

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Trình độ đào tạo: **Thạc sỹ**
Loại hình đào tạo: **Chính quy**
Ngành đào tạo: **KỸ THUẬT CƠ KHÍ**
Mã ngành: **8520103**

TT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Số tín chỉ
Học kỳ 1				15
Học phần bắt buộc				15
1	6012401	Triết học	6012401	3(3,0,6)
2	6011401	Anh văn	6011401	3(3,0,6)
3	6003102	Thiết kế và phát triển sản phẩm	6003102	3(2,2,5)
4	6013400	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	6013400	3(3,0,6)
5	6003108	Cơ học môi trường liên tục	6003108	3(2,2,5)
Học phần tự chọn				0
Học kỳ 2				16
Học phần bắt buộc				13
1	6012401	Công nghệ vật liệu mới	6012401	3(3,0,6)
2	6011401	Quy hoạch và xử lý số liệu thực nghiệm	6011401	3(2,2,5)
3	6003102	Phương pháp phần tử hữu hạn	6003102	3(2,2,5)
4	6013400	Dao động kỹ thuật	6013400	4(3,2,7)
Học phần tự chọn <i>(Học viên được chọn một trong ba học phần sau đây)</i>				3
1	6003104	CAD/CAM nâng cao	6003104	3(2,2,5)
2	6003110	Nhiệt động học nâng cao	6003110	3(2,2,5)
3	6003109	Thủy động lực học nâng cao	6003109	3(2,2,5)

Học kỳ 3				15
Học phần bắt buộc				0
Học phần tự chọn <i>(Học viên được chọn năm trong học phần sau đây)</i>				15
1	6003114	Ma sát, mài mòn, bôi trơn	6003114	3(3,0,6)
2	6003111	Hệ thống điều khiển hiện đại	6003111	3(2,2,5)
3	6003112	Kỹ thuật Robot	6003112	3(3,0,6)
4	6002435	Kỹ thuật vi xử lý	6002435	3(2,2,5)
5	6003116	Hệ thống FMS và CIM	6003116	3(2,2,5)
6	6003117	Kỹ thuật đo lường và cảm biến	6003117	3(3,0,6)
7	6003120	Vật liệu và hệ thống thông minh	6003120	3(3,0,6)
8	6003118	Công nghệ tạo mẫu nhanh	6003118	3(3,0,6)
9	6003119	Lập trình máy tính	6003119	3(2,2,5)
10	6003107	Tối ưu hoá trong kỹ thuật	6003107	3(2,2,5)
11	6003113	Công nghệ khai thác năng lượng mới và môi trường	6003113	3(3,0,6)
12	6007408	Quản trị dự án đầu tư	6007408	3(3,0,6)
13	6003123	Nguyên lý gia công kim loại nâng cao	6003123	3(2,2,5)
14	6003124	Phương pháp phân tích độ tin cậy kết cấu	6003124	3(2,2,5)
Học kỳ 4				15
1	6003125	Luận văn Thạc sĩ	6003125	15(0,30,15)