

ร.ร.เสนาณรงค์ กรมแพทย์ทหารบก

หัวข้อย่อย 3) Voice of customer

1. ชื่อผลงาน :ห้องเรียนออนไลน์แผนกวิชาทหาร โรงเรียนเสนาณรงค์ กรมแพทย์ทหารบก
2. คำสำคัญ :ห้องเรียนออนไลน์ วิชาทหาร การจัดการความรู้ห้องเรียนกลับด้าน (Flipped Classroom) สื่อการเรียนการสอน
- 3.สรุปผลงานโดยย่อ :

ห้องเรียนออนไลน์ แผนกวิชาทหาร โรงเรียนเสนาณรงค์ กรมแพทย์ทหารบก ได้นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการสร้าง ผ่าน platform ของ Google site เพื่อให้มีรูปแบบที่ทันสมัย มีสื่อและช่องทางการเรียนรู้ที่หลากหลายประกอบไปด้วยวิชาที่รับผิดชอบจำนวน 10 เรื่อง ซึ่งเป็นวิชาทั้งหมดที่นายทหารนักเรียนต้องเรียนในหลักสูตร โดยอาจารย์ผู้สอนสามารถแชร์ Link ให้นายทหารนักเรียนศึกษาทำความเข้าใจ อันจะเป็นการลดการเรียนการสอนในห้องเรียนและสามารถสร้างการเรียนรู้แบบ Active learning ได้

4. หน่วยงานเจ้าของผลงาน :แผนกวิชาทหาร กองการศึกษา โรงเรียนเสนาณรงค์ กรมแพทย์ทหารบก
5. ชื่อสกุล สมาชิกในทีม : 1. พ.ท.หญิง วินิตา ขาตะเมธิกุล 2. พ.อ.ณัฐพงศ์ นระราศรี 3. พ.ต.วิศรุท สามสี
6. ปัญหาและสาเหตุโดยย่อ :

ตามนโยบายการศึกษาของ ทบ. นโยบายด้านหลักสูตรการฝึกอบรม/การศึกษา และนโยบายด้านการพัฒนาเพื่อความทันสมัย กล่าวว่า ร.ร. เหล่าสาวยวีทยาการ ต้องมีการปรับปรุงวิธีการเรียนการสอน โดยนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเตรียมความรู้ผู้เข้ารับการอบรมล่วงหน้า เพื่อที่สามารถลดการบรรยายในห้องเรียนรวมจัดการเรียนการสอนโดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบลงมือปฏิบัติ (Active Learning) ซึ่งจะช่วยให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เรียนรู้ และสร้างองค์ความรู้ด้วยตนเองด้วยการลงมือ

ผลการประเมินการจัดการเรียนการสอน นายทหารนักเรียนได้ให้ข้อเสนอว่า ควรมีสื่อการเรียนการสอนที่สามารถศึกษา ทำความเข้าใจก่อนถึงชั่วโมงเรียน เนื่องจากเป็นวิชาที่ค่อนข้างยาก ผวท.ฯ จึงมีแนวความคิดในการจัดทำห้องเรียนออนไลน์ เพื่อรวบรวมสื่อการเรียนการสอน สำหรับเผยแพร่ให้นายทหารนักเรียน ศึกษาค้นคว้า ทำความเข้าใจก่อนถึงชั่วโมงเรียน

ห้องเรียนออนไลน์ แผนกวิชาทหาร โรงเรียนเสนาณรงค์ กรมแพทย์ทหารบก ได้นำ Platform ของ Google site มาใช้ในการสร้างสื่อการเรียนการสอนผ่านการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย หรืออาจเรียกว่าห้องเรียนออนไลน์ ก็คือห้องเรียนกลับด้าน (Flipped Classroom) ที่ช่วยส่งเสริมบรรยากาศการเรียนรู้ที่ดี อีกทั้งยังเป็นการตอบสนองนโยบายการศึกษาของ ทบ. และพัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของ อจ.ร.ร.ส.ร.พ. ให้มีความทันสมัยมากขึ้น

7. เป้าหมาย/วัตถุประสงค์ :

- (1) เพื่อรวบรวมสื่อการเรียนการสอนของ แผนกวิชาทหาร โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย
- (2) เพื่อให้นายทหารนักเรียนศึกษาทำความเข้าใจเนื้อหา ก่อนถึงชั่วโมงเรียน
- (3) เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของ อจ.รร.สร.พบ.ให้มีความทันสมัยมากขึ้น

8. กิจกรรมการพัฒนา:

- 1) แนวคิดการพัฒนา ใช้กระบวนการจัดการความรู้ และ ห้องเรียนกลับด้าน (Flipped Classroom) ดังนี้

แนวคิดกระบวนการจัดการความรู้

การบ่งชี้ความรู้ (Knowledge Identification) ในขั้นตอนนี้แผนกวิชาทหารได้ทำการวิเคราะห์รวบรวมความรู้ สื่อการสอน และทำแผนที่ความรู้ **การสร้างและแสวงหาความรู้ (Knowledge Creation and Acquisition)** จากการทำแผนที่ความรู้ ทำให้ทราบว่าสื่อการสอนของแผนกวิชาทหารมีหลากหลายรูปแบบ ได้แก่ วิดีโอ PowerPoint ไฟล์เสียง รวมทั้งสื่อการสอนจากอาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิของแต่ละเหล่าการจัดความรู้ให้เป็นระบบ (Knowledge Organization) แผนกวิชาทหารนำมาจัดการความรู้ให้เป็นระบบ ในรูปแบบห้องเรียนออนไลน์ เพื่อให้นายทหารนักเรียนสามารถศึกษาค้นคว้าก่อนการเรียนในชั้นเรียนการประมวลและกลั่นกรองความรู้ (Knowledge Codification and Refinement) แผนกวิชาทหารได้ร่วมกันกลั่นกรองเนื้อหาให้สอดคล้องกับแถลงหลักสูตร ทันสมัย และง่ายต่อการทำความเข้าใจการเข้าถึงความรู้ (Knowledge Access) มีการจัดเก็บและกระจายความรู้เพื่อให้นายทหารนักเรียนศึกษาค้นคว้าก่อนการเรียนในห้องเรียน โดยทำการแชร์ลิงค์ข้อมูลคลังความรู้ออนไลน์การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ (Knowledge Sharing) คลังความรู้ออนไลน์ของแผนกวิชาทหารนอกจากเป็นประโยชน์กับผู้เรียนในการศึกษาก่อนการเรียนในห้องเรียนแล้วนั้น ยังเป็นคลังความรู้ให้กับบุคลากร รร.สร.พบ.รวมทั้งเป็นประโยชน์กับบุคลากรที่ย้ายเข้ามาปฏิบัติหน้าที่-การสับเปลี่ยนสายงาน (Job Rotation)

แนวความคิดห้องเรียนกลับด้าน (Flipped Classroom)

ห้องเรียนกลับด้านจัดการเรียนรู้แนวใหม่สำหรับศตวรรษที่ 21 ในยุคโลกาภิวัตน์ (Globalization) เทคโนโลยีสื่อสารเข้ามามีบทบาทสำคัญต่อการดำรงชีวิต รูปแบบการเรียนรู้สมัยใหม่ ปรับเปลี่ยนรูปแบบการเรียนรู้และนำเสนอบทเรียนของผู้เรียนจากการบรรยายหน้าชั้นเรียน เป็นการทบทวนเนื้อหาจากที่บ้าน ผ่านการใช้เทคโนโลยีการสื่อสารที่ทันสมัย ผู้เรียนศึกษาเนื้อหาผ่านสื่อเทคโนโลยีที่ผู้สอนเตรียมไว้ให้ก่อนเข้าชั้นเรียน แล้วมาทำกิจกรรม และถามตอบปัญหาในชั้นเรียน ผู้สอนมีหน้าที่ออกแบบการสอน ช่วยเหลือแนะนำ (coaching)

2) ขั้นตอนการดำเนินงาน

- (1) จำทำแผนที่ความรู้ วิเคราะห์และทบทวนเนื้อหา สื่อการสอนทั้งหมดของ ผวท.ฯ

- (2) รวบรวมและจัดทำสื่อการสอนในรูปแบบ วีดีโอ, PowerPoint, E-book
 - (3) สร้างห้องเรียนออนไลน์โดยใช้ Platform ของ Google site
 - (4) นำสื่อการสอนเข้าสู่ Platform ของ Google site
 - (5) แชร์ link website ห้องเรียนออนไลน์ให้กับผู้เข้ารับการศึกษา
- 3) ระยะเวลาในการดำเนินการ: วันที่ 1-31 ต.ค.65

9. การประเมินผลการเปลี่ยนแปลงและผลลัพธ์:

- การประเมินเชิงคุณภาพ : นายทหารนักเรียนมีความพึงพอใจในการใช้ห้องเรียนออนไลน์

10. บทเรียนที่ได้รับ:

(1) ความท้าทายในการจัดทำห้องเรียนออนไลน์ ได้แก่ การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ เนื่องจากแผนกวิชาทหารไม่เชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีเท่าที่ควร จึงต้องทำการศึกษาค้นคว้า ลงมือปฏิบัติเป็นเวลานาน โดยอาจารย์ทุกคนในแผนกศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ซึ่งนอกจากจะจัดทำห้องเรียนออนไลน์ให้สวยงามน่าสนใจแล้ว ยังต้องศึกษาการสร้าง E-book เพื่อให้สื่อการสอนมีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น

(2) สิ่งที่ได้รับจากการพัฒนาคลังความรู้พบว่า ข้อมูลสื่อการสอนได้รับการรวบรวมเป็นหนึ่งเดียว ไม่กระจัดกระจาย ซึ่งเดิมสื่อการสอนในแต่ละเรื่องแต่ละวิชาจะอยู่กับ อจ.ที่รับผิดชอบสอนในเรื่องนั้นๆ ดังนั้นการจัดทำคลังความรู้ออนไลน์ จึงทำให้มีสื่อการสอนที่ถูกรวบรวมไว้ทั้งแผนก

(3) การสร้างห้องเรียนออนไลน์ผ่าน Platform ของ Google site อาจเป็นเรื่องธรรมดาพื้นฐานของบุคคลทั่วไป แต่สำหรับแผนกวิชาทหารฯ เป็นการยกระดับองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และเป็นการพัฒนาการดำเนินงานภายในแผนกให้ทันสมัย เป็นการก้าวข้ามคำว่า ไม่มีอะไรที่เราทำไม่ได้หากเรามีความพยายาม

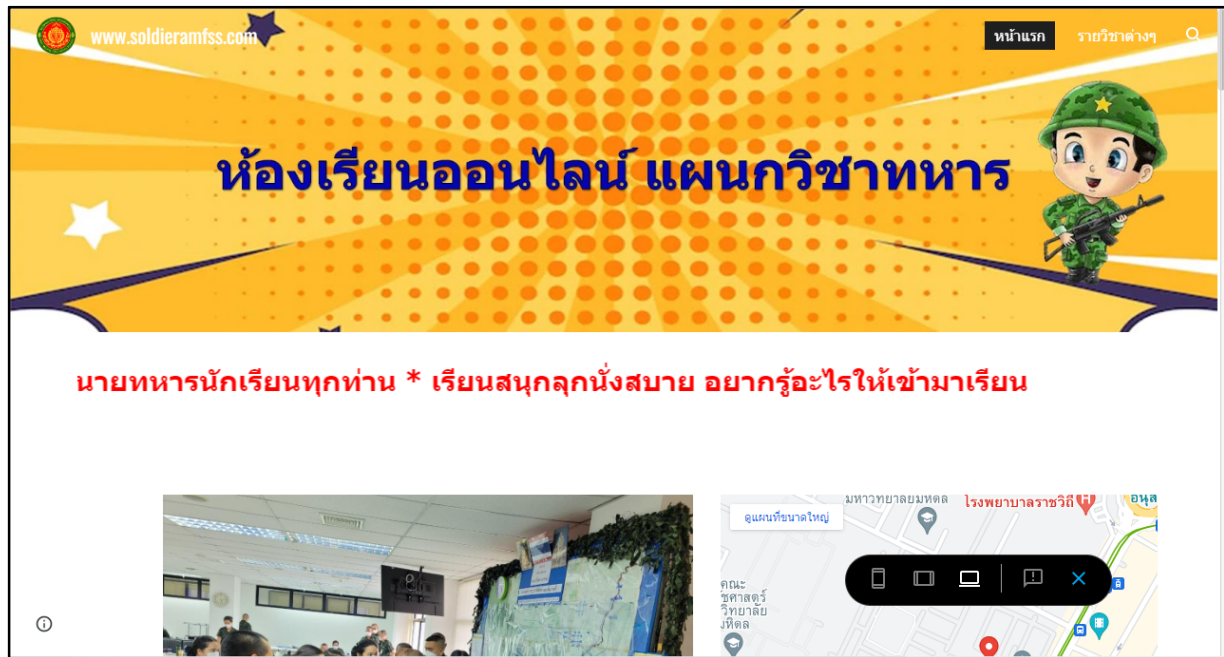
11. การติดต่อ: แผนกวิชาทหาร กองการศึกษา โรงเรียนเสนาณรงค์ กรมแพทย์ทหารบก โทร 94313

E-mail : anneywinita@gmail.com Mobile phone: 0909799944

ภาพกิจกรรมการดำเนินงาน

สร้างห้องเรียนออนไลน์โดยใช้ Platform ของ Google site

link website : <https://sites.google.com/view/wwwsoldieramfsscom/g>



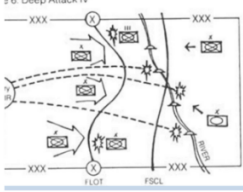
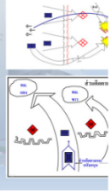
www.soldieramfss.com หน้าแรก รายวิชาต่างๆ

การระดมพลทางทหาร
YOUTUBE เนื้อหาอื่นๆ ที่น่าสนใจและเอกสารอ้างอิง

วิชาเหล่าทหาร

วิชาเหล่าทหาร

รูป 6. Deep Attack IV

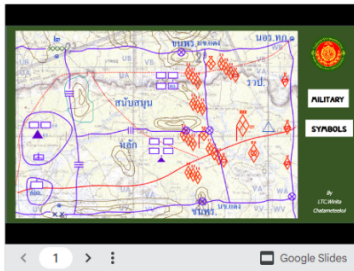



สื่อการสอนวิชาเหล่าทหาร * คลิก Link ด้านล่างได้เลย *

- E-book ทหารราบ
- E-book ทหารม้า
- E-book ทหารปืนใหญ่
- E-book ทหารช่าง
- E-book ทหารสื่อสาร

www.soldieramfss.com หน้าแรก รายวิชาต่างๆ

เครื่องหมายทางทหาร



สื่อการสอนเครื่องหมายทางทหาร

ชื่อ	แก้ไขล่าสุด
M geography อจ แนนท์ pptx	14 ต.ค. soldier soldieramfss

Google Slides

ภูมิศาสตร์ทางทหาร

sites.google.com/d/1Nu2SLuq1CneLZz94CZ8AZIXrGHGRv5/p/1YxVUXd9p4QUJP3v026DqxeYh4-v0n/edit

www.soldieramfss.com บันทึกการเปลี่ยนแปลงที่เผยแพร่ไว้บนอินเทอร์เน็ต

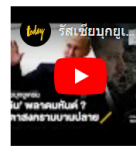
เนื้อหาอื่นๆที่น่าสนใจ



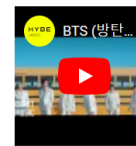
ทหารสี่เหล่า



เพลงนักแค...



รัสเซีย-ยูเครน



Yet to come BTS

New single

เลือกเนื้อหา

กลุ่มแบบยูทูบได้