



VIỆN CÔNG NGHỆ VÀ GIÁO DỤC TRÍ TUỆ MỚI TẠO SINH (IGNITE)

(INSTITUTE OF GENERATIVE NEW INTELLIGENCE TECHNOLOGY AND EDUCATION)

<https://ignitein.org>

GIỚI THIỆU CHUNG

Think Tank chiến lược

IGNITE là viết tắt của "Institute of Generative New Intelligence Technology and Education" – Viện Công nghệ và Giáo dục Trí tuệ mới tạo sinh.

Viện IGNITE là tổ chức nghiên cứu, tư vấn, đào tạo và kết nối chuyển giao công nghệ, hoạt động theo mô hình Think Tank ứng dụng.

Viện IGNITE tập trung vào các lĩnh vực có tính chiến lược của quốc gia: KHCN, ĐMST, chuyển đổi số, AI, dữ liệu, bán dẫn, lượng tử, an ninh công nghệ và phát triển nhân lực chất lượng cao.



“Châm ngòi trí tuệ — Kiến tạo tương lai. IGNITE mong muốn đóng góp phát triển đất nước dựa trên Công nghệ – Dữ liệu – Giáo dục – Trí tuệ tỉnh thức.”

Tầm nhìn – Sứ mệnh – Giá trị cốt lõi

VISION · MISSION · VALUES



TẦM NHÌN

Trở thành **Thinktank** hàng đầu về học thuyết, chiến lược khoa học công nghệ và giải pháp xây dựng xã hội tương lai dựa trên Công nghệ và Giáo dục.



SỨ MỆNH

Xây dựng **phương pháp tư duy mới** và **tiên tiến** chuẩn bị cho kỷ nguyên **Tĩnh thức toàn cầu** và **Phát triển vượt bậc** của Việt Nam.



GIÁ TRỊ CỐT LÕI

Tư duy hệ thống · Văn hóa đổi mới sáng tạo · Trách nhiệm quốc gia · Năng lực thực thi.

Lĩnh vực trọng tâm: Chiến lược KHCN & ĐMST · AI - Dữ liệu - Bán dẫn - Lượng tử - Sinh học · Giáo dục và phát triển nhân lực · An ninh công nghệ · Chuyển đổi số

Cơ cấu tổ chức – Mô hình

ORGANIZATION

HỘI ĐỒNG KHOA HỌC

Cơ quan tham mưu cao nhất · Định hình chiến lược
· Thẩm định chất lượng

BAN ĐIỀU HÀNH VIỆN

Điều hành toàn diện · Đại diện pháp luật · Triển khai chiến lược

BAN NGHIÊN CỨU & TƯ VẤN

Nghiên cứu hàn lâm, tư vấn chính sách & chiến lược

TRUNG TÂM CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ

Tư vấn kiến trúc, triển khai công nghệ lõi

TT GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO LÃNH ĐẠO

Đào tạo tư duy chiến lược cho cán bộ cấp cao

KHOẢNG HỖ TRỢ & ĐỐI NGOẠI

Thư ký · Truyền thông · Hợp tác quốc tế · Văn phòng

BAN ĐIỀU HÀNH

EXECUTIVE BOARD

Ông Nguyễn Ngọc Tuấn

PHÓ VIỆN TRƯỞNG · TỔNG THƯ KÝ



Tổng thư ký Viện IGNITE.
Tổng giám đốc Tri Thức Mới Group
Phụ trách kết nối, hợp tác và phát triển mạng lưới đối tác trong nước và quốc tế. Kinh nghiệm điều hành tổ chức nghiên cứu – tư vấn quy mô.

PGS.TS. Nguyễn Ái Việt

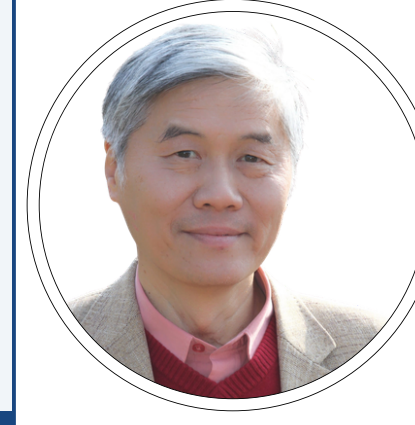
VIỆN TRƯỞNG



Thành viên Hội đồng Tư vấn Quốc gia về phát triển KH&CN, ĐMST & Chuyển đổi số..
Nguyên Viện trưởng Viện CNTT – ĐHQGHN.
Hơn 20 năm nghiên cứu & giảng dạy tại Mỹ và Châu Âu. Chuyên gia về Vật lý lượng tử, Bán dẫn và AI.

TS. Nguyễn Hồng Chương

PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Tiến sĩ Toán – Lý, chuyên ngành Lý thuyết hấp dẫn & Vũ trụ học lượng tử. Tư vấn chiến lược về Công nghệ lượng tử.
Nhà sáng lập Hanoi Aptech

Ông Nguyễn Kim Khiêm

THÀNH VIÊN BAN ĐIỀU HÀNH



Phó Giám đốc Cơ quan Báo và Phát thanh - Truyền hình Hà Nội.

Ông Hoàng Trọng Hiếu

TRỢ LÝ BAN ĐIỀU HÀNH



Nguyên Giám đốc Kênh VTC14 - Kênh truyền hình chuyên biệt về Thời tiết, Môi trường và Đời sống

Bà Nguyễn Ngân Hà

CHÁNH VĂN PHÒNG



Phụ trách điều phối văn phòng, đối ngoại và đầu mối liên hệ chính của Viện.

HỘI ĐỒNG KHOA HỌC

SCIENTIFIC COUNCIL



PGS.TS. NGUYỄN ÁI VIỆT

Viện trưởng viện IGNITE

Viện trưởng Viện IGNITE; Thành viên Think Tank; Thành viên Hội đồng Tư vấn Quốc gia về Phát triển Khoa học & Công nghệ, Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số.



TS. Nguyễn Văn Lạng

**Nguyên Thứ trưởng
Bộ KH&CN**

Nguyên Trưởng ban Quản lý Khu Công nghệ cao Hòa Lạc.
Chuyên gia hàng đầu về quy hoạch khu công nghệ cao, khu công nghiệp sinh thái và thu hút FDI công nghệ cao.



GS.TS. Nguyễn Hữu Đức

**Nguyên Phó Giám đốc
ĐHQGHN**

Vật lý nhiệt độ thấp và nano.
Thành viên Hội đồng Tư vấn Quốc gia về phát triển KH&CN, ĐMST và Chuyển đổi số.
Kiến trúc sư hệ thống giáo dục và xếp hạng đại học.



TS. Bùi Mạnh Hải

**Nguyên Thứ trưởng Bộ
KH&CN**

Thành viên nhóm Think Tank.
Chuyên gia chính sách quản lý nhà nước về KH&CN, tiêu chuẩn – đo lường – chất lượng và sở hữu trí tuệ.



TS. Ngô Đức Mạnh

**Nguyên Đại sứ Việt Nam
tại LB Nga**

Nguyên Phó Chủ nhiệm Ủy ban Đối ngoại của Quốc hội. Chuyên môn Luật và Đối ngoại — quan hệ đối ngoại và hợp tác chiến lược song phương, đa phương.

HỘI ĐỒNG KHOA HỌC

SCIENTIFIC COUNCIL



**TS. Richard Lawton
Thurston**

**Nguyên Phó Chủ tịch cấp cao
TSMC**

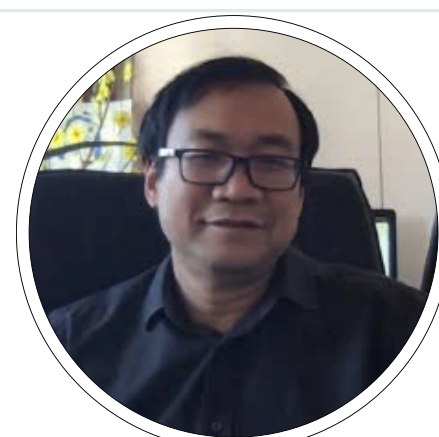
Chủ tịch & Tổng Giám đốc điều hành,
Great Lakes Semiconductor, Inc.
Phó Chủ tịch cấp cao kiêm Tổng Cố
vấn Pháp lý, Giám đốc Bảo hộ Thông
tin Sở hữu kiêm Giám đốc Tuân thủ,
Taiwan Semiconductor
Manufacturing Company (TSMC)



GS. Nguyễn Văn Tâm

**Chủ nhiệm Khoa Khoa học Máy
tính tại IP Paris**

Chủ nhiệm Khoa Khoa học Máy tính,
Dữ liệu và Trí tuệ Nhân tạo tại
Institut Polytechnique de Paris
(IP Paris)



GS. Nguyễn Tiến Dũng

**Giáo sư Toán tại Đại học
Toulouse (Pháp)**

Giáo sư Toán học tại Đại học
Toulouse (Pháp)



TS. Phạm Gia Minh

Chuyên gia Kinh tế

Tiến sĩ Kinh tế tại Viện Kinh tế
Liên bang Nga - Plekhanov.

HỘI ĐỒNG KHOA HỌC

SCIENTIFIC COUNCIL



GS.TS. Trần Xuân Hoài
Vật lý bán dẫn

Nhà khoa học, nhà công nghệ, chuyên gia độc lập trong lĩnh vực vật lý bán dẫn.



PGS.TS. Phạm Hồng Quang
Vật lý nhiệt độ thấp & Nano

Thành viên Hội đồng Tư vấn Quốc gia về phát triển KH&CN, ĐMST và Chuyển đổi số.



PGS.TS. Nguyễn Hồng Quang
Vật lý lý thuyết & Bán dẫn

Tổng Thư ký Hội Vật lý Việt Nam.
Chuyên gia vật lý lý thuyết và bán dẫn.



PGS.TS. Nguyễn Trần Thuật
Vật lý bán dẫn

Viện trưởng Viện Bán dẫn, Đại học Quốc gia Hà Nội.



GS. Từ Trung Chấn
Bán dẫn · Lượng tử

Chuyên ngành Quang Lượng Tử Vật liệu và Linh kiện Bán dẫn.



TS. Nguyễn Quốc Hưng
Công nghệ lượng tử

Viện trưởng Viện Công nghệ Lượng tử – ĐHQG Hà Nội.
Chuyên gia về lượng tử ứng dụng.



TS. Nguyễn Việt Hải
Tự động hóa & CNTT

Chủ tịch Công ty Phát triển Phần mềm và Đào tạo eDT.



TS. Giáp Văn Dương
Vật lý kỹ thuật · Giáo dục

Nhà giáo dục, chuyên gia độc lập trong lĩnh vực vật lý kỹ thuật

HỘI ĐỒNG KHOA HỌC

SCIENTIFIC COUNCIL



Ông Nguyễn Trung Hà

Chủ tịch HĐQT Công ty Cổ phần
Chứng khoán Thiên Việt (TVS).

Chuyên gia chiến lược phát triển,
đầu tư và kết nối hệ sinh thái khởi
ngiệp – công nghệ – tài chính.



GS.TS. Nguyễn Đức Thái

Đại học UC San Francisco, Hoa Kỳ

Sinh học phân tử & liệu pháp
miễn dịch



GS.TS. Nguyễn Ngọc Tú

Đại học Kennesaw State, Hoa Kỳ

Chuyên gia lượng tử.
CT quỹ HB IEEE QCE.
Top 2% nhà khoa học ảnh hưởng
nhất (Stanford 2022).



GS. Trần Cao Sơn

ĐH New Mexico, Hoa Kỳ

Chủ nhiệm Khoa Khoa học máy
tính. Chuyên gia AI
& hệ thống thông minh.



GS.TS. Trần Thế Truyền

Đại học Deakin, Úc

Chuyên gia AI — học máy tiên tiến
và thị giác máy tính.

HỘI ĐỒNG NGHIÊN CỨU VÀ TƯ VẤN

RESEARCH AND ADVISORY COUNCIL



TS. Cù Kim Long

Phó Giám đốc Trung tâm CNTT,
Bộ KH&CN.
Tư vấn chuyển đổi số cơ quan
nhà nước.



Ông Đoàn Hữu Hậu

Kiến trúc hệ thống thông tin,
Giám đốc dịch vụ chuyển đổi
số & AI tại CMC.
Tư vấn chuyển đổi số
doanh nghiệp.



TS. Nguyễn Thu Hà

Nhà nghiên cứu, Chính sách
phát triển KH&CN và các vấn
đề của Trung Quốc và
tương lai biển Đông.



TS. Hoàng Xuân Hiến

Nhà sáng chế



Ths. Bùi Thế Phương

Nguyên Cục trưởng
Cục CNTT - Kho bạc Nhà Nước

HỘI ĐỒNG NGHIÊN CỨU VÀ TƯ VẤN

RESEARCH AND ADVISORY COUNCIL



Ông Trần Chí Hiếu

CTO Công ty Cổ phần E&P Capital,
Tư vấn tích hợp
hệ thống & kiến trúc dữ liệu



Bà Trần Thị Huê

Giám đốc
Công ty NETPRO Academy



Ông Vũ Gia Luyện

Chủ tịch & Tổng Giám đốc Công ty
Cổ phần Giải pháp CNTT Quốc tế
Đại biểu HĐND TP Hà Nội



Bà Nguyễn Ngọc Hoài

Nghiên cứu ý thức con người

HOẠT ĐỘNG CHÍNH

1. Tư vấn chiến lược

- KHCN, ĐMST & CDS
- Chiến lược AI, Dữ liệu
- Đề án · Chương trình



2. Tư vấn thực thi

- Điều phối
- Kiến trúc Dữ liệu · AI
- An ninh mạng
- Giám sát KPI



3. Đào tạo KHCN-CDS & AI

- Chiến lược AI - AI Agentic
- Chiến lược và triển khai
- Xây dựng bài toán lớn KHCN



4. Chuyển giao công nghệ

- Mạng lưới chuyên gia quốc tế
- Viện – Trường – Doanh nghiệp
- Hub · Lab · Trung tâm



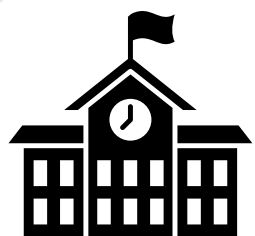
2. HOẠT ĐỘNG NỔI BẬT



PGS.TS. NGUYỄN ÁI VIỆT - VIỆN TRƯỞNG VIỆN IGNITE:

THAY MẶT HỘI ĐỒNG TƯ VẤN QUỐC GIA BÁO CÁO KẾ HOẠCH HÀNH ĐỘNG CHIẾN LƯỢC TRIỂN KHAI NGHỊ QUYẾT 57 TỚI BAN CHỈ ĐẠO TRUNG ƯƠNG VỀ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ





VIỆN IGNITE CÙNG VĂN PHÒNG TW ĐẢNG KHẢO SÁT TÌNH HÌNH THỰC HIỆN NQ57 VÀ KH01 TẠI KHỐI TẬP ĐOÀN NHÀ NƯỚC, CÁC TRƯỜNG ĐẠI HỌC TRÊN TOÀN QUỐC.

2026

TỈNH ỦY PHÚ THỌ



TƯ VẤN TỈNH ỦY

2026

VIỆN IGNITE TƯ VẤN BÀI TOÁN LỚN VỀ
KHCN, ĐMST, CDS CHO TỈNH ỦY PHÚ THỌ

WELCOME TO VIETNAMESE-GERMAN UNIVERSITY



**VIỆN IGNITE TƯ VẤN PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG
PHÒNG THÍ NGHIỆM TRƯỜNG ĐẠI HỌC VIỆT
ĐỨC ĐẾN NĂM 2030 - TẦM NHÌN 2035**

2026

Hội thảo ASDA 1: Chiến lược AI & Kiến trúc Dữ liệu Quốc gia



ASDA 2025

Hội thảo cấp quốc gia - quy tụ hơn 100 đại biểu cấp cao

Đồng tổ chức: Viện IGNITE × Hiệp hội Dữ liệu Quốc gia (NDA)



Nghiên cứu, tư vấn chiến lược

Chiến lược AI & Dữ liệu cấp quốc gia, cấp tổ chức và cấp doanh nghiệp.



Kiến tạo hệ sinh thái tri thức

Cho cộng đồng khoa học, doanh nghiệp, tổ chức và xã hội.



Kết nối, hợp tác quốc tế

Chia sẻ kinh nghiệm, chuyển giao công nghệ từ các tập đoàn toàn cầu.



VIỆN IGNITE PHÁT BIỂU ĐỀ DẪN:
“LŨẬT AN NINH MẠNG 2025: THỨC ĐẨY
NĂNG LỰC TỰ CHỦ CÔNG NGHỆ.”

2025



PGS.TS. NGUYỄN ÁI VIỆT - VIỆN TRƯỞNG VIỆN IGNITE PHÁT BIỂU ĐỀ DẪN TẠI HỘI
THẢO BỘ CÔNG AN VỀ:
“AI & BLOCKCHAIN TRONG CHUYỂN ĐỔI SỐ CAND”



**VIỆN TRƯỞNG VIỆN IGNITE PHÁT BIỂU KHAI MẠC
TẠI HỘI THẢO KHOA HỌC VỚI CHỦ ĐỀ:
“CÔNG NGHỆ LƯỢNG TỬ TRONG QUÂN SỰ VÀ
QUỐC PHÒNG.”**

Giải thưởng & Vinh danh



Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Công An

2025

Trao tặng PGS.TS. Nguyễn Ái Việt - Viện trưởng Viện IGNITE, ghi nhận đóng góp phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số và triển khai Đề án 06.

3. HỢP TÁC VÀ KÝ KẾT

IGNITE × HUST (Đại học Bách Khoa Hà Nội)

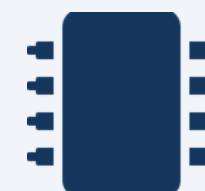


Đại học Bách Khoa Hà Nội
HUST



Nghiên cứu & tư vấn chính sách

Khoa học – công nghệ và đổi mới sáng tạo.



Công nghệ trọng điểm

AI, dữ liệu, hệ thống số, bán dẫn - phát triển và ứng dụng.



Đào tạo & nghiên cứu chung

Phát triển nhân lực công nghệ cao và hợp tác trong nước, quốc tế.



IGNITE X NCA (HIỆP HỘI AN NINH MẠNG)

IGNITE x NCA hợp tác để xây dựng định hướng, chiến lược trong lĩnh vực an ninh mạng quốc gia và tổ chức.

01

Kiến trúc an ninh mạng quốc gia và tổ chức – hướng tới hệ thống bảo vệ chủ động, vững chắc

02

Xây dựng bộ tiêu chí đánh giá an ninh mạng – nền tảng cho việc chuẩn hóa và nâng cao năng lực bảo mật.

03

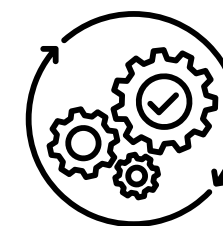
Các giải pháp phát hiện và xử lý thông tin sai lệch trên không gian mạng – đặc biệt là tin giả (fake news).



IGNITE X NIDIT

(VIỆN CÔNG NGHỆ SỐ VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ QUỐC GIA)

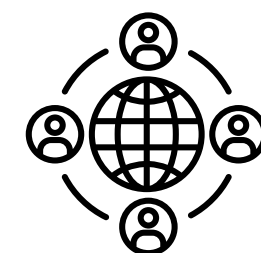
IGNITE X NIDIT hợp tác để nghiên cứu, tư vấn chiến lược AI và dữ liệu.



Nghiên cứu, Tư vấn chiến lược AI & Dữ liệu



Phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao.



Kết nối, hợp tác quốc tế để chia sẻ kinh nghiệm, chuyển giao công nghệ.

IGNITE × META



META PLATFORMS, INC.

Tập đoàn Meta (Facebook) — Silicon Valley, Hoa Kỳ



DẤU MỐC NỔI BẬT

Viện IGNITE là **1 trong 2 đơn vị tiêu biểu của Việt Nam** được tập đoàn Meta (Facebook) trực tiếp mời tới làm việc tại Hội nghị Công nghệ ở **trụ sở chính Silicon Valley**.

LĨNH VỰC HỢP TÁC



AI & Dữ liệu



Chuyển đổi số



Đào tạo nhân lực





Email

info@ignitein.org

Hotline

096.14.16.186

Địa chỉ

**Tầng 8, Thư viện Tạ Quang Bửu, Đại học Bách Khoa
Hà Nội, số 1, Đại Cồ Việt, Phường Bạch Mai, Hà Nội.**