



โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

แผนกวัดและประเมินผล

รร.นม.ยศ.ทอ.

หัวข้อจัดการองค์ความรู้

การพัฒนาการประเมินผลใน e - learning



โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

วิสัยทัศน์

สถาบันการศึกษาที่มุ่งเน้นผลิตนายทหารสัญญาบัตรระดับหมวด ให้เป็นทหารอาชีพและสามารถใช้เทคโนโลยีเครือข่ายเป็นศูนย์กลางได้อย่างมีประสิทธิภาพ

พันธกิจ

จัดการศึกษา ฝึกอบรมทักษะความเป็นผู้นำและคุณลักษณะทางทหาร ฝึกอบรมนายทหารนักเรียนให้เป็นทหารอาชีพระดับสัญญาบัตร บริหารจัดการองค์การให้มีประสิทธิภาพ ตามหลักธรรมาภิบาล ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร และสนับสนุนการทำผลงานทางวิชาการ และบริการวิชาการต่อสังคมและชุมชน ตามศักยภาพของหน่วย



โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

ที่มาของปัญหา

- ❖ บุคลากรไม่เพียงพอเนื่องจาก นทน.เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก
- ❖ มีช่วงเวลาจำกัดในการทำงานแต่ละรายวิชาต้องประเมินตลอดหลักสูตร
- ❖ ไม่มีห้องเก็บแบบประเมินตลอดหลักสูตรและเก็บรวมกับข้อสอบ นทน.
- ❖ ใช้กระดาษจำนวนมาก
- ❖ เสียเวลาในการบันทึกลงคอมพิวเตอร์ และแปลงข้อมูลลงโปรแกรม SPSS



โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

สมาชิกกลุ่ม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งในกลุ่ม
๑.	น.ท.บุญเสริม สุวรรณงาม	หน.กลุ่ม
๒.	ร.ต.หญิง ฐานี ปะจันระ	รอง.หน.กลุ่ม
๓.	จ.อ.หญิง ธวัชรรัตน์ กาหลง	สมาชิก
๔.	น.ส.ไพลิน ชุ่มวรรณ	สมาชิก



โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

ชื่อกลุ่ม

เรารักวัดผล

คำขวัญ

ประเมินผลก้าวหน้า พัฒนาองค์ความรู้
KM e – learning ควบคู่ เข้าสู่ NCO



โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

หัวข้อกิจกรรม	ความเป็นไปได้	ความถี่	ผลกระทบ	รวมผลคูณของระดับคะแนน
๑. การพัฒนาการประเมินใน e – learning	๕	๕๓	๕๓	๑๐๐
๒. ระบบการประเมินกับการประกันคุณภาพการศึกษา	๕	๑๕	๒	๑๐
๓. การใช้โปรแกรม spss เพื่อสร้างความพึงพอใจให้กับ นทน.	๕	๕	๕	๕๐



โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

ขอบเขตหรือโครงสร้างของหน่วยงาน

กรมยุทธศึกษาทหารอากาศ

โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

แผนการศึกษา

แผนกปกครอง

แผนกวัดและประเมินผล

หมวดธุรการ

ฝ่ายบริการการศึกษา

Officer Training School



โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

วัตถุประสงค์กิจกรรม

๑. เพื่อยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการให้บริการวัดและประเมินผล พัฒนาหลักสูตร การเรียนการสอน ผู้เข้ารับการศึกษากิจกรรม อาหาร การประกันคุณภาพของ รร.นม.ยศ.ทอ.
๒. เพื่อให้การบริหารจัดการเกี่ยวกับการประเมิน ในหลากหลายช่องทาง computer smartphone facebook ใน web <http://www.ots.rtaf.mi.th/> e – learning



โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

ขั้นตอนการทำงาน

- การประชุมวางแผน
- หาข้อมูล (Data)
- แบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบ
- สร้างระบบเครือข่ายที่สามารถนำมาใช้งานได้



โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

Nonaka's Model

TACIT TO TACIT
(SOCIALIZATION)

E.G., TEAM MEETINGS AND
DISCUSSIONS

TACIT TO EXPLICIT
(EXTERNALIZATION)

E.G., DIALOG WITHIN TEAM
ANSWER QUESTIONS

EXPLICIT TO TACIT
(INTERNALIZATION)

E.G., LEARN FROM A REPORT

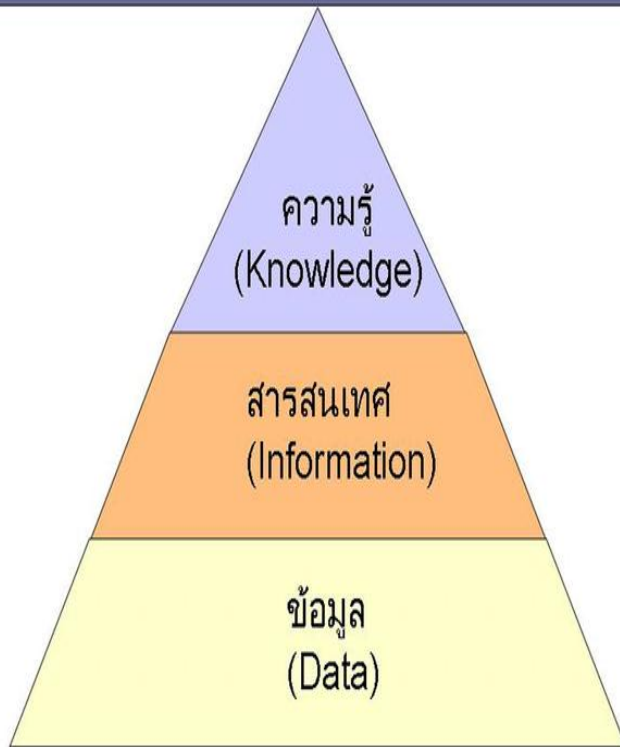
EXPLICIT TO EXPLICIT
(COMBINATION)

E.G., E-MAIL A REPORT

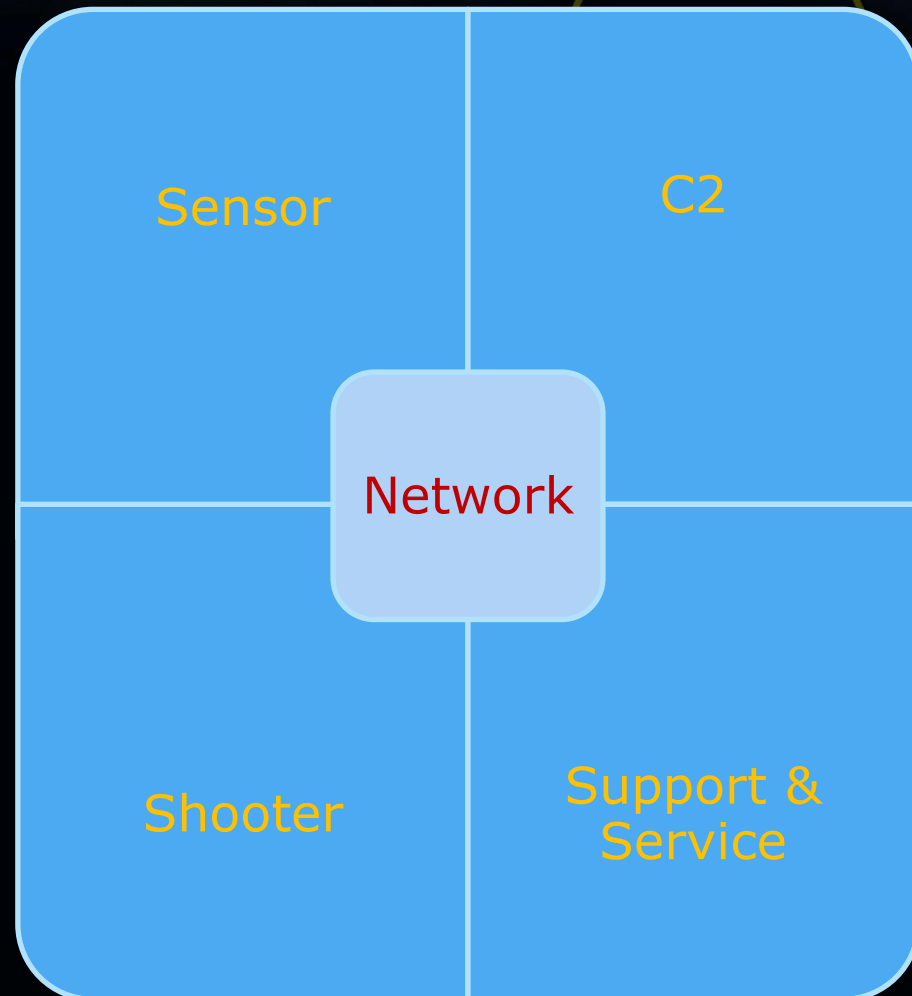


โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

ปิรามิดแสดงลำดับขั้นของความรู้

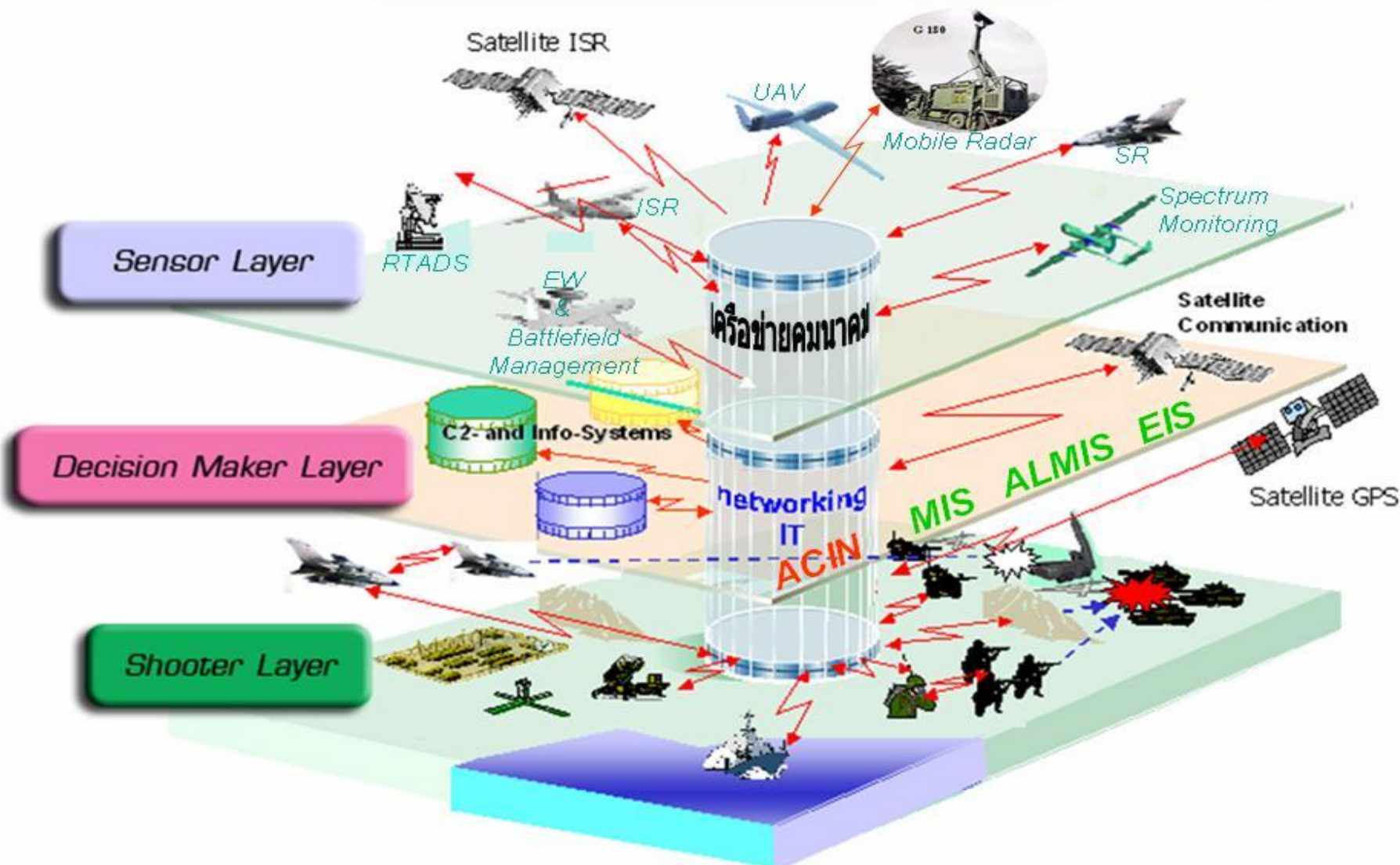


(อ้างอิงจาก : Hideo Yamazaki)





โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด





โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

การพัฒนาการประเมินใน e - learning

วัตถุประสงค์

- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการประเมินผล

เป้าหมาย

- เพิ่มประสิทธิภาพของการจัดการประเมินผล
โดยใช้ e - learning

ตัวชี้วัด

- ลดการใช้กระดาษในการประเมินผลให้เป็น ๐



โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

การดำเนินงานกิจกรรม

๑. เพื่อยกระดับคุณ
๒. มาตราส่วนการให้บริการห้องประชุม

ขั้นตอนการปฏิบัติ การจัดการความรู้	ระยะเวลาดำเนินการ								
	ส.ค.๕๕	ก.ย.๕๕	ต.ค.๕๕	พ.ย.๕๕	ธ.ค.๕๕	ม.ค.๕๖	ก.พ.๕๖	มี.ค.๕๖	เม.ย.๕๖
๑. การบ่งชี้ความรู้									
๒. การสร้างและแสวงหาความรู้									
๓. การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ									
๔. การประมวลผลและกลั่นกรองความรู้									
๕. การเข้าถึงความรู้									
๖. การแบ่งปันและแลกเปลี่ยนความรู้									
๗. การเรียนรู้									



โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

ขั้นตอนการทำกิจกรรม : ๑.การบ่งชี้ความรู้



งานสารบรรณ
จนท.ไม่เพียงพอ
นทน.เพิ่มขึ้นมาก



งานด้านการ
ประเมินมีตลอด
หลักสูตร / อื่นๆ
ปีละ ๖ รุ่น



ห้องมีขนาดเล็ก
เก็บแบบประเมิน
คลังข้อสอบ /
อื่นๆ



ใช้กระดาษจำนวนมาก
ใช้เวลานานในการ
บันทึกลงโปรแกรม
spss / อื่น ๆ



โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

ขั้นตอนการทำกิจกรรม : ๒.การสร้างและแสวงหาความรู้

Explicit



Tacit

ระเบียบ รร.นม.
ยศ.ทอ. ว่าด้วย
การวัดผล
พค.๒๕๕๖

ประเมินค่าลักษณะ
ส่วนบุคคล

การประเมินผล
การลงโปรแกรม
การใช้เกณฑ์
พิจารณาต่าง ๆ



โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

ขั้นตอนการทํากิจกรรม : ๓. การจัดความรู้ให้เป็นระบบ





โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

ขั้นตอนการทำกิจกรรม : ๔. การประมวลและกลั่นกรองความรู้

ROYAL THAI AIR FORCE

OFFICER TRAINING SCHOOL
Directorate of Education and Training, I

หน้าแรก | เกี่ยวกับหน่วย | หน่วยงานภายใน | ภาพกิจกรรม | ดาวน์โหลด | e-Learning | ติดต่อเรา

Officer Training School

ประชาสัมพันธ์
www.elearning.rtaf.mi.th/ots/login/index.php

Start | 15:44 7/4/2559



โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

ขั้นตอนการทำกิจกรรม : ๔. การประมวลและกลั่นกรองความรู้

Screenshot of the OTS e-Learning system interface. The browser address bar shows <https://www.elearning.rtaf.mi.th/ots/>. The page title is "OTS e-Learning Thai (th)".

Top navigation bar: Thai (th) | เข้าสู่ระบบในชื่อ บุญเสริม สุวรรณงาม (ออกจากระบบ)

Left sidebar (การจัดการระบบ):

- Front page settings
 - เริ่มการแก้ไขในหน้านี้
 - การตั้งค่า
 - สมาชิก
 - ฟิลเตอร์
 - รายงาน
 - การสำรองข้อมูล
 - กู้คืน
 - Question bank
- My profile settings
- การจัดการระบบ

Bottom left sidebar (สมาชิก):

- นักเรียนและผู้สนใจ

Main content area:

ประเภทของรายวิชา

▼ Collapse all

- ▶ KM (รร.นม.ยศ.ทอ.) (6)
 - ▼ หลักสูตรนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด (1)
 - ▶ หมวดวิชาที่ 1 (21)
 - ▶ หมวดวิชาที่ 2 (18)
 - ▶ หมวดวิชาที่ 3 (6)
 - ▶ หมวดวิชาที่ 4
 - ▶ แบบประเมิน (3)

Red arrow points to the "แบบประเมิน (3)" link.

Footer: มีปัญหาการใช้งานโปรดติดต่อ โทร.02-534-2926 (2-2926)



โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

ขั้นตอนการทำกิจกรรม : ๕. การเข้าถึงความรู้

๕. การเข้าถึงความรู้

การให้โอกาสเลือกใช้ความรู้

ผู้สนใจเข้าถึงความรู้ได้เองในรูปเอกสาร
สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ผ่านเว็บไซต์ รร.นม.ยศ.ทอ.

การป้อนความรู้

เจ้าหน้าที่แผนกวัดและประเมินผล
ต้องอบรมทบทวนและฝึกการลงแบบ
ประเมินผลใน เว็บไซต์ รร.นม.ยศ.ทอ.



โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

ขั้นตอนการทำกิจกรรม : ๒. การแบ่งปันและแลกเปลี่ยนความรู้

- ส่งเสริมทำงานเป็นกลุ่ม KM โดย ผอ.รร.นม.ยศ.ทอ. จัดตั้ง ๑ แผนก ๑ KM
- ส่งบุคลากรของ รร.นม.ยศ.ทอ. เข้าร่วมอบรม KM และ e - learning
- แลกเปลี่ยนความรู้ของบุคลากรภายนอกหน่วย กับ รร.คท. ฯ
- แลกเปลี่ยนความรู้/ข้อคิดเห็นจากคณะกรรมการ ให้คะแนน KM ทอ.

ในการสร้างกลุ่ม KM ของ ยศ.ทอ. การประชุมเชิงปฏิบัติการ ๓๑ มี.ค. - ๑ เม.ย.๕๙



โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

ขั้นตอนการทํากิจการกรม : ๗.การเรียนรู้

การทํแบบประเมินแบบเดิมต้องใช้กระดาษเป็นจํานวนมาก และต้องเสียเวลาในการบันทึกเป็นรายหัวข้อ รายบุคคล รายวิชา ต้องรอการรายงานผล จนท.มีน้อย และต้องทํากิจการอื่น ๆ ควบคู่ไปด้วย

เดิม



- มีขั้นตอนการดําเนินการประเมินผลผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ผ่านเว็บไซต์ รร.นม.ยศ.ทอ. รวดเร็ว ทันเวลา ตรวจสอบง่าย
- เข้าประเมินได้เมื่อมีเวลา ผ่านหลายช่องทาง computer smart phone
- ติดตามผลการประเมิน การรายงานผล การปรับปรุงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ลดปัญหาการใช้กระดาษ ตามนโยบายผู้บังคับบัญชา
- สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีเครือข่ายเป็นศูนย์กลาง NCO

ปัจจุบัน



โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

แผนงานในอนาคต

๑. ทำการสร้างคลังข้อสอบรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ผ่านเว็บไซต์ รร.นม.ยศ.ทอ.
๒. การทำข้อสอบผ่านเว็บไซต์ รร.นม.ยศ.ทอ. ช่องทาง e - learning



โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับหมวด

เชิญซักถามครับ

เริ่มทำวันนี้ ดีกว่ารอวันหน้า
เมื่อถึงเวลา ต้องถามหา KM

Sharing knowledge