



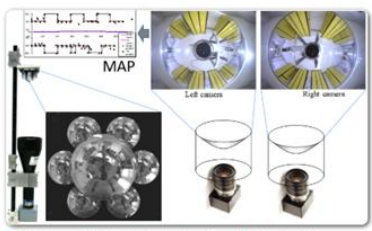
ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI  
VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

# LẬP TRÌNH C CƠ BẢN

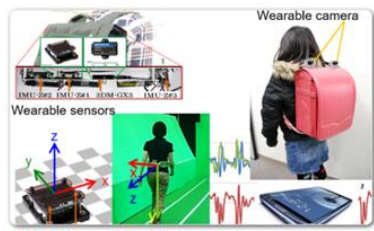
# Mô tả học phần

- ❖ Lecturer: Ngô Thành Trung
- ❖ TA: Vũ Tiến Đạt
- ❖ Trọng số: CK, QT= 0.6, 0.4
- ❖ Cung cấp cho sinh viên những kỹ năng về cài đặt các bài toán cơ bản trong **cấu trúc dữ liệu và thuật toán** bằng ngôn ngữ C.

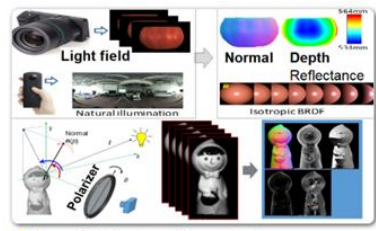
# Self-introduction



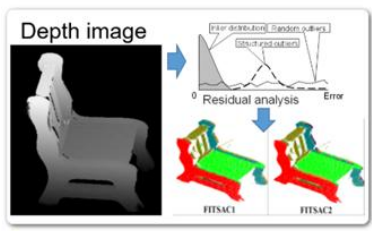
Camera Motion & Localization & Map building  
Research with wide field of view cameras



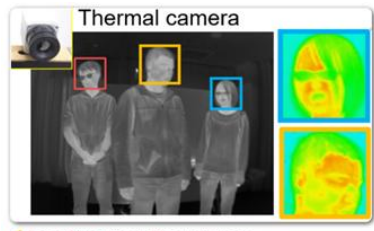
Gait Recognition & Analysis  
Research with wearable sensors (accelerometers, gyroscopes, smartphone, camera) and surveillance camera



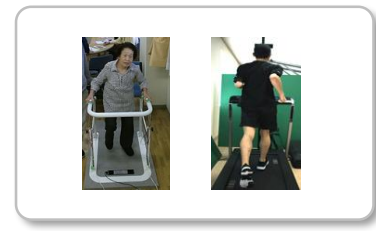
Shape & Reflectance Reconstruction  
Research with polarization and light-field cameras



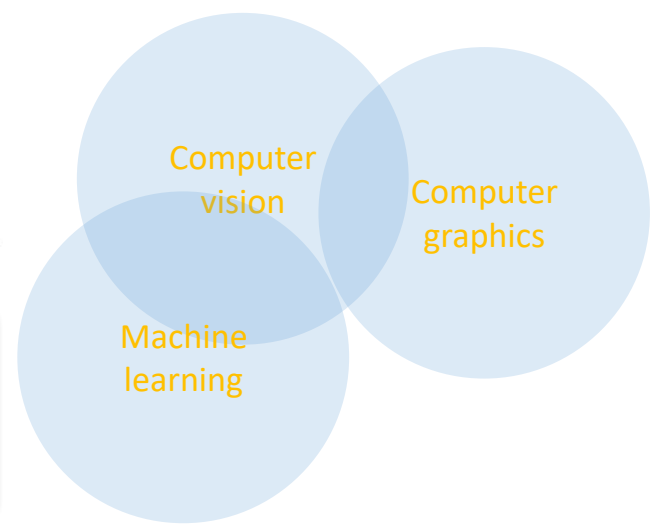
Scale-Adaptive RANSAC  
Robust estimators that adaptively separate inliers/outliers



Face Detection in Thermal Image  
New trainable local features and their mixture using Adaboost



Dementia, sport wellness



# Đánh giá quá trình

- ❖ Điểm thi giữa kỳ + điểm chuyên cần
- ❖ Điểm chuyên cần dựa trên bài tập trên lớp và bài tập về nhà:

Teams (0.5) + Hustack (0.5)

- ❖ Thang điểm chuyên cần  $[-2,1]$

# Chú ý

- ❖ Học và thi bằng ngôn ngữ C. **C++ không được chấp nhận**
- ❖ Hệ thống thi chạy Ubuntu với chương trình dịch **gcc**. Môi trường soạn thảo mã nguồn Code Blocks. Cũng là môi trường sử dụng khi thi cuối kỳ

# Luyện tập thuật toán thêm

❖ codeforces:

<https://codeforces.com/problemset>

❖ leetcode:

<https://leetcode.com/problemset/>

❖ <https://oj.vnoi.info/>

# Trình bày codes

- ❖ Các bạn luyện hình thức trình bày rõ ràng, dễ đọc
- ❖ Tham khảo cách trình bày:  
<https://codebeautify.org/c-formatter-beautifier>





VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG  
SCHOOL OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

**Thank you  
for your  
attentions!**

