



CHUYÊN ĐỀ

**Một số vấn đề cơ bản về chuyển đổi số
triển khai phong trào bình dân học vụ số
trong Bộ Quốc phòng**

*Thượng tá Bùi Việt Hoàng Sơn
Phó Trưởng phòng Phần mềm và Cơ sở dữ liệu*

Hà Nội, ngày 22 tháng 7 năm 2025

Nội dung bài giảng



**Phần 1: Một số định hướng về
Chuyển đổi số trong BQP**

**Phần 2. Triển khai Phong trào
Bình dân học vụ số trong BQP**

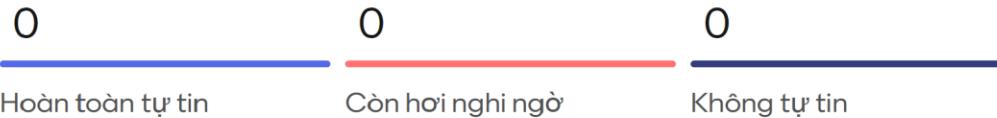
KHẢO SÁT – MENTI.COM - USE VOTE CODE

4189 4942

Join at menti.com | Use code 4189 4942

Open Mentiote 

Đồng chí có tự tin mình đã là công dân số?



Phần 1. Một số định hướng về Chuyển đổi số trong Bộ Quốc phòng



1.1. Chuyển đổi số là gì?

1.2. Một số nhiệm vụ trọng tâm về
chuyển đổi số của BQP năm 2025

1.3. Các nền tảng số dùng chung
phục vụ chuyển đổi số trong BQP

1.4. Nhà trường Quân đội thông minh

1.1. Chuyển đổi số là gì



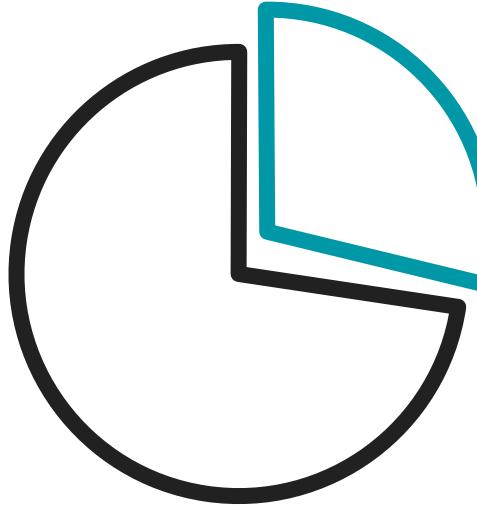
Chuyển đổi số là gì?



70%

Thay đổi

CĐS muốn thành công thì quyết định là người đứng đầu muốn thay đổi.



30%

Công nghệ - Kỹ thuật

- Hạ tầng số
- Dữ liệu số
- Xử lý số

Chuyển đổi số là quá trình thay đổi tổng thể và toàn diện của cá nhân, tổ chức về cách sống, cách làm việc và phương thức sản xuất dựa trên công nghệ số. Chuyển đổi số không phải chỉ là vấn đề công nghệ mà còn là vấn đề nhận thức và thói quen.

Quân sự quốc phòng?



Chuyển đổi số trong BQP là việc chuyển đổi toàn diện phương thức quản lý, chỉ huy, điều hành, tác chiến trên cơ sở ứng dụng dữ liệu số, công nghệ số gắn với tiến trình điều chỉnh mô hình tổ chức Quân đội. Quá trình chuyển đổi số phải bắt đầu từ chuyển đổi tư duy, nhận thức; triển khai đồng bộ từ trên xuống dưới, đề cao vai trò của người chủ trì

Ví dụ về CĐS: Cổng DVC Quốc gia

The screenshot shows the homepage of the National Public Service Portal. At the top, there is a header with the Vietnamese flag, the text "CỘNG DỊCH VỤ CÔNG QUỐC GIA", and a user profile for "Phạm Duy Thái". Below the header is a navigation bar with links: Giới thiệu, Thông tin và dịch vụ, Thanh toán trực tuyến, Phản ánh kiến nghị, Thủ tục hành chính, and Hỗ trợ. The main content area features a search bar with "Nhập từ khóa tìm kiếm" and "Tim kiếm nâng cao". There are three yellow boxes: "Dịch vụ công trực tuyến", "Kết quả đánh giá Bộ chỉ số phục vụ người dân và doanh nghiệp của bộ, ngành, địa phương", and "Dịch vụ công liên thông: Khai sinh, Khai tử". Below these boxes, there are three cards with dates: Ngày 13/03/2025, Ngày 04/03/2025, and Ngày 05/12/2023. At the bottom, there are two tabs: "CỘNG DÂN" and "DOANH NGHIỆP". The taskbar at the very bottom shows icons for File Explorer, Internet Explorer, Task View, Start, and Taskbar settings.

**Chuyển đổi phương thức
cung cấp dịch vụ hành
chính công**



**Liên thông và tích hợp dữ
liệu toàn quốc**



**Đặt người dân, doanh
nghiệp làm trung tâm**



Ví dụ về CĐS: Cổng DVC Quốc gia



01

Đăng ký, đăng nhập

02

Nộp hồ sơ trực tuyến

03

Thanh toán phí, lệ phí

04

Nhận kết quả

Giá trị mang lại của Cổng DVC Quốc gia

DỊCH VỤ CÔNG THÔNG THƯỜNG



Phải đến cơ quan
Nhà nước



Trong giờ
hành chính



Phải chờ đợi,
xếp hàng



Công khai, minh bạch.
Còn một số
biểu hiện tiêu cực

DỊCH VỤ CÔNG TRỰC TUYẾN



Hạn chế đi lại



Thực hiện
mọi lúc, mọi nơi



Không cần xếp hàng,
Không phải
chờ đợi



Tăng tính công khai,
minh bạch.
Tránh được quan
liêu, nhũng nhiễu

Ví dụ về CDS: ChatGPT



Tương tác thông minh



Xử lý hình ảnh



Phân tích và xử lý dữ liệu



Hiểu và tạo nội dung văn bản



Truy cập thông tin thời gian thực



Hỗ trợ kỹ thuật và lập trình cơ bản

Sử dụng ChatGPT tư vấn xây dựng Sư đoàn số



1. Xác định mục tiêu, định hướng chuyển đổi số

- **Mục tiêu:** Tự động hóa, số hóa quy trình quản lý, chỉ huy – điều hành, huấn luyện, hậu cần, kỹ thuật, bảo đảm thông tin liên lạc... để nâng cao hiệu quả, tốc độ và chính xác.
- **Định hướng:** Xây dựng **sư đoàn số** theo mô hình "3 lớp":
 - **Dữ liệu số hóa** (data): lưu trữ, kết nối, chia sẻ.
 - **Hệ tầng số**: mạng truyền dẫn, hệ thống máy chủ, thiết bị đầu cuối, bảo mật.
 - **Ứng dụng số**: phần mềm hỗ trợ chỉ huy, tác chiến, huấn luyện, hậu cần, hành chính...

2. Số hóa cơ sở dữ liệu

- Số hóa các loại hồ sơ, tài liệu về tổ chức biên chế, quân số, vũ khí – trang bị, văn kiện tác chiến, kế hoạch huấn luyện, hậu cần – kỹ thuật, báo cáo...
- Xây dựng **hệ cơ sở dữ liệu dùng chung**, đồng bộ, có phân quyền.

3. Ứng dụng công nghệ thông tin trong chỉ huy – điều hành

- Triển khai các **hệ thống quản lý tác chiến, trực ban, chỉ huy tác chiến số**.
- Sử dụng bản đồ số, hệ thống dẫn đường số, thiết bị cá nhân cho người chỉ huy.
- Áp dụng **các phần mềm quản lý công việc, kế hoạch, văn thư – lưu trữ điện tử** (VD: eOffice Quân đội, Zalo quân sự, phần mềm tác chiến điện tử nội bộ).

4. Đẩy mạnh huấn luyện, diễn tập số hóa

- Tổ chức huấn luyện trên **mô hình mô phỏng, thiết bị thực tế ảo (AR/VR)**.
- Diễn tập trên bản đồ số, thiết bị mô phỏng chiến trường số.
- Xây dựng **trung tâm điều hành thông minh cấp sư đoàn**, kết nối với các cơ quan cấp trên.

5. Nâng cấp hạ tầng CNTT và bảo mật

- Đầu tư hệ thống **mạng cáp quang, mạng nội bộ (LAN), mạng riêng ảo (VPN)**.
- Trang bị **thiết bị đầu cuối thông minh** (laptop, tablet quân sự, camera an ninh, hệ thống giám sát UAV...).
- Tăng cường **an ninh mạng quân sự**, sử dụng phần mềm phòng chống mã độc, mã hóa dữ liệu.

Sử dụng ChatGPT tư vấn xây dựng Sư đoàn số

17:59

4G 58

ChatGPT >

6. Phát triển nguồn nhân lực số

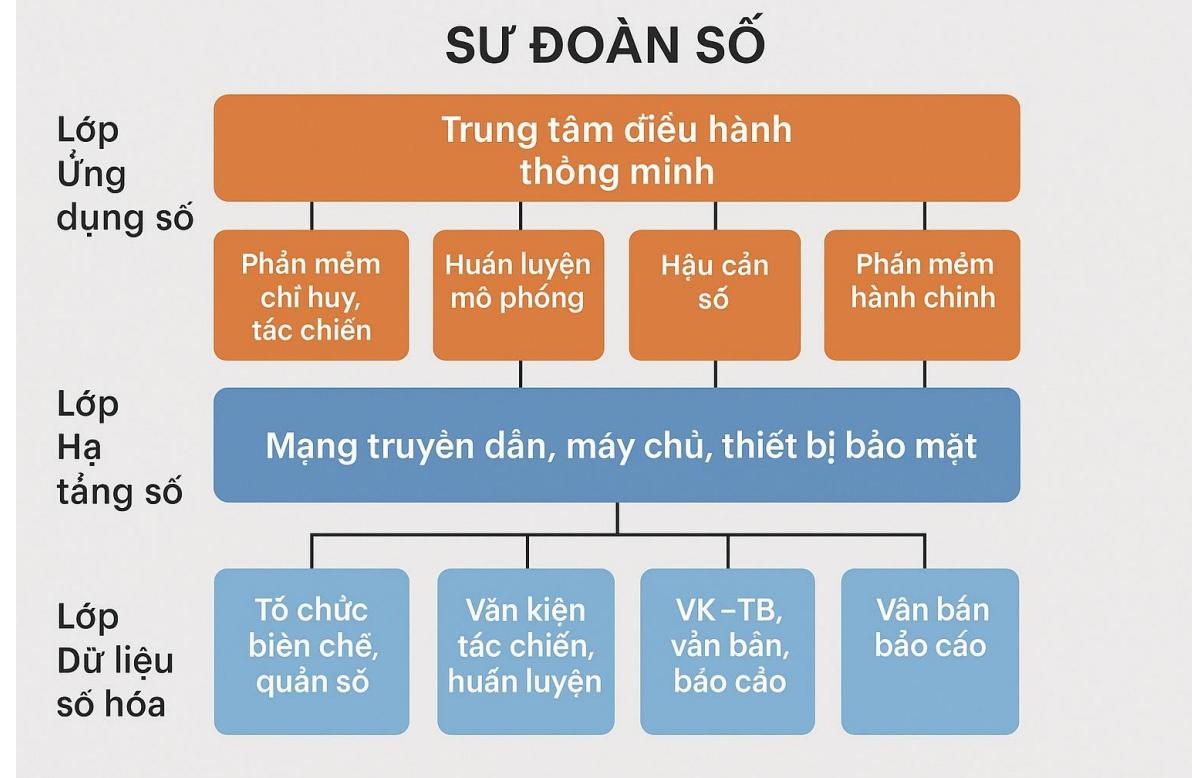
- Đào tạo, bồi dưỡng **cán bộ chuyên trách CNTT**, cán bộ chỉ huy hiểu và sử dụng thành thạo công nghệ.
- Tổ chức các lớp huấn luyện về **vận hành, khai thác và bảo đảm an toàn thông tin số**.

7. Tổ chức thực hiện theo lộ trình

- Giai đoạn 1 (2025–2026):** Số hóa dữ liệu, thử nghiệm các ứng dụng CNTT tại cấp tiểu đoàn – trung đoàn.
- Giai đoạn 2 (2026–2028):** Mở rộng ứng dụng, triển khai hệ thống điều hành thông minh, kết nối liên thông các cấp.
- Giai đoạn 3 (sau 2028):** Hoàn thiện mô hình sư đoàn số, kết nối với chiến trường số toàn quân.

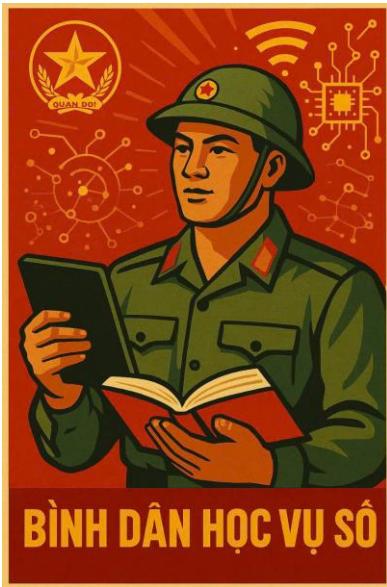


Hỏi bất kỳ điều gì



Chat GPT đã đưa ra tư vấn với các bước và lộ trình, mô hình cụ thể để tham khảo

Hỏi ChatGPT đúng cách



Câu trả lời của ChatGPT khi yêu cầu “Vẽ hình cổ động tuyên truyền về Bình dân học vụ số”

Câu trả lời của ChatGPT khi yêu cầu “Vẽ hình cổ động tuyên truyền về Bình dân học vụ chuyển đổi số trong Quân đội nhân dân Việt Nam”

Cách hỏi ChatGPT

Rõ ràng, cụ thể

Cung cấp ngữ cảnh

Xác định mục tiêu

Nêu rõ định dạng kết quả

Hỏi tiếp tục theo mạch

Ví dụ về công nghệ để CĐS: Starlink

Internet vệ tinh tốc độ cao



Có thể truy cập bất cứ đâu



Ứng dụng trong các tình huống
cứu hộ, cứu nạn ở vùng sâu,
vùng xa; chiến tranh



Công nghệ - Kỹ thuật phục vụ CDS

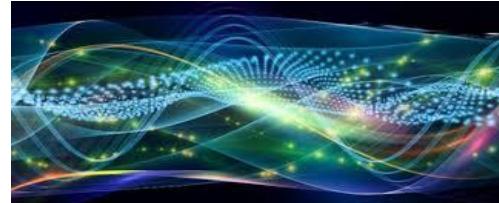


Hạ tầng số

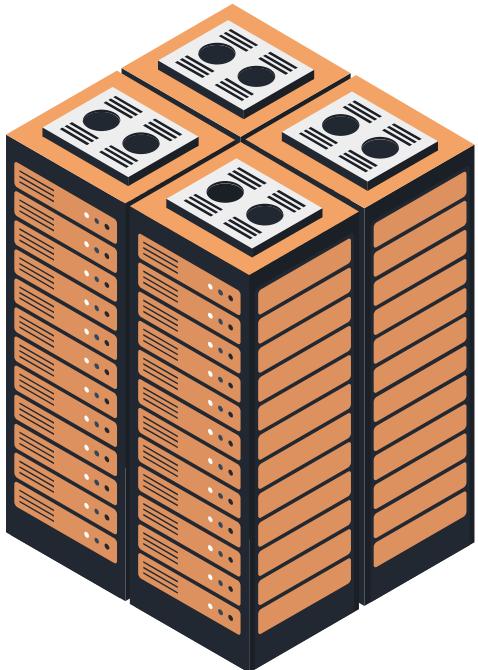
1 Điện



2 Sóng



Dữ liệu số: Dữ liệu là vàng



1

Dữ liệu tạo ra giá trị khổng lồ

Giống như vàng cần được khai thác, dữ liệu cũng cần được phân tích và xử lý để tạo ra giá trị.

2

Dữ liệu là nguồn lực chiến lược

Các tập đoàn như Google, Amazon... đều trở nên khổng lồ nhờ khai thác dữ liệu người dùng

3

Dữ liệu giúp dự báo tương lai

Dữ liệu không chỉ nói về quá khứ mà còn giúp dự đoán xu hướng tương lai qua sử dụng AI

4

Dữ liệu là nền tảng của công nghệ mới

AI, BigData, IoT, Blockchain... đều hoạt động dựa trên dữ liệu

5

Dữ liệu – tài sản không giới hạn

Khác với vàng – dữ liệu có thể tạo ra mỗi ngày, không giới hạn

Điện + Dữ liệu = \$\$\$

Xử lý số



Trí tuệ nhân tạo

ChatGPT, DeepSeek, xe tự lái, ứng dụng học tiếng anh, ...

BlockChain

Tiền ảo, chuỗi cung ứng, bảo mật,...

BigData

Lưu trữ, xử lý dữ liệu lớn

IoT

Camera thông minh, Xe thông minh, Nhà thông minh nhờ các thiết bị cảm biến

Lượng tử

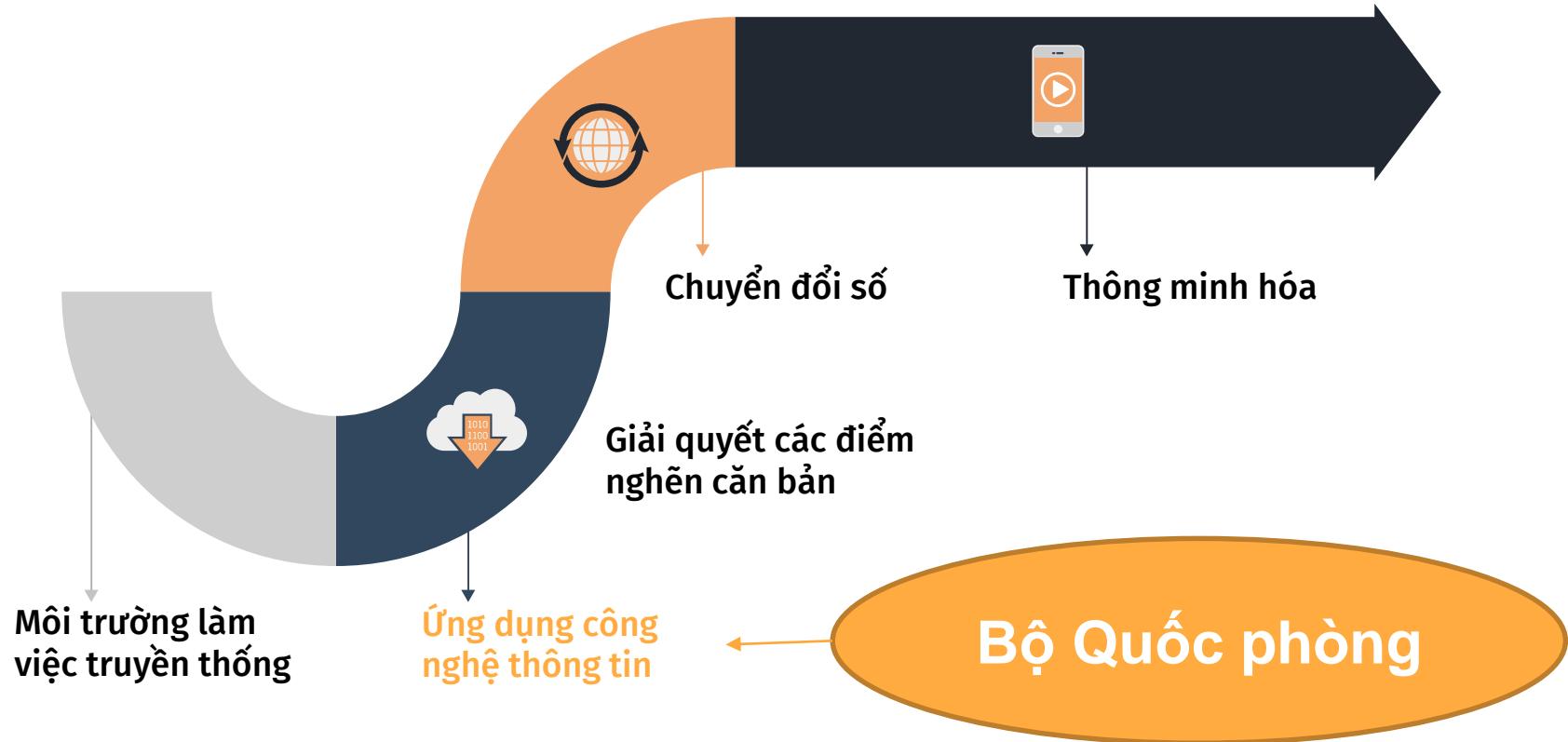
Tốc độ xử lý vượt trội, bảo mật tuyệt đối, cảm biến siêu chính xác, mô phỏng phân tử,...

Các công nghệ khác

1.2. Một số nhiệm vụ trọng tâm về CĐS trong BQP năm 2025

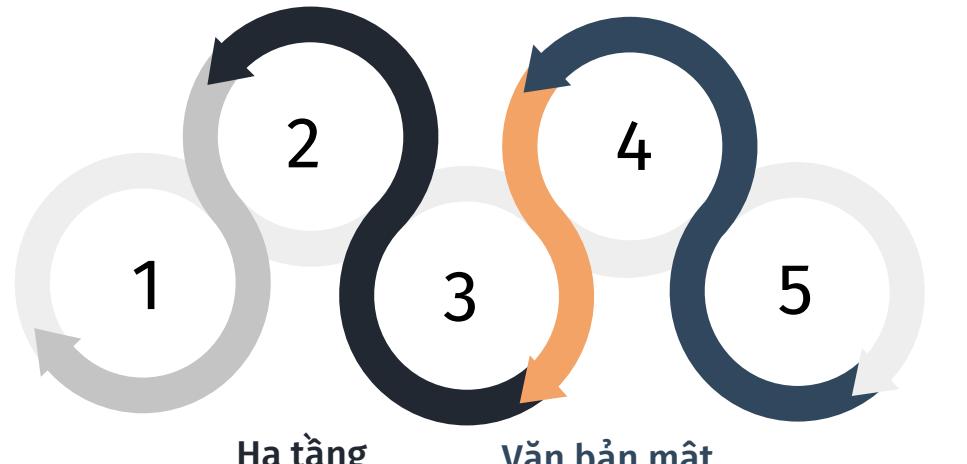


Tiến trình chuyển đổi số trong BQP



Một số điểm nghẽn

2024



Nhập liệu

Dữ liệu

Hệ sinh thái di động

2025

Nhận thức

Nghị quyết 3488/NQ-QUTW được ban hành

Hạ tầng

Năm 2025, BCTT được giao nhiệm vụ triển khai hạ tầng rộng khắp

Dữ liệu

Xây dựng TTDL BQP, xây dựng các dữ liệu chiến lược

Văn bản mật

Đã thử nghiệm thành công

Hệ sinh thái di động

Từng bước được hình thành

Một số nhiệm vụ trọng tâm về CĐS trong BQP năm 2025

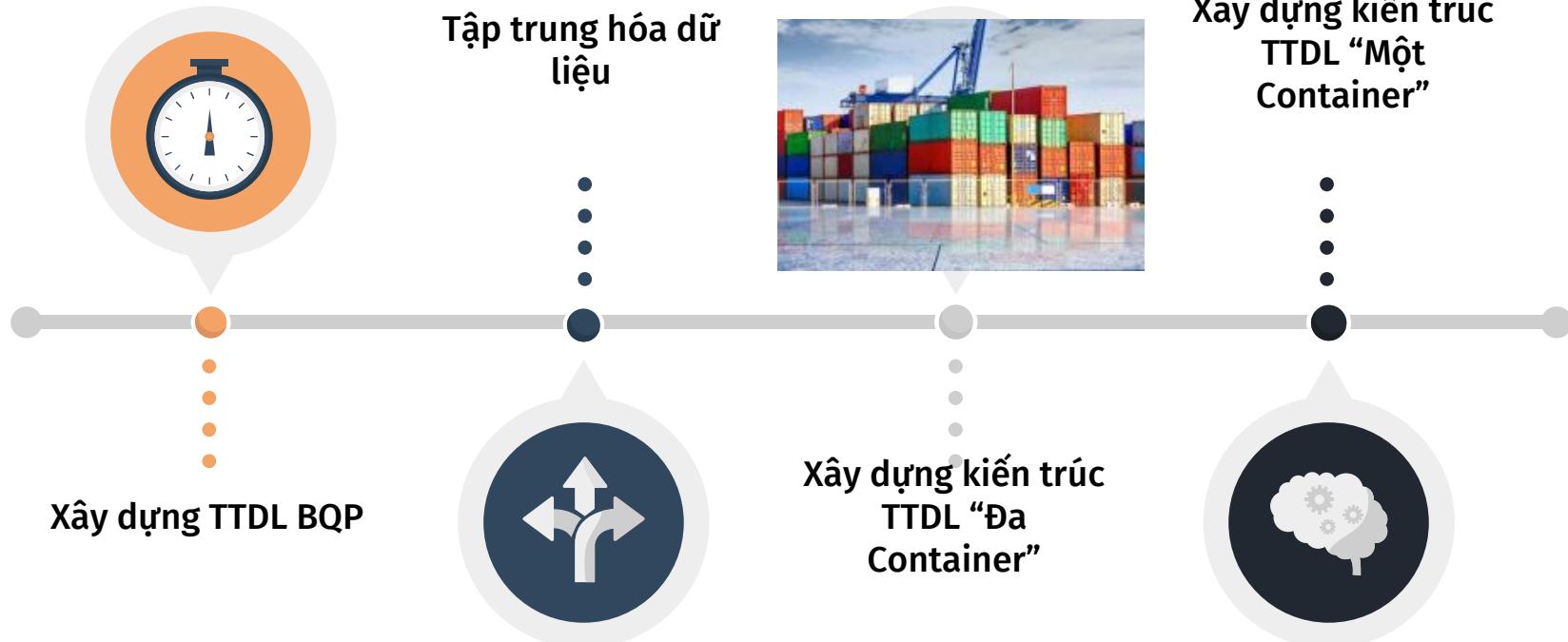


Hoàn thành
xây dựng trung
tâm dữ liệu
BQP, phát triển
dữ liệu số

Gửi nhận văn
bản có độ mật
là “Mật” trên
mạng truyền
số liệu quân sự

Xử lý, gửi nhận
văn bản không
mật bằng Hệ
thống Quản lý
văn bản trên
mạng di động

Xây dựng Trung tâm dữ liệu BQP và bài toán Container



3 nguyên tắc quản trị dữ liệu

(Chỉ thị số 84/CT-BQP ngày 27/6/2025)



Các CSDL cấp Bộ, CSDL chuyên ngành có phạm vi ứng dụng toàn quân phải được lưu trữ tập trung tại TTDL BQP



CSDL tổng hợp BQP được tích hợp, đồng bộ từ các CSDL trong BQP phục vụ công tác chỉ huy, quản lý, chỉ đạo, điều hành của Thủ trưởng BQP



Quản trị CSDL phải do cán bộ có đủ năng lực của cơ quan chủ quản thực hiện



Gửi nhận văn bản có độ mật là “Mật” trên mạng truyền số liệu quân sự

Tạo File trên phân
vùng ổ cứng mật



File được mã hóa
khi gửi, nhận



Đồng bộ với hệ
thống gửi, nhận
văn bản không mật



Hệ sinh thái trên môi trường di động

Quản lý văn bản
và điều hành

Hệ thống tin chỉ
đạo điều hành

Hệ thống gửi nhận
tin nhắn

Các ứng dụng khác



Nhiệm vụ các cơ quan, đơn vị xây dựng hệ sinh thái trên môi trường di động



VP BQP

Xây dựng dự án mở rộng hệ thống QLVB và ĐH

.....



BCTTLL

Xây dựng mạng không dây dùng riêng trong BQP

.....



Ban CYCP
Đảm bảo giải pháp mã hóa đối với mạng không dây

.....



BTL86
Đảm bảo các giải pháp an toàn thông tin

.....



Viettel

Hỗ trợ về mặt công nghệ

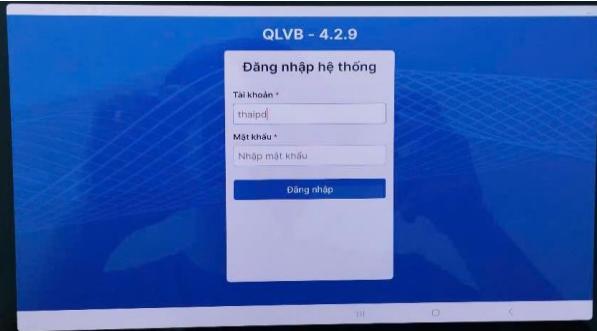
.....

1.3. Các nền tảng số dùng chung phục vụ chuyển đổi số trong BQP



Hệ thống Quản lý văn bản và Điều hành

Phiên bản Web



Phiên bản di động



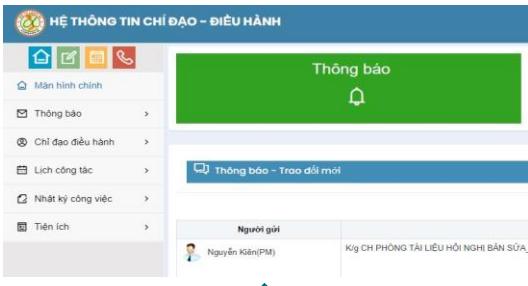
Xử lý văn bản mọi lúc, mọi nơi (Tại cơ quan cũng như đi công tác)

Nhận tin nhắn thông qua QiMe miễn phí

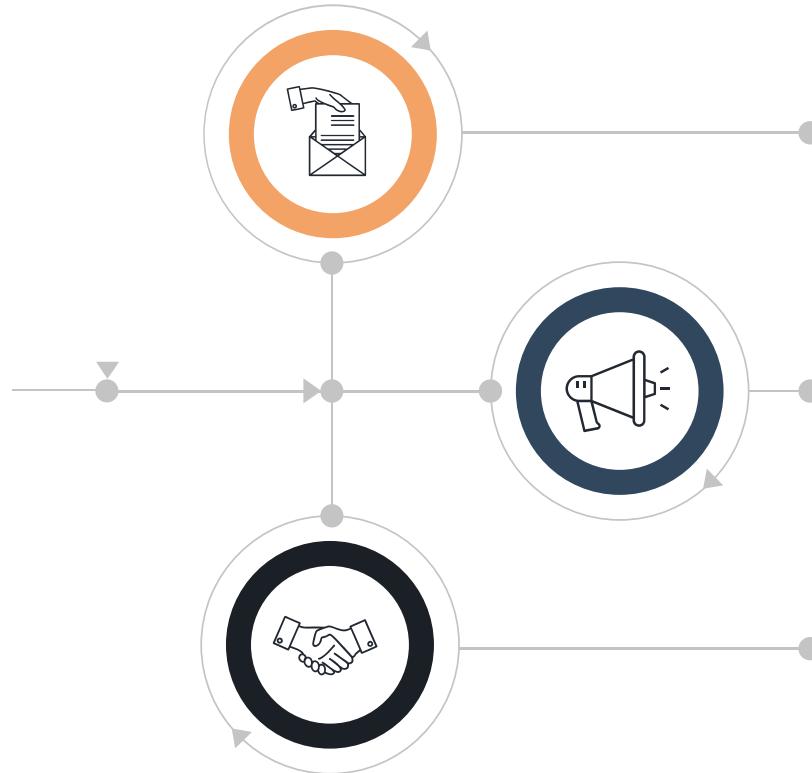
Bảo mật, an toàn

Hệ thông tin chỉ đạo điều hành

Phiên bản Web



Phiên bản di động



Xử lý văn bản mọi lúc, mọi nơi (Tại cơ quan cũng như đi công tác)

Nhận tin nhắn thông qua QiSMS miễn phí

Bảo mật, an toàn

Hệ thống thư điện tử quân sự



Hỗ trợ xử lý, trao đổi công việc hiệu quả

Lưu trữ, tra cứu dễ dàng, thuận tiện

Bảo mật, an toàn

Hệ thống truyền hình ứng dụng

 HỆ THỐNG HỘP TRỰC TUYẾN TRÊN MẠNG TSLQS

Đăng nhập hệ thống

Tên tài khoản
Mật khẩu

Đăng nhập Yêu cầu tài khoản

Tài liệu sử dụng Quên mật khẩu Hợp thử nghiệm

Hoặc

Đăng nhập bằng SSO



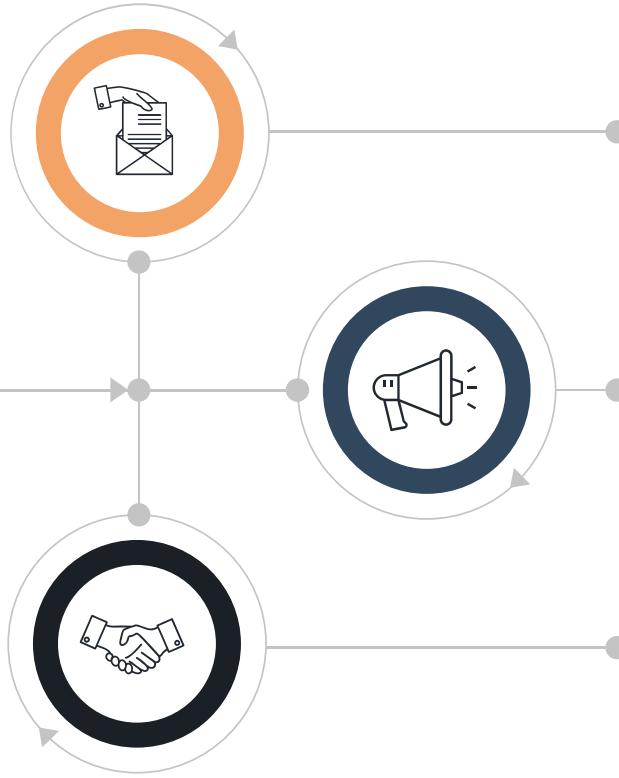
Tổ chức cuộc họp,
giao ban trực tuyến
mọi lúc, mọi nơi

Tiết kiệm chi phí

Bảo mật, an toàn

Kho phần mềm dùng chung

The screenshot shows the homepage of the Kho Phần Mềm website. At the top, there's a search bar with placeholder text "Tim kiem phan mem" and a "Tim kiem" button. Below the search bar is a navigation bar with links: Tất cả, ATTT, Driver, Nghiep vụ, Multimedia, Tiện ích, Vé số, and Hướng dẫn. On the left, there are two main sections: "BẢO ĐÁM ATTT" and "DA PHƯƠNG TIẾN". The "BẢO ĐÁM ATTT" section includes links for Diệt Virus - Spyware, Phần mềm Tường lửa, Phần mềm Mã hóa, Quản lý mật khẩu, Kiểm tra ATTT, and Công cụ Bảo đảm ATTT. The "DA PHƯƠNG TIẾN" section includes links for Xem phim - nghe nhạc, Biến tập ảnh, Biến tập video, Thu và biến tập audio, and Dổi định dạng file. In the center, there's a large "HƯỚNG DẪN MỚI" section with a thumbnail for "Hướng dẫn kiểm tra rà soát lỗ hổng các camera". Below it is a "PHẦN MỀM MỚI NHẤT" section with thumbnails for "Bộ cài CSDL Quân lực (32 Bit)" (01-02-2025), "Bộ cài CSDL Quân lực (64 Bit)" (01-02-2025), "Tool kiểm tra ATTT", and "Google Chrome dành cho Hệ điều hành Windows 32 bit". To the right, there's a "Top ứng dụng tải nhiều nhất" section listing Mozilla Firefox 52, Winrar 5.71, Unikey 4.0, Adobe Reader 11.0.03, Google Chrome dành cho Hệ điều hành..., Phản hồi Hỗ trợ xây dựng vân..., QLVB 2.0.0, Bản cập nhật Mozilla Firefox 100, Bản cập nhật Mozilla Firefox 100, Google Chrome dành cho Hệ điều hành..., and Google Chrome dành cho Hệ điều hành... with their respective download counts.



Cung cấp các phần mềm sạch

Lưu trữ tập trung, an toàn

Cập nhật các phiên bản phần mềm thường xuyên

1.4. Nhà trường Quân đội thông minh



CHUYỂN ĐỔI SỐ LĨNH VỰC GIÁO DỤC ĐÀO TẠO

CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG NGÀNH GIÁO DỤC LÀ GÌ?

Theo Microsoft: Chuyển đổi số ngành GD là việc áp dụng công nghệ để chuyển đổi 3 trọng tâm chính:



Education transformation framework



microsoft.com/education/leaders

Microsoft

CHUYỂN ĐỔI SỐ LĨNH VỰC GIÁO DỤC ĐÀO TẠO

Mô hình trường học thông minh là một sản phẩm của quá trình chuyển đổi số

ĐỊNH NGHĨA



Trường học thông minh "là sự tích hợp một cách sáng tạo của các công nghệ thông minh, các tính năng thông minh, hệ thống phần mềm và phần cứng thông minh, phương pháp sư phạm thông minh, chương trình giảng dạy thông minh, học tập thông minh và phân tích học thuật cũng như các ngành khác nhau của khoa học máy tính và kỹ thuật máy tính."

Nguồn: "Smart Universities - Concepts, Systems, and Technologies"
Uskov, V., Bakken, J.P., Howlett, R.J., Jain, L.C. (Eds)

CÁC THÀNH PHẦN CỦA NHÀ TRƯỜNG THÔNG MINH



Đối tượng sử dụng

- ✓ Học viên
- ✓ Giảng viên
- ✓ Cán bộ quản lý ĐT
- ✓ Ban Giám hiệu
- ✓ Cán bộ phục vụ



Quy trình

- ✓ Học tập và Giảng dạy
- ✓ Khảo thí, đánh giá
- ✓ Kiểm soát chất lượng
- ✓ Quản lý và điều hành



Công nghệ và nền tảng

- ✓ Công nghệ số hóa
- ✓ Nền tảng tạo lập bài giảng
- ✓ Nền tảng dạy và học
- ✓ Nền tảng quản trị
- ✓ Nền tảng tập huấn và đánh giá giáo viên



Học liệu

- ✓ Học liệu số, Tài liệu số
- ✓ Mô hình, Mô phỏng tình huống
- ✓ Sa bàn ảo

NHÀ TRƯỜNG QUÂN ĐỘI THÔNG MINH

Khái niệm



Chuyển đổi số công tác giáo dục, đào tạo là quá trình ứng dụng công nghệ số vào các hoạt động giảng dạy, học tập, quản lý, và nghiên cứu khoa học nhằm nâng cao chất lượng giáo dục, đáp ứng yêu cầu phát triển trong thời đại mới. Chuyển đổi số trong các Nhà trường Quân đội **lấy việc tối ưu hóa chất lượng điều hành, quản lý (Chính phủ số) làm trung tâm**



Nhà trường Quân đội Thông minh là mô hình nhà trường ứng dụng toàn diện công nghệ số, tích hợp các thành tựu của Cách mạng công nghiệp 4.0 như Trí tuệ nhân tạo, Dữ liệu lớn, thực tế ảo, và trang thiết bị hiện đại, **lấy chất lượng giảng dạy, học tập, và nghiên cứu khoa học làm trung tâm**

NHÀ TRƯỜNG QUÂN ĐỘI THÔNG MINH

4 Nguyên tắc

Được xây dựng dựa trên các nhóm lĩnh vực hoạt động chính của Nhà trường Quân đội

Mỗi tiêu chí được chia thành 6 mức độ có tính kế thừa logic, thể hiện rõ lộ trình từ chưa chuyển đổi số đến Nhà trường Quân đội Thông minh

Các tiêu chí được thiết kế để đo lường và đánh giá bằng tỷ lệ hoặc mức độ áp dụng thực tế

Bám sát định hướng của Chính phủ và yêu cầu của Bộ Quốc phòng về chuyển đổi số trong lĩnh vực giáo dục, đào tạo

NHÀ TRƯỜNG QUÂN ĐỘI THÔNG MINH

8 Nhóm tiêu chí

1. Hạ tầng số

2. Hoạt động quản lý
điều hành huấn luyện

3. Hoạt động học, thi
trực tuyến

4. Học liệu số, thư
viện số

5. Hoạt động nghiên cứu
khoa học

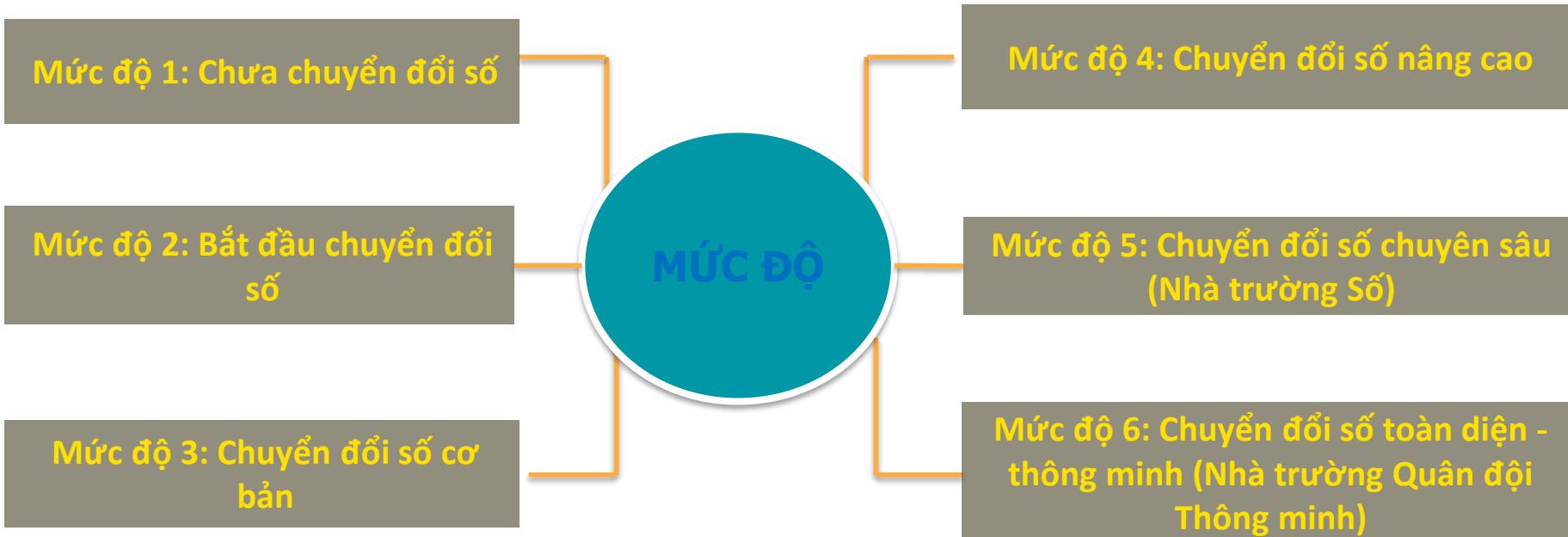
6. Đảm bảo an toàn
thông tin, an ninh mạng

7. nguồn nhân lực

8. Hoạt động lãnh
đạo, chỉ đạo

NHÀ TRƯỜNG QUÂN ĐỘI THÔNG MINH

6 Mức độ



NHÀ TRƯỜNG QUÂN ĐỘI THÔNG MINH

Các Tiêu chí

TT	Tên nhóm tiêu chí/tiêu chí
1	Hệ tầng số
1.1	Mạng máy tính
1.2	Tỷ lệ giảng viên được trang bị máy tính kết nối mạng
1.3	Trang bị thiết bị trình chiếu cho các giảng đường
1.4	Trang bị thiết bị cảm biến (camera/IoT) cl
1.5	Trung tâm dữ liệu/phòng máy chủ
1.6	Dữ liệu số, xử lý số
1.7	Trung tâm điều hành
1.8	Phòng Studio
1.9	Phòng Lab thực hành
2	Hoạt động quản lý, điều hành huấn luyện
	2.1 Quản lý công việc - theo dõi tiến độ
	2.2 Phân công giảng dạy - giảng viên
	2.3 Quản lý kế hoạch đào tạo - huấn luyện
	2.4 Quản lý thời khóa biểu
	2.5 Quản lý học viên
	2.6 Quản lý, giám sát doanh trại
	2.7 Quản lý các mặt công tác (không bao gồm công tác đào tạo)
	2.8 Tự động hóa báo cáo, thống kê

NHÀ TRƯỜNG QUÂN ĐỘI THÔNG MINH

Định lượng các tiêu chí

TT	Tên tiêu chí	Mức độ	Nội dung, chỉ tiêu đánh giá	Diễn giải/ghi chú
1.1	Mạng máy tính	Mức 1	Có mạng máy tính quân sự (MTQS) đến 100% đơn vị trực thuộc	Có mạng MTQS đến các đơn vị trực thuộc trong đó có các đơn vị quản lý học viên đáp ứng yêu cầu trao đổi thông tin nội bộ
		Mức 2	Có mạng Internet cho 100% đơn vị trực thuộc	Có mạng Internet đến các đơn vị trực thuộc đáp ứng yêu cầu học tập trên mạng Internet thông qua máy tính tại các phòng học tập trung
		Mức 3	Có mạng MTQS, mạng Internet trên 40% giảng đường	Mạng MTQS, mạng Internet được triển khai đến các giảng đường ở mức cơ bản
		Mức 4	Có mạng MTQS, mạng Internet trên 60% giảng đường	Mạng MTQS, mạng Internet được triển khai đến các giảng đường ở mức trung
		Mức 5	Có mạng MTQS, mạng Internet trên 80% giảng đường	Mạng MTQS, mạng Internet được triển khai đến toàn bộ các giảng đường với băng thông đủ lớn
		Mức 6	Có mạng Internet qua Wi-Fi cho giảng viên, học viên	Có mạng Internet qua Wi-Fi với các giải pháp đảm bảo an toàn thông tin đáp ứng yêu cầu
Hỗ trợ		Mức 3	Phần mềm thời khóa biểu nội bộ	Hỗ trợ xếp lịch nhưng chưa tối ưu tài nguyên và con người
Tự động		Mức 4	Liên thông với giảng viên - lớp - phòng học	Tự kiểm tra chòng chéo, phân bổ tài nguyên hiệu quả hơn
Có khả năng		Mức 5	Tự động điều phối khi có thay đổi đột xuất	Có khả năng gợi ý, hoán đổi linh hoạt khi phát sinh sự cố
Tự động		Mức 6	Sử dụng AI tối ưu toàn trường - phân tích hiệu quả sử dụng lịch	Tự động đề xuất lịch tối ưu theo năng lực - nhu cầu - phòng học - thời gian

VÍ DỤ VỀ KIẾN TRÚC CHO HỌC VIỆN

	Học viên	Giảng viên	Chiến sỹ	Cán bộ	
KÊNH GIAO TIẾP	Cổng thông tin Điện tử				
ỨNG DỤNG & NỀN TẢNG	Ứng dụng di động cho học viên	Ứng dụng di động cho Cán bộ, Giảng viên, Chiến sỹ			
	Quản trị đào tạo, học tập và nghiên cứu QL Sinh viên; QL Tuyển sinh; QL Kết quả học tập; QL Học phí, lệ phí	Huấn luyện, Đào tạo HT Mô phỏng cấp chiến dịch, chiến thuật; Sa bàn 4.0; Mô hình mô phỏng 3D, VR/AR; Trợ giảng ảo AI;	Quản trị nội bộ QL văn bản, HSCV; QL nhân sự; QL Tài sản; Hành chính; QL TC Kế toán;	Quản trị dịch vụ QL Ký túc xá; QL Thư viện; QL Cảng tin; Chiếu sáng, Đỗ xe;	
	Tích hợp và chia sẻ dữ liệu Phân tích dữ liệu, AI	Xác thực định danh	Thanh toán trực tuyến	NT dùng chung khác	
DỮ LIỆU	Hồ dữ liệu của Học viện (Data lake)				
	CSDL Đào tạo	CSDL tài liệu nghiên cứu	CSDL quản trị học viện	CSDL học viên, bộ đội	CSDL dùng chung
HẠ TẦNG	Hạ tầng điện toán đám mây		Trung tâm dữ liệu số (DC/DR)		
	Mạng số liệu quân sự	Wifi	LAN	Mạng di động, IoT	
THIẾT BỊ	Camera	Hội nghị TH	Cảm biến IoT	Thiết bị huấn luyện	Thiết bị khác
	GIẢI PHÁP AN TOÀN THÔNG TIN				
	DỊCH VỤ QUẢN TRỊ VẬN HÀNH, GIÁM SÁT				
	MÔI TRƯỜNG CHÍNH SÁCH				

Phần 2. Triển khai phong trào Bình dân học vụ số trong Bộ Quốc phòng



- 2.1. Một số nội dung cơ bản triển khai phong trào trong BQP
- 2.2. Khung kiến thức, kỹ năng số
- 2.3. Một số nền tảng phục vụ học tập số

2.1. Một số nội dung cơ bản triển khai phong trào trong BQP



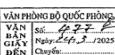
Hành động của Chính phủ

21/3/2025

Ban hành Kế hoạch số 01-KH/BCĐTW về Triển khai Phong trào “Bình dân học vụ số”

BAN CHẤP HÀNH TRUNG ƯƠNG
BAN CHỈ ĐẠO TRUNG ƯƠNG
VỀ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC,
CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO
VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ
Số 01-KH/BCĐTW

ĐẢNG CỘNG SẢN VIỆT NAM
Hà Nội, ngày 21 tháng 3 năm 2025



KẾ HOẠCH

Triển khai Phong trào “Bình dân học vụ số”

- Căn cứ Nghị quyết số 57-NQ/TW, ngày 22/12/2025 của Bộ Chính trị về “đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia”;

- Căn cứ Quyết định số 229-QĐ/BCTD, ngày 10/01/2025 của Bộ Chính trị khóa XIII về việc thành lập Ban Chỉ đạo Trung ương về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số;

- Căn cứ Quy định số 230-QĐ/TW, ngày 10/01/2025 của Bộ Chính trị về chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn của Ban Chỉ đạo Trung ương về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số;

- Căn cứ Quy chế làm việc số 01-QC/BCTD TW, ngày 28/02/2025 của Ban Chỉ đạo Trung ương về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số;

- Căn cứ Thông báo số 02-TB/BCTD TW, ngày 28/02/2025 của Ban Chỉ đạo Trung ương về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số về việc phân công nhiệm vụ các thành viên Ban Chỉ đạo;

- Căn cứ Chương trình số 01-CTT/BCTD TW, ngày 28/02/2025 của Ban Chỉ đạo Trung ương về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số về Chương trình công tác năm 2025 của Ban Chỉ đạo;

- Căn cứ Thông báo số 03-TB/BCTD TW, ngày 06/3/2025 Thông báo kết luận của Đồng chí Tổng Bí thư Tô Lâm, Trưởng Ban Chỉ đạo Trung ương về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tại Phiên họp lần thứ hai của Ban Chỉ đạo;

- Theo đề nghị của Ban Tuyên giáo và Dân vận Trung ương, Bộ Công an, Bộ Khoa học và Công nghệ, Bộ Giáo dục và Đào tạo,

Ban Chỉ đạo Trung ương về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số ban hành Kế hoạch triển khai Phong trào “Bình dân học vụ số”, cụ thể như sau:

LƯU Ý

1. Mục đích

Triển khai sâu rộng Phong trào “Bình dân học vụ số” nhằm phổ cập tri thức

26/3/2025

Thủ tướng phát động phong trào “Bình dân học vụ số” toàn dân và ra mắt nền tảng “Bình dân học vụ



29/4/2025

Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành “Khung kiến thức, kỹ năng số cơ bản và hướng dẫn đánh giá, xác nhận hoàn thành mức độ phổ cập kỹ năng số”

BỘ KHOA HỌC VÀ
CÔNG NGHỆ

Số: 757/QĐ-BKHCN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 29 tháng 04 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

BAN HÀNH KHUNG KIẾN THỨC, KỸ NĂNG SỐ CƠ BẢN VÀ HƯỚNG DẪN ĐÁNH GIÁ, XÁC NHẬN HOÀN THÀNH MỨC ĐỘ PHỔ CẤP KỸ NĂNG SỐ

BỘ TRƯỞNG BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Căn cứ Nghị quyết 57-NQ/TW ngày 22 tháng 12 năm 2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;

Căn cứ Kế hoạch số 01-KH/BCĐTW ngày 21 tháng 3 năm 2025 của Ban Chỉ đạo Trung ương về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số;

Căn cứ Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01 tháng 04 năm 2025 của Chính phủ về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 57-NQ/TW ngày 22 tháng 12 năm 2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;

Căn cứ Nghị định số 55/2025/NĐ-CP ngày 02 tháng 3 năm 2025 của Chính phủ về quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Khoa học và Công nghệ;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Kinh tế và Xã hội số.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành Khung kiến thức, kỹ năng số cơ bản tại Phụ lục I và Hướng dẫn đánh giá, xác nhận hoàn thành mức độ phổ cập kỹ năng số tại Phụ lục II (goi tắt là Hướng dẫn đánh giá, xác nhận) kèm theo Quyết định này.

Điều 2. Khung kiến thức, kỹ năng số cơ bản và Hướng dẫn đánh giá, xác nhận ban hành kèm theo Quyết định này được áp dụng đối với các cơ quan nhà nước, tổ chức, doanh nghiệp và cá nhân thuộc phạm vi quản lý của Bộ Khoa học và Công nghệ và các đơn vị, tổ chức, cá nhân tham gia thực hiện phong trào “Bình dân học vụ số” (theo phân công tại Kế hoạch số 01-KH/BCĐTW ngày 21 tháng 3 năm 2025 của Ban Chỉ đạo Trung ương về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số) để thực hiện các nội dung sau:

1. Xây dựng chương trình, biên soạn, phát hành tài liệu, bài giảng cho từng chương trình phổ cập kiến thức, kỹ năng số;

Kế hoạch triển khai của BQP

QUÂN ỦY TRUNG ƯƠNG
BAN CHỈ ĐẠO VỀ ĐỘT PHÁ
PHÁT TRIỂN KHOA HỌC, CÔNG
NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ
CHUYỂN ĐỔI SỐ

*
Số:3760 -KH/BCĐ

ĐẢNG CỘNG SẢN VIỆT NAM
Hà Nội, ngày 23 tháng 4 năm 2025

KẾ HOẠCH Triển khai Phong trào “Binh dân học vụ số” trong Quân đội

- Căn cứ Nghị Quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về “đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia”;

- Căn cứ Nghị Quyết số 3488-NQ/QUTW ngày 29/01/2025 của Quân ủy Trung ương về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trong Quân đội;

- Căn cứ Kế hoạch số 01-KH/BCĐTW ngày 21/3/2025 của Ban Chỉ đạo Trung ương về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số về việc triển khai Phong trào “Binh dân học vụ số”;

Ban Chỉ đạo Quân ủy Trung ương về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trong Quân đội (gọi tắt là Ban Chỉ đạo 3488) ban hành Kế hoạch triển khai Phong trào “Binh dân học vụ số” trong Quân đội, như sau:

I - MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Triển khai sâu rộng Phong trào “Binh dân học vụ số” nhằm phổ cập kiến thức cơ bản về chuyển đổi số, kỹ năng số cho toàn bộ sĩ quan, quân nhân chuyên nghiệp, hạ sĩ quan, binh sĩ, công nhân viên chức (sau đây gọi tắt là cán bộ, chiến sĩ) trong Quân đội với tinh thần “không ai bị bỏ lại phía sau” trong tiến trình chuyển đổi số; mọi cán bộ, chiến sĩ đều được trang bị kiến thức, kỹ năng số cần thiết để khai thác, ứng dụng những thành tựu khoa học công nghệ và chuyển đổi số nhằm nâng cao chất lượng, hiệu quả thực hiện chức trách, nhiệm vụ được giao, tham gia các hoạt động xã hội và đời sống hằng ngày, chủ động tham gia góp phần đẩy mạnh quá trình chuyển đổi số trong Quân đội và của cả nước.



QUÂN ĐỘI NHÂN DÂN VIỆT NAM
TỔNG CỤC CHÍNH TRỊ

số: 2051 /HD-CT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 12 tháng 6 năm 2025

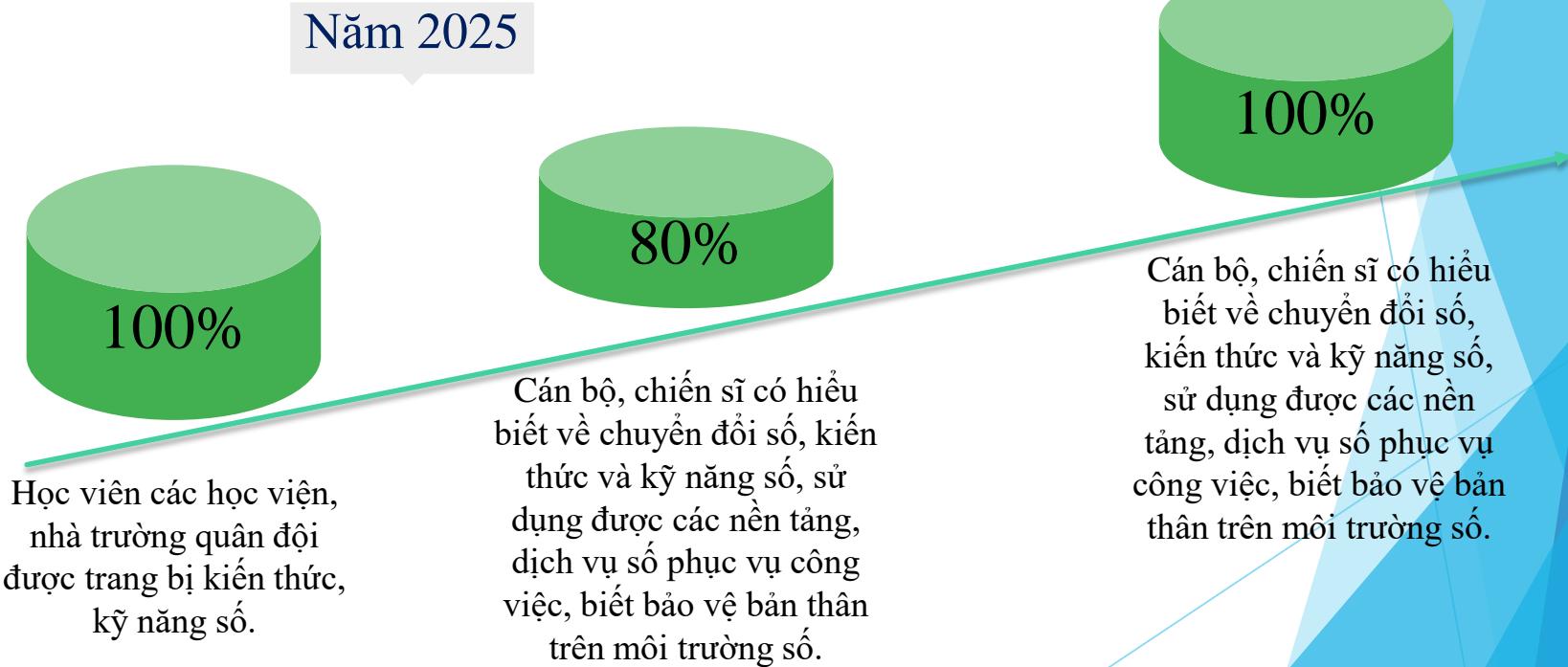
HƯỚNG DẪN
Tổ chức đợt sinh hoạt chuyên đề
“Đảng viên tiên phong học tập kỹ năng số”
và tuyên truyền Phong trào “Binh dân học vụ số”
trong Đảng bộ Quân đội và toàn quân

Thực hiện Kế hoạch số 3760-KH/BCĐ ngày 23/4/2025 của Ban Chỉ đạo QUTW về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số triển khai Phong trào “Binh dân học vụ số” trong Quân đội, Tổng cục Chính trị hướng dẫn tổ chức đợt sinh hoạt chuyên đề “Đảng viên tiên phong học tập kỹ năng số” trong Đảng bộ Quân đội và toàn quân như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

- Tuyên truyền, triển khai sâu rộng Phong trào “Binh dân học vụ số” đến toàn thể cán bộ, đảng viên, đoàn viên, hội viên trong Đảng bộ Quân đội và toàn quân, nhất là cán bộ chủ trì các cấp về sự cần thiết, tính cấp thiết và vai trò của chuyển đổi số; tạo điều kiện để mọi quân nhân, công nhân, viên chức quốc phòng, người lao động đều có cơ hội học tập, tiếp cận tri thức, nâng cao nhận thức chính trị, văn hóa, xã hội, khai thác, ứng dụng những thành tựu khoa học, công nghệ và chuyển đổi số trong xây dựng Quân đội cách mạng, chính quy, tinh nhuệ, hiện đại.

CÁC CHỈ TIÊU CỤ THỂ



NỘI DUNG PHONG TRÀO

1

- Tuyên truyền, phổ biến, tạo sự chuyển biến mạnh mẽ trong nhận thức và hành động của cấp ủy, tổ chức đảng, đoàn thể, cán bộ, đảng viên các cơ quan, đơn vị

2

- Xây dựng cơ chế, chính sách, tháo gỡ vướng mắc về thể chế nhằm hỗ trợ và đẩy nhanh tiến trình chuyển đổi số, công tác phổ cập kỹ năng số cho mọi quân nhân

3

- Triển khai toàn diện, đồng bộ các giải pháp nhằm tập trung nguồn lực, huy động sự tham gia, phối hợp của các tổ chức, cá nhân trong và ngoài quân đội

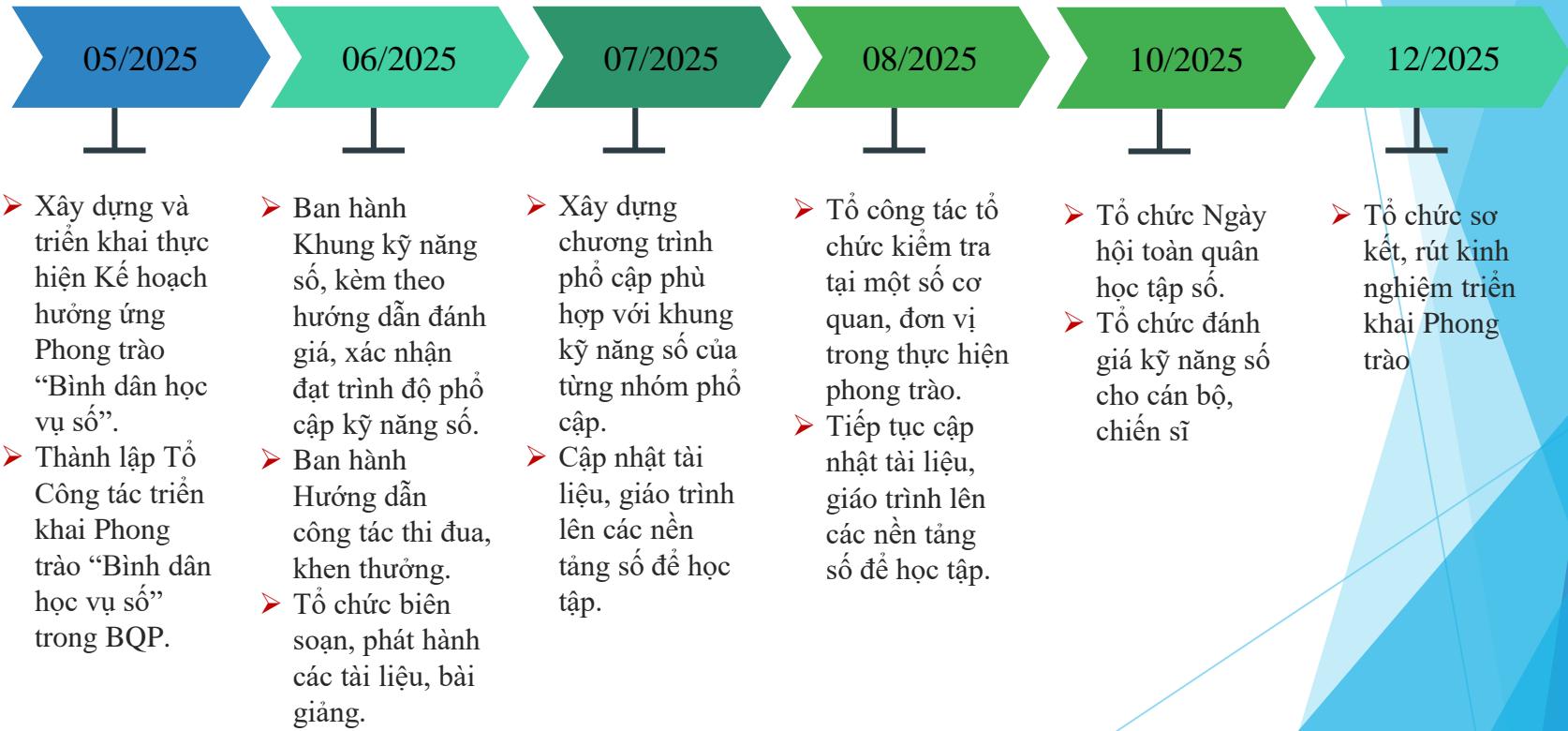
4

- Thi đua tự học về chuyển đổi số, rèn luyện phát triển kỹ năng số đáp ứng yêu cầu chuyển đổi số của cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp

5

- Gắn kết Phong trào với triển khai thực hiện Đề án “Xây dựng xã hội học tập trong Quân đội đến năm 2030 và những năm tiếp theo” và phong trào “Cả nước thi đua xây dựng xã hội học tập, đẩy mạnh học tập suốt đời giai đoạn 2023 - 2030”

MỘT SỐ MỐC THỜI GIAN CHÍNH VÀ CÁC NỘI DUNG CẦN THỰC HIỆN TRONG NĂM 2025



2.2. Khung kiến thức, kỹ năng số cơ bản trong BQP



Khung kiến thức, kỹ năng số cơ bản trong BQP

Mục đích



Thực hiện nhiệm vụ được giao tại Kế hoạch số 3760-KH/BCĐ ngày 23/4/2025 của Ban Chỉ đạo

Là tài liệu tham chiếu để các cơ quan, đơn vị phát triển, ban hành các tài liệu đào tạo, tổ chức bồi dưỡng, tập huấn nâng cao kiến thức, kỹ năng số cơ bản

Tạo điều kiện cho quân nhân tự học

Khuyến khích xây dựng một xã hội học tập suốt đời trong Quân đội

Nguyên tắc



Tập trung vào kiến thức, kỹ năng số cơ bản đáp ứng mục tiêu của Phong trào “Bình dân học vụ số” trong Quân đội



Đảm bảo tương thích với Khung kiến thức, kỹ năng số cơ bản của quốc gia



Linh hoạt theo đặc thù và nhu cầu thực tiễn

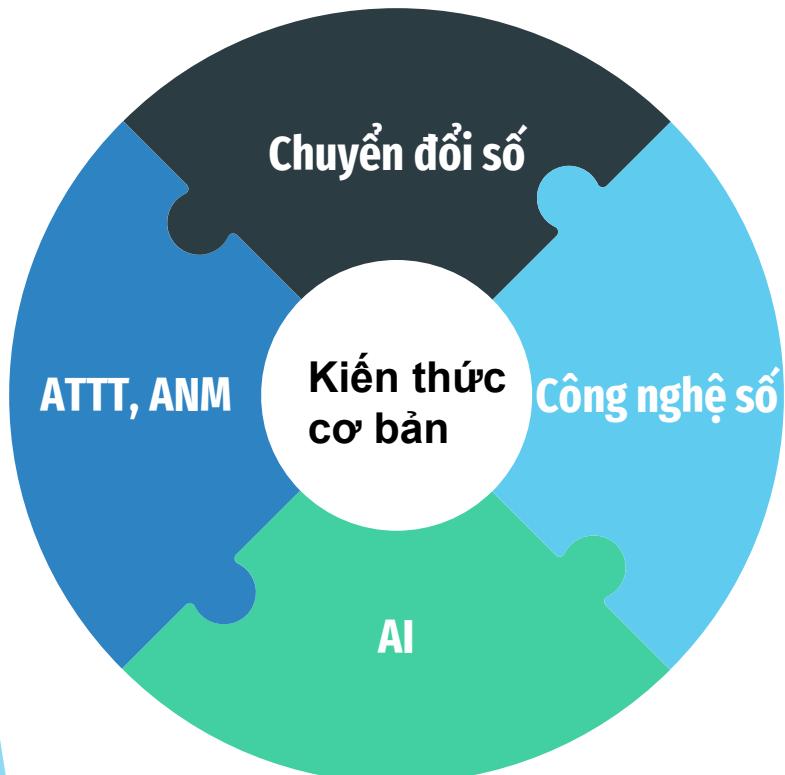


Ưu tiên phổ cập công nghệ AI, mô phỏng, tự động hóa chỉ huy và các công nghệ tiên tiến khác



Được cập nhật thường xuyên để đáp ứng sự thay đổi của khoa học, công nghệ và yêu cầu nhiệm vụ

Khung kiến thức, kỹ năng số cơ bản trong BQP



Kỹ năng số cơ bản

- 1. Sử dụng thiết bị và phần mềm**
- 2. Khai thác dữ liệu và thông tin**
- 3. Giao tiếp và hợp tác trong môi trường số**
- 4. Sáng tạo nội dung số**
- 5. Đảm bảo ATTT, ANM**
- 6. Giải quyết vấn đề**

KIẾN THỨC CƠ BẢN

Dành cho người dân	Dành cho sĩ quan
<p>1. Nhận thức về chuyển đổi số: Các vấn đề cơ bản của chuyển đổi số; Lợi ích và các tác động của chuyển đổi số; định hướng quan điểm về phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.</p> <p>2. Nhận thức về công nghệ số: Các loại hình công nghệ số phổ biến; tác động, thách thức, xu hướng công nghệ số.</p> <p>3. Nhận thức về trí tuệ nhân tạo: Khái niệm cơ bản; các ứng dụng phổ biến; đạo đức và pháp lý liên quan đến AI.</p>	<p>1. Nhận thức về chuyển đổi số: Định hướng, quan điểm và các chiến lược phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số của Đảng, Nhà nước, Chính phủ và BQP; xu hướng CDS trong quản lý nhà nước, quân đội và hoạt động tác chiến.</p> <p>2. Nhận thức về công nghệ số: Các loại hình công nghệ số phổ biến trong khu vực công, hoạt động quân sự và các công nghệ chiến lược;</p> <p>3. Nhận thức về trí tuệ nhân tạo: Khái niệm cơ bản; các ứng dụng phổ biến; đạo đức và pháp lý liên quan đến AI.</p> <p>4. Kiến thức về ATTT, ANM: Khái niệm cơ bản, các nguy cơ mất ATTT, ANM, các công cụ phổ biến hỗ trợ ATTT, ANM</p>

KỸ NĂNG SỬ DỤNG THIẾT BỊ VÀ PHẦN MỀM

Dành cho người dân	Dành cho sĩ quan
<p>1. Nhận diện, sử dụng thiết bị: Bật/tắt và các thao tác cơ bản trên thiết bị; kết nối mạng Internet; các chức năng cơ bản của thiết bị; điều chỉnh cài đặt trên thiết bị.</p> <p>2. Các phần mềm, ứng dụng phổ biến : Tải, cài đặt, sử dụng phần mềm từ nguồn chính thức, sử dụng các ứng dụng phổ biến trên thiết bị; cập nhật ứng dụng và HĐH; quản lý không gian lưu trữ và ứng dụng, phần mềm không sử dụng.</p>	<p>1. Nhận diện, sử dụng thiết bị: Thao tác bật/tắt trên thiết bị, kết nối với mạng Internet, mạng TSLQS, các chức năng cơ bản, điều chỉnh cài đặt cơ bản.</p> <p>2. Các phần mềm, ứng dụng phổ biến: Tải, cài đặt, sử dụng, cập nhật ứng dụng, hệ điều hành, quản lý không gian lưu trữ, sử dụng VNID, sử dụng cổng DVC.</p> <p>3. Sử dụng các phần mềm dùng chung của BQP: Sử dụng các phần mềm HTTCDDH, QLVB, Mail quân sự, Qime, các phần mềm phục vụ phong trào bình dân học vụ,...</p>

KỸ NĂNG KHAI THÁC DỮ LIỆU VÀ THÔNG TIN

Dành cho người dân	Dành cho sĩ quan
<p>1. Duyệt, tìm kiếm và lọc dữ liệu, thông tin và nội dung số: Cách xác định nhu cầu thông tin phục vụ đời sống cá nhân; Sử dụng các công cụ tìm kiếm phổ biến, AI để tìm kiếm, truy cập, lọc dữ liệu, thông tin; Xây dựng chiến lược tìm kiếm dữ liệu, thông tin</p> <p>2. Kiểm chứng, xác thực dữ liệu, thông tin và nội dung số: Phân biệt tin giả, thông tin sai lệch; Phân tích, so sánh và đánh giá độ tin cậy của thông tin; Kiểm chứng, xác thực dữ liệu, thông tin và nội dung do AI tạo ra; Sử dụng AI để kiểm tra thông tin.</p> <p>3. Quản lý dữ liệu, thông tin và nội dung số: Tổ chức, lưu trữ và truy xuất dữ liệu, thông tin một cách đơn giản; Sắp xếp dữ liệu, thông tin một cách có cấu trúc</p>	<p>1. Duyệt, tìm kiếm và lọc dữ liệu, thông tin và nội dung số: Sử dụng các công cụ tìm kiếm phổ biến, AI để tìm kiếm, truy cập, lọc dữ liệu, thông tin chuyên ngành; Xây dựng chiến lược tìm kiếm dữ liệu, thông tin</p> <p>2. Kiểm chứng, xác thực dữ liệu, thông tin và nội dung số: Đánh giá độ tin cậy của thông tin; Nhận biết và xử lý thông tin sai lệch do AI tạo ra; Xác minh và kiểm chứng dữ liệu, thông tin, sử dụng công cụ AI để kiểm tra tính xác thực của thông tin; Nhận diện thông tin giả mạo, sai lệch liên quan đến lĩnh vực quản lý nhà nước, liên quan đến BQP</p> <p>3. Quản lý dữ liệu, thông tin và nội dung số: Tổ chức, lưu trữ, truy xuất và quản lý dữ liệu, thông tin có cấu trúc; Phân tích dữ liệu hỗ trợ ra quyết định</p>

KỸ NĂNG GIAO TIẾP VÀ HỢP TÁC TRÊN MÔI TRƯỜNG SỐ

Dành cho người dân	Dành cho sĩ quan
<p>1. Tương tác thông qua công nghệ số: Sử dụng các ứng dụng cơ bản để tương tác trên môi trường số.</p> <p>2. Chia sẻ dữ liệu, thông tin, nội dung số thông qua công nghệ số: Cách chia sẻ dữ liệu, thông tin, tài liệu phục vụ đời sống cá nhân.</p> <p>3. Thực thi quyền, nghĩa vụ của công dân trên không gian số: Cách sử dụng các dịch vụ công trực tuyến phổ biến để giải quyết công việc cá nhân.</p> <p>4. Hợp tác thông qua sử dụng công nghệ số: Các nền tảng cộng tác phổ biến hoặc có tích hợp; AI phục vụ hoạt động hợp tác</p> <p>5. Thực hiện quy tắc ứng xử trên không gian mạng</p> <p>6. Quản lý danh tính số: Quản lý Vnied</p>	<p>1. Tương tác thông qua công nghệ số: Sử dụng các kênh giao tiếp số và AI để tương tác với công dân, đồng nghiệp.</p> <p>2. Chia sẻ dữ liệu, thông tin, nội dung số thông qua công nghệ số: Cách chia sẻ dữ liệu, thông tin, tài liệu an toàn; Cách quản lý quyền truy cập khi chia sẻ dữ liệu.</p> <p>3. Thực thi quyền, nghĩa vụ của công dân trên không gian số: Cách sử dụng các dịch vụ công trực tuyến phổ biến tích hợp AI để giải quyết công việc.</p> <p>4. Hợp tác thông qua sử dụng công nghệ số: Các nền tảng số dùng chung của Bộ, ngành có tích hợp AI</p> <p>5. Thực hiện quy tắc ứng xử trên không gian mạng</p> <p>6. Quản lý danh tính số: Quản lý Vnied, chữ ký số</p>

KỸ NĂNG SÁNG TẠO NỘI DUNG SỐ

Dành cho người dân	Dành cho sĩ quan
<p>1. Kết hợp và tái tạo nội dung số: Các cách tạo, chỉnh sửa dữ liệu, nội dung số ở các định dạng khác nhau hoặc Sử dụng AI để tạo nội dung.</p> <p>2. Tích hợp, sáng tạo nội dung số: Cách kết hợp các nguồn dữ liệu đa dạng, dùng AI để tối ưu hóa nội dung</p> <p>3. Tuân thủ quy định về bản quyền, giấy phép: Các quy định về bản quyền, giấy phép khi sử dụng tài liệu số</p> <p>4. Lập trình: Cách tư duy logic, thực hiện tác vụ theo hướng dẫn.</p>	<p>1. Kết hợp và tái tạo nội dung số: Sử dụng AI hoặc các công cụ phổ biến để tạo, chỉnh sửa nội dung số.</p> <p>2. Tích hợp, sáng tạo nội dung số: Kết hợp dữ liệu từ nhiều nguồn, sử dụng AI để tối ưu hóa và sáng tạo nội dung</p> <p>3. Tuân thủ quy định về bản quyền, giấy phép: Các quy định về bản quyền, giấy phép khi sử dụng tài liệu số hoặc nội dung do AI tạo ra</p> <p>4. Lập trình: Sử dụng công cụ tự động hóa quy trình, tích hợp AI để tối ưu hóa công việc</p>

KỸ NĂNG ĐẢM BẢO AN TOÀN THÔNG TIN, AN NINH MẠNG

Dành cho người dân	Dành cho sĩ quan
<p>1. Bảo vệ thiết bị: Các quy tắc an toàn cơ bản khi thao tác với thiết bị (máy tính, điện thoại..); đặt mật khẩu mạnh và quản lý mật khẩu an toàn.</p> <p>2. Bảo vệ dữ liệu cá nhân và quyền riêng tư: Các vấn đề để bảo vệ dữ liệu cá nhân và quyền riêng tư; Cách sử dụng và chia sẻ thông tin cá nhân an toàn.</p> <p>3. Bảo vệ sức khỏe thể chất, sức khỏe tinh thần: Nhận diện và phòng chống rủi ro đến sức khỏe thể chất và tinh thần (đặc biệt là lừa đảo) trên không gian số, những lưu ý về rủi ro khi sử dụng AI; Tìm kiếm sự hỗ trợ khi gặp và giải quyết các vấn đề trên KGM.</p> <p>4. Bảo vệ môi trường: Tác động của công nghệ đối với môi trường. Các biện pháp tiết kiệm năng lượng.</p>	<p>1. Bảo vệ thiết bị: Các quy tắc an toàn cơ bản khi thao tác với thiết bị (máy tính, điện thoại..); đặt mật khẩu mạnh và quản lý mật khẩu an toàn.</p> <p>2. Bảo vệ dữ liệu cá nhân và quyền riêng tư: Các vấn đề về bảo vệ dữ liệu cá nhân, dữ liệu nhạy cảm và quyền riêng tư trong môi trường số. Nhận biết rủi ro từ AI</p> <p>3. Bảo vệ sức khỏe thể chất, sức khỏe tinh thần: Những rủi ro đe dọa đến sức khỏe thể chất và tinh thần khi sử dụng công nghệ số.</p> <p>4. Bảo vệ môi trường: Tác động của công nghệ đối với môi trường. Các biện pháp tiết kiệm năng lượng.</p> <p>5. Bảo vệ bí mật quân sự: Tác động của các mối nguy cơ, thông tin không chính xác; quy định về bảo vệ thông tin đơn vị, bảo vệ hạ tầng kỹ thuật KGM</p>

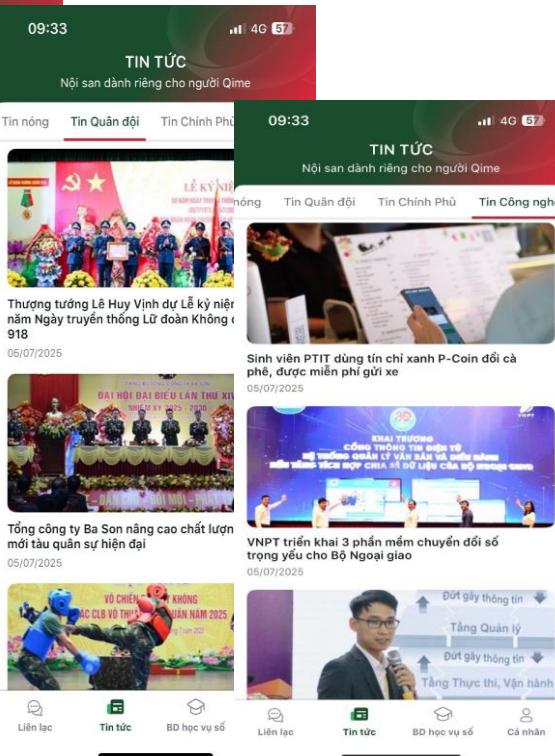
KỸ NĂNG GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ

Dành cho người dân	Dành cho sĩ quan
<p>1. Giải quyết các vấn đề kỹ thuật: Các vấn đề kỹ thuật khi sử dụng thiết bị, dịch vụ số và các cách giải quyết; Cách áp dụng quy trình xử lý sự cố cơ bản thường gặp; Tìm kiếm hỗ trợ kỹ thuật khi cần thiết.</p> <p>2. Xác định nhu cầu, lựa chọn giải pháp công nghệ: Đánh giá nhu cầu; xác định, đánh giá, lựa chọn, sử dụng các công cụ số cùng với các giải pháp công nghệ khả thi; Sử dụng AI để phân tích và đề xuất giải pháp</p> <p>3. Sử dụng sáng tạo công nghệ số: Dùng AI và các công cụ, công nghệ số hỗ trợ sáng tạo ra kiến thức, đổi mới quy trình và sản phẩm..</p> <p>4. Xác định khoảng cách về năng lực số: Xác định năng lực, khoảng cách số của cá nhân và những kỹ năng cần cải thiện; Cách lập kế hoạch phát triển kỹ năng số</p>	<p>1. Giải quyết các vấn đề kỹ thuật: Các vấn đề kỹ thuật khi sử dụng thiết bị, dịch vụ số và các cách giải quyết; Cách áp dụng quy trình xử lý sự cố cơ bản; Tìm kiếm hỗ trợ kỹ thuật khi cần thiết.</p> <p>2. Xác định nhu cầu, lựa chọn giải pháp công nghệ: Sử dụng AI, các công cụ số phổ biến để phân tích nhu cầu và đề xuất giải pháp công nghệ phù hợp</p> <p>3. Sử dụng sáng tạo công nghệ số: Các công cụ, công nghệ số, AI để đổi mới quy trình công việc</p> <p>4. Xác định khoảng cách về năng lực số: Xác định năng lực, khoảng cách số của cá nhân; Lập kế hoạch phát triển kỹ năng số cá nhân</p>

2.3. Một số nền tảng phục vụ học tập số



Nền tảng phục vụ bình dân học vụ số trên môi trường Internet: QiMe



09:34
BÌNH DÂN HỌC VỤ SỐ
Hệ thống đào tạo trực tuyến của Qime
Bài học chung Nền tảng học tập
Bài học mới
Kết quả thi 19:47
Chọn 1 đáp án
Muốn đăng ký tài khoản VNEdutracker là gì?
0 lượt học
 Đến Công an nơi cư trú
 Gửi email yêu cầu
 Đăng ký qua Zalo
 Gọi tổng đài
Bài đã học
Đang học
Bài giảng chuyển đổi số là gì
140 lượt học
Bài nhiều người học nhất
Câu hỏi CÂU
Liên lạc Tin tức BD học vụ số
Liên lạc Tin tức BD học vụ số
Liên lạc Tin tức BD học vụ số
Cá nhân

Nền tảng phục vụ bình dân học vụ số trên môi trường Internet: Q-LMS

<https://qlms.bqp.vn>



Bình dân học vụ số

Các khóa học kiến thức số cơ bản

- Kiến thức về chuyển đổi số
- Kiến thức về công nghệ số
- Kiến thức về trí tuệ nhân tạo (AI)
- Kiến thức về tin tức,...

Các khóa học kỹ năng số cơ bản

- Kỹ năng sử dụng thiết bị và phần mềm
- Kỹ năng khai thác dữ liệu và thông tin
- Kỹ năng giao tiếp và hợp tác trong môi trường số
- Kỹ...

Kỹ năng sáng tạo nội dung số (QNCN)

NỘI DUNG BÀI TẬP KẾT QUẢ HỌC TẬP THẢO LUẬN THÔNG BÁO

Kết hợp và tái tạo nội dung số

- Tích hợp sáng tạo nội dung số
 - Viết báo cáo với AI
 - Truy xuất thông tin với NotebookLM
 - Soạn nội dung truyền thông với AI

Tuân thủ quy định về bản quyền, giấy phép

Lập trình

- Soạn slide nhanh và đẹp với
- Chuẩn bị điện thoại trước khi quay
- Các khung hình cơ bản khi quay video
- Lựa chọn góc máy phù hợp với mục đích muốn truyền tải
- Những điều cần lưu ý về bố cục khung hình
- Tim kiếm nguồn âm thanh miễn phí
- Chỉnh sửa video, edit video bằng Vivavideo
- Chỉnh sửa video với Kinemaster

SOẠN SLIDE
NHANH VÀ ĐẸP VỚI AI

Nền tảng phục vụ bình dân học vụ số trên môi trường Internet: Q-LMS

<https://qlms.bqp.vn>

BỘ QUỐC PHÒNG
NỀN TẢNG BÌNH DÂN HỌC VỤ SỐ

Tìm kiếm theo từ khóa Trang chủ Khóa học Thư viện tài liệu Đăng nhập

Danh sách tài liệu

5 kết quả

Các khóa học

- Các chuẩn mục hành vi khi sử dụng công nghệ số và... Xem tài liệu →
- Khái niệm cơ bản về an toàn thông tin và an ninh... Xem tài liệu →
- Khái niệm cơ bản về AI Xem tài liệu →
- Các khái niệm và công nghệ số tiêu biểu (BQP) Xem tài liệu →

BÌNH DÂN HỌC VỤ SỐ
HỌC TẬP LÀ MỘT TRONG NHỮNG VŨ KHÍ SẮC BÉN NHẤT CỦA NGƯỜI CHIẾN SĨ CÁCH MẠNG. Theo Đại tướng Võ Nguyên Giáp

Bình dân học vụ số

Các khóa học kiến thức số cơ bản

- Kiến thức về chuyển đổi số Chi tiết →
- Kiến thức về công nghệ số Chi tiết →
- Kiến thức về trí tuệ nhân tạo (AI) Chi tiết →
- Kiến thức về an toàn thông tin, an ninh mạng Chi tiết →

Các khóa học kỹ năng số cơ bản

- Kỹ năng sử dụng thiết bị và phần mềm Chi tiết →
- Kỹ năng khai thác dữ liệu và thông tin Chi tiết →
- Kỹ năng giao tiếp và hợp tác trong môi trường số Chi tiết →
- Kỹ năng sáng tạo nội dung số Chi tiết →

Nền tảng phục vụ bình dân học vụ số trên môi trường mạng TSLQS: Q-LMS

<http://qlms.bqp/>

Tại đây!'. There are fields for 'Tên đăng nhập' and 'Mật khẩu', and a large blue 'ĐĂNG NHẬP' button. At the bottom are checkboxes for 'Ghi nhớ mật khẩu' and 'Quên mật khẩu', and a link 'Thông tin trợ giúp' with a red person icon."/>

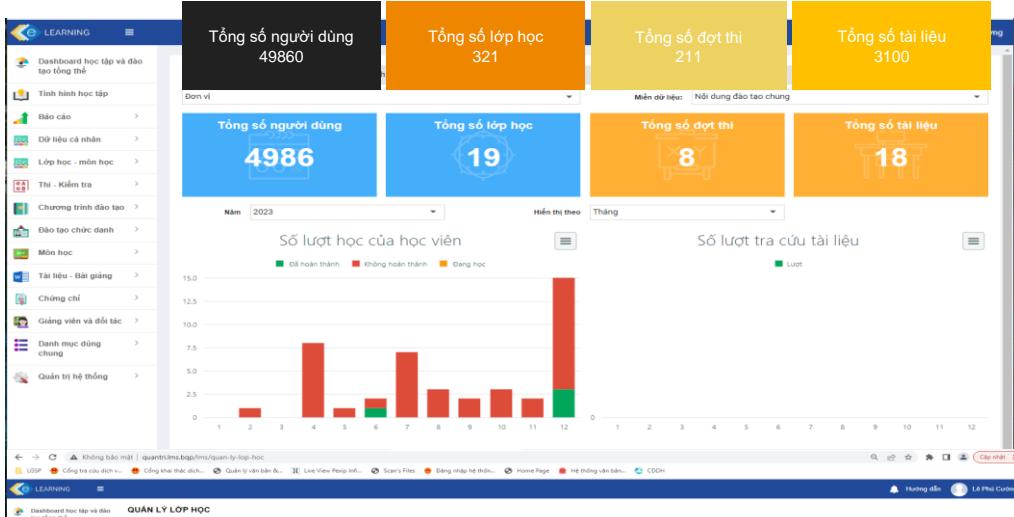
Dạy và học
trực tuyến



Quản lý hoạt
động đào tạo,
huấn luyện và
khảo thí



Kết nối tích hợp
với các phần
mềm sẵn có tại
các đơn vị



Tiêu đề	Mã lớp học	Tاريخ	Đến ngày	Cập nhật bởi	Cập nhật bởi	Tổng số học viên	Thao tác	
Huấn luyện kỹ năng CNTT cơ bản	CHLT_1	12/08/2024	15/08/2024	cuongjp	cuongjp	2		
Kỹ năng kiểm tra ATTT cơ bản	ATTT_1	16/08/2024	30/08/2022	cuongjp	cuongjp	6		
Tiếng Anh - Trình độ cơ bản	2024TA01	10/12/2024	31/12/2024	11/05/2024 16:47		22		
Khoa 2024/01	KH2024/0001	12/12/2023	31/12/2023	13/05/2023 16:43	admin	0		
Học Tiếng Anh	TA01	04/04/2023	20/04/2023	04/04/2023 10:00	admin	0		
Luyện giải quyết vấn đề	LK005	18/12/2022	30/12/2023	19/12/2022 09:55	admin	1		
Cơ khí đóng học cửa chính	LK004	18/12/2022	30/12/2023	19/12/2022 09:45	admin	21		
Luyện học kiểm tra chung năng lực	LK001	11/01/2023	31/01/2023	19/12/2022 09:44	admin	10		
Đào tạo chuyên môn	LK003	18/12/2022	30/12/2023	19/12/2022 09:34	admin	7		
Bài giảng Tiếng Anh	LK002	18/12/2022	30/12/2023	19/12/2022 09:27	admin	27		
Đảng Ủy Quốc xã địa phương	LK001	30/12/2022	19/12/2022 09:25	admin		13		
Một số bài kỹ năng mềm	KNM	28/12/2021	29/01/2022	23/08/2022 09:58	admin	7		
Kỹ năng sử dụng CNTT cơ bản	KNONTT_1aaa	28/12/2021	29/01/2023	23/08/2022 09:10	admin	2		
Kỹ năng sử dụng CNTT cơ bản	KNONTT	28/12/2021	29/01/2022	10/01/2022 09:23	admin	6		
Khoa học đặc kĩ năng giáo tiếp	DTKNST	28/12/2021	29/12/2021 15:24	admin		6		

Kết luận



Chuyển đổi số không chỉ
còn là xu thế mà là bắt
buộc



Muốn chuyển đổi số thì mỗi cá nhân phải
chuyển đổi số, nâng cao năng lực số, kỹ năng
số và an toàn trên môi trường số



Chuyển đổi số là vấn đề mới
và khó cần phải có sự quyết
tâm, nỗ lực và sự vào cuộc
của toàn bộ hệ thống chính
trị và đặc biệt vai trò dẫn
dắt của người đứng đầu cơ
quan, đơn vị

