



KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO (KHÓA 15)

Hệ đào tạo: Đại học
Ngành: Kỹ thuật xây dựng

Loại đào tạo: Chính quy
Chuyên ngành: Kỹ thuật xây dựng - 7580201

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Số tín chỉ	Mã tự quản	học trước (a), tiên quyết (b) song hành	TL/BTL	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành	GK	TH	Thi cuối kỳ
Học kỳ 1				11								
Học phần bắt buộc				11								
1	000685	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin	4203000685	5(5, 0, 10)	2112007			75	0			
2	002360	Nhập môn ngành xây dựng	4203002360	2(2, 0, 4)	2130401			30	0			
3	002422	Pháp luật đại cương	4203002422	2(2, 0, 4)	2131472			30	0			
4	003242	Giáo dục Quốc phòng và an ninh 1	4203003242	4(4, 0, 8)	2120501			60	0			
5	003259	Toán cao cấp 1	4203003259	2(1,2,4)	2113431			30	0			
6	003307	Giáo dục thể chất 1	4203003307	2(0, 4, 4)	2120405			0	60			
Học kỳ 2				14								
Học phần bắt buộc				11								
1	000597	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	4203000597	3(3, 0, 6)	2112008	000685(a)		45	0			
2	000664	Tư tưởng Hồ Chí Minh	4203000664	2(2, 0, 4)	2112005	000685(a)		30	0			
3	003067	Tiếng Anh 1	4203003067	3(3, 0, 6)	2111250			45	0			
4	003192	Kỹ năng làm việc nhóm	4203003192	2(1,2,4)	2132001			30	0			
5	003288	Toán cao cấp 2	4203003288	2(1,2,4)	2113432			30	0			
6	003306	Giáo dục thể chất 2	4203003306	2(0, 4, 4)	2120406			0	60			
7	003354	Giáo dục quốc phòng và an ninh 2	4203003354	4(2, 4, 8)	2120502			30	60			
8	011868	Cơ kỹ thuật	4203011868	2(2,0,4)	2130504			30	0			
Học phần tự chọn				3								
1	003193	Toán ứng dụng	4203003193	3(2,2,6)	2113434			45	0			
2	003240	Hàm phức và phép biến đổi Laplace	4203003240	3(2,2,6)	2113436			45	0			
3	003320	Phương pháp tính	4203003320	3(2,2,6)	2113435			45	0			
4	003345	Vật lý đại cương	4203003345	3(2,2,6)	2113437			45	0			
5	003395	Logic học	4203003395	3(2,2,6)	2113438			45	0			
Học kỳ 3				17								
Học phần bắt buộc				11								
1	002323	Vẽ kỹ thuật xây dựng	4203002323	3(3, 0, 6)	2130402			45	0			

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Số tín chỉ	Mã tự quản	Môn học trước (a), tiên quyết (b) song hành	TL/BTL	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành	GK	TH	Thi cuối kỳ
2	002421	Tiếng Anh 2	4203002421	3(3, 0, 6)	2111300	003067(a)		45	0			
3	002449	Địa chất công trình	4203002449	2(2, 0, 4)	2130404			30	0			
4	002644	Sức bền vật liệu	4203002644	3(3, 0, 6)	2130513	011868(a)		45	0			
5	003593	Vật liệu xây dựng	4203003593	3(2, 2, 6)	2130518			30	30			
Học phần tự chọn				6								
1	003194	Hội họa	4203003194	3(1,4,6)	2106529			45	0			
2	003195	Xã hội học	4203003195	3(2,2,6)	2113439			45	0			
3	003196	Giao tiếp kinh doanh	4203003196	3(2,2,6)	2107492			45	0			
4	003197	Kỹ năng xây dựng kế hoạch	4203003197	3(2,2,6)	2132002			45	0			
5	003203	Âm nhạc – Nhạc lý và Guitar căn bản	4203003203	3(1,4,6)	2112011			45	0			
6	003205	Quản trị doanh nghiệp	4203003205	3(2,2,6)	2107510			45	0			
7	003206	Môi trường và con người	4203003206	3(2,2,6)	2123800			45	0			
8	003217	Quản trị học	4203003217	3(2,2,6)	2107483			45	0			
9	003245	Tiếng Việt thực hành	4203003245	3(2,2,6)	2111492			45	0			
10	003285	Kế toán cơ bản	4203003285	3(2,2,6)	2127481			45	0			
11	003325	Tâm lý học đại cương	4203003325	3(2,2,6)	2110585			45	0			
12	010665	Cơ sở văn hóa Việt Nam	4203010665	3(2,2,6)	2111491			45	0			
Học kỳ 4				22								
Học phần bắt buộc				16								
1	002055	Cơ học kết cấu	4203002055	4(4, 0, 8)	2130409	002644(a)		60	0			
2	002369	Ngoại ngữ cho kỹ sư xây dựng	4203002369	2(2, 0, 4)	2130511			30	0			
3	002703	Trắc địa và thực tập	4203002703	4(3, 2, 8)	2130407			45	30			
4	003588	Kết cấu thép	4203003588	3(3, 0, 6)	2130411	002644(a)		45	0			
5	011867	Cơ học đất	4203011867	3(2,2,6)	2130503			30	30			
Học phần tự chọn				6								
1	000708	Cơ lưu chất	4203000708	3(3, 0, 6)	2118409			45	0			
2	000851	Cơ lý thuyết - Động lực học	4203000851	3(3, 0, 6)	2103405			45	0			
3	000997	Phương pháp phần tử hữu hạn	4203000997	3(2, 2, 6)	2103418			30	30			
4	002201	Động lực học công trình	4203002201	3(3, 0, 6)	2130505	002644(a)		45	0			
5	002249	Môi trường và bền vững trong xây dựng	4203002249	3(3, 0, 6)	2130509			45	0			
6	003597	Công nghệ vật liệu mới	4203003597	3(3, 0, 6)	2130410			45	0			
Học kỳ 5				18								
Học phần bắt buộc				12								
1	002199	Kết cấu công trình thép	4203002199	2(2, 0, 4)	2130419	003588(a)		30	0			

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Số tín chỉ	Mã tự quản	Môn học trước (a), tiên quyết (b) song hành	TL/BTL	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành	GK	TH	Thi cuối kỳ
2	002559	Kết cấu bê tông cốt thép	4203002559	4(3, 2, 8)	2130474	002644(a) 003593(a)		45	30			
3	003198	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	4203003198	2(1,2,4)	2113433			30	0			
4	003567	Nền móng	4203003567	4(3, 2, 8)	2130510	011867(a)		45	30			
Học phần tự chọn				6								
1	002034	Kỹ năng chuyên nghiệp dành cho kỹ sư	4203002034	2(2, 0, 4)	2103512			30	0			
2	002198	Vẽ kỹ thuật trên máy tính	4203002198	2(0, 4, 4)	2130519			0	60			
3	002248	Đàn hồi ứng dụng	4203002248	2(2, 0, 4)	2130414			30	0			
4	002250	Luật xây dựng	4203002250	2(2, 0, 4)	2130450			30	0			
5	002411	Máy xây dựng	4203002411	2(2, 0, 4)	2130431			30	0			
6	003813	Tin học trong phân tích địa kỹ thuật	4203003813	2(0, 4, 4)	2130417	011867(a)		0	60			
7	003817	Ứng dụng Revit MEP trong thiết kế	4203003817	2(0, 4, 4)	2118456			0	60			
8	004044	Tin học trong phân tích kết cấu	4203004044	2(0, 4, 4)	2130413	002644(a)		0	60			
9	004091	Thủy văn công trình	4203004091	2(2, 0, 4)	2130452			30	0			
Học kỳ 6				20								
Học phần bắt buộc				12								
1	002062	Kỹ thuật thi công	4203002062	4(4, 0, 8)	2130427	002644(a)		60	0			
2	002063	Thực tập nghề nghiệp	4203002063	2(0, 4, 4)	2130517			0	60			
3	002560	Kết cấu công trình bê tông cốt thép	4203002560	4(3,2,8)	2130506	002559(a)		60	0			
4	002561	Thực hành thiết kế kết cấu công trình thép	4203002561	2(0, 4, 4)	2130477	002199(a)		0	60			
Học phần tự chọn				8								
1	002056	Cấp thoát nước	4203002056	2(2, 0, 4)	2130426			30	0			
2	002065	Kết cấu liên hợp thép - bê tông	4203002065	2(2, 0, 4)	2130447			30	0			
3	002325	Quản lý dự án	4203002325	2(2, 0, 4)	2130441			30	0			
4	002378	Dự toán công trình	4203002378	2(1, 2, 4)	2130440			15	30			
5	002415	Kết cấu bê tông ứng suất trước	4203002415	2(2, 0, 4)	2130444	002644(a)		30	0			
6	002450	Kết cấu tháp trụ	4203002450	2(2, 0, 4)	2130433			30	0			
7	002455	Kỹ thuật thông gió	4203002455	2(2, 0, 4)	2130508			30	0			
8	002459	Thiết kế và thi công cọc khoan nhồi	4203002459	2(2, 0, 4)	2130472	003567(a)		30	0			
9	002704	Quy hoạch đô thị bền vững	4203002704	2(2, 0, 4)	2130512			30	0			
10	003830	Kiến trúc	4203003830	2(2, 0, 4)	2130507			30	0			
11	003888	Công nghệ điều khiển dao động kết cấu	4203003888	2(2, 0, 4)	2130437			30	0			
12	003940	Cơ kết cấu nâng cao	4203003940	2(2, 0, 4)	2130425	002055(a)		30	0			

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Số tín chỉ	Mã tự quản	học trước (a), tiên quyết (b) song hành	TL/BTL	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành	GK	TH	Thi cuối kỳ
13	011869	An toàn lao động trong xây dựng	4203011869	2(2,0,4)	2130501			30	0			
Học kỳ 7				16								
Học phần bắt buộc				10								
1	002324	Thực hành thiết kế kết cấu công trình bê tông cốt thép	4203002324	2(0, 4, 4)	2130516	002560(a)		0	60			
2	002352	Thí nghiệm cơ học - kiểm định công trình	4203002352	2(0, 4, 4)	2130418	003593(a) 002644(a)		0	60			
3	002379	Thực hành thiết kế thi công công trình xây dựng	4203002379	3(0, 6, 6)	2130480	002062(a)		0	90			
4	002414	Tổ chức thi công	4203002414	3(3, 0, 6)	2130438			45	0			
Học phần tự chọn				6								
1	002064	Tin học trong quản lý xây dựng	4203002064	2(0, 4, 4)	2130515			0	60			
2	002353	Tin học trong phân tích kết cấu nâng cao	4203002353	2(0, 4, 4)	2130514	002559(a)		0	60			
3	002384	Kết cấu nhà cao tầng	4203002384	2(2, 0, 4)	2130430	002560(a)		30	0			
4	002385	Công nghệ thi công mới	4203002385	2(2, 0, 4)	2130448			30	0			
5	002413	Công trình trên nền đất yếu	4203002413	2(2, 0, 4)	2130434			30	0			
6	002451	Kinh tế xây dựng	4203002451	2(2, 0, 4)	2130436			30	0			
7	002454	Nền móng nhà cao tầng	4203002454	2(2, 0, 4)	2130445	003567(a)		30	0			
8	003589	Công nghệ BIM cơ bản	4203003589	2(0, 4, 4)	2130439			0	60			
9	004092	Thực hành thiết kế kiến trúc	4203004092	2(0, 4, 4)	2130486	003830(a)		0	60			
10	011870	Công nghệ chẩn đoán hư hỏng và sửa chữa công trình	4203011870	2(2,0,4)	2130502			30	0			
Học kỳ 8				10								
Học phần bắt buộc				10								
1	000245	Chứng chỉ tin học	4203000245	0(0, 0, 0)	2199406			0	0			
2	002027	Chứng chỉ TOEIC 450	4203002027	0(0, 0, 0)	2199450			0	0			
3	002202	Khóa luận tốt nghiệp	4203002202	5(0, 10, 10)	2130495	002644(b) 002567(a)		0	150			
4	002380	Thực tập doanh nghiệp	4203002380	5(0, 10, 10)	2130494			0	150			

TP. HCM, ngày 26 tháng 11 năm 2019

Trưởng khoa