีที่ผ่านมา</p> <p>(เรื่องเล่าเร้าพลัง หรือ VDO/คลิป)</p>

เวลา	กิจกรรม	วิธีการฝึกอบรม
		<p>2) วิเคราะห์ให้เห็นกระบวนการทำงานที่มีการวางแผนโดยทำโครงการหรือโครงการงานในระดับโรงเรียน (หน่วยลูกเสือไซเบอร์)</p> <p><u>ขั้นสอน(45 นาที)</u></p> <p>1) ให้แต่ละหมู่วางแผนในการขยายเครือข่ายในการทำงานในโรงเรียนที่จะดำเนินการหลังจากกลับจากการอบรมในปีการศึกษา 2556 (โดยใช้กรอบของการเขียนโครงการโดยทั่วไป) (30 นาที)</p> <p>2) ให้แต่ละหมู่นำเสนอผลงาน และแลกเปลี่ยนเรียนรู้โดยการนำเสนอเพิ่มเติมเฉพาะประเด็นที่แตกต่างกันเท่านั้น (15 นาที)</p> <p><u>ขั้นสรุป (15 นาที)</u></p> <p>วิทยากรเสนอแนะเพิ่มเติมการจัดทำโครงการ ขยายเครือข่ายเพิ่มเติมตามเอกสารในคู่มือ</p>
17.00 - 18.00 น.	ประชุมนายหมู่ / ประชุมวิทยากร	ผู้อำนวยการฝึกเรียกประชุมนายหมู่และวิทยากร
18.00 น.	ซักธงลง / รับประทานอาหารเย็น	<p><u>ขั้นดำเนินการ (60 นาที)</u></p> <p>1) หมู่บริการซักธงลง</p> <p>2) แต่ละหมู่ประกอบอาหารเย็นและรับประทานอาหาร ณ ที่พัก</p>
19.30 - 21.30 น.	พิธีการลูกเสือไซเบอร์ / พิธีการเข้าประจำหน่วยของลูกเสือไซเบอร์	
	สวดมนต์/ร้องเพลงสรรเสริญพระบารมี	
21.30 น.	นอน	

วันที่ 4 ของการฝึกอบรม

เวลา	กิจกรรม	วิธีการฝึกอบรม
05.30 - 07.00 น.	ตื่น ทำความสะอาด	แต่ละหมู่ตื่นนอนพร้อมทำความสะอาดรอบๆที่พักและประกอบอาหารมื้อเช้า
07.00 - 07.30 น.	รับประทานอาหารเช้า	แต่ละหมู่รับประทานอาหารเช้า ณ ที่พัก
07.30 - 08.00 น.	รับการตรวจ	<p>ชั้นนำ (5 นาที)</p> <p>วิทยากรประจำหมู่ซักซ้อมการรับการตรวจ</p> <p>ขึ้นดำเนินการ (20 นาที)</p> <p>ผู้อำนวยการฝึกหรือผู้แทน ออกตรวจเยี่ยมแต่ละหมู่</p> <p>ขึ้นสรุป (5 นาที)</p> <p>วิทยากรประจำหมู่สรุปปัญหาและข้อปรับปรุงให้หมู่ที่ได้รับผิดชอบทราบ</p>
08.00 - 08.45 น.	ประชุมรอบเสาธง	<p>ขึ้นเตรียมการ (5 นาที)</p> <p>วิทยากรประจำหมู่ซักซ้อมการประชุมรอบเสาธง</p> <p>ขึ้นดำเนินการ (20 นาที)</p> <p>1) หมู่บริการทำหน้าที่เชิญธง และนำสวดมนต์</p> <p>2) ผู้อำนวยการฝึก สรุปผลการตรวจเยี่ยม พร้อมเสนอแนะข้อควรปรับปรุงให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทราบ</p>
09.00 - 11.30 น.	พิธีปิดการฝึกอบรมและมอบวุฒิบัตร -ประธานรุ่นกล่าวแสดงความรู้สึก -ผู้อำนวยการฝึกอบรมประกาศผลการฝึกอบรม -ผู้อำนวยการฝึกมอบวุฒิบัตร -ผู้อำนวยการฝึกอบรมกล่าวปราศรัย และกล่าวปิดการฝึกอบรม	<p>ขึ้นเตรียมการ (10 นาที)</p> <p>พิธีกรนัดหมาย พร้อมซักซ้อมพิธีปิดการฝึกอบรม</p> <p>ขึ้นดำเนินการ (40 นาที)</p> <p>1) พิธีกรเชิญประธานรุ่นกล่าวแสดงความรู้สึก</p> <p>2) พิธีกรเชิญผู้อำนวยการฝึกประกาศผลการฝึกอบรม</p> <p>3) พิธีกรเชิญผู้อำนวยการฝึกมอบวุฒิบัตร</p> <p>4) พิธีกรเชิญผู้อำนวยการฝึกกล่าวปราศรัย และกล่าวปิดการฝึกอบรม</p>

เวลา	กิจกรรม	วิธีการฝึกอบรม
11.30 - 12.30 น.	- ทบทวนคำปฎิญาณ	<u>ขั้นดำเนินการ (10 นาที)</u> วิทยากรให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทบทวนคำปฎิญาณพร้อมกัน
	พิธีปิดรอบเสาชิง - มอบนายหมู่ถาวร - สวดมนต์ สงบนิ่ง ชักธงลง - ร้องเพลงสามัคคีชุมนุม - จับมือลา	ผู้อำนวยการฝึกทำพิธีปิดการฝึกอบรมรอบเสาชิง
12.30 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
	เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ	