

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			
Mã MH	Môn học	Số TC	Nhóm	Mã MH	Môn học	Số TC	Nhóm
Nhóm kiến thức/môn học 1 (9 tín chỉ)							
125127	Mô hình hóa động lực học cơ hệ	3	TC	AS3039	Mô hình hóa động lực học cơ hệ	3	TC
125129	Lý thuyết dẻo kỹ thuật	3	TC	AS3029	Lý thuyết dẻo kỹ thuật	3	TC
125126	Ứng xử cơ học của vật liệu	3	TC	AS3097	Ứng xử cơ học của vật liệu	3	TC
125132	Động học Robot	3	TC	AS3001	Động học Robot	3	TC
125131	Đo lường các đại lượng phi điện	3	TC	AS3031	Đo lường các đại lượng phi điện	3	TC
125929	Kỹ thuật đo và xử lý số liệu	3	TC	AS3019	Phân tích số liệu thực nghiệm cơ học	3	TC
Nhóm kiến thức/môn học 2 (6 tín chỉ)							
125925	Phương pháp tính tuổi thọ	3	BB	AS3097	Ứng xử cơ học của vật liệu	3	TC
				AS3013	Tính toán kết cấu	3	TC
125919	Phương pháp số nâng cao	3	BB	AS3093	Phương pháp phần tử hữu hạn ứng dụng trong cơ kỹ thuật	3	TC
				AS3013	Tính toán kết cấu	3	TC
125920	Mô hình hóa hệ cơ điện tử	3	BB	AS3039	Mô hình hóa động lực học cơ hệ	3	TC
				AS3021	Động lực học hệ nhiều vật	3	TC
125922	Cơ học phá hủy	3	BB	AS4003	Cơ học rạn nứt	3	TC
				AS3013	Tính toán kết cấu	3	TC

125125	Dao động kỹ thuật	3	TC	AS3027	Dao động kỹ thuật	3	TC
				AS3021	Động lực học hệ nhiều vật	3	TC
125133	Động lực học máy	3	TC	AS3027	Dao động kỹ thuật	3	TC
				AS3021	Động lực học hệ nhiều vật	3	TC
085294	Mô hình tính toán khí động lực học công trình	3	TC	AS3035	Tính toán động lực học lưu chất	3	TC
				AS3003	Cơ học môi trường liên tục	3	TC
125128	Phương pháp phần tử hữu hạn ứng dụng trong cơ kỹ thuật	3	TC	AS3093	Phương pháp phần tử hữu hạn ứng dụng trong cơ kỹ thuật	3	TC
				AS3013	Tính toán kết cấu	3	TC
125130	Hệ thống điều khiển số	3	TC	ME3237	Hệ thống điều khiển số	3	TC
				EE3147	Giải tích mạch cơ bản	3	TC
				AS3023	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.