

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ
ĐỊNH HƯỚNG NGHIÊN CỨU VÀ ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG

(Ban hành theo Quyết định số 2356/QĐ-ĐHBK ngày 03/9/2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa)

I. Quy định về văn bằng, ngành học

Người dự tuyển đã có bằng Đại học với chuyên ngành tốt nghiệp ngành đúng, phù hợp hoặc ngành gần hoặc ngành khác với ngành/chuyên ngành Kỹ thuật Hóa học. Mức độ “đúng, phù hợp”, “gần” và “khác” với ngành/chuyên ngành Kỹ thuật Hóa học của các đối tượng tham gia dự tuyển được quy định tại Điều 6 Thông tư số 15/2014/TT-BGDĐT ngày 15/5/2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo, cụ thể như sau:

- Danh mục ngành tốt nghiệp đại học được xác định là ngành đúng, phù hợp của chương trình đào tạo (Bảng 1).

Bảng 1: Danh mục ngành đúng, phù hợp của CTĐT

STT	Mã ngành	Tên ngành	Ghi chú
1	8520301	Kỹ thuật hoá học	
2	8440112	Hoá học	
3	8440113	Hoá vô cơ	
4	8440114	Hoá hữu cơ	
5	8440118	Hoá phân tích	
6	8440119	Hoá lí thuyết và hoá lí	
7	8520305	Kỹ thuật hóa dầu và lọc dầu	
8	8520604	Kỹ thuật dầu khí	Tốt nghiệp Trường ĐH Bách khoa – ĐH Đà Nẵng
9	8420201	Công nghệ sinh học	
10	8540101	Công nghệ thực phẩm	

-Và một số tên ngành tương đương có trong danh mục GDDT cấp 4 trình độ Thạc sĩ, Tiến sĩ được ban hành theo thông tư 25/2017/TT-BGDĐT.

- Danh mục ngành tốt nghiệp đại học được xác định là ngành gần của chương trình đào tạo (Bảng 2).

Bảng 2: Danh mục ngành gần của CTĐT

STT	Mã ngành	Tên ngành	Ghi chú
1	8420101	Sinh học	
2	8420116	Hoá sinh học	
3	8420201	Công nghệ sinh học	
4	8440120	Hóa môi trường	
5	8440122	Khoa học vật liệu	
6	8440301	Khoa học môi trường	
7	8520309	Kỹ thuật vật liệu	
8	8520320	Kỹ thuật môi trường	
9	8520603	Khai thác mỏ	
10	8520607	Kỹ thuật tuyển khoáng	
11	8540101	Công nghệ thực phẩm	
12	8540104	Công nghệ sau thu hoạch	
13	8540105	Công nghệ chế biến thủy sản	
14	8540106	Đảm bảo chất lượng và an toàn thực phẩm	
15	8720203	Hóa dược	
16	8720208	Hóa sinh dược	

-Và một số tên ngành tương đương có trong danh mục GDDT cấp 4 trình độ Thạc sĩ, Tiến sĩ được ban hành theo thông tư 25/2017/TT-BGDĐT.

Danh mục ngành đúng, phù hợp, ngành gần và ngành khác có thể được điều chỉnh hằng năm do Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa quyết định theo đề nghị của Hội đồng Khoa phụ trách chương trình đào tạo.

Việc đánh giá ngành đúng, phù hợp, ngành gần và ngành khác đối với thí sinh dự tuyển dựa trên chương trình đào tạo Đại học mà đối tượng dự tuyển đã tốt nghiệp. Thí sinh nộp bản sao hợp lệ bằng tốt nghiệp và bảng điểm để Hội đồng Khoa xem xét trình Hiệu trưởng quyết định.

II. Quy định về kinh nghiệm nghề nghiệp

Người có bằng tốt nghiệp đại học ngành đúng, phù hợp hoặc người có bằng tốt nghiệp ngành gần, đã học bổ sung kiến thức theo quy định được đăng ký dự tuyển không yêu cầu kinh nghiệm công tác chuyên môn.

Người có bằng tốt nghiệp đại học ngành khác trong danh sách các ngành được quy định tại Bảng 3, ngoài việc phải học bổ sung kiến thức theo quy định, *phải có tối thiểu 2 (hai) năm công tác* trong lĩnh vực phù hợp với ngành đăng ký dự tuyển. *Hồ sơ dự tuyển*

phải có xác nhận của cơ quan nơi công tác về sự phù hợp của lĩnh vực đang công tác với ngành dự thi.

III. Quy định về học bổ sung kiến thức

Thí sinh thuộc nhóm ngành đúng và phù hợp không cần học bổ sung kiến thức.

Thí sinh thuộc nhóm ngành gần phải học bổ sung kiến thức trước khi dự tuyển. Danh mục các học phần bổ sung kiến thức được quy định tại Bảng 2. Học phí đối với các học phần bổ sung theo mức quy định đối với học phí đại học.

Các học phần bổ sung cho thí sinh thuộc nhóm ngành gần:

Tên ngành gần	Các học phần phải học bổ sung	
	Tên học phần	Số TC
Sinh học	Hóa đại cương	2
Hoá sinh học		
Công nghệ sinh học		
Hóa môi trường		
Khoa học vật liệu		
Khoa học môi trường		
Kỹ thuật vật liệu		
Kỹ thuật môi trường		
Khai thác mỏ		
Kỹ thuật tuyển khoáng		
Công nghệ thực phẩm		
Công nghệ sau thu hoạch		
Công nghệ chế biến thủy sản		
Đảm bảo chất lượng và an toàn thực phẩm		
Hóa dược		
Hóa sinh dược		

IV. Môn thi tuyển sinh

Tuyển sinh được thực hiện theo quy định tại Thông tư số 15/TT-BGDĐT ngày 15/5/2014 của Bộ Giáo dục & Đào tạo và Quyết định số 1091/QĐ-ĐHĐN ngày 29/02/2016 của Giám đốc Đại học Đà Nẵng.

Các môn thi tuyển:

Môn thi	Môn thi tuyển	Hình thức thi
Ngoại ngữ	Thí sinh được chọn một trong các ngoại ngữ: Tiếng Anh, tiếng Nga,	

	tiếng Pháp, tiếng Trung	
Môn chủ chốt	Hóa đại cương	Tự luận
Môn cơ sở ngành	Hóa hữu cơ	Tự luận