

**Danh sách các môn học/khối kiến thức của chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ giảng dạy trong phần trình độ đại học:**

Khi sinh viên học, đạt môn học/khối kiến thức trong CTĐT Thạc sĩ, các môn học/khối kiến thức này sẽ được dùng để xét miễn khối kiến thức/môn học đại học trong CTĐT đại học tại mục 1.

Chương trình đào tạo Thạc sĩ			Chương trình đào tạo đại học		
Môn học	Số TC	Nhóm	Môn học	Số TC	Nhóm
<b>Nhóm kiến thức/môn học 1 (2-3 tín chỉ)</b>					
Vật liệu kim loại có chức năng đặc biệt	3	KTCN TC	N/A	3	CN TC
Cơ sở khoa học vật liệu nao: Tổng hợp và ứng dụng	2	KTCN TC	N/A	2	CN TC
Các phương pháp luyện kim tiên tiến	3	KTCN TC	N/A	3	CN TC
Polyme có tính năng đặc biệt	2	KTCN TC	Vật liệu polyme có tính năng đặc biệt	2	CN TC
Polyme sinh học và y sinh	2	KTCN TC	Polyme y sinh và polyme phân hủy	2	CN TC
Vật liệu polyme nano-compozit	2	KTCN TC	N/A	2	CN TC
Cấu trúc và tính chất của polyme	2	KTCN TC	Các tính chất của vật liệu polyme	2	CN BB
Vật liệu composit ứng dụng	2	KTCN TC	Vật liệu composit	2	CN TC
Cơ sở lý thuyết kết khối	3	KTCN TC	Hóa học chất rắn	3	CN BB
Composite y sinh	3	KTCN TC	Vật liệu y sinh	3	CN TC
Công nghệ vật liệu xanh	2	KTCN TC	Vật liệu môi trường	2	CN TC
Quá trình thiết bị trong công nghệ vật liệu silic	3	KTCN TC	Quá trình và thiết bị silicat 1	3	CN TC
Công nghệ bê-tông chất lượng cao	3	KTCN TC	Vật liệu xây dựng	3	CN TC

Công nghệ vật liệu gốm sứ kỹ thuật	3	KTCN TC	Tính chất và công nghệ vật liệu	3	CN TC
Các phương pháp thí nghiệm chuyên ngành silic	2	KTCN TC	Các phương pháp nghiên cứu cấu trúc vật liệu vô cơ	3	CN BB
<b>Nhóm kiến thức/môn học 2 (6 tín chỉ)</b>					
Quản lý nguồn nhân lực	2	KTC TC	Kinh tế học đại cương	3	
			Quản trị kinh doanh cho kỹ sư		
			Lập và phân tích dự án cho kỹ sư		
Kỹ năng lãnh đạo	2	KTC TC	Quản lý sản xuất cho kỹ sư	3	
			Quản lý dự án cho kỹ sư		
Khởi nghiệp và đổi mới công nghệ	2	KTC TC	Con người và môi trường	3	

**Đối tượng, tiêu chí và thời gian xét tuyển**

- Người dự tuyển là sinh viên từ năm 3, có điểm trung bình tích lũy đến thời điểm xét tuyển đạt loại khá trở lên (điểm trung bình tích lũy từ 7.0 điểm trở lên, theo thang điểm 10), có số tín chỉ tích lũy tối thiểu là 60.
- Thời gian xét tuyển: tại giữa học kỳ 4 của chương trình đào tạo đại học.