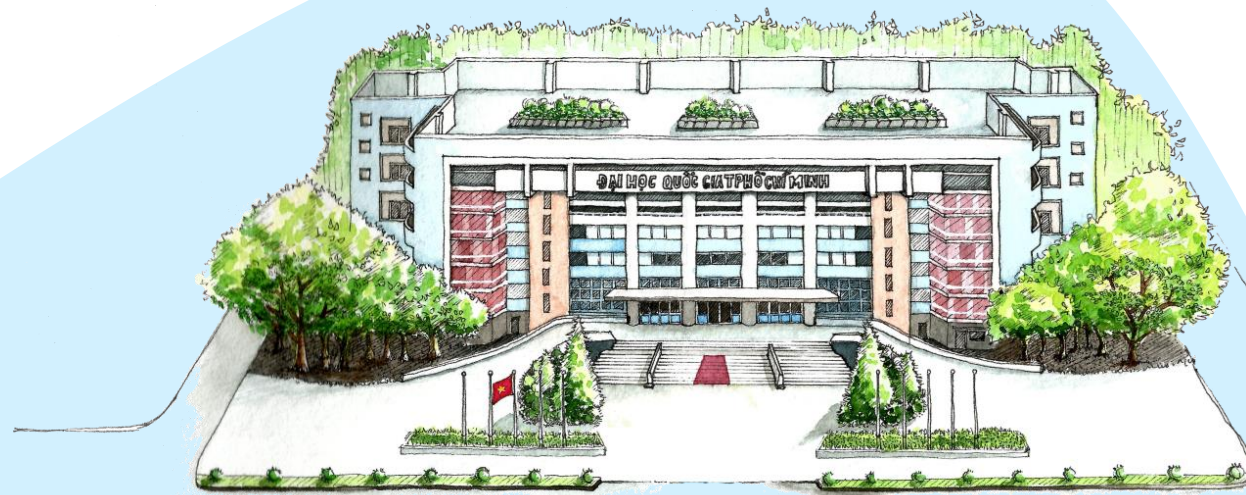


BÁO CÁO & ĐỀ XUẤT

PHỐI HỢP TRIỂN KHAI NGHỊ QUYẾT 57

GIỮA TP.HCM VÀ ĐHQG-HCM

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HCM



NỘI DUNG

1. MỤC TIÊU CHUNG
2. CÁC LĨNH VỰC TRỌNG TÂM
3. ĐỀ XUẤT CƠ CHẾ PHỐI HỢP
4. KẾT QUẢ KỲ VỌNG

MỤC TIÊU CHUNG

Phát triển khoa học - công nghệ, đổi mới sáng tạo (KHCN, ĐMST) và chuyển đổi số (CĐS) tạo đột phá, động lực chính để phát triển kinh tế - xã hội

ĐHQG-HCM trở thành trung tâm KHCN & ĐMST hàng đầu Đông Nam Á và Châu Á

ĐHQG-HCM trở thành khu đô thị Đại học Thông minh, cùng Tp.HCM hoàn chỉnh chính quyền số, năng lực cạnh tranh số và phát triển xã hội số

Đưa Tp. HCM trở thành Trung tâm đào tạo, nghiên cứu, phát triển, ứng dụng công nghệ và ĐMST hàng đầu của cả nước và khu vực

CÁC LĨNH VỰC TRỌNG TÂM HỢP TÁC

Nghiên cứu và phát triển công nghệ, ưu tiên các công nghệ chiến lược

Vi mạch bán dẫn, trí tuệ nhân tạo (AI), khoa học dữ liệu, năng lượng tái tạo, công nghệ sinh học, công nghệ lượng tử,...

Chuyển đổi số

Hoàn thiện hạ tầng số trong quản trị, giáo dục, nghiên cứu và kết nối doanh nghiệp

Hợp tác chuyển giao công nghệ:

Thúc đẩy ứng dụng KH-CN vào thực tiễn sản xuất và đời sống.

Hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo

Phát triển hệ sinh thái KH-ĐMST, hỗ trợ phát triển các start-up, spin-off từ kết quả nghiên cứu khoa học

Phát triển nhân lực chất lượng cao

Đào tạo và thu hút nhân tài về STEM, chú trọng các lĩnh vực công nghệ chiến lược.

ĐỀ XUẤT CỤ THỂ VỀ CƠ CHẾ PHỐI HỢP

- ❖ **Thành lập tổ công tác điều phối chung** giữa TP.HCM và ĐHQG-HCM để triển khai các nhiệm vụ trọng điểm.
- ❖ **Đầu tư hạ tầng chung vào các trung tâm nghiên cứu/PTN trọng điểm.** Ưu tiên các lĩnh vực chiến lược: AI, IoT, Blockchain, Vi mạch bán dẫn, Công nghệ lượng tử, Công nghệ sinh học, Chuyển đổi số,...
- ❖ **Xây dựng chính sách hỗ trợ doanh nghiệp công nghệ** nghiên cứu phát triển và ứng dụng công nghệ.
- ❖ **Hợp tác trong việc chia sẻ dữ liệu và hạ tầng số** giữa các đơn vị nghiên cứu và doanh nghiệp tại TP.HCM.
- ❖ **Phát triển các chương trình đào tạo và thu hút nhân tài KHCN (các lĩnh vực STEM)** gắn với nhu cầu của TP.HCM và khu vực..
- ❖ **Giao ĐHQG-HCM chủ trì một số Chương trình nghiên cứu, phát triển công nghệ và sản phẩm chiến lược.**
- ❖ **TP.HCM và ĐHQG-HCM phối hợp dùng chung nguồn lực lẫn nhau để hiện thực hóa các nhiệm vụ trọng tâm** trong các lĩnh vực khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.

NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ CHIẾN LƯỢC

- ❑ **ĐHQG-HCM phối hợp TP.HCM phát triển các trung tâm xuất sắc** → tiến tới làm chủ một số công nghệ và phát triển một số sản phẩm chiến lược:
 - Trung tâm CoE Ứng dụng AI phục vụ ĐMST và phát triển KT-XH;
 - Trung tâm CoE Vi mạch bán dẫn;
 - Trung tâm CoE CNSH và y sinh tiên tiến phục vụ phát triển KT-XH;
 - Trung tâm CoE Công nghệ và tính toán lượng tử;
 - Trung tâm CoE an ninh mạng;
 - Trung tâm CoE Đường sắt tốc độ cao & Đường sắt đô thị;
 - Trung tâm CoE nghiên cứu chính sách công và dân số;
 - Trung tâm CoE kinh tế số;
 - Trung tâm CoE sản xuất sản phẩm chăm sóc sức khỏe;
 - Trung tâm CoE Nông nghiệp công nghệ cao...
- ❑ **Phối hợp triển khai** ươm tạo các doanh nghiệp khởi nguồn (spin-off), khởi nghiệp (start-up).
- ❑ **Hoàn chỉnh platform** kết nối **doanh nghiệp** và **ĐHQG-HCM** nhằm thúc đẩy thương mại hóa sản phẩm NCKH.

PHỐI HỢP TRIỂN KHAI TRONG CHUYỂN ĐỔI SỐ

❖ Xây dựng hoàn chỉnh khu đô thị Đại Học Thông Minh

- Hoàn chỉnh trung tâm dữ liệu lớn phục vụ hệ thống ĐHQG-HCM, Tp. HCM và Vùng kinh tế trọng điểm.
- Xây dựng và phát triển Trung tâm điều hành đô thị thông minh tích hợp dữ liệu từ nhiều nguồn.
- Phát triển các ứng dụng AI vào phân tích dữ liệu và ra quyết định.

❖ Phối hợp triển khai ứng dụng và đào tạo nhân lực số

- Phối hợp phát triển nền tảng thanh toán điện tử, thương mại điện tử.
- Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ số vào mọi mặt đời sống xã hội.
- Nâng cao nhận thức và kỹ năng số cho cộng đồng.

❖ ATTT trong chuyển đổi số

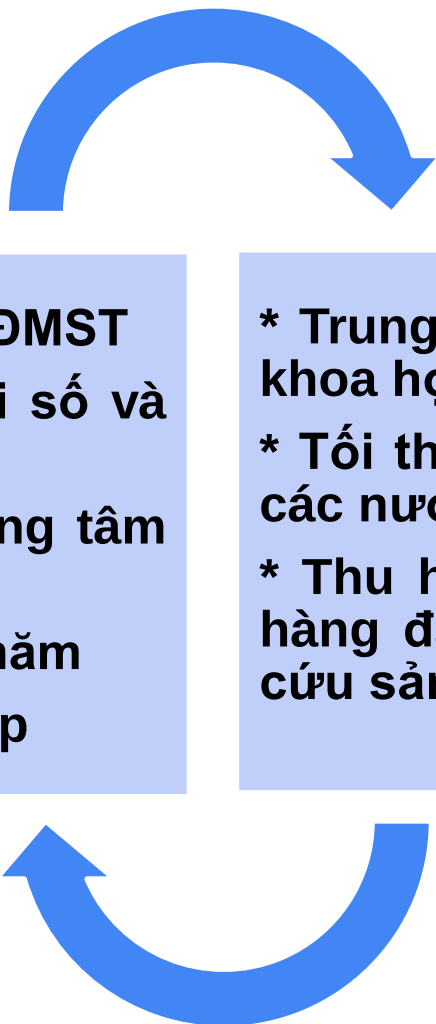
ĐÀO TẠO VÀ PHÁT TRIỂN NHÂN LỰC

- Gia tăng số lượng người học theo học các chương trình Đào tạo và phát triển tài năng theo hướng tiếp cận STEM.
- Tăng tỉ lệ đóng góp phát triển Nguồn nhân lực NCKH phát triển công nghệ, ĐMST.
- Phát triển Chương trình đào tạo và cơ chế đặc thù trong các lĩnh vực mũi nhọn: **AI, vi mạch, công nghệ xanh...**
- Phát triển hợp tác 3 nhà trong đào tạo: **Tp. HCM – ĐHQG-HCM – Doanh nghiệp trên địa bàn** → phát triển chính sách thực tập, kiến tập, trao đổi nhân lực.
- Phát triển chính sách tín dụng ưu đãi đối với người học theo hướng mở rộng đối tượng và điều kiện vay, giảm lãi suất, tăng mức vay và thời hạn trả nợ, có ưu đãi đặc biệt đối với các ngành STEM.

PHỐI HỢP TRONG KHỞI NGHIỆP ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

- ❖ Hình thành và phát triển hệ sinh thái Khởi nghiệp, Đổi mới sáng tạo tại ĐHQG-HCM, kết nối mạnh mẽ và hiệu quả với các Trung tâm Đổi mới sáng tạo của Vùng Đông Nam Bộ và của khu vực châu Á.
- ❖ Cùng Tp.HCM phối hợp với các tập đoàn công nghệ lớn hướng tới mục tiêu cùng phối hợp và thúc đẩy hoạt động đổi mới sáng tạo trong khu vực.
- ❖ Xây dựng và triển khai các chương trình/đề án ươm tạo các doanh nghiệp khởi nguồn (spin-off), khởi nghiệp (start-up).
- ❖ Xây dựng, cập nhật và triển khai các chương trình đào tạo về đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp cho sinh viên.
- ❖ Đẩy mạnh phát triển hạ tầng số và hệ thống dữ liệu dùng chung.
- ❖ Thành lập doanh nghiệp khoa học và công nghệ trong ĐHQG-HCM.
- ❖ Ươm tạo doanh nghiệp spin-off/startup từ kết quả nghiên cứu của ĐHQG-HCM.

KẾT QUẢ KỲ VỌNG ĐẾN NĂM 2030

- 
- + Top 100 đại học Châu Á về KHCN & ĐMST
 - + ĐHQG-HCM hoàn thành chuyển đổi số và xây dựng đô thị Đại học thông minh
 - + >10 nhóm nghiên cứu mạnh và trung tâm xuất sắc tầm khu vực
 - + Đăng ký sáng chế tăng 16-18% mỗi năm
 - + Trên 50 doanh nghiệp spin-off/startup

- * Trung tâm đổi mới sáng tạo và nghiên cứu khoa học công nghệ hàng đầu khu vực
- * Tối thiểu có 2 DN công nghệ số ngang tầm các nước tiên tiến
- * Thu hút ít nhất 01 tổ chức, DN công nghệ hàng đầu thế giới đặt trụ sở, đầu tư nghiên cứu sản xuất tại Tp.HCM

Nghị Quyết 57 với những quan điểm chỉ đạo mang tính đột phá và mục tiêu rõ ràng cụ thể: 11 mục tiêu

1. Việt Nam thuộc nhóm 3 nước dẫn đầu Đông Nam Á; nhóm 50 nước đứng đầu thế giới về năng lực cạnh tranh số và chỉ số phát triển Chính phủ điện tử.
2. Nhóm 3 nước dẫn đầu khu vực Đông Nam Á về nghiên cứu và phát triển trí tuệ nhân tạo.
3. Tối thiểu có 5 DN công nghệ số ngang tầm các nước tiên tiến.
4. Kinh phí chi cho nghiên cứu phát triển (R&D) đạt 2% GDP, trong đó kinh phí từ xã hội chiếm hơn 60%.
5. Bố trí ít nhất 3% tổng chi ngân sách hàng năm cho phát triển KHCN, ĐMST và CDS quốc gia và tăng dần theo yêu cầu phát triển.
6. Phủ sóng 5G toàn quốc.
7. Hoàn thành XD đô thị thông minh đối với các TP trực thuộc TW và một số tỉnh, thành phố có đủ điều kiện.
8. Thu hút ít nhất 3 tổ chức, DN công nghệ hàng đầu thế giới đặt trụ sở, đầu tư nghiên cứu, SX tại Việt Nam.
9. Quản lý nhà nước từ TW đến ĐP trên môi trường số, kết nối, vận hành thông suốt giữa các cơ quan trong hệ thống chính trị.
10. Hoàn thành xây dựng, kết nối, chia sẻ đồng bộ cơ sở dữ liệu quốc gia, cơ sở dữ liệu các ngành.
11. Việt Nam thuộc nhóm các nước dẫn đầu về an toàn, an ninh không gian mạng, an ninh dữ liệu và bảo vệ dữ liệu.

Thành phố Hồ Chí Minh với vai trò đầu tàu về kinh tế, công nghệ...



ĐHQG-HCM với vai trò đầu tàu về đào tạo, NCKH, ĐMST...

→ phối hợp chặt chẽ, khẳng định trên cơ sở thế mạnh của Thành phố Hồ Chí Minh và ĐHQG-HCM để hoàn thành Chương trình hành động và kế hoạch hành động cụ thể của 02 bên



ĐẠI HỌC
QUỐC GIA
TP. HỒ CHÍ MINH

Xin cảm ơn Quý vị đã lắng nghe!

