

**DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN VÀ CHUYÊN ĐỀ TIẾN SĨ**  
**Chuyên ngành: Vật lý chất rắn**

Stt	Môn học	Số TC	Loại học phần	Ghi chú
1	Vật lý và vật liệu điện môi lỏng, rắn, khí và ứng dụng	2	Bắt buộc	
2	Vật lý và vật liệu nano	2	Bắt buộc	
3	Vật liệu sắt điện, áp điện và ứng dụng	2	Tự chọn	Chọn 2 trong 4 học phần
4	Vật liệu hỏa điện và ứng dụng	2	Tự chọn	
5	Phát quang cưỡng bức	2	Tự chọn	
6	Mô phỏng vật liệu	2	Tự chọn	
7	Vật lý, vật liệu điện môi phi tuyến	2	Chuyên đề	
8	Các phương pháp nghiên cứu vật liệu sắt điện, áp điện, hỏa điện	2	Chuyên đề	
9	Siêu âm công suất cao và ứng dụng	2	Chuyên đề	