

0 2 2 2 2 0 2 3 1 1 7 3 1 3 4 4 3 0 0 0 3 7 1 0 0 0 2 2 1 3 1 2

Hoc ks		PLO1			PLO2			PLO3				PLO4				PLO5			PLO6			PLO7			PLO8			PLO9			PLO10										
		PI1.1	PI1.2	PI1.3	PI2.1	PI2.2	PI2.3	PI3.1	PI3.2	PI3.3	PI3.4	PI4.1	PI4.2	PI4.3	PI4.4	PI5.1	PI5.2	PI5.3	PI6.1	PI6.2	PI6.3	PI7.1	PI7.2	PI7.3	PI8.1	PI8.2	PI8.3	PI9.1	PI9.2	PI9.3	PI10.1	PI10.2	PI10.3								
1	102015	Toán A1																																							
1	102055	English 1																																							
1	124057	Kỹ thuật xây tô																																							
1	124058	Trắc địa																																							
1	124059	Địa chất công trình																																							
1	124060	Cơ học cơ sở																																							
2	102014	Tin học đại cương																																							
2	124061	Cơ học đất																																							
2	102056	English 2																																							
2	124062	Thực tập trắc địa																																							
2	124063	Hình họa -Vẽ Kỹ thuật																																							
2	124064	Sức bền vật liệu 1																																							
2	124065	Vật liệu xây dựng																																							
3	102057	English 3																																							
3	124007	Thực tập địa chất công trình																																							
3	124066	AutoCAD																																							
3	124067	Thí nghiệm Vật liệu xây dựng																																							
3	124068	Kết cấu bê tông cốt thép 1																																							
3	124069	Sức bền vật liệu 2																																							
3	124070	Nền & Móng 1																																							
4	102063	Triết học Mác Lê-nin																																							
4	102064	Kinh tế chính trị Mác Lê-nin																																							
4	102065	Chủ nghĩa xã hội khoa học																																							
4	102006	Pháp luật đại cương																																							
4	102058	English 4																																							
4	124071	Kết cấu bê tông cốt thép 2																																							
4	124072	Cơ học kết cấu																																							
4	124073	Nền & Móng 2																																							
4	124074	Các giải pháp nền móng hợp lý																																							
4	124015	Thực tập kỹ thuật 1																																							
4	124016	Thực tập nhận thức ngành																																							
5	102059	English 5																																							
5	102033	Tư tưởng Hồ Chí Minh																																							
5	124075	Kết cấu thép 1																																							
5	124076	Kết cấu bê tông cốt thép 3																																							
5	124077	Đồ án Nền móng																																							
5	124078	Kiến trúc 1																																							
5	124079	Đồ án Kết cấu bê tông cốt thép																																							
5	124081	Tin học xây dựng 1																																							
5	124082	Đàn hồi ứng dụng và phân tử hữu hạn																																							
6	102066	Lịch sử Đảng CSVN																																							
6	102060	English 6																																							
6	124083	Kết cấu thép 2																																							
6	124084	Đồ án Kiến trúc																																							
6	124029	Thực tập Kỹ thuật 2																																							
6	124085	Kỹ thuật thi công - Máy xây dựng																																							
6	124086	Ứng dụng BIM trong xây dựng																																							
6	124087	Kiến trúc 2																																							
6	124088	Đồ án Thép																																							
6	124017	Thí nghiệm Cơ học đất																																							

0  
0  
0  
0  
1  
2  
0  
2  
2  
0  
0  
1  
1  
0  
0  
2  
0  
1  
1  
0  
0  
2  
1  
0  
0  
1  
0  
2  
3  
0  
0  
2  
0  
0  
3  
0  
0  
0  
3  
3  
0  
0  
3  
2





