

Hướng dẫn thực hiện chương trình đào tạo Cơ kỹ thuật

Trong năm thứ nhất của khóa học, Khoa sẽ bố trí cho học viên học hết các học phần chung và một số học phần bắt buộc của khối kiến thức cơ sở và chuyên ngành.

Trong năm thứ hai của khóa học, các học viên được gửi đến các đơn vị nghiên cứu, và các phòng chuyên môn để thực tập và làm luận văn Thạc sĩ.

Thực hiện theo đúng khung chương trình . Các học phần được triển khai trong 4 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	MAT 6281	Phương pháp số ứng dụng <i>Applied Numerical Methods</i>	3	1
5	EMA 6120	Kỹ thuật công trình <i>Structural Engineering</i>	3	2
6	EMA 6121	Kỹ thuật điều khiển & tự động hóa <i>Control & Automation Engineering</i>	3	1
7	EMA 6122	Kỹ thuật môi trường <i>Environmental Engineering</i>	3	2
8	EMA 6123	Thực tập Cơ Kỹ thuật <i>Training for Eng. Mechanics</i>	3	2
II.2.	Các học phần tự chọn		21/51	
9		Học phần lựa chọn 1	3	2
10		Học phần lựa chọn 2	3	2
11		Học phần lựa chọn 3	3	2

STT	Mã học phần	Tên học phần <i>(tiếng Việt và tiếng Anh)</i>	Số tín chỉ	Học kỳ dự kiến
12		Học phần lựa chọn 4	3	3
13		Học phần lựa chọn 5	3	3
14		Học phần lựa chọn 6	3	3
15		Học phần lựa chọn 7	3	3
16	EMA 7205	Luận văn thạc sĩ	18	3-4
		Tổng cộng	64	