

Hướng dẫn thực hiện chương trình đào tạo Cơ điện tử

Các học phần được triển khai trong 3 kỳ theo kế hoạch dự kiến như sau:

STT	Mã học phần	Tên học phần (tiếng Việt và tiếng Anh)	Số tín chỉ	Học kỳ dự kiến
I	Khối kiến thức chung		7	
1	PHI 5001	Triết học <i>Philosophy</i>	3	1
2	ENG 5001	Tiếng Anh cơ bản <i>General English</i>	4	1
II	Khối kiến thức cơ sở và chuyên ngành		39	
II.1.	Các học phần bắt buộc		18	
3	INT 6120	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học <i>Scientific Research Methodology</i>	3	1
4	EMA 6137	Động lực học hệ nhiều vật <i>Dynamics of Multibody Systems</i>	3	1
5	EMA 6139	Thiết kế hệ thống cơ điện tử <i>Mechatronic System Design</i>	3	1
6	EMA 6140	Thiết kế hệ thống nhúng <i>Embedded System Design</i>	3	2
7	EMA 6138	Hệ thống điều khiển phân tán <i>Distributed Control System</i>	3	2
8	EMA 6141	Tự động hóa quá trình sản xuất <i>Automation of Manufacturing Process</i>	3	2
II.2.	Các học phần tự chọn		21/51	
9		Học phần tự chọn 1	3	2
10		Học phần tự chọn 2	3	2
11		Học phần tự chọn 3	3	2
12		Học phần tự chọn 4	3	3
13		Học phần tự chọn 5	3	3
14		Học phần tự chọn 6	3	3
15		Học phần tự chọn 7	3	3
IV	EMA 7206	Luận văn thạc sĩ	18	3+4

STT	Mã học phần	Tên học phần <i>(tiếng Việt và tiếng Anh)</i>	Số tín chỉ	Học kỳ dự kiến
		Tổng cộng:	64	