

**DANH SÁCH CÁC MÔN HỌC TIÊN QUYẾT CỦA MÔN LUẬN VĂN  
TỐT NGHIỆP CÔNG NGHỆ VẬT LIỆU KHÓA 2013**

Ngành	Mã luận văn	Danh sách môn học tiên quyết và học trước		Ghi chú
		Mã MH	Tên MH	
Polymer	215303	007005	Thí nghiệm vật lý	Học tr <sup>ước</sup>
		215017	Hóa học polyme	
		215018	Hóa lý polyme	Học tr <sup>ước</sup>
		215028	Thí nghiệm hóa học polyme	
		215030	Thí nghiệm cao su	
		215044	ĐAMH tk phânx <sup>ưởng</sup> sx pol	
		215115	ĐAMH ctạo & tn vliệu pol	
		215133	Thực tập kỹ thuật	
		215145	TN csở khoa học vật liệu	
		215146	Thực tập h <sup>ưởng</sup> nghiệp	
		215148	Kỹ thuật gia công polyme	Học tr <sup>ước</sup>
		215302	Thực tập tốt nghiệp	
		602049	Thí nghiệm hóa lý kt	
		602107	Thí nghiệm hóa phân tích	
604003	Thí nghiệm hóa đại c <sup>ương</sup>			
606003	Thí nghiệm hóa hữu cơ B			
kim loại	216303	007005	Thí nghiệm vật lý	
		215133	Thực tập kỹ thuật	
		215145	TN csở khoa học vật liệu	
		215146	Thực tập h <sup>ưởng</sup> nghiệp	
		602049	Thí nghiệm hóa lý kt	
		602107	Thí nghiệm hóa phân tích	
		604003	Thí nghiệm hóa đại c <sup>ương</sup>	
		606003	Thí nghiệm hóa hữu cơ B	
		215020	Kim loại học	Học tr <sup>ước</sup>
		215022	TN kim loại & hợp kim	
		215023	ĐAMH qtcn năuluyện kl&hk	
		215034	ĐAMH cn đúc,nluyện &ckéo	
		215119	Hóa lý các qtr luyện kim	Học tr <sup>ước</sup>
216302	Thực tập tốt nghiệp			
Vật liệu silicat	217303	007005	Thí nghiệm vật lý	
		215133	Thực tập kỹ thuật	
		215145	TN csở khoa học vật liệu	
		215146	Thực tập h <sup>ưởng</sup> nghiệp	
		602049	Thí nghiệm hóa lý kt	
		602107	Thí nghiệm hóa phân tích	
		604003	Thí nghiệm hóa đại c <sup>ương</sup>	
606003	Thí nghiệm hóa hữu cơ B			

Ngành	Mã luận văn	Danh sách môn học tiên quyết và học trước		Ghi chú
		Mã MH	Tên MH	
Vật liệu silicat	217303	215024	Hóa Lý silicat	Học tr <sup>o</sup> ớc
		215026	TN silicat đại c <sup>o</sup> ng	
		215038	TN silicat chuyên ngành	
		215039	ĐAMH lò silicat	
		215104	ĐAMH thiết bị silicat	
		215105	ĐAMH qt cn sx vl silicat	
		217302	Thực tập tốt nghiệp	