

STT	Tên môn học HK I năm 4	Số TC	Số tiết	
			LT	TH
1	Tiểu luận chuyên đề	3	15	60
2	Thực tập nghiên cứu và sản xuất	4	0	120
Chuyên ngành Vật lý chất rắn				
3	Vật lý bán dẫn	2	30	0
4	Thực hành vật lý chất rắn	2	0	60
5	Các PP phân tích cấu trúc chất rắn	2	30	0
6	Vật lý chất rắn 2	2	30	0
Chuyên ngành Vật lý môi trường				
3	Quản lý chất thải nguy hại	2	30	0
4	Khoa học môi trường đại cương	2	30	0
5	Đánh giá tác động môi trường	2	30	0
6	Năng lượng tái tạo	2	30	0
Chuyên ngành Vật lý Y - Sinh				
3	Vật liệu sinh học	2	30	0
4	Thống kê sinh học	2	30	0
5	Lý sinh học	2	30	0
6	Ứng dụng công nghệ nano trong kiểm nghiệm và phân tích thực phẩm	2	30	0
STT	Tên môn học HK II năm 4	Số TC	Số tiết	
			LT	TH
1	Sêmina chuyên đề	2	30	0
Chuyên ngành Vật lý chất rắn				
2	Vật lý thông tin quang	2	30	0
3	Linh kiện điện tử nano	2	30	0
Chuyên ngành Vật lý môi trường				
2	Công nghệ môi trường	2	30	0
3	Quản lý môi trường	2	30	0
Chuyên ngành Vật lý Y - Sinh				
2	Ứng dụng công nghệ nano trong y sinh học	2	30	0
3	Cơ sở kỹ thuật y sinh	2	30	0
4	Khóa luận tốt nghiệp (Học phần thay thế)	7		
	1. Dao động và sóng	2	30	
	2. Điện kỹ thuật	3	45	
	3. Công nghệ nano và ứng dụng	2	30	