

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
Nhóm kiến thức/môn học 1 (9 tín chỉ)					
Mô hình hóa động lực học cơ hệ	3	TC	Mô hình hóa động lực học cơ hệ	3	TC
Lý thuyết dẻo kỹ thuật	3	TC	Lý thuyết dẻo kỹ thuật	3	TC
Ứng xử cơ học của vật liệu	3	TC	Ứng xử cơ học của vật liệu	3	TC
Động học Robot	3	TC	Động học Robot	3	TC
Đo lường các đại lượng phi điện	3	TC	Đo lường các đại lượng phi điện	3	TC
Phân tích số liệu thực nghiệm cơ học	3	TC	Phân tích số liệu thực nghiệm cơ học	3	TC
Nhóm kiến thức/môn học 2 (6 tín chỉ)					
Phương pháp tính tuổi thọ	3	BB	Ứng xử cơ học của vật liệu	3	TC
			Tính toán kết cấu	3	TC

Phương pháp số nâng cao	3	BB	Phương pháp phần tử hữu hạn ứng dụng tron	3	TC
			Tính toán kết cấu	3	TC
Mô hình hóa hệ cơ điện tử	3	BB	Mô hình hóa động lực học cơ hệ	3	TC
			Động lực học hệ nhiều vật	3	TC
Cơ học phá hủy	3	BB	Cơ học rạn nứt	3	TC
			Tính toán kết cấu	3	TC
Dao động kỹ thuật	3	TC	Dao động kỹ thuật	3	TC
			Động lực học hệ nhiều vật	3	TC
Động lực học máy	3	TC	Dao động kỹ thuật	3	TC
			Động lực học hệ nhiều vật	3	TC
Mô hình tính toán khí động lực học công trình	3	TC	Tính toán động lực học lưu chất	3	TC
			Cơ học môi trường liên tục	3	TC
Phương pháp phần tử hữu hạn ứng dụng trong cơ kỹ thuật	3	TC	Phương pháp phần tử hữu hạn ứng dụng tron	3	TC

			Tính toán kết cấu	3	TC
Hệ thống điều khiển số	3	TC	Hệ thống điều khiển số	3	TC
			Giải tích mạch cơ bản	3	TC
			Lý thuyết ổn định	3	TC

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 5 của chương trình đào tạo đại học.