



Vision - Road Map – Goal

AFAPS

(2565 – 2580)



ประกาศโรงเรียนเตรียมทหาร  
เรื่อง การใช้วิทยาลัยัน

เพื่อให้หน่วยงานของโรงเรียนเตรียมทหาร ใช้เป็นแนวทางในการกำหนดนโยบาย การปฏิบัติ  
ต่าง ๆ ในการบริหารจัดการ การจัดการศึกษา และการพัฒนานักเรียนเตรียมทหารให้เป็นไปตามคุณลักษณะ  
อันพึงประสงค์ จึงให้ยกเลิก วิทยาลัยัน ตามประกาศโรงเรียนเตรียมทหาร ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๖  
และให้ใช้วิทยาลัยันที่มีการแก้ไขใหม่ รายละเอียดดังนี้

๑. วิทยาลัยัน

“เป็นสถาบันการศึกษาหลักในการผลิตนักเรียนเตรียมทหาร ให้มีความเป็นผู้นำและ  
เป็นเลิศทางวิชาการ ในระดับมัธยมศึกษาของประเทศและอาเซียน”

๒. คำอธิบาย

สถาบันการศึกษาหลัก หมายถึง โรงเรียนเตรียมทหาร ซึ่งเป็นสถาบันการศึกษาเฉพาะทาง  
ที่จัดการศึกษาในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานเพียงแห่งเดียวของประเทศ

ความเป็นผู้นำ หมายถึง การเสริมสร้าง และปลูกฝังให้นักเรียนเตรียมทหารมีความ  
เป็นผู้นำบนพื้นฐานของคุณลักษณะผู้นำทางทหาร ๑๔ ประการ ที่สามารถดำเนินการได้ตลอดระยะเวลา ๒ ปี  
การศึกษาตามหลักสูตร

เป็นเลิศทางวิชาการ หมายถึง ผลจากการจัดการศึกษาสามารถเทียบเคียงได้กับ  
สถานศึกษาอื่น ๆ ในระดับเดียวกันของประเทศ โดยพิจารณาจาก คะแนนผลการทดสอบทางการศึกษา  
ระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET), การได้รับรางวัลจากการส่งนักเรียนเตรียมทหารเข้าร่วมแข่งขันในกิจกรรม  
พัฒนาผู้เรียนตามเวทีต่าง ๆ กับหน่วยงานภายนอก และผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของนักเรียนเตรียมทหาร (ค่า  
GPAX) เมื่อสำเร็จการศึกษา

อาเซียน หมายถึง ประเทศใดประเทศหนึ่งในกลุ่ม ๑๐ ประเทศของอาเซียน

ประกาศ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๒

พล.ต.

(กนกพงษ์ จันทน์วอล)

ผบ.รร.ตท.

สมท.บก.รร.ตท.

# วิสัยทัศน์ รร.ตท.

✓ เป็นสถาบันการศึกษาหลักในการผลิตนักเรียนเตรียมทหาร ให้มีความเป็นผู้นำและเป็นเลิศทางวิชาการ ในระดับมัธยมศึกษาของประเทศและอาเซียน

## Road Map

แนวทางการดำเนินงานของ รร.ตท.สพ. (AFAPS Road Map) ปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕

ปี	เป้าหมาย บก.พท.	เป้าหมาย สพท.	เป้าหมาย รร.ตท.
2580	ก้าวไปสู่ SMART HQ	ก้าวไปสู่ SMART NDSI	ก้าวไปสู่ SMART AFAPS
2575	ทำให้เป็นกองบัญชาการ AI	ทำให้เป็นหน่วยการศึกษาทางทหาร AI	ทำให้เป็นสถานศึกษาเฉพาะทางขั้นพื้นฐาน รองรับหน่วยการศึกษาทางทหาร AI (Artificial Intelligence)
2570	เพิ่มคุณสมบัติด้วย AI ใช้งานวิจัย และนวัตกรรม	มีนวัตกรรม และ AI มาใช้ในระบบการศึกษาทางทหาร	นำนวัตกรรม และ AI มาใช้ในการบริหารจัดการ และการบริหารวิชาการตามหลักสูตร
2565	ทำให้เป็น Digital HQ โดยสมบูรณ์	ทำให้เป็น Digital NDSI โดยสมบูรณ์	ทำให้เป็น Digital AFAPS โดยสมบูรณ์



2562	2563	2564	2565
<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการโอแก้วน้ำและ</li> <li>- การติดตั้ง Core Switch และอุปกรณ์ BACKBONE พื้นฐานที่จำเป็น</li> <li>- การพัฒนาระบบ Cashless Society</li> <li>- การพัฒนาระบบตรวจสอบเอกสาร</li> <li>- นพท. ในการเข้าใช้บริการตามหน่วยของ รร.ตท. โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</li> <li>- ใช้สื่อการเรียนการสอนแบบ Authentic materials</li> <li>- การทดสอบความรู้ก่อนเรียน ผ่านระบบ intranet</li> <li>- การจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้าน (Flipped classroom)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ทางด้าน เทคโนโลยี</li> <li>- การจัดทำฐานข้อมูลเพื่อรองรับโครงการ Big Data ของ รร.ตท.</li> <li>- การพัฒนาระบบการรักษาความปลอดภัย ภายใน รร.ตท.</li> <li>- พัฒนาระบบสารสนเทศฯ ๗ ให้สอดคล้องการเรียนรู้นวัตกรรมของบุคลากรและ นพท.</li> <li>- การจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้าน (Flipped classroom) (ต่อเนื่อง)</li> <li>- จัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ แพลตฟอร์ม Kahoot, Flickers และอื่น ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ทางด้าน เทคโนโลยี</li> <li>- มีฐานข้อมูล Big Data ของ รร.ตท.</li> <li>- การพัฒนาระบบ WIFI เพื่อการเรียน การสอน</li> <li>- การพัฒนาระบบโทรศัพท์ VOICE OVER IP</li> <li>- จัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้แพลตฟอร์ม Kahoot, Flickers และอื่น ๆ</li> <li>- นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการ ประเมินต่าง ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ทางด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ</li> <li>- กำจัดผลผลิตภาพของระบบงาน Digital</li> <li>- มีฐานข้อมูล Big Data ที่สามารถเชื่อมโยงเครือข่ายกับหน่วยเหนือและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้</li> <li>- การปรับปรุงระบบเครือข่ายภายใน อาคารของ รร.ตท.</li> <li>- การจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อการเรียนการสอน</li> <li>- การพัฒนาสื่อคอมพิวเตอร์แม่ข่าย: พจนานุกรมเต็ม</li> <li>- การพัฒนาห้องเรียนให้เป็น Smart Class Room</li> <li>- วิจัยการนำ AI มาใช้ในการบริหารจัดการในวงที่สามารถกระทำได้</li> </ul>

รร.ตท.

## Goal

เป้าหมายการดำเนินงานในปี ๒๕๖๕ และวิสัยทัศน์ รร.ตท.สพ. ปี ๒๕๘๐

### DIGITAL 2565 AFAPS



<b>D : Data-based Management</b>	มีฐานข้อมูลการบริหารจัดการทุกมิติในการพัฒนาบุคลากรเพื่อสร้างต้นกล้าผู้นำแห่งความมั่นคงที่มีคุณภาพ	<b>S : Strong</b>	มีความแข็งแกร่งทั้งร่างกายและจิตใจ พร้อมศึกษาต่อใน รร.เหล่าทัพ และ รร.รบต. ได้อย่างมีคุณภาพ
<b>I : Intelligence Platform</b>	มีเครื่องมือในการบริหารจัดการ การปฏิบัติงาน และการเรียนการสอนของภาคการศึกษาแห่งศตวรรษที่ ๒๑	<b>M : Moral</b>	มีคุณธรรม มีความรักชาติ จึงพร้อมด้วยคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสาธารณะ และมีทัศนคติที่ดีต่ออาชีพตนเอง
<b>G : Globalization</b>	การเชื่อมโยงเครือข่ายไร้พรมแดน และส่งเสริมการเรียนรู้ในทุกมิติ	<b>A : Academic excellence</b>	มีความเป็นเลิศทางด้านวิชาการ เป็นแหล่งอ้างอิงได้
<b>I : Innovation Research and Development</b>	ส่งเสริมการผลิตสื่อการสอน นวัตกรรม งานวิจัยและพัฒนาทางการศึกษา รวมถึงองค์ความรู้อื่น ๆ	<b>R : Respect and loyalty</b>	การให้เกียรติ การรักษากเกียรติ และความจงรักภักดีต่อสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์
<b>T : Technology-based Instruction</b>	การบริหารจัดการ การปฏิบัติงาน และการจัดการเรียนการสอน โดยใช้เทคโนโลยีเป็นเครื่องมือ	<b>T : Technology</b>	ทันสมัยและก้าวทันเทคโนโลยี
<b>A : Academic Standards and Quality Assurance</b>	การจัดการศึกษาตามมาตรฐานและได้รับการรับรองคุณภาพ		
<b>L : Leaders of the future for Learning Organization</b>	การสร้างผู้นำแห่งอนาคต สำหรับการเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ที่มีคุณภาพ		

## แนวทางการดำเนินงานของ รร.ตท.สปท. (AFAPS Road Map) ปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕

ปี	เป้าหมาย บก.ทท.	เป้าหมาย สปท.	เป้าหมาย รร.ตท.
2580	ก้าวไปสู่ SMART HQ	ก้าวไปสู่ SMART NDSI	ก้าวไปสู่ SMART AFAPS
2575	ทำให้เป็นกองบัญชาการ AI	ทำให้เป็นหน่วยการศึกษาทางทหาร AI	ทำให้เป็นสถานศึกษาเฉพาะทางขั้นพื้นฐาน รองรับหน่วยการศึกษาทางทหาร AI (Artificial Intelligence)
2570	เพิ่มพูนสมรรถนะด้วย AI ใช้งานวิจัย และนวัตกรรม	มีนวัตกรรม และ AI มาใช้ในระบบการศึกษาทางทหาร	นำนวัตกรรม และ AI มาใช้ในการบริหารจัดการ และการบริหารวิชาการตามหลักสูตร
2565	ทำให้เป็น Digital HQ โดยสมบูรณ์	ทำให้เป็น Digital NDSI โดยสมบูรณ์	ทำให้เป็น Digital AFAPS โดยสมบูรณ์

ยกระดับสถานศึกษาก้าวสู่ Digital

การพัฒนาระบบงาน Digital ในหน่วยงาน

ก้าวสู่การเป็นองค์กร Digital

ทำให้เป็น Digital AFAPS โดยสมบูรณ์

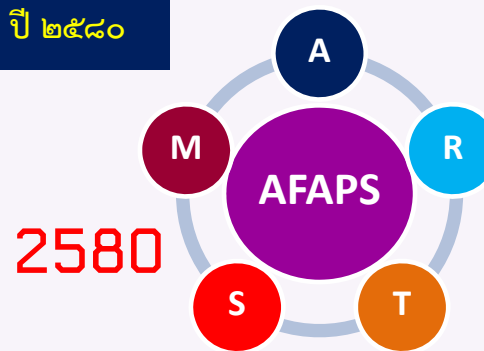
2562	2563	2564	2565
<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการใยแก้วนำแสง</li> <li>- การติดตั้ง Core Switch และอุปกรณ์ BACKBONE พื้นฐานที่จำเป็น</li> <li>- การพัฒนาระบบ Cashless Society</li> <li>- การพัฒนาระบบตรวจสอบยอด นตท.ในการเข้าใช้บริการตามหน่วยของ รร.ตท. โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</li> <li>- ใช้สื่อการเรียนการสอนแบบ Authentic materials</li> <li>- การทดสอบความรู้ก่อนเรียน ผ่านระบบ intranet</li> <li>- การจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้าน (Flipped classroom)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ทางด้านเทคโนโลยี</li> <li>- การจัดทำฐานข้อมูลเพื่อรองรับโครงการ Big Data ของ รร.ตท.</li> <li>- การพัฒนาระบบการรักษาความปลอดภัยภายใน รร.ตท.</li> <li>- พัฒนาระบบสารสนเทศต่าง ๆ ให้เอื้อต่อการเรียนรู้ในทุกมิติของบุคลากรและ นตท.</li> <li>- การจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้าน (Flipped classroom) (ต่อเนื่อง)</li> <li>- จัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้แอปพลิเคชัน Kahoot, Flickers และอื่น ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ทางด้านเทคโนโลยี</li> <li>- มีฐานข้อมูล Big Data ของ รร.ตท.</li> <li>- การพัฒนาระบบ WIFI เพื่อการเรียนการสอน</li> <li>- การพัฒนาระบบโทรศัพท์ VOICE OVER IP</li> <li>- จัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้แอปพลิเคชัน Kahoot, Flickers และอื่น ๆ</li> <li>- นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในระบบการประเมินต่าง ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ</li> <li>- กำลังพลมีศักยภาพรองรับระบบงาน Digital</li> <li>- มีฐานข้อมูล Big Data ที่สามารถเชื่อมโยงเครือข่ายกับหน่วยเหนือและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้</li> <li>- การปรับปรุงระบบเครือข่ายภายในอาคารของ รร.ตท.</li> <li>- การจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน</li> <li>- การจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทดแทนของเดิม</li> <li>- การพัฒนาห้องเรียนให้เป็น Smart Class Room</li> <li>- ริเริ่มการนำ AI มาใช้ในการบริหาร จัดการในงานที่สามารถกระทำได้</li> </ul>

กิจกรรม/โครงการรองรับ Digital AFAPS (เพิ่มเติมได้ในแต่ละปี)

# DIGITAL 2565

เป้าหมายการดำเนินงานในปี ๒๕๖๕ และวิสัยทัศน์ รร.ตท.สปท. ปี ๒๕๘๐

# AFAPS



D :	Data-based Management	มีฐานข้อมูลการบริหารจัดการทุกมิติในการพัฒนาบุคลากรเพื่อสร้างต้นกล้าผู้นำแห่งความมั่นคงที่มีคุณภาพ
I :	Intelligence Platform	มีเครื่องมือในการบริหารจัดการ การปฏิบัติงาน และการเรียนการสอนของการศึกษาแห่งศตวรรษที่ ๒๑
G :	Globalization	การเชื่อมโยงเครือข่ายไร้พรมแดน และส่งเสริมการเรียนรู้ในทุกมิติ
I :	Innovation Research and Development	ส่งเสริมการผลิตสื่อการสอน นวัตกรรม งานวิจัยและพัฒนาทางการศึกษา รวมถึงองค์ความรู้อื่น ๆ
T :	Technology-based Instruction	การบริหารจัดการ การปฏิบัติงาน และการจัดการเรียนการสอน โดยใช้เทคโนโลยีเป็นเครื่องมือ
A :	Academic Standards and Quality Assurance	การจัดการศึกษาตามมาตรฐานและได้รับการรับรองคุณภาพ
L :	Leaders of the future for Learning Organization	การสร้างผู้นำแห่งอนาคต สำหรับการเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ที่มีคุณภาพ

S :	Strong	มีความแข็งแกร่งทั้งร่างกายและจิตใจ พร้อมศึกษาต่อใน รร.เหล่าทัพ และ รร.นรต. ได้อย่างมีคุณภาพ
M :	Moral	มีอุดมการณ์ มีความรักชาติ ถึงพร้อมด้วยคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสาธารณะ และมีทัศนคติที่ดีต่ออาชีพตนเอง
A :	Academic excellence	มีความเป็นเลิศทางด้านวิชาการ เป็นแหล่งอ้างอิงได้
R :	Respect and loyalty	การให้เกียรติ การรักษาเกียรติ และความจงรักภักดีต่อสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์
T :	Technology	ทันสมัยและก้าวทันเทคโนโลยี



## คำจำกัดความ DIGITAL AFAPS

- **D (Data-based Management)** : การมีฐานข้อมูลต่าง ๆ ที่จำเป็นพื้นฐาน สำหรับใช้ในการบริหารจัดการหน่วยงาน การปฏิบัติงาน และการเรียนการสอน รวมทั้งการพัฒนาบุคลากร เพื่อสร้างต้นกล้าผู้นำแห่งความมั่นคงที่มีคุณภาพตามคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของ นตท.
- **I (Intelligence Platform)** : การมีเครื่องมือในการบริหารจัดการ การปฏิบัติงาน และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพ และทันสมัย เป็นไปตามเป้าหมายของการศึกษาแห่งศตวรรษที่ ๒๑
- **G (Globalization)** : การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีการเชื่อมโยงเครือข่ายไร้พรมแดน ส่งผลให้เกิดการเชื่อมโยงถึงกันระหว่างหน่วยงานหรือตัวบุคคลอย่างรวดเร็วและช่วยลดขั้นตอนการดำเนินงาน รวมทั้งส่งเสริมการเรียนรู้ในทุกมิติ
- **I (Innovation Research and Development)** : ส่งเสริมให้ครู-อาจารย์ได้มีการผลิตสื่อการสอน นวัตกรรม งานวิจัยและพัฒนาทางการศึกษา และองค์ความรู้อื่น ๆ เพื่อใช้ในการเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน
- **T (Technology-based Instruction)** : การบริหารจัดการ การปฏิบัติงาน และการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีเป็นเครื่องมือ
- **A (Academic Standards and Quality Assurance)** : การจัดการศึกษาตามมาตรฐาน และได้รับการรับรองคุณภาพ
- **L (Leaders of the future for Learning Organization)** : การสร้างผู้นำแห่งอนาคต สำหรับการเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ที่มีคุณภาพ

## คำจำกัดความ SMART AFAPS

- **S (Strong)** : การเสริมสร้างนักเรียนเตรียมทหารให้มีความแข็งแกร่งทั้งร่างกายและจิตใจ พร้อมเข้าศึกษาต่อใน รร.เหล่าทัพ และ รร.นรต. ได้อย่างมีคุณภาพ
- **M (Moral)** : การปลูกฝังให้นักเรียนเตรียมทหารทุกคน มีอุดมการณ์ มีความรักชาติ ถึงพร้อมด้วยคุณธรรมจริยธรรม มีจิตสาธารณะ และมีทัศนคติที่ดีต่ออาชีพตนเองในความเป็นทหาร - ตำรวจ อาชีพ
- **A (Academic excellence)** : ความสามารถในการบริหารจัดการ การจัดการศึกษาที่เป็นเลิศทางวิชาการในระดับมัธยมศึกษาของประเทศและอาเซียน สามารถเป็นแหล่งอ้างอิงได้
- **R (Respect and loyalty)** : การให้เกียรติ การรักษาเกียรติของตนเองและหน่วยงาน มีความจงรักภักดีต่อสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ รวมทั้งมีความยึดมั่นในระบอบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
- **T (Technology)** : ทันสมัยและก้าวทันเทคโนโลยี โดยการนำเทคโนโลยีมาใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการ การปฏิบัติงาน และการเรียนการสอน