

# THÔNG TIN CHUNG CỦA NHÓM

- Link YouTube video của báo cáo (tối đa 5 phút):  
(ví dụ: <https://www.youtube.com/watch?v=AWq7uw-36Ng>)
- Link slides (dạng .pdf đặt trên Github của nhóm):  
(ví dụ: <https://github.com/mynameuit/CS519.Q11/TenDeTai.pdf>)
- Mỗi thành viên của nhóm điền thông tin vào một dòng theo mẫu bên dưới
- Sau đó điền vào Đề cương nghiên cứu (tối đa 5 trang), rồi chọn Turn in

<ul style="list-style-type: none"><li>• Họ và Tên: Nguyễn Văn Minh</li><li>• MSSV: 23520945</li></ul> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lớp: <a href="#">CS519.Q11.KHTN</a></li><li>• Tự đánh giá (điểm tổng kết môn): 10/10</li><li>• Số buổi vắng: 0</li><li>• Số câu hỏi QT cá nhân: 3</li><li>• Số câu hỏi QT của cả nhóm: 15</li><li>• Link Github: <a href="https://github.com/nguyenvanminh281005/cs519">https://github.com/nguyenvanminh281005/cs519</a></li><li>• Mô tả công việc và đóng góp của cá nhân cho kết quả của nhóm:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Lên ý tưởng NAS</li><li>○ Viết phần NAS cho bài toán segmentation</li><li>○ Làm video YouTube</li></ul></li></ul>
--	---

- Họ và Tên: Nguyễn Văn Hồng Thái
- MSSV: 23521418



- Lớp: CS519.Q11.KHTN
- Tự đánh giá (điểm tổng kết môn): 10/10
- Số buổi vắng: 0
- Số câu hỏi QT cá nhân: 3
- Số câu hỏi QT của cả nhóm: 15
- Link Github:  
<https://github.com/nguyenvanminh281005/cs519>
- Mô tả công việc và đóng góp của cá nhân cho kết quả của nhóm:
  - Lên ý tưởng NAS
  - Tìm kiếm kiến thức để
  - Làm video YouTube

# **ĐỀ CƯƠNG NGHIÊN CỨU**

**TÊN ĐỀ TÀI (IN HOA)**

**XÂY DỰNG PHƯƠNG THỨC TÌM KIẾM MẠNG NO-RON TỰ ĐỘNG(NAS)**

**SỬ DỤNG ZERO-SHOT DỰA TRÊN KHÔNG GIAN TÌM KIẾM ĐA KIẾN  
TRÚC**

**TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH (IN HOA)**

ZERO-SHOT NEURAL ARCHITECTURE SEARCH IN HYBRID SEACH SPACE

**TÓM TẮT (*Tối đa 400 từ*)**

**GIỚI THIỆU (*Tối đa 1 trang A4*)**

**MỤC TIÊU** (*Viết trong vòng 3 mục tiêu*)

**NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP**

## KẾT QUẢ MONG ĐỢI

### TÀI LIỆU THAM KHẢO (*Định dạng DBLP*)

- [1],White, Colin, et al., "Neural architecture search: Insights from 1000 papers", arXiv preprint arXiv:2301.08727, 2023.
- [2],Z. Yu et al., "HCT-net: hybrid CNN-transformer model based on a neural architecture search network for medical image segmentation", Tên Tạp chí/Hội nghị, 2023.
- [3],Zoph, Barret, and Quoc V. Le, "Neural Architecture Search with Reinforcement

Learning", ICLR, 2017.

[4],Liu, Hanxiao, et al., "DARTS: Differentiable Architecture Search", ICLR, 2019.

[5],Real, Esteban, et al., "Regularized Evolution for Scalable Neural Architecture Search", ICML, 2019.