



Nguyễn Khắc Tiếp

Sinh viên nghiên cứu

Thông tin cá nhân

- 📞 0823415595
- ✉️ nkt10102004@gmail.com
- 🌐 <https://www.facebook.com/tiep.nguyen.353724>
- 📍 Thành phố Hà Nội

Kỹ năng

Phân tích gen cơ bản bằng AI

Lập trình

Sở thích

Học vấn

Công nghệ thông tin Việt Nhật

2022 - 2026

Đại học Bách khoa Hà nội

Quá trình học tập & Thành tích

Sinh viên năm 1:

- Hoàn thành các môn học nền tảng: Toán cao cấp, Vật lý, Nhập môn Lập trình.
- Đạt GPA [3.40/4.00].
- Làm quen với các ngôn ngữ lập trình C/C++, Python.

Sinh viên năm 2:

- Học tập các môn cơ sở ngành: Cấu trúc dữ liệu & Giải thuật, Cơ sở dữ liệu, Hệ điều hành.
- Tham gia các hoạt động CLB học thuật tại trường.
- GPA năm học: [3.63/4.00].

Sinh viên năm 3:

- Hoàn thành các môn học chuyên ngành: Trí tuệ nhân tạo, Học máy, Tin sinh học cơ bản.
- Bắt đầu tìm hiểu về phân tích dữ liệu sinh học, tham gia các seminar của Lab.

Sinh viên năm 4:

- Định hướng nghiên cứu: Tin sinh học, phân tích gen, HPC.
- Thực hiện đề tài tốt nghiệp: "Ứng dụng NVIDIA Parabricks trong quy trình phân tích dữ liệu gen".
- CPA tích lũy toàn khóa: [3.46/4.00].
- Dự kiến tốt nghiệp loại [Xuất sắc]

Hoạt động nghiên cứu

Sinh viên nghiên cứu

2025 - 2026

Bioinformatics Lab

Hoạt động nghiên cứu – Bioinformatics Lab

- Tham gia nhóm nghiên cứu về **phân tích dữ liệu gen** và ứng dụng **NVIDIA Parabricks** trong tăng tốc pipeline sinh học.
- Tìm hiểu, thực hành các bước **xử lý dữ liệu FASTQ, căn chỉnh (alignment), gọi biến thể (variant calling)**.
- Học hỏi về **trí tuệ nhân tạo** và **tính toán hiệu năng cao (HPC)** trong phân tích y sinh.
- Phối hợp cùng các thành viên Lab trong các buổi seminar, thảo luận học thuật và báo cáo tiến độ nghiên cứu.