



ชั้นปีที่

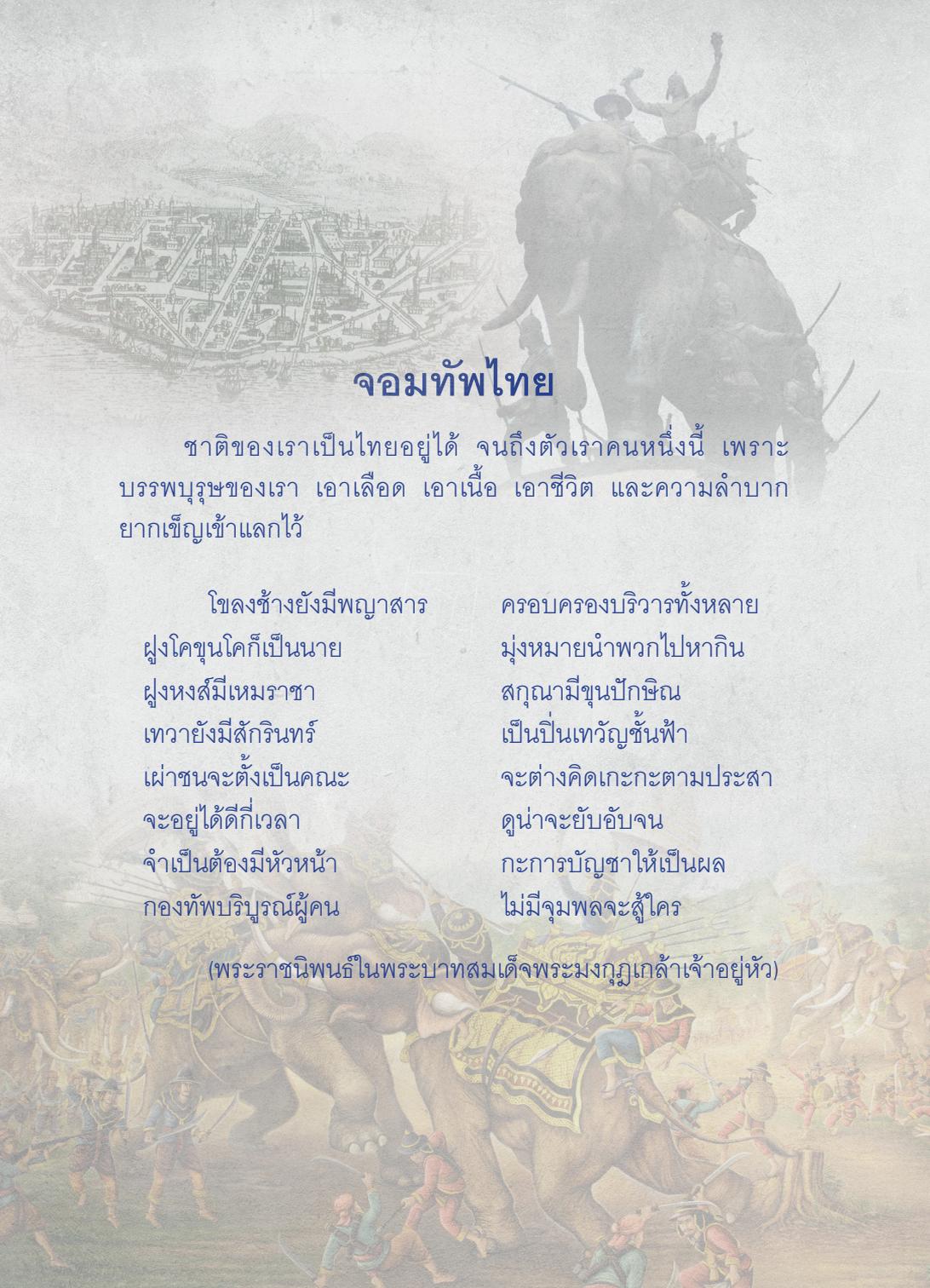
2

คู่มือ



นักศึกษาวิชาทหาร  
ประจำปี 2563

จิตอาสา เกิดคุณราชา ต้านยาเสพติด คิดดีต่อชาติ



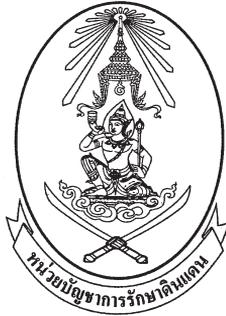
## จอมทัพไทย

ชาติของเราเป็นไทยอยู่ได้ จนถึงตัวเราคนหนึ่งนี้ เพราะ  
บรรพบุรุษของเรา เอาเลือด เอาเนื้อ เอาชีวิต และความลำบาก  
ยากเข็ญเข้าแลกไว้

โหลงช้างยังมีปัญญาสาร  
ฝูงโคขุนโคกก็เป็นนาย  
ฝูงหงส์มีเหมมราชา  
เทวายังมีสักกรินทร์  
เผ่าชนจะตั้งเป็นคณะ  
จะอยู่ได้ดีก็เวลา  
จำเป็นต้องมีหัวหน้า  
กองทัพบริบูรณ์ผู้คน

ครอบครองบริวารทั้งหลาย  
มุ่งหมายนำพวกไปหากิน  
สฤณามีขุนปักษิณ  
เป็นปิ่นเทวัญชั้นฟ้า  
จะต่างคิดเกะกะตามประสา  
ดูน่าจะยับอับจน  
กะการบัญชาให้เป็นผล  
ไม่มีจุมพลจะสู้ใคร

(พระราชนิพนธ์ในพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว)



# คู่มือ

## นักศึกษาวิชาทหาร

### ชั้นปีที่ 2

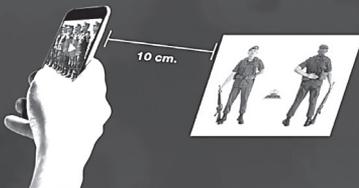




## วิธีการใช้งาน เออาร์



- 1 คำนวณโพลและติดตั้งแอปฯ ผู้มีอรค. New Gen. ลงมือถือหรือ แท็บเล็ต



- 2 นำแอปฯ กด Scan Ar ไปยังตำแหน่ง (Marker) ระยะห่างประมาณ 10 เซนติเมตร



- 3 เนื้อหาที่จะแสดงเป็น Ar ผ่านมือถือ ในหัวข้อ ค้างกล่าว

ท่านสามารถดาวน์โหลดเอกสาร  
**คู่มือ นักศึกษาวิชาทหาร**  
ชั้นปีที่ 2

ได้ที่ [www.tdc.mi.th/pdf/AR/Handbook\\_AR\\_NST\\_2.pdf](http://www.tdc.mi.th/pdf/AR/Handbook_AR_NST_2.pdf)



## คู่มือ นักศึกษาวิชาทหาร ชั้นปีที่ 2

หน้า	เรื่อง		
1	การฝึกบุคคลทำมือเปล่า		QR Code
2	การฝึกแถวซิด		QR Code
105	การสื่อสารประเภทสาย	AR Code	
119	การสื่อสารประเภทวิทยุ	AR Code	
126	คุณลักษณะและขีดความสามารถ		QR Code
163	ปืนเล็กยาว	AR Code	
194	การพราง	AR Code	
211	เตรียมการเคลื่อนที่	AR Code	
240	บุคคลทำการรบ		QR Code
241	ป้อมสนาม		QR Code
248	ขบวนหมู่แถวตอน	AR Code	
252	ขบวนหมู่แถวหน้ากระดาน	AR Code	
278	ลักษณะการรบโดยทั่วไป		QR Code
279	การฝึกยิงปืนเบื้องต้น		QR Code
280	การยิงปืนในสนามยิงปืน		QR Code
287	พระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าฯ		QR Code
288	พระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย		QR Code
289	พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าฯ		QR Code
290	พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าฯ		QR Code
291	พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าฯ		QR Code
292	พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าฯ		QR Code
293	พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าฯ		QR Code
294	พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอานันทมหิดล		QR Code
295	พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลฯ		QR Code
300	สมเด็จพระนเรศวรมหาราช	AR Code	



# บทที่ 1



## การฝึกบุคคลท่ามือเปล่า

การฝึกบุคคลท่ามือเปล่าในชั้นปีที่ 2 มีความมุ่งหมายเพื่อนำการฝึกบุคคลท่ามือเปล่าที่ได้ทำการฝึกมาแล้วในชั้นปีที่ 1 มาฝึกทบทวนจนเกิดทักษะ สามารถปฏิบัติได้ถูกต้องตามแบบฝึก มีความแข็งแรงและพร้อมเพรียงกัน ทั้งเพื่อปรับลักษณะท่าทางของ นศท. จากบุคคลพลเรือนให้มีลักษณะท่าทางของทหารโดยสมบูรณ์

สื่อการเรียนรู้ประกอบด้วย



e-book

## บทที่ 2



### การฝึกแถวซัด

การฝึกแถวซัดในชั้นปีที่ 2 มีความมุ่งหมาย เพื่อนำการฝึกแถวซัดที่ได้ทำการฝึกมาแล้วในชั้นปีที่ 1 มาฝึกทบทวน จนเกิดทักษะ สามารถปฏิบัติได้รวดเร็ว ตามกรอบเวลาที่ต้องการ มีความถูกต้องตามแบบฝึก มีความแข็งแรง และพร้อมเพรียงกัน

สื่อการเรียนรู้ประกอบด้วย

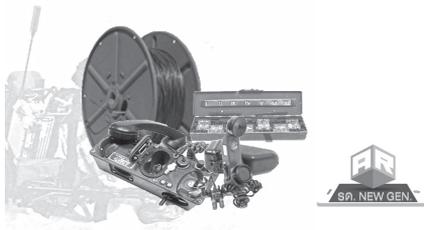


e-book

# บทที่ 11



## การสื่อสารประเภทสาย



### 1. กล่าวทั่วไป

สายเป็นเครื่องมือสื่อสารที่เชื่อถือได้มากชนิดหนึ่ง การสื่อสารประเภทสายประกอบด้วย การใช้สายสนาม การวางสายและอุปกรณ์ในการเก็บสาย เครื่องโทรศัพท์สนามที่ใช้กำลังหม้อไฟฟ้าและโทรศัพท์สนามใช้กำลังงานเสียง เครื่องสลับลาย เครื่องโทรพิมพ์ อุปกรณ์ปลายทางหรือส่วนประกอบอื่น ๆ การตกลงใจที่จะตั้งการสื่อสารประเภทสายขึ้นอยู่กับความต้องการที่จะใช้งาน เวลาที่มีอยู่ที่จะใช้ในการติดตั้ง การใช้งาน และความสามารถในการซ่อมบำรุง จำนวนสายที่มีอยู่ ตลอดจนจำนวนที่คาดว่าจะได้รับเพิ่มเติม รวมทั้งความต้องการในอนาคตจะต้องนำมาพิจารณาด้วย การสื่อสารประเภทสายเป็นวิธีการติดต่อสื่อสารที่สามารถปรับใช้เข้ากับสถานการณ์ที่ไม่ต้องเคลื่อนที่ แต่ก็สามารถจะใช้กับการปฏิบัติทางยุทธวิธีได้ทุกสถานการณ์ ถ้าหากได้มีการวางแผนอย่างถูกต้อง

#### 1.1 ขีดความสามารถของการสื่อสารประเภทสาย

1.1.1 การสื่อสารประเภทสายสามารถอำนวยความสะดวกในการสนทนาระหว่างบุคคลต่อบุคคลโดยการพูดสวนทางกันได้

# บทที่ 12



## การสื่อสารประเภทวิทยุ



### 1. กล่าวทั่วไป

วิทยุเป็นมัลติมีเดียหลักของการสื่อสารในหน่วยทางยุทธวิธี ส่วนมากวิทยุนี้ จะใช้เพื่อการบังคับบัญชา ควบคุมการยิง และแลกเปลี่ยนข่าวสาร งานธุรการ และการติดต่อระหว่างหน่วยต่าง ๆ นอกจากนั้น ยังใช้เพื่อการสื่อสารระหว่างอากาศยาน ในขณะที่บิน และระหว่างอากาศยานกับหน่วยทางพื้นดิน

#### 1.1 ขีดความสามารถของการสื่อสารประเภทวิทยุ

1.1.1 อุปกรณ์การสื่อสารประเภทวิทยุ ตามปกติจะติดตั้งได้รวดเร็ว กว่าอุปกรณ์สื่อสารประเภทสาย ฉะนั้นวิทยุจึงมีใช้อย่างกว้างขวาง โดยเฉพาะ ในสถานการณ์ทางยุทธวิธีซึ่งเคลื่อนที่เร็ว

1.1.2 เมื่อติดตั้งบนรถแล้ว วิทยุก็พร้อมที่จะใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องมีการติดตั้งใหม่

1.1.3 วิทยุนำเคลื่อนที่ได้ จึงสามารถใช้ดำรงการสื่อสารกับหน่วย ที่ไปในอากาศ หนวดยสะเทินน้ำสะเทินบก หน่วยยานยนต์และหน่วยเดินเท้า

# บทที่ 13



## คุณลักษณะและขีดความสามารถ ของอาวุธทหารราบ



e-book

### ปืนเล็กยาว เอ็ม 16 เอ. 1



ความกว้างปากลำกล้อง 5.56 มม.

น้ำหนักพร้อมยิง 7.62 ปอนด์

ไกลสุด 2,653 เมตร

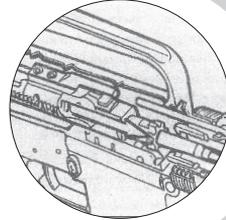
หวังผล 460 เมตร ลงมา

กระสุน มี 4 ชนิด

กระสุนธรรมดา กระสุนส่องวิถี

กระสุนซ้อมรบ กระสุนฝึกหัดบรรจุ

# บทที่ 15



## ปืนเล็กยาว เอ็ม 16 เอ 1



### 1. อาวุธศึกษา

#### รายการทั่วไป

- ปืนเล็กยาว เอ็ม 16 เอ 1 ซึ่งมีขนาดกว้างปากลำกล้อง 5.56 มม. (0.223 นิ้ว)
- ป้อนกระสุนด้วยซองกระสุนชนิดบรรจุได้ 20 นัด และ 30 นัด
- ทำงานด้วยแก๊สระบายความร้อนด้วยอากาศ
- เป็นอาวุธที่ยิงด้วยการประทับบ่า
- ปืนนี้ออกแบบสร้างขึ้น เพื่อให้สามารถทำการยิงได้ ทั้งแบบกึ่งอัตโนมัติ

และยังเป็นแบบอัตโนมัติ โดยการจัดค้นบังคับการยิงให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ

- ปืนนี้มีปลอกกลดแสงติดอยู่ที่ปากลำกล้อง เพื่อลดแสงสว่างให้ลดน้อยลง ในขณะที่ทำการยิง ใช้ยิงลูกกระเบิดได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องประกอบอื่น ๆ มาติดตั้งเพิ่มอีก
- ลำกล้องทำด้วยโลหะผสมอะลูมิเนียม
- ครอบลำกล้องชนิดกันความร้อนแบบแก้วไฟเบอร์ 2 อัน มีช่องระบายความร้อนข้างบน 10 ช่อง ข้างล่าง 6 ช่อง เพื่อให้อากาศเข้าหมุนเวียนรอบบริเวณลำกล้องได้ และเป็นการป้องกันท่อแก๊สไม่ให้เกิดชำรุดได้ง่าย



รูปที่ 1 การพร่างใบหน้าด้วยลวดลายที่ไม่เป็นระเบียบ

## 6. การพร่างอาวุธและยุทธโปกรณ์ต่าง ๆ

อาวุธและยุทธภัณฑ์ต่าง ๆ ที่เป็นสิ่งของประจำกายของทหาร ซึ่งทหารจะต้องนำติดตัวไปด้วยเสมอในขณะปฏิบัติการรบ เพราะฉะนั้น ทหารจะต้องจัดการพร่างควบคู่ไปกับการพร่างร่างกายของตน ดังต่อไปนี้ คือ-

**6.1 อาวุธ** รูปร่างลักษณะของอาวุธ เช่น ปืนเล็กยาว ปืนเล็กสั้น ฯลฯ เป็นต้น มักจะมีรูปร่างลักษณะคุ้นตาและสังเกตเห็นได้ง่าย จึงจำเป็นต้องกระทำการลดความเด่นชัดลงด้วยการพร่างอย่างถูกต้อง ซึ่งอาจจะกระทำได้ในลักษณะต่าง ๆ อย่างใดอย่างหนึ่ง คือ

6.1.1 ใช้สีทาอย่างไม่เป็นระเบียบภายใต้ความควบคุมของนายทหารสัญญาบัตรหรือนายทหารประทวน

6.1.2 ใช้แถบผ้าสีเทาพันเป็นเกลียวโดยรอบ ตั้งแต่พานท้ายถึงปากลำกล้อง (รูปที่ 2)

6.1.3 ใช้ใบไม้หรือวัสดุตามธรรมชาติห่อและพันไว้ด้วยแถบผ้า

6.1.4 ลดแสงสะท้อนของดาบปลายปืน อาจกระทำได้โดยใช้โคลนหรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันทาก็ได้

อนึ่ง สำหรับการพร่างที่ใช้สีทา จะต้องพยายามใช้สีทาอาวุธและเครื่องประกอบต่าง ๆ ให้มีสีเข้มกว่าสิ่งแวดล้อมล้อมเสมอ พื้นผิวของอาวุธส่วนใดที่เรียบเป็นเงาอาจทำให้ขรุขระโดยใช้ฝู่นทรายพอกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแสงสะท้อนได้

5) พยายามเลือกใช้เสื้อผ้าที่อ่อนนุ่มและรัดรูปทรง เสื้อผ้าลงแป้งย้อม จะเสียดสีกันได้ทำให้เกิดเสียงในขณะที่เคลื่อนไหว เสื้อผ้าที่หลวมรุ่มร่ามอาจเกาะเกี่ยวกับ กิ่งไม้ได้ง่ายควรใช้เชือกผูกที่โคนขากางเกงเพื่อมิให้หย่อนยาน และผูกที่ปลายขาประมาณ ข้อเท้าในเมื่อไม่ได้สอดปลายขากางเกงลงในรองเท้า สำหรับการผูกที่แห่งอื่น ๆ ไม่ควร กระทำไม่ว่าเวลาใดเพราะอาจทำให้การไหลเวียนของโลหิตไม่สะดวก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ถ้าปฏิบัติการณ์ในภูมิภาคที่มีอากาศหนาวจัด ถ้าการไหลเวียนของโลหิตที่ขาและเท้าไม่สะดวก จะเป็นเหตุให้เกิดโรคหิมะกัด หรือบาดเจ็บเพราะอากาศหนาวอีกด้วย



**รูปที่ 22 เตรียมการเคลื่อนที่อย่างรอบคอบ**

6) จงพยายามใช้หมวกแก๊ปทรงอ่อน เพราะมีรูปทรงไม่เห็นเด่นชัด เว้นแต่ จำเป็นต้องสวมหมวกเหล็ก แต่การสวมหมวกเหล็กมีข้อเสียอยู่ก็คือ อาจทำให้ได้ยินเสียงต่าง ๆ ผิดเพี้ยนไป หรือทำให้ได้ยินค่อยลงได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในขณะที่ลมพัด

7) อย่านำยุทธโศภณที่ไม่จำเป็นไปด้วย เพราะการแบกน้ำหนักมากเกินไป จะทำให้เคลื่อนที่ได้ไม่รวดเร็ว เพิ่มความเหน็ดเหนื่อยเมื่อยล้ามากขึ้น

# บทที่ 17

## บุคคลทำการรบ ในเวลากลางคืน



ความมืดเป็นศัตรูเฉพาะผู้ที่ไม่ได้รับการฝึกเท่านั้น เมื่อได้รับการฝึกแล้ว ทหารจะมั่นใจในความสามารถของตนในการเคลื่อนที่ และทำการรบในเวลากลางคืน ปกติแล้วทหารจะคุ้นเคยกับความมืด และจะได้รับการปกปิดซ่อนเร้นให้สามารถทำการรบได้เปรียบต่อข้าศึก ซึ่งทหารจะต้องได้รับการศึกษาและได้รับการฝึกเพื่อให้สามารถปฏิบัติการรบในเวลากลางคืนได้เช่นเดียวกัน ทหารได้รับการศึกษามาแล้วในเรื่องบุคคลทำการรบในเวลากลางวันสำหรับต่อไปนี้ทหารจะได้รับการศึกษาในเรื่องบุคคลทำการรบในเวลากลางคืนต่อไป



e-book

# บทที่ 18

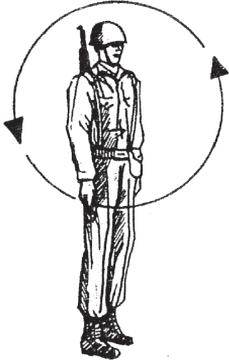


## ป้อมสนาม

ป้อมสนามเป็นงานที่ได้สร้างขึ้นในขั้นต้นเมื่อปะทะกับข้าศึก หรือในเมื่อข้าศึกอยู่ในระยะใกล้ แต่ส่วนมากแล้วมักจะใช้มากในสถานการณ์ตั้งรับ งานเหล่านี้โดยทั่วไปแล้วมักจะประกอบด้วย การถากถางพื้นที่การยิง การขุดคูที่ตั้งอาวุธ และที่วางตัวสำหรับบุคคล รวมทั้งการวางเครื่องกีดขวางชนิดต่าง ๆ และการทำการพรางอีกด้วย

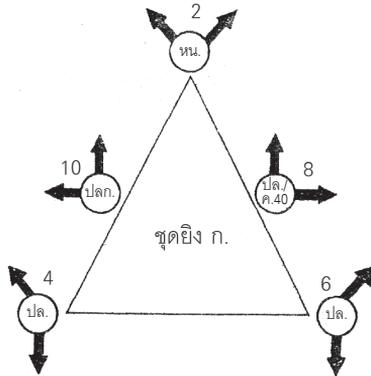
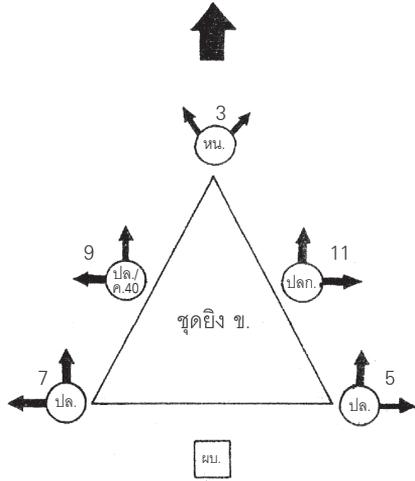


e-book

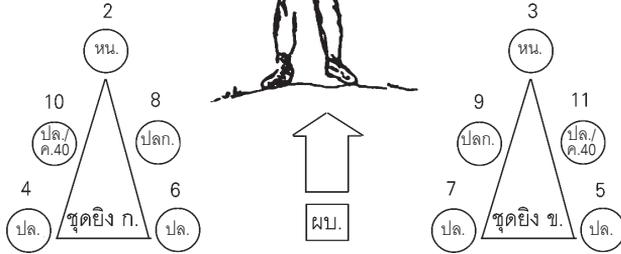


ท่าสัญญาณ

(เพิ่มเติมด้วยคำสั่ง เมื่อชุดยิง ข. นำ)



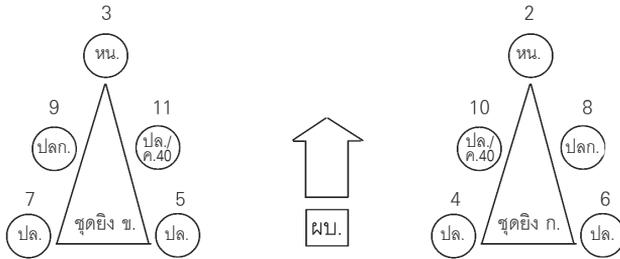
รูปขบวนหมู่แถวตอน (ชุดยิง ก. นำ)



รูปขบวนหมู่แถวหน้ากระดาน เมื่อชูดึง ก. อยู่ทางซ้ายและชูดึง ข. อยู่ทางขวา

252

วิชาจราจร



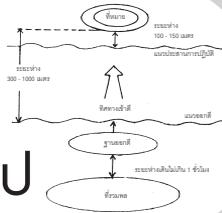
รูปขบวนหมู่แถวหน้ากระดาน เมื่อชูดึง ก. อยู่ทางขวาและชูดึง ข. อยู่ทางซ้าย

### รูปขบวนหมู่แถวหน้ากระดาน

หมายเหตุ ทำสัญญาณ เมื่อชูดึงของหมู่ อยู่ในรูปขบวนหมู่แถวตอน ถ้าประสงค์จะให้ทำสัญญาณจัดรูปขบวนหมู่แถวหน้ากระดาน จะต้องโบกแขนข้างใดข้างหนึ่งขึ้นลงเพื่อแสดงให้ชูดึงที่อยู่ข้างหลังเคลื่อนที่ขึ้นมาในทิศทางนั้น

# บทที่ 20

## ลักษณะการรบโดยทั่วไป



โดยทั่วไปแล้วถือว่า ทหารทุกเหล่าของกองทัพบก ต่างมีความสำคัญในการป้องกันประเทศอย่างเท่าเทียมกัน ไม่ว่าจะเป็นทหารเหล่าราบเหล่าสนับสนุนการรบหรือเหล่าสนับสนุนทางการช่วยรบ ก็ตาม ทหารทุกคนจะต้องทราบเกี่ยวกับลักษณะการรบ เพื่อนำไปเป็นพื้นฐานของการปฏิบัติหน้าที่การรบ ตามสายวิทนาการของแต่ละเหล่าต่อไป



e-book

# บทที่ 21



## การฝึกยิงปืนเบื้องต้น

พื้นฐานของการเป็นบุคคลที่ได้ชื่อว่าเป็นผู้ยิงปืนดีนั้น ย่อมขึ้นอยู่กับ การฝึกยิงปืนเบื้องต้นเป็นสำคัญ ถึงแม้ว่าผู้ใช้อาวุธทุกคนจะได้เรียนรู้หลักการทางเทคนิค เกี่ยวกับอาวุธศึกษาเป็นอย่างดีเพียงไรก็ตาม ถ้าหากว่าไม่เคยเรียนรู้และได้รับการฝึก ในเรื่องเกี่ยวกับหลักการต่าง ๆ ของการยิงปืนเบื้องต้นมาอย่างครบถ้วนแล้ว บุคคลนั้น จะเป็นผู้ยิงปืนดีไปไม่ได้เพราะฉะนั้น จึงอาจกล่าวได้ว่าการฝึกยิงปืนเบื้องต้นเป็นสำคัญ ในการเรียนรู้เกี่ยวกับเรื่องของอาวุธ เพราะเป้าหมายแห่งการสอนและการเรียนรู้ นั้น มีวัตถุประสงค์ เพื่อต้องการให้ทหารสามารถใช้อาวุธนั้นทำการยิงได้อย่างแม่นยำ ด้วยกันทั้งสิ้น

การฝึกยิงปืนเบื้องต้น จำเป็นจะต้องเรียนรู้และได้รับการฝึกหัดในเรื่องต่าง ๆ ไปตามขั้นตอนอย่างถูกต้องจึงจะบังเกิดผลดีต่อการฝึกศึกษา ผู้ฝึกควรเข้มงวดกวดขัน ให้ผู้รับการฝึกได้รับความรู้ และได้มีโอกาสฝึกปฏิบัติในเรื่องต่าง ๆ ไปตามลำดับขั้นตอน อย่างถูกต้องด้วยการใช้เวลาอย่างเหมาะสม ทั้งจะต้องใช้ความพยายามทุกวิถีทาง ที่จะตรวจเพื่อปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องของผู้รับการฝึกเป็นราย ๆ ไปให้ได้



e-book

# บทที่ 22



การยิงปืนในสนามยิงปืน 25 เมตร  
(หรือ 1,000 นิ้ว)



e-book

การยิงปืนในสนามยิงปืน 25 เมตร  
(หรือ 1,000 นิ้ว)

# บทที่ 24



พระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช



พระบรมสาทิสลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช  
ประดิษฐาน ณ मुखกระสันตะวันออก พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท



e-book

# บทที่ 25



พระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย



พระบรมสาทิสลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย  
ประดิษฐาน ณ มุขกระสันตะวันออก พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท



e-book

# บทที่ 26



## พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว



พระบรมสาทิสลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว  
ประดิษฐาน ณ มุขกระสันตะวันออก พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท



e-book

# บทที่ 27



## พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว



พระบรมสาทิสลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว  
ประดิษฐาน ณ มุขกระสันตะวันออก พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท



e-book

# บทที่ 28



## พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว



พระบรมสาทิสลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว  
ประดิษฐาน ณ มุขกระสันตะวันออก พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท



e-book

# บทที่ 29



## พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว



พระบรมสาทิสลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว  
ประดิษฐาน ณ मुखกระสันตะวันออก พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท



e-book

# บทที่ 30



## พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว



พระบรมสาทิสลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว  
ประดิษฐาน ณ มุขกระสันตะวันออก พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท



e-book

# บทที่ 31



พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอานันทมหิดล



พระบรมสาทิสลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอานันทมหิดล  
ประดิษฐาน ณ มุขกระสันตะวันออก พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท



e-book

# บทที่ 32



พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช



พระบรมฉายาลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช  
เสด็จออกมหาสมาคม ณ สีหบัญชร พระที่นั่งอนันตสมาคม พระราชวังดุสิต



e-book



# บทที่ 34



## สมเด็จพระนเรศวรมหาราช



300

วิชาประวัติศาสตร์ชาติไทย



# บทที่ 36

สมเด็จพระเจ้ากรุงธนบุรี  
(สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช)



312

วิชาประวัติศาสตร์ชาติไทย



# บทที่ 41



## การป้องกันพยาบาลอาการช็อก จากการเสียเลือด



### กล่าวนำ

อาการช็อกเนื่องจากมีปริมาตรของโลหิตน้อยผิดปกติ (Hypovolemic Shock) เกิดขึ้นเมื่อปริมาตรของของเหลวในระบบไหลเวียนของร่างกายลดลงมาก ในสภาวะอาการเช่นนี้ จะเกิดจากร่างกายเสียเลือดรุนแรงหรือมีบาดแผลใหม่ (bums) Hypovolemic Shock สามารถทำให้ร่างกายเกิดอาการขาดน้ำได้ (Dehydration) เมื่อมีการอาเจียนและท้องเดินรุนแรง (severe vomiting and diarrhea) บาดเจ็บใด ๆ ที่เป็นสาเหตุทำให้ร่างกายขาดน้ำได้นั้น เป็นสิ่งจำเป็นต้องคอยเฝ้าสังเกตอาการและอาการแสดงต่าง ๆ (signs and symptoms) ของ hypovolemic shock ไว้ด้วย

### อาการและอาการแสดงต่าง ๆ ของ Hypovolemic Shock

อาการและอาการแสดงต่าง ๆ ของอาการช็อกชนิดนี้อาจจะเกิดขึ้นอย่างช้า ๆ ผู้ป่วยเจ็บที่มีการเสียเลือดมาก บาดแผลใหม่ การอาเจียนที่รุนแรง ท้องเดิน หรือมีบาดเจ็บ ผู้ป่วยเจ็บเหล่านี้ ควรจะต้องคอยเฝ้าสังเกตอาการและอาการแสดงของ hypovolemic shock โดยใกล้ชิด คือ

# บทที่ 43



## การใช้ผ้าแต่งแผลพิเศษ



### การใช้ผ้าแต่งแผลสนามและการกดด้วยผ้าแต่งแผล

กล่าวนำ : การได้รับบาดเจ็บต่าง ๆ เช่น ตกลงมาจากที่สูง บาดแผลถูกยิงหรือถูกของมีคมต่าง ๆ ให้มีเลือดไหลออกมาได้ทั้งนั้น แต่การเสียเลือดมากเกินไปนับเป็นอันตรายมาก เพราะจะทำให้เกิดอาการช็อก (จัน) และทำให้ผู้บาดเจ็บตายได้โดยรวดเร็ว การที่สามารถช่วยห้ามเลือดที่กำลังไหลอยู่มากได้ในทันทีทันใดและด้วยวิธีนี้ที่จะช่วยชีวิตผู้บาดเจ็บไว้ได้ ในบทเรียนนี้ ทหารจะได้รับการเรียนรู้ถึงวิธีการควบคุมการตกเลือดโดยใช้ผ้าแต่งแผลสนามหรือการใช้ผ้าแต่งแผลกดทับ ถ้าจำเป็นต้องควบคุมการตกเลือดให้มีอาการกดเพิ่มมากขึ้น ให้ใช้ผ้าแต่งแผลวางทับลงไปบนผ้าแต่งแผลสนามอีกชั้นหนึ่ง แล้วใช้ผ้าพันแผลพันรัดให้แน่น

#### การประเมินค่าผู้ป่วยเจ็บ

เริ่มปฏิบัติตามขั้นตอนในการใช้ผ้าแต่งแผลสนาม หลังจากที่ได้ทำการตรวจประเมินค่าผู้บาดเจ็บและเฝ้าดูอาการอื่น ๆ ที่จะคุกคามต่อชีวิต

#### การตรวจดูบาดแผล (รูปที่ 1)

1. ถลกหรือตัดเสื้อผ้าที่หลวม ๆ ที่ปกปิดบาดแผลอยู่ออกไป จะทำให้มองเห็นขอบเขตของบาดแผล

# บทที่ 44

## การส่งกลับด้วยมือ



e-book

### กล่าวนำ

1. การส่งกลับผู้ป่วยเจ็บ คือ กรรมวิธีในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยเจ็บ จากจุดที่ได้รับบาดเจ็บหรือจากหน่วยแพทย์ใดหน่วยแพทย์หนึ่งที่อยู่ข้างหน้าในสนามไปยังหน่วยแพทย์ที่สนับสนุนอยู่ข้างหลังตามลำดับการส่งกลับผู้ป่วยเจ็บในสนาม เป็นความรับผิดชอบของหน่วยแพทย์ที่สนับสนุนอยู่ข้างหลังที่จะต้องทำการส่งกลับผู้ป่วยเจ็บให้กับหน่วยแพทย์ที่อยู่ข้างหน้า การส่งกลับผู้ป่วยเจ็บสามารถทำได้ทั้งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ ด้วยเครื่องมือการส่งกลับต่าง ๆ ทางทหารที่มีประสิทธิภาพ แต่การศึกษาในระดับนี้ จะนำมากล่าวเฉพาะการส่งกลับทางพื้นดินด้วยการใช้มือ และเปลชนิดต่าง ๆ พอเป็นแนวทางตามหลักการในทางทฤษฎีที่ควรต้องทราบไว้ เป็นพื้นฐานก่อนที่จะให้ลงไปทำการฝึกในสนามต่อไป (ในเรื่องการลำเลียงผู้ป่วยเจ็บและบาดเจ็บ)

2. การส่งกลับด้วยมือ (Manual Evacuation) เป็นวิธีการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยเจ็บโดยใช้ทำอุ้มต่าง ๆ (Manual Carries) ซึ่งไม่มีเปลหรือใช้การเคลื่อนย้ายแบบอื่นมาช่วย การส่งกลับผู้ป่วยเจ็บ ด้วยมือจะสิ้นสุดลงตรงจุดที่สามารถจัดให้มีการเคลื่อนย้ายด้วยวิธีอื่น ๆ มารับช่วงต่อไป เช่น แพลหรือยานพาหนะชนิดต่าง ๆ

# บทที่ 52

## การรวบรวมข่าวสาร



จากการที่ภัยคุกคามรูปแบบใหม่ได้มีจำนวนมากขึ้นและแพร่กระจายออกไปทั่วประเทศ เช่น การแพร่ระบาดของยาเสพติด การก่อการร้าย และผู้มีอิทธิพลทำให้แหล่งข่าวที่หน่วยข่าวต่าง ๆ รับผิดชอบมีอยู่ไม่เพียงพอต่อการป้องกันและขจัดภัยคุกคามเหล่านั้นได้อย่างทั่วถึง รัฐบาลจึงดำเนินนโยบายโดยขอความร่วมมือจากประชาชนทุกคนในชาติ ให้ช่วยเป็นแหล่งข่าวและเป็นหูเป็นตากับทางราชการในการรวบรวมข่าวสาร หรือความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ให้ครอบคลุมพื้นที่ โดยเป็นการเพิ่มศักยภาพด้านการข่าวเพื่อความมั่นคงของชาติ



e-book





# 3 SMART 5ด.

- 1 SMART การทำความเคารพ**
  - เคารพครูฝึก
  - ผู้บังคับบัญชาและผู้มีอาวุโสสูงกว่า
  - ปฏิบัติถูกต้อง แข็งแรง
- 2 SMART ลักษณะท่าทางและการแต่งกาย**
  - มีลักษณะทหารที่ดี สง่างาม
  - แต่งกายเรียบร้อย ถูกต้อง
- 3 SMART ความมีน้ำใจ**
  - ให้เกียรติและเคารพสิทธิผู้อื่น
  - เป็นตัวอย่างการเข้าคิวให้สังคม
  - มีจิตสาธารณะ



## 5ด. Cyber

กลุ่ม นศ. ที่มีขีดความสามารถ และมีความสนใจด้านการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ (สื่อออนไลน์) โดยการจัดการอบรมเกี่ยวกับการใช้วารณฐานต่อสื่อสังคมออนไลน์ การผลิตสื่อออนไลน์เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรม นศ.

## 5ด. Network

จัดตั้งกลุ่มไลน์ตามสายการบังคับบัญชา ระดับกองร้อย กองพัน มีครูฝึก และ ผกท. ประจำกองร้อย ควบคุมและประสานงาน ใช้สำหรับส่งข่าว และแจ้งเตือนการทำกิจกรรม

## 5ด. ต้นแบบนวัตกรรม

ส่งเสริม นศ. ที่มีความคิดสร้างสรรค์ นำความรู้ และทักษะที่มีมาจัดทำสื่อการเรียนการสอน เครื่องช่วยฝึก และนวัตกรรมทางทหาร



# คุณลักษณะ: ของ นศท.

## สท. New Gen. 8 ประการ

**1** มีทัศนคติที่ดี  
ต่อสถาบันชาติ ศาสนา  
พระมหากษัตริย์



มีภาพลักษณ์  
สว่างงาม **2**  
มีวินัย และมีความรู้  
ความสามารถทางทหาร



**3** มีจิตอาสา  
จิตสาธารณะ



ไม่ยุ่งเกี่ยวกับ  
ยาเสพติด **4**  
และเป็นแกนนำต่อต้าน  
ภัยยาเสพติด



**5** มีความทันสมัย  
รู้จักข่าวสารและ  
การเปลี่ยนแปลง  
ของโลก



ออกแบบสัมพันธวิธี  
และนวัตกรรม **6**  
ทางการเรียนการสอน  
และการฝึก นศท.



**7** ความเป็นผู้นำ



มีความสามัคคี  
กลมเกลียว **8**  
รักหมู่คณะ: เป็นกลุ่ม  
พลังที่มีบทบาทในสังคม



คู่มือ สท. New Gen. ดาวน์โหลด app ฟรี