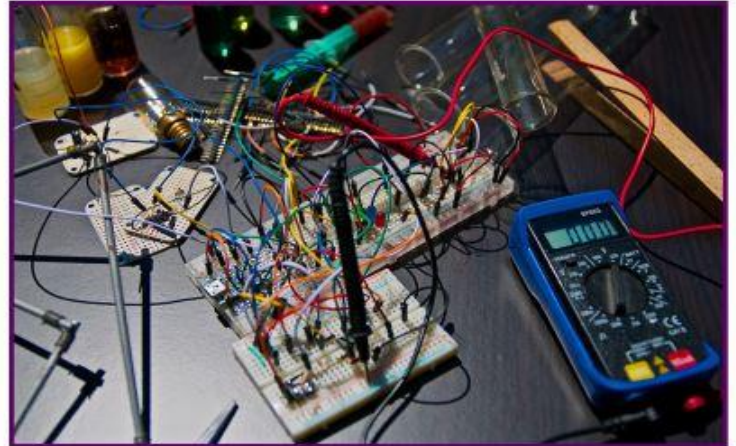


## TỔ HỢP XÉT TUYỂN

- Toán, Vật lý, Hóa học (A00)
- Toán, Vật lý, Tiếng Anh (A01)
- Toán, Ngữ văn, Vật lý (C01)
- Toán, Vật lý, KHXH (A17)

## PHƯƠNG THỨC XÉT TUYỂN

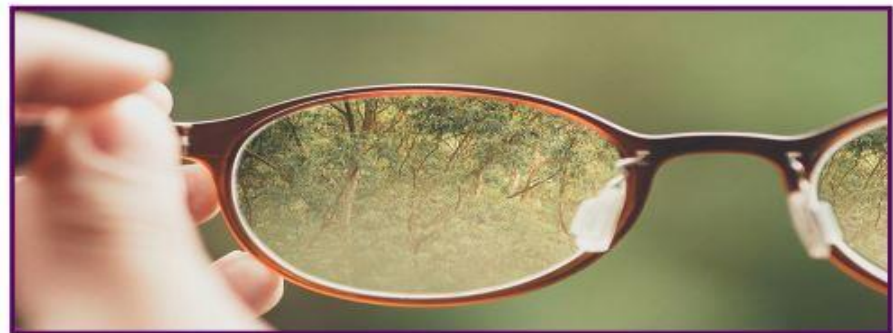
- Phương thức 1: Xét tuyển dựa vào kết quả kỳ thi THPT Quốc gia năm 2019.
- Phương thức 2: Xét tuyển dựa vào kết quả kỳ thi đánh giá năng lực do Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh tổ chức.
- Phương thức 3: Xét tuyển thẳng học sinh giỏi năm lớp 12 của các trường THPT trong cả nước.
- Phương thức 4: Xét tuyển dựa vào kết quả học tập học năm lớp 12 (học bạ THPT).



Ngành Vật lý ứng dụng gắn với sự phát triển rất mạnh mẽ của các kỹ thuật phân tích về môi trường, thực phẩm, dược phẩm, đo lường và kiểm nghiệm sản phẩm. Bên cạnh đó ngành Công nghệ vật liệu cũng gắn với sự phát triển của các loại vật liệu như: việc tách, tinh luyện nâng cao độ tinh khiết và chất lượng của các hệ vật liệu từ các dạng quặng phục vụ sản xuất máy móc, thiết bị, cho đến việc chế tạo hợp kim Al-Ti, Al-Mg, vật liệu composite để đáp ứng nhu cầu phát triển của ngành hàng không, vật liệu chịu nhiệt, cách âm, chịu mài mòn, vật liệu ma sát cho ngành giao thông vận tải, xây dựng. Vật liệu bán dẫn, điện môi, quang điện có cấu trúc nano cho ngành điện tử, điện tử, xử lý môi trường và y sinh...

## ĐIỂM ẤN TƯỢNG CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

- Chương trình được thiết kế và xây dựng theo đề xướng CDIO.
- Nội dung chương trình được tham khảo khung chương trình tiên tiến của các trường trong và ngoài nước, và kết quả khảo sát nhu cầu của thị trường lao động.
- Chú trọng kỹ năng thực hành thí nghiệm, thực hành, mỗi môn học chuyên ngành đều có phần thực hành tương ứng để sinh viên có thể phát huy khả năng tự học và nghiên cứu ứng dụng.



## KHÁI QUÁT NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH

- Ngành Vật lý học được thiết kế theo hai hướng chuyên ngành. Cụ thể: (i) Hướng ngành Công nghệ vật liệu: Sinh viên được học các môn học liên quan đến: Vật liệu kim loại, vật liệu bán dẫn, điện môi, vật liệu gốm, vật liệu cao phân tử, vật liệu composite, vật liệu xi măng, vật liệu vô định hình, các phương pháp phân tích vật liệu và kiểm nghiệm vật liệu; (ii) Hướng ngành Vật lý ứng dụng: Sinh viên được học các môn học liên quan đến: Các phương pháp phân tích hóa lý, các phương pháp phân tích vật liệu, qui trình lấy mẫu và xử lý mẫu, qui trình vận hành và thực nghiệm các thiết bị đo lường hiện đại, điện tử các hệ đo lường, qui trình và an toàn lao động trong phòng thí nghiệm.
- Trong quá trình đào tạo ngành Công nghệ vật liệu và Vật lý ứng dụng sinh viên được tiếp cận các cơ sở sản xuất dưới nhiều hình thức: tham quan, thực tập. Trong khóa học, sinh viên không những được học tập các kiến thức lý thuyết cơ bản về chuyên môn trên lớp mà còn được Trường tổ chức cho tham quan, thực tập mô hình hoạt động của các công ty, nhà máy chế tạo và sản xuất sản phẩm...