**GIỚI THIỆU BỘ MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP. HỒ CHÍ MINH**

1. **Địa chỉ:**

Văn phòng bộ môn: Phòng A1-302, khu nhà Trung tâm, trường đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM.

1. **Nhiệm vụ**

Bộ môn Công nghệ phần mềm đảm nhiệm nhiệm vụ đào tạo, giảng dạy các môn học cơ sở ngành và chuyên ngành thuộc lĩnh vực công nghệ phần mềm cho các bậc và loại hình đào tạo hệ đại học của Khoa Công nghệ thông tin – Trường Đại học Sư phạm Kỹ Thuật Tp.HCM. Cùng với nhiệm vụ giảng dạy, bộ môn còn có nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và chuyển giao các hệ thống phần mềm cho các lĩnh vực có nhu cầu về phần mềm nói riêng và Công nghệ thông tin nói chung.

Bộ môn thực hiện việc giảng dạy các kiến thức theo hướng công nghệ phần mềm trang bị cho sinh viên các hệ chung, ngành công nghệ phần mềm đầy đủ các kiến thức cơ sở ngành và kỹ năng xây dựng các hệ thống phần mềm cũng như khả năng nghiên cứu sâu thêm các công nghệ mới nhất có thể làm việc ngay sau khi tốt nghiệp.

Ngoài ra, các giảng viên thuộc bộ môn hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học, các giảng viên tham gia các đề tài, chủ nhiệm đề tài cấp Cơ sở, học tập và nâng cao trình độ sau đại học.

Bộ môn là đơn vị tham gia vào việc chuyển giao công nghệ liên quan đến lĩnh vực phần mềm, là nòng cốt và đi đầu trong hoạt động cập nhật và triển khai các phần mềm trong nhà trường và gia công cho các đối tác bên ngoài trường.

1. **Các hướng nghiên cứu**

* Mẫu thiết kế phần mềm (Design Pattern)
* Các công nghệ lập trình mới (Modern Software Technology)
* Xử lý ảnh (Image processing)
* Thuật giải tối ưu (Optimization Algorithms)

**DANH SÁCH GIẢNG VIÊN CỦA BỘ MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

* Chủ nhiệm Bộ môn: GV, TS. Huỳnh Xuân Phụng
* Phó chủ nhiệm Bộ môn: GV, ThS. Trương Thị Ngọc Phượng

**HỌ VÀ TÊN**, **CDKH**, **CHỨC VỤ**, **EMAIL**

[Huỳnh Xuân Phụng](https://fit.hcmute.edu.vn/Resources/Docs/SubDomain/fit/2023/HCMUTE_SCIENTIFIC_CV_Huynh_Xuan_Phung.pdf), GV, TS, Chủ nhiệm Bộ môn, [phunghx@hcmute.edu.vn](mailto:phunghx@hcmute.edu.vn)

Nguyễn Minh Đạo, GVC, ThS,  , [daonm@hcmute.edu.vn](mailto:daonm@hcmute.edu.vn)

Mai Tuấn Khôi, GV, ThS,  , [khoimt@hcmute.edu.vn](mailto:khoimt@hcmute.edu.vn)

Nguyễn Hoài Lê, GV, ThS,  , [lenh@hcmute.edu.vn](mailto:lenh@hcmute.edu.vn)

Phùng Quang Ngọc, GV, TS,  , [ngocpq@hcmute.edu.vn](mailto:ngocpq@hcmute.edu.vn)

[Lê Văn Vinh](https://fit.hcmute.edu.vn/Resources/Docs/SubDomain/fit/2023/HCMUTE_SCIENTIFIC_CV_Le_Van_Vinh.pdf), GV, TS, Trưởng khoa, [vinhlv@hcmute.edu.vn](mailto:vinhlv@hcmute.edu.vn)

[Trương Thị Ngọc Phượng](https://fit.hcmute.edu.vn/Resources/Docs/SubDomain/fit/2023/HCMUTE_SCIENTIFIC_CV_TRUONG_THI_NGOC_PHUONG.pdf), GV, ThS, Phó Chủ nhiệm Bộ môn , [phuongttn@hcmute.edu.vn](mailto:phuongttn@hcmute.edu.vn)

[Lê Vĩnh Thịnh](https://fit.hcmute.edu.vn/Resources/Docs/SubDomain/fit/2023/HCMUTE_SCIENTIFIC_CV_Le_Vinh_Thinh.pdf), GV, TS, Phó Trưởng khoa, [thinhlv@hcmute.edu.vn](mailto:thinhlv@hcmute.edu.vn)

[Nguyễn Trần Thi Văn](https://fit.hcmute.edu.vn/Resources/Docs/SubDomain/fit/2023/HCMUTE_SCIENTIFIC_CV_NGUYEN_TRAN_THI_VAN.pdf), GV, ThS,  , [nttvan@hcmute.edu.vn](mailto:nttvan@hcmute.edu.vn)

[Nguyễn Thủy An](https://fit.hcmute.edu.vn/Resources/Docs/SubDomain/fit/2023/HCMUTE_SCIENTIFIC_CV_Nguyen_Thuy_An.pdf), GV, ThS, , [thuyan@hcmute.edu.vn](mailto:thuyan@hcmute.edu.vn)

[Mai Anh Thơ](https://fit.hcmute.edu.vn/Resources/Docs/SubDomain/fit/2023/HCMUTE_SCIENTIFIC_CV_Mai_Anh_Tho.pdf), GV, TS,  , [thoma@hcmute.edu.vn](mailto:thoma@hcmute.edu.vn)

[Nguyễn Hữu Trung](https://fit.hcmute.edu.vn/Resources/Docs/SubDomain/fit/2023/HCMUTE_SCIENTIFIC_CV_Nguyen_Huu_Trung.pdf) , GV, ThS ,  , [trungnh@hcmute.edu.vn](mailto:trungnh@hcmute.edu.vn)

**GIỚI THIỆU BỘ MÔN HỆ THỐNG THÔNG TIN KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP. HỒ CHÍ MINH**

**1. Địa chỉ**

Văn phòng bộ môn: Phòng A1-303, khu nhà Trung tâm, trường đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM.

**2. Nhiệm vụ**

Bộ môn Hệ thống thông tin đảm nhiệm nhiệm vụ đào tạo, giảng dạy các môn học cơ sở ngành và chuyên ngành thuộc lĩnh vực Hệ thống thông tin cho sinh viên hệ đại học và sau đại học thuộc ngành Công nghệ thông tin, Kỹ thuật dữ liệu và Khoa học máy tính của Trường Đại học Sư phạm Kỹ Thuật Tp.HCM. Cùng với nhiệm vụ giảng dạy, các giảng viên thuộc bộ môn còn chủ trì hoặc tham gia thực hiện các đề tài NCKH các cấp và hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học.

**3. Các hướng nghiên cứu**

Các giảng viên thuộc bộ môn đã và đang thực hiện nhiệm vụ NCKH theo các hướng nghiên cứu sau:

* Khai phá dữ liệu (chuỗi thời gian, luật kết hợp, phân tích văn bản, tin sinh học, …)
* Bảo mật CSDL/Web
* Dữ liệu lớn và phân tích dữ liệu lớn
* Học máy, học sâu
* Ứng dụng công nghệ xây dựng hệ thống thông tin

**DANH SÁCH GIẢNG VIÊN CỦA BỘ MÔN HỆ THỐNG THÔNG TIN**

Chủ nhiệm Bộ môn: GV, TS. Nguyễn Thanh Tuấn

Phó Chủ nhiệm Bộ môn: GV, ThS. Lê Thị Minh Châu

**HỌ VÀ TÊN**, **CDKH**, **CHỨC VỤ**, **EMAIL**

[Nguyễn Thanh Tuấn](https://fit.hcmute.edu.vn/Resources/Docs/SubDomain/fit/2023/HCMUTE_SCIENTIFIC_CV_NGUYEN_THANH_TUAN.pdf), GVC, TS, Chủ nhiệm Bộ môn, [tuannt@hcmute.edu.vn](mailto:tuannt@hcmute.edu.vn)

[Lê Thị Minh Châu](https://hcmute.edu.vn/Resources/Docs/SubDomain/fit/2023/HCMUTE_SCIENTIFIC_CV_Le_Thi_Minh_Chau.pdf), GV, ThS, Phó Chủ nhiệm Bộ môn, [chaultm@hcmute.edu.vn](mailto:chaultm@hcmute.edu.vn)

[Nguyễn Thành Sơn](https://fit.hcmute.edu.vn/Resources/Docs/SubDomain/fit/2023/HCMUTE_SCIENTIFIC_CV_Nguyen_Thanh_Son.pdf), GV Cao cấp, TS,  , [sonnt@hcmute.edu.vn](mailto:sonnt@hcmute.edu.vn)

Trần Quang Khải, GV, ThS, , [khaitq@hcmute.edu.vn](mailto:khaitq@hcmute.edu.vn)

Phan Thị Thể, GV, TS ,  , [thept@hcmute.edu.vn](mailto:thept@hcmute.edu.vn)

**GIỚI THIỆU BỘ MÔN MẠNG VÀ AN NINH MẠNG KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP. HỒ CHÍ MINH**

1. **Địa chỉ:**

Văn phòng bộ môn: Phòng A5-302, khu nhà Trung tâm, trường đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM.

1. **Nhiệm vụ**

Bộ môn Mạng An Ninh mạng đảm nhiệm nhiệm vụ đào tạo, giảng dạy các môn học cơ sở ngành và chuyên ngành thuộc lĩnh vực Mạng máy tính và an ninh mạng cho các bậc và loại hình đào tạo hệ đại học của Khoa Công nghệ thông tin – Trường Đại học Sư phạm Kỹ Thuật Tp.HCM. Cùng với nhiệm vụ giảng dạy, bộ môn còn có nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ thuộc các lĩnh vực Mạng máy tính và an ninh mạng nói riêng và Công nghệ thông tin nói chung.

Bộ môn thực hiện việc giảng dạy các kiến thức theo hướng Mạng máy tính cho sinh viên các hệ chung, ngành Mạng An ninh mạng.

Ngoài ra, các giảng viên thuộc bộ môn hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học, các giảng viên tham gia các đề tài, chủ nhiệm đề tài cấp Cơ sở, học tập và nâng cao trình độ sau đại học.

Bộ môn là đơn vị tham gia vào việc chuyển giao công nghệ liên quan đến lĩnh vực mạng máy tính, là nòng cốt và đi đầu trong hoạt động cập nhật và triển khai các chương trình đào tạo của các tập đoàn lớn về mạng máy tính.

1. **Các hướng nghiên cứu**

Để giúp cho sinh viên chuyên ngành Mạng An ninh mạng và các sinh viên chưa phân chuyên ngành có sự định hướng tốt hơn cho việc học tập và nghiên cứu của mình. Bộ môn Mạng máy tính đưa ra các hướng nghiên cứu mà các thầy cô trong bộ môn đang đảm nhận. Qua đó, giúp các em có thể chọn hướng nghiên cứu mình yêu thích để nhờ các thầy cô hướng dẫn.

Quyền lợi:

* Được các thầy cô hướng dẫn về mảng kiến thức đã chọn.
* Được tham dự các buổi seminar chuyên môn của các thầy/cô tại Phòng Thí nghiệm Mạng.
* Phát triển hướng nghiên cứu thành các đề tài làm TLCN và Khóa luận tốt nghiệp.
* Có thể đăng ký đề tài NCKH cấp trường.

**DANH SÁCH GIẢNG VIÊN CỦA BỘ MÔN MẠNG – AN NINH MẠNG**

Quyền Chủ nhiệm Bộ môn: GV, ThS. Nguyễn Thị Thanh Vân  
Phó Chủ nhiệm Bộ môn: GV, ThS. Đinh Công Đoan

**HỌ VÀ TÊN**, **CDKH**, **CHỨC VỤ**, **EMAIL**

[Nguyễn Thị Thanh Vân](https://fit.hcmute.edu.vn/Resources/Docs/SubDomain/fit/2023/HCMUTE_SCIENTIFIC_CV_Nguyen_Thi_Thanh_Van.pdf), GV, ThS, Quyền Chủ nhiệm Bộ môn, [vanntth@hcmute.edu.vn](mailto:vanntth@hcmute.edu.vn)

[Đinh Công Đoan](https://fit.hcmute.edu.vn/Resources/Docs/SubDomain/fit/2023/HCMUTE_SCIENTIFIC_CV_Dinh_Cong_Doan.pdf), GV, ThS, Phó Chủ nhiệm Bộ môn, [doandc@hcmute.edu.vn](mailto:doandc@hcmute.edu.vn)

Từ Tuyết Hồng, GV, ThS,  , [hongtt@hcmute.edu.vn](mailto:hongtt@hcmute.edu.vn)

[Nguyễn Xuân Sâm](https://fit.hcmute.edu.vn/Resources/Docs/SubDomain/fit/2023/HCMUTE_SCIENTIFIC_CV_Nguyen_Xuan_Sam.pdf), GV, TS,  , [samnx@hcmute.edu.vn](mailto:samnx@hcmute.edu.vn)

Huỳnh Nguyên Chính, GV, TS,  , [chinhhn@hcmute.edu.vn](mailto:chinhhn@hcmute.edu.vn)

Nguyễn Đăng Quang, GV, ThS,  , [quangnd@hcmute.edu.vn](mailto:quangnd@hcmute.edu.vn)

**GIỚI THIỆU BỘ MÔN** **TRÍ TUỆ NHÂN TẠO KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP. HỒ CHÍ MINH**

Bộ môn trí tuệ nhân tạo phụ trách các môn học nền tảng của ngành công nghệ thông tin như: Nhập môn ngành công nghệ thông tin, Nhập môn lập trình, Kỹ thuật lập trình, Toán rời rạc và lý thuyết đồ thị.

Các em được học theo nhóm, thực hành nhiều trên máy tính và thi trên máy tính. Bên cạnh đó bộ môn cũng giảng dạy các môn tiên tiến của ngành công nghệ thông tin như: Trí tuệ nhân tạo, Xử lý ảnh số và nhận dạng, Học máy và Học sâu.

**DANH SÁCH GIẢNG VIÊN CỦA BỘ MÔN TRÍ TUỆ NHÂN TẠO**

Chủ nhiệm Bộ môn: GV TS. Trần Nhật Quang  
Phó Chủ nhiệm Bộ môn: GV, ThS. Quách Đình Hoàng

**HỌ VÀ TÊN**, **CDKH**, **CHỨC VỤ**, **EMAIL**

[Trần Nhật Quang](https://fit.hcmute.edu.vn/Resources/Docs/SubDomain/fit/2023/HCMUTE_SCIENTIFIC_CV_Tran_Nhat_Quang.pdf), GV, TS, Chủ nhiệm Bộ môn, [quangtn@hcmute.edu.vn](mailto:quangtn@hcmute.edu.vn)

[Quách Đình Hoàng](https://fit.hcmute.edu.vn/Resources/Docs/SubDomain/fit/2023/HCMUTE_SCIENTIFIC_CV_Quach_Dinh_Hoang.pdf), GVC, ThS, Phó Chủ nhiệm Bộ môn, [hoangqd@hcmute.edu.vn](mailto:hoangqd@hcmute.edu.vn)

[Trần Công Tú](https://fit.hcmute.edu.vn/Resources/Docs/SubDomain/fit/2023/HCMUTE_SCIENTIFIC_CV_Tran_Cong_Tu.pdf), GV, ThS, , [tutc@hcmute.edu.vn](mailto:tutc@hcmute.edu.vn)

[Hoàng Văn Dũng](https://fit.hcmute.edu.vn/Resources/Docs/SubDomain/fit/2023/HCMUTE_SCIENTIFIC_CV_Hoang_Van_Dung.pdf), GV Cao cấp, PGS.TS, Phó Trưởng khoa, [dunghv@hcmute.edu.vn](mailto:dunghv@hcmute.edu.vn)

Nguyễn Quang Ngọc, GV, ThS, , [ngocnq@hcmute.edu.vn](mailto:ngocnq@hcmute.edu.vn)

[Trần Tiến Đức](https://fit.hcmute.edu.vn/Resources/Docs/SubDomain/fit/2023/HCMUTE_SCIENTIFIC_CV_Tran_Tien_Duc.pdf), GVC, ThS,  , [ductt@hcmute.edu.vn](mailto:ductt@hcmute.edu.vn)

[Lê Minh Tân](https://fit.hcmute.edu.vn/Resources/Docs/SubDomain/fit/2023/HCMUTE_SCIENTIFIC_CV_Le_Minh_Tan.pdf), GV, ThS, , [tanlm@hcmute.edu.vn](mailto:tanlm@hcmute.edu.vn)

Phan Thị Huyền Trang, GV, TS,  , [trangpth@hcmute.edu.vn](mailto:trangpth@hcmute.edu.vn)

Bùi Mạnh Quân, GV, TS ,  , [quanbm@hcmute.edu.vn](mailto:quanbm@hcmute.edu.vn)