

# CHUYÊN NGÀNH HÓA LÝ THUYẾT VÀ HÓA LÝ

**4 học bổng**  
(từ 5- 10tr VNĐ)

## TƯ VẤN TUYỂN SINH

TS. Nguyễn Lê Tuấn

Email: [nguyenletuan@qnu.edu.vn](mailto:nguyenletuan@qnu.edu.vn)

Mobile: 0914276236

## NGHỀ NGHIỆP

- Học viên tốt nghiệp Thạc sĩ chuyên ngành Hóa lý thuyết và Hóa lý có thể làm giảng viên tại các trường đại học, cao đẳng, học viện, giáo viên trung học phổ thông,
- Làm nghiên cứu viên tại các viện, trung tâm, phòng thí nghiệm, sở khoa học và công nghệ; kỹ thuật viên tại các công ty, nhà máy, xí nghiệp, nghiên cứu sinh tiến sĩ... về lĩnh vực Hóa học

- Nội dung Chương trình được xây dựng hiện đại, cập nhật; Phương pháp giảng dạy tích cực, kích thích sự sáng tạo
- Đội ngũ giảng viên có kinh nghiệm và trình độ chuyên môn cao trong lĩnh vực Hóa học thực nghiệm, gồm 8 Phó giáo sư và hơn 22 Tiến sĩ.
- Phòng thí nghiệm được trang bị với nhiều máy móc, thiết bị hiện đại phục vụ cho việc nghiên cứu chuyên sâu cũng như thực hiện nhiều đề tài nghiên cứu khoa học cấp quốc tế, cấp nhà nước với nhiều công trình khoa học công bố trong và ngoài nước hàng năm.

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Nhiều suất học bổng từ đề tài, dự án được trao cho học viên tham gia học tập.

Đối tác chính là Đại học (KU Leuven – Bỉ, University of Rostock – Đức, Ehwa Womans Univeristy – Hàn Quốc).

### Kỹ năng

- Kỹ năng làm việc độc lập, làm việc nhóm;
- Kỹ năng giải quyết các vấn đề trong các lĩnh vực chuyên môn sâu;
- Kỹ năng nghiên cứu độc lập, phát triển, thử nghiệm những giải pháp mới, công nghệ mới...

### Kiến thức cơ sở:

- Hóa học hữu cơ nâng cao;
- Hóa lý và Hóa lý thuyết nâng cao;
- Phương pháp luận nghiên cứu khoa học chuyên ngành
- ...

### Kiến thức chuyên ngành

- Các phương pháp phổ trong hóa học,
- Hóa học lượng tử và tính toán hiện đại,
- Lý thuyết nhóm nâng cao và ứng dụng trong hóa học,
- Xúc tác trong công nghiệp hóa học,
- Vật liệu mao quản và ứng dụng...