

Hướng dẫn thực hiện chương trình đào tạo Vật liệu và Linh kiện nano

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		40	
II.1.	Các học phần bắt buộc		19	
3	ITN 6120	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học <i>Scientific Research Methodology</i>	3	1
4	EPN 6001	Tính chất điện tử của vật liệu cấu trúc nano <i>Electronic properties of nanostructured materials</i>	2	1
5	EPN 6044	Thực hành phương pháp nghiên cứu <i>Practicum in research</i>	3	1
6	EPN 6048	Công nghệ hóa học nano <i>Nano chemical technology</i>	3	1
7	EPN 6004	Từ học và vật liệu từ tính cấu trúc nano <i>Magnetims and nanostructured magnetic materials</i>	3	2
8	EPN 6005	Vật lý bán dẫn và vật liệu bán dẫn cấu trúc nano <i>Semiconductor physics and nanostructured semiconductors</i>	3	2
9	EPN 6006	Vật liệu quang tử cấu trúc nano <i>Nanostructured photonic materials</i>	2	2
II.2.	Các học phần tự chọn		21/42	
10		Học phần tự chọn 1	3	2
11		Học phần tự chọn 2	3	2
12		Học phần tự chọn 3	3	3
13		Học phần tự chọn 4	3	3
14		Học phần tự chọn 5	3	3

STT	Mã học phần	Tên học phần <i>(tiếng Việt và tiếng Anh)</i>	Số tín chỉ	Học kỳ dự kiến
15		Học phần tự chọn 6	3	3
16		Học phần tự chọn 7	3	3
III	EPN 7205	Luận văn thạc sĩ	18	2, 3, 4
Tổng cộng:			65	