

Thái Nguyên, ngày 12 tháng 06 năm 2025

MÔ TẢ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TỪ XA NGÀNH KỸ THUẬT XÂY DỰNG

Áp dụng cho Học viên học Chương trình TNUT-Elearning khai giảng từ tháng 6.2025

1. Chương trình đào tạo Cử nhân

1.1. Đối tượng tốt nghiệp THPT/tương đương lên Đại học (tổng số 141 TC)

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
1	TXBT001	Nhập môn Internet và Elearning	3
2	TXBT002	Phát triển kỹ năng cá nhân	3
3	TXBAS123	Triết học Mác-Lênin	3
4	TXENG112	Tiếng Anh 1	3
5	TXBAS0108	Đại số tuyến tính	2
6	TXBAS111	Vật lý 1	3
7	TXBAS215	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	2
8	TXBAS109	Giải tích 1	4
9	TXENG113	Tiếng Anh 2	3
10	TXBAS112	Vật lý 2	3
11	TXFIM207	Pháp luật đại cương	2
12	TXBAS305	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2
13	TXBAS0205	Giải tích 2	3
14	TXMEC0204	Cơ kỹ thuật 1	2
15	TXBAS110	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2
16	TXMEC0106	Hình họa và vẽ kỹ thuật	3
17	TXFIM0107	Nhập môn ngành Xây dựng	3
18	TXENG217	Tiếng Anh 3	3
19	TXFIM309	Vẽ kỹ thuật xây dựng	3
20	TXTEE0211	Tin học trong kỹ thuật	3
21	TXMEC205	Cơ kỹ thuật 2	2
22	TXFIM217	Cơ sở quy hoạch - kiến trúc	2
23	TXFIM223	Sức bền vật liệu 1	2
24	TXTEE0491	Phương pháp tính	2
25	TXBAS217	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	2
26	TXFIM225	Sức bền vật liệu 2	2
27	TXFIM224	Vật liệu xây dựng	2
28	TXFIM311	Địa chất công trình	2
29	HP tự chọn (Chọn 1 trong 2 HP)		2
29.1	TXFIM226	Kiến trúc công trình	2
29.2	TXFIM220	Cấu tạo kiến trúc	2

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
30	TXFIM315	Trắc địa	2
31	TXFIM314	Thực tập trắc địa	1
32	TXFIM415	Cơ học kết cấu 1	3
33	TXFIM310	Cơ học đất	3
34	TXFIM0375	Thí nghiệm cơ sở- (vật liệu và đất)	2
35	TXFIM0314	Đồ án kiến trúc	1
36	TXFIM0394	Kết cấu bê tông cốt thép	3
37	TXFIM416	Cơ học kết cấu 2	2
38	TXFIM474	Đồ án nền móng	1
39	TXFIM4107	Nền và móng	3
40	TXFIM0467	Máy thi công xây dựng	2
41	TXFIM0393	Kết cấu thép	3
42	TXFIM0309	Phần mềm kết cấu Xây dựng	3
43	TXFIM0313	Kỹ thuật thi công 1	3
44	TXFIM418	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép	1
45	TXFIM0311	Kết cấu nhà bê tông cốt thép	3
46	TXFIM0398	Kết cấu nhà thép	2
47	TXFIM560	Đồ án Kết cấu thép	1
48	TXFIM501	Quản trị Doanh nghiệp Công nghiệp	2
49	TXFIM0315	Kỹ thuật thi công 2	2
50	HP bổ trợ tự chọn (Trải nghiệm-KT-VH-XH-MT)		4
50.1	TXFIM227	Trải nghiệm thực tế tại công trường XD	4
50.2	TXPED101	Logic học	2
50.3	TXFIM101	Môi trường CN và phát triển bền vững	2
51	TXFIM517	Kinh tế xây dựng	3
52	TXFIM0316	CTN và Hệ thống kỹ thuật trong công trình	2
53	TXFIM0399	Tổ chức thi công	3
54	TXFIM419	Đồ án kỹ thuật thi công	1
55	TXFIM0374	Thí nghiệm chuyên môn ngành KTXDCT	2
56	TXFIM587	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành XDDD&CN	3
57	TXFIM542	HP thay thế Đồ án tốt nghiệp	7
57.1	TXFIM522	Thiết kế thi công công trình	3
57.2	TXFIM559	Thiết kế kết cấu công trình	4

1.2. Đối tượng tốt nghiệp Đại học ngành gần (tổng số 76 TC)

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
1	TXBT001	Nhập môn Internet và Elearning	3
2	TXBT002	Phát triển kỹ năng cá nhân	3
3	TXFIM309	Vẽ kỹ thuật xây dựng	3
4	TXFIM311	Địa chất công trình	2
5	TXFIM223	Sức bền vật liệu 1	2
6	TXFIM224	Vật liệu xây dựng	2

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
7	TXFIM310	Cơ học đất	3
8	HP tự chọn (<i>Chọn 1 trong 2 HP</i>)		2
8.1	TXFIM226	Kiến trúc công trình	2
8.2	TXFIM220	Cấu tạo kiến trúc	2
9	TXFIM225	Sức bền vật liệu 2	2
10	TXFIM0314	Đồ án kiến trúc	1
11	TXFIM415	Cơ học kết cấu 1	3
12	TXFIM416	Cơ học kết cấu 2	2
13	TXFIM4107	Nền và móng	3
14	TXFIM0394	Kết cấu bê tông cốt thép	3
15	TXFIM0375	Thí nghiệm cơ sở-(vật liệu và đất)	2
16	TXFIM0393	Kết cấu thép	3
17	TXFIM0313	Kỹ thuật thi công 1	3
18	TXFIM419	Đồ án nền móng	1
19	TXFIM474	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép	1
20	TXFIM0311	Kết cấu nhà bê tông cốt thép	3
21	TXFIM0398	Kết cấu nhà thép	2
22	TXFIM0309	Phần mềm kết cấu Xây dựng	3
23	TXFIM560	Đồ án Kết cấu thép	1
24	TXFIM0315	Kỹ thuật thi công 2	2
25	TXFIM517	Kinh tế xây dựng	3
26	TXFIM418	Tổ chức thi công	3
27	TXFIM0399	Đồ án kỹ thuật thi công	1
28	TXFIM0374	Thí nghiệm chuyên môn ngành KTXDCT	2
29	TXFIM0316	CTN và Hệ thống kỹ thuật trong công trình	2
30	TXFIM587	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành XDDD&CN	3
31	TXFIM542	HP thay thế Đồ án tốt nghiệp	7
31.1	TXFIM522	Thiết kế thi công công trình	3
31.2	TXFIM559	Thiết kế kết cấu công trình	4

1.3. Đối tượng tốt nghiệp Đại học ngành xa (tổng số 101 TC)

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
1	TXBT001	Nhập môn Internet và Elearning	3
2	TXBT002	Phát triển kỹ năng cá nhân	3
3	TXMEC0106	Hình họa và vẽ kỹ thuật	3
4	TXMEC0204	Cơ kỹ thuật 1	2
5	TXFIM501	Quản trị Doanh nghiệp Công nghiệp	2
6	TXFIM217	Cơ sở quy hoạch - kiến trúc	2
7	TXTEE0491	Phương pháp tính	2
8	TXFIM0107	Nhập môn ngành Xây dựng	3
9	TXFIM309	Vẽ kỹ thuật xây dựng	3
10	TXFIM223	Sức bền vật liệu 1	2

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
11	TXMEC205	Cơ kỹ thuật 2	2
12	TXFIM315	Trắc địa	2
13	TXFIM311	Địa chất công trình	2
14	TXFIM415	Cơ học kết cấu 1	3
15	HP tự chọn (<i>Chọn 1 trong 2 HP</i>)		2
15.1	TXFIM226	Kiến trúc công trình	2
15.2	TXFIM220	Cấu tạo kiến trúc	2
16	TXFIM0314	Đồ án kiến trúc	1
17	TXFIM224	Vật liệu xây dựng	2
18	TXFIM314	Thực tập trắc địa	1
19	TXFIM0394	Kết cấu bê tông cốt thép	3
20	TXFIM416	Cơ học kết cấu 2	2
21	TXFIM225	Sức bền vật liệu 2	2
22	TXFIM0467	Máy thi công xây dựng	2
23	TXFIM310	Cơ học đất	3
24	TXFIM0311	Kết cấu nhà bê tông cốt thép	3
25	TXFIM0313	Kỹ thuật thi công 1	3
26	TXFIM0393	Kết cấu thép	3
27	TXFIM4107	Nền và móng	3
28	TXFIM419	Đồ án nền móng	1
29	TXFIM0375	Thí nghiệm cơ sở-(vật liệu và đất)	2
30	TXFIM517	Kinh tế xây dựng	3
31	TXFIM0398	Kết cấu nhà thép	2
32	TXFIM0315	Kỹ thuật thi công 2	2
33	TXFIM0309	Phần mềm kết cấu Xây dựng	3
34	TXFIM474	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép	1
35	TXFIM0374	Thí nghiệm chuyên môn ngành KTXDCT	2
36	TXFIM418	Tổ chức thi công	3
37	TXFIM0399	Đồ án kỹ thuật thi công	1
38	TXFIM0316	CTN và Hệ thống kỹ thuật trong công trình	2
39	HP bổ trợ tự chọn (<i>Trải nghiệm- Kinh tế-VH-XH- MT</i>)		4
39.1	TXTXFIM227	Trải nghiệm thực tế tại công trường xây dựng	4
39.2	TXPED101	Logic học	2
39.3	TXFIM0105	Môi trường công nghiệp và phát triển bền vững	2
40	TXFIM560	Đồ án Kết cấu thép	1
41	TXFIM587	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành XDDD&CN	3
42	TXFIM542	HP thay thế Đồ án tốt nghiệp	7
42.1	TXFIM522	Thiết kế thi công công trình	3
42.2	TXFIM559	Thiết kế kết cấu công trình	4

1.4. Đối tượng tốt nghiệp Cao đẳng ngành đúng/ngành phù hợp (tổng số 75 TC)

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
1	TXBT001	Nhập môn Internet và Elearning	3
2	TXBT002	Phát triển kỹ năng cá nhân	3
3	TXTEE0491	Phương pháp tính	2
4	TXFIM501	Quản trị Doanh nghiệp Công nghiệp	2
5	HP tự chọn (<i>Chọn 1 trong 2 HP</i>)		2
5.1	TXFIM226	Kiến trúc công trình	2
5.2	TXFIM220	Cấu tạo kiến trúc	2
6	TXENG217	Tiếng Anh 3	3
7	TXBAS112	Vật lý 2	3
8	TXFIM415	Cơ học kết cấu 1	3
9	TXFIM310	Cơ học đất	3
10	TXFIM0314	Đồ án kiến trúc	1
11	TXFIM0394	Kết cấu bê tông cốt thép	3
12	TXFIM416	Cơ học kết cấu 2	2
13	TXFIM0393	Kết cấu thép	3
14	TXFIM0375	Thí nghiệm cơ sở-(vật liệu và đất)	2
15	TXFIM0313	Kỹ thuật thi công 1	3
16	TXFIM0315	Kỹ thuật thi công 2	2
17	TXFIM0311	Kết cấu nhà bê tông cốt thép	3
18	TXFIM4107	Nền và móng	3
19	TXFIM0309	Phần mềm kết cấu Xây dựng	3
20	TXFIM474	Đồ án nền móng	1
21	TXFIM418	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép	1
22	TXFIM517	Kinh tế xây dựng	3
23	TXFIM0399	Tổ chức thi công	3
24	TXFIM419	Đồ án kỹ thuật thi công	1
25	TXFIM0316	CTN và Hệ thống kỹ thuật trong công trình	2
26	TXFIM0398	Kết cấu nhà thép	2
27	TXFIM560	Đồ án Kết cấu thép	1
28	TXFIM587	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành XDDD&CN	3
29	TXFIM0374	Thí nghiệm chuyên môn ngành KTXDCT	2
30	TXFIM542	HP thay thế Đồ án tốt nghiệp	7
30.1	TXFIM522	Thiết kế thi công công trình	3
30.2	TXFIM559	Thiết kế kết cấu công trình	4

1.5. Đối tượng tốt nghiệp Cao đẳng ngành gần (tổng số 90 TC)

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
1	TXBT001	Nhập môn Internet và Elearning	3
2	TXBT002	Phát triển kỹ năng cá nhân	3
3	TXENG217	Tiếng Anh 3	3
4	TXTEE0491	Phương pháp tính	2

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
5	TXFIM501	Quản trị Doanh nghiệp Công nghiệp	2
6	TXFIM223	Sức bền vật liệu 1	2
7	TXFIM309	Vẽ kỹ thuật xây dựng	3
8	TXFIM217	Cơ sở quy hoạch - kiến trúc	2
9	TXFIM225	Sức bền vật liệu 2	2
10	TXBAS112	Vật lý 2	3
11	TXFIM224	Vật liệu xây dựng	2
12	TXFIM311	Địa chất công trình	2
13	HP tự chọn (<i>Chọn 1 trong 2 HP</i>)		2
13.1	TXFIM226	<i>Kiến trúc công trình</i>	2
13.2	TXFIM220	<i>Cấu tạo kiến trúc</i>	2
14	TXFIM415	Cơ học kết cấu 1	3
15	TXFIM310	Cơ học đất	3
16	TXFIM0375	Thí nghiệm cơ sở-(vật liệu và đất)	2
17	TXFIM0467	Máy thi công xây dựng	2
18	TXFIM0394	Kết cấu bê tông cốt thép	3
19	TXFIM0393	Kết cấu thép	3
20	TXFIM0313	Kỹ thuật thi công 1	3
21	TXFIM0314	Đồ án kiến trúc	1
22	TXFIM416	Cơ học kết cấu 2	2
23	TXFIM4107	Nền và móng	3
24	TXFIM0309	Phần mềm kết cấu Xây dựng	3
25	TXFIM0311	Kết cấu nhà bê tông cốt thép	3
26	TXFIM474	Đồ án nền móng	1
27	TXFIM418	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép	1
28	TXFIM0399	Tổ chức thi công	3
29	TXFIM419	Đồ án kỹ thuật thi công	1
30	TXFIM0315	Kỹ thuật thi công 2	2
31	TXFIM517	Kinh tế xây dựng	3
32	TXFIM560	Đồ án Kết cấu thép	1
33	TXFIM0398	Kết cấu nhà thép	2
34	TXFIM0316	CTN và Hệ thống kỹ thuật trong công trình	2
35	TXFIM587	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành XDDD&CN	3
36	TXFIM0374	Thí nghiệm chuyên môn ngành KTXDCT	2
37	TXFIM542	HP thay thế Đồ án tốt nghiệp	7
38.1	TXFIM522	<i>Thiết kế thi công công trình</i>	3
38.2	TXFIM559	<i>Thiết kế kết cấu công trình</i>	4

1.6. Đối tượng tốt nghiệp Cao đẳng ngành xa (tổng số 108 TC)

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
1	TXBT001	Nhập môn Internet và Elearning	3
2	TXBT002	Phát triển kỹ năng cá nhân	3
3	TXENG217	Tiếng Anh 3	3
4	TXFIM223	Sức bền vật liệu 1	2
5	TXMEC205	Cơ kỹ thuật 2	2
6	TXTEE0491	Phương pháp tính	2
7	TXFIM0107	Nhập môn ngành Xây dựng	3
8	TXMEC0106	Hình họa và vẽ kỹ thuật	3
9	TXFIM225	Sức bền vật liệu 2	2
10	TXBAS112	Vật lý 2	3
11	TXFIM415	Cơ học kết cấu 1	3
12	TXFIM224	Vật liệu xây dựng	2
13	TXFIM309	Vẽ kỹ thuật xây dựng	3
14	TXFIM501	Quản trị Doanh nghiệp Công nghiệp	2
15	TXFIM217	Cơ sở quy hoạch - kiến trúc	2
16	TXFIM311	Địa chất công trình	2
17	TXFIM310	Cơ học đất	3
18	TXFIM416	Cơ học kết cấu 2	2
19	TXTEE0211	Tin học trong kỹ thuật	3
20	HP tự chọn (Chọn 1 trong 2 HP)		2
20.1	TXFIM226	Kiến trúc công trình	2
20.2	TXFIM220	Cấu tạo kiến trúc	2
21	HP bổ trợ tự chọn (Trải nghiệm- Kinh tế-VH-XH- MT)		4
21.1	TXFIM227	Trải nghiệm thực tế tại công trường xây dựng	4
21.2	TXPED101	Logic học	2
21.3	TXFIM0105	Môi trường CN và phát triển bền vững	2
22	TXFIM0314	Đồ án kiến trúc	1
23	TXFIM0394	Kết cấu bê tông cốt thép	3
24	TXFIM0393	Kết cấu thép	3
25	TXFIM4107	Nền và móng	3
26	TXFIM315	Trắc địa	2
27	TXFIM314	Thực tập trắc địa	1
28	TXFIM474	Đồ án nền móng	1
29	TXFIM0467	Máy thi công xây dựng	2
30	TXFIM0313	Kỹ thuật thi công 1	3
31	TXFIM0375	Thí nghiệm cơ sở-(vật liệu và đất)	2
32	TXFIM0309	Phần mềm kết cấu Xây dựng	3
33	TXFIM0311	Kết cấu nhà bê tông cốt thép	3
34	TXFIM418	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép	1
35	TXFIM0399	Tổ chức thi công	3

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
36	TXFIM419	Đồ án kỹ thuật thi công	1
37	TXFIM0315	Kỹ thuật thi công 2	2
38	TXFIM517	Kinh tế xây dựng	3
39	TXFIM560	Đồ án Kết cấu thép	1
40	TXFIM0398	Kết cấu nhà thép	2
41	TXFIM0316	CTN và Hệ thống kỹ thuật trong công trình	2
42	TXFIM587	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành XDDD&CN	3
43	TXFIM0374	Thí nghiệm chuyên môn ngành KTXDCT	2
44	TXFIM542	HP thay thế Đồ án tốt nghiệp	7
44.1	TXFIM522	Thiết kế thi công công trình	3
44.2	TXFIM559	Thiết kế kết cấu công trình	4

1.7. Đối tượng tốt nghiệp Trung cấp ngành đúng/ngành phù hợp (tổng số 87 TC)

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
1	TXBT001	Nhập môn Internet và Elearning	3
2	TXBT002	Phát triển kỹ năng cá nhân	3
3	TXBAS0205	Giải tích 2	3
4	TXFIM311	Địa chất công trình	2
5	TXFIM223	Sức bền vật liệu 1	2
6	HP tự chọn (Chọn 1 trong 2 HP)		2
6.1	TXFIM226	Kiến trúc công trình	2
6.2	TXFIM220	Cấu tạo kiến trúc	2
7	TXBAS112	Vật lý 2	3
8	TXENG217	Tiếng Anh 3	3
9	TXTEE0491	Phương pháp tính	2
10	TXFIM415	Cơ học kết cấu 1	3
11	TXFIM225	Sức bền vật liệu 2	2
12	TXFIM310	Cơ học đất	3
13	TXTEE0211	Tin học trong kỹ thuật	3
14	TXFIM416	Cơ học kết cấu 2	2
15	TXFIM0375	Thí nghiệm cơ sở-(vật liệu và đất)	2
16	TXFIM0394	Kết cấu bê tông cốt thép	3
17	TXFIM4107	Nền và móng	3
18	TXFIM474	Đồ án nền móng	1
19	TXFIM0314	Đồ án kiến trúc	1
20	TXFIM418	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép	1
21	TXFIM0393	Kết cấu thép	3
22	TXFIM0309	Phần mềm kết cấu Xây dựng	3
23	TXFIM0374	Thí nghiệm chuyên môn ngành KTXDCT	2
24	TXFIM0313	Kỹ thuật thi công 1	3
25	TXFIM0311	Kết cấu nhà bê tông cốt thép	3

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
26	TXFIM517	Kinh tế xây dựng	3
27	TXFIM0398	Kết cấu nhà thép	2
28	TXFIM0315	Kỹ thuật thi công 2	2
29	TXFIM560	Đồ án Kết cấu thép	1
30	TXFIM0399	Tổ chức thi công	3
31	TXFIM419	Đồ án kỹ thuật thi công	1
32	TXFIM501	Quản trị Doanh nghiệp Công nghiệp	2
33	TXFIM0316	CTN và Hệ thống kỹ thuật trong công trình	2
34	TXFIM587	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành XDDD&CN	3
35	TXFIM542	HP thay thế Đồ án tốt nghiệp	7
35.1	<i>TXFIM522</i>	<i>Thiết kế thi công công trình</i>	3
35.2	<i>TXFIM559</i>	<i>Thiết kế kết cấu công trình</i>	4

1.8. Đối tượng tốt nghiệp Trung cấp ngành gần (tổng số 108 TC)

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
1	TXBT001	Nhập môn Internet và Elearning	3
2	TXBT002	Phát triển kỹ năng cá nhân	3
3	TXBAS0205	Giải tích 2	3
4	TXBAS111	Vật lý 1	3
5	TXMEC0204	Cơ kỹ thuật 1	2
6	TXFIM309	Vẽ kỹ thuật xây dựng	3
7	TXFIM223	Sức bền vật liệu 1	2
8	TXFIM311	Địa chất công trình	2
9	TXBAS112	Vật lý 2	3
10	TXMEC205	Cơ kỹ thuật 2	2
11	TXFIM217	Cơ sở quy hoạch - kiến trúc	2
12	TXENG217	Tiếng Anh 3	3
13	TXTEE0491	Phương pháp tính	2
14	TXTEE0211	Tin học trong kỹ thuật	3
15	TXFIM224	Vật liệu xây dựng	2
16	TXFIM225	Sức bền vật liệu 2	2
17	HP tự chọn (<i>Chọn 1 trong 2 HP</i>)		2
18.1	<i>TXFIM226</i>	<i>Kiến trúc công trình</i>	2
18.2	<i>TXFIM220</i>	<i>Cấu tạo kiến trúc</i>	2
19	TXFIM415	Cơ học kết cấu 1	3
20	TXFIM207	Pháp luật đại cương	2
21	TXFIM310	Cơ học đất	3
22	TXFIM0375	Thí nghiệm cơ sở-(vật liệu và đất)	2
23	TXFIM315	Trắc địa	2
24	TXFIM0314	Đồ án kiến trúc	1
25	TXFIM314	Thực tập trắc địa	1

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
26	TXFIM4107	Nền và móng	3
27	TXFIM0394	Kết cấu bê tông cốt thép	3
28	TXFIM416	Cơ học kết cấu 2	2
29	TXFIM0393	Kết cấu thép	3
30	TXFIM474	Đồ án nền móng	1
31	TXFIM0467	Máy thi công xây dựng	2
32	TXFIM418	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép	1
33	TXFIM0309	Phần mềm kết cấu Xây dựng	3
34	TXFIM0311	Kết cấu nhà bê tông cốt thép	3
35	TXFIM0316	CTN và Hệ thống kỹ thuật trong công trình	2
36	TXFIM0313	Kỹ thuật thi công 1	3
37	TXFIM0398	Kết cấu nhà thép	2
38	TXFIM0315	Kỹ thuật thi công 2	2
39	TXFIM560	Đồ án Kết cấu thép	1
40	TXFIM517	Kinh tế xây dựng	3
41	TXFIM0399	Tổ chức thi công	3
42	TXFIM419	Đồ án kỹ thuật thi công	1
43	TXFIM0374	Thí nghiệm chuyên môn ngành KTXDCT	2
44	TXFIM501	Quản trị Doanh nghiệp Công nghiệp	2
45	TXFIM587	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành XDDD&CN	3
46	TXFIM542	HP thay thế Đồ án tốt nghiệp	7
46.1	TXFIM522	Thiết kế thi công công trình	3
46.2	TXFIM559	Thiết kế kết cấu công trình	4

1.9. Đối tượng tốt nghiệp Trung cấp ngành xa (tổng số 122 TC)

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
1	TXBT001	Nhập môn Internet và Elearning	3
2	TXBT002	Phát triển kỹ năng cá nhân	3
3	TXBAS109	Giải tích 1	4
4	TXBAS111	Vật lý 1	3
5	TXMEC0204	Cơ kỹ thuật 1	2
6	TXFIM0107	Nhập môn ngành Xây dựng	3
7	TXMEC0106	Hình họa và vẽ kỹ thuật	3
8	TXBAS112	Vật lý 2	3
9	TXBAS0205	Giải tích 2	3
10	TXTEE0491	Phương pháp tính	2
11	TXFIM309	Vẽ kỹ thuật xây dựng	3
12	TXFIM217	Cơ sở quy hoạch - kiến trúc	2
13	TXFIM223	Sức bền vật liệu 1	2
14	TXENG217	Tiếng Anh 3	3
15	TXMEC205	Cơ kỹ thuật 2	2
16	TXFIM415	Cơ học kết cấu 1	3

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
17	TXFIM311	Địa chất công trình	2
18	TXFIM225	Sức bền vật liệu 2	2
19	HP tự chọn (<i>Chọn 1 trong 2 HP</i>)		2
19.1	TXFIM226	Kiến trúc công trình	2
19.2	TXFIM220	Cấu tạo kiến trúc	2
20	TXFIM315	Trắc địa	2
21	TXFIM224	Vật liệu xây dựng	2
22	TXFIM314	Thực tập trắc địa	1
23	TXFIM0314	Đồ án kiến trúc	1
24	TXFIM0467	Máy thi công xây dựng	2
25	TXTEE0211	Tin học trong kỹ thuật	3
26	TXFIM310	Cơ học đất	3
27	TXFIM0394	Kết cấu bê tông cốt thép	3
28	TXFIM416	Cơ học kết cấu 2	2
29	TXFIM4107	Nền và móng	3
30	TXFIM0393	Kết cấu thép	3
31	TXFIM0313	Kỹ thuật thi công 1	3
32	TXFIM0309	Phần mềm kết cấu Xây dựng	3
33	TXFIM0316	CTN và Hệ thống kỹ thuật trong công trình	2
34	TXFIM474	Đồ án nền móng	1
35	TXFIM0375	Thí nghiệm cơ sở-(vật liệu và đất)	2
36	TXFIM418	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép	1
37	TXFIM207	Pháp luật đại cương	2
38	TXFIM0311	Kết cấu nhà bê tông cốt thép	3
39	TXFIM0315	Kỹ thuật thi công 2	2
40	HP bổ trợ tự chọn (<i>Trải nghiệm- Kinh tế-VH-XH- MT</i>)		4
40.1	TXFIM227	Trải nghiệm thực tế tại công trường xây dựng	4
40.2	TXPED101	Logic học	2
40.3	TXFIM101	Môi trường CN và phát triển bền vững	2
41	TXFIM517	Kinh tế xây dựng	3
42	TXFIM0398	Kết cấu nhà thép	2
43	TXFIM560	Đồ án Kết cấu thép	1
44	TXFIM0399	Tổ chức thi công	3
45	TXFIM419	Đồ án kỹ thuật thi công	1
46	TXFIM0374	Thí nghiệm chuyên môn ngành KTXDCT	2
47	TXFIM501	Quản trị Doanh nghiệp Công nghiệp	2
48	TXFIM587	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành XDDD&CN	3
49	TXFIM542	HP thay thế Đồ án tốt nghiệp	7
49.1	TXFIM522	Thiết kế thi công công trình	3
49.2	TXFIM559	Thiết kế kết cấu công trình	4

2. Chương trình đào tạo Kỹ sư

2.1. Đối tượng tốt nghiệp THPT/tương đương lên Đại học (tổng số 161 TC)

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
1	TXBT001	Nhập môn Internet và Elearning	3
2	TXBT002	Phát triển kỹ năng cá nhân	3
3	TXBAS123	Triết học Mác-Lênin	3
4	TXENG112	Tiếng Anh 1	3
5	TXBAS0108	Đại số tuyến tính	2
6	TXBAS111	Vật lý 1	3
7	TXBAS215	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	2
8	TXBAS109	Giải tích 1	4
9	TXENG113	Tiếng Anh 2	3
10	TXBAS112	Vật lý 2	3
11	TXFIM207	Pháp luật đại cương	2
12	TXBAS305	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2
13	TXBAS0205	Giải tích 2	3
14	TXMEC0204	Cơ kỹ thuật 1	2
15	TXBAS110	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2
16	TXMEC0106	Hình họa và vẽ kỹ thuật	3
17	TXFIM0107	Nhập môn ngành Xây dựng	3
18	TXENG217	Tiếng Anh 3	3
19	TXFIM309	Vẽ kỹ thuật xây dựng	3
20	TXTEE0211	Tin học trong kỹ thuật	3
21	TXMEC205	Cơ kỹ thuật 2	2
22	TXFIM217	Cơ sở quy hoạch - kiến trúc	2
23	TXFIM223	Sức bền vật liệu 1	2
24	TXTEE0491	Phương pháp tính	2
25	TXBAS217	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	2
26	TXFIM225	Sức bền vật liệu 2	2
27	TXFIM224	Vật liệu xây dựng	2
28	TXFIM311	Địa chất công trình	2
29	HP tự chọn (<i>Chọn 1 trong 2 HP</i>)		2
29.1	TXFIM226	<i>Kiến trúc công trình</i>	2
29.2	TXFIM220	<i>Cấu tạo kiến trúc</i>	2
30	TXFIM315	Trắc địa	2
31	TXFIM314	Thực tập trắc địa	1
32	TXFIM415	Cơ học kết cấu 1	3
33	TXFIM310	Cơ học đất	3
34	TXFIM0375	Thí nghiệm cơ sở- (vật liệu và đất)	2
35	TXFIM0314	Đồ án kiến trúc	1
36	TXFIM0394	Kết cấu bê tông cốt thép	3
37	TXFIM416	Cơ học kết cấu 2	2

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
38	TXFIM474	Đồ án nền móng	1
39	TXFIM4107	Nền và móng	3
40	TXFIM0467	Máy thi công xây dựng	2
41	TXFIM0393	Kết cấu thép	3
42	TXFIM0309	Phần mềm kết cấu Xây dựng	3
43	TXFIM0313	Kỹ thuật thi công 1	3
44	TXFIM418	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép	1
45	TXFIM0311	Kết cấu nhà bê tông cốt thép	3
46	TXFIM0398	Kết cấu nhà thép	2
47	TXFIM560	Đồ án Kết cấu thép	1
48	TXFIM501	Quản trị Doanh nghiệp Công nghiệp	2
49	TXFIM0315	Kỹ thuật thi công 2	2
50	HP bổ trợ tự chọn (Trải nghiệm-KT-VH-XH-MT)		4
50.1	TXFIM227	Trải nghiệm thực tế tại công trường XD	4
50.2	TXPED101	Logic học	2
50.3	TXFIM101	Môi trường CN và phát triển bền vững	2
51	TXFIM517	Kinh tế xây dựng	3
52	TXFIM0316	CTN và Hệ thống kỹ thuật trong công trình	2
53	TXFIM0399	Tổ chức thi công	3
54	TXFIM419	Đồ án kỹ thuật thi công	1
55	TXFIM0374	Thí nghiệm chuyên môn ngành KTXDCT	2
56	TXFIM421	Động lực học công trình	2
57	TXFIM0468	Thiết kế nhà bê tông cốt thép	3
58	TXFIM0463	Thiết kế nhà thép	2
59	TXFIM0466	Hư hỏng và sửa chữa công trình	2
60	TXFIM0376	Thiết kế kiến trúc	2
61	TXFIM0317	Tính toán công trình chịu tải trọng gió, động đất	3
62	TXFIM0460	Kết cấu liên hợp thép - BT	2
63	TXFIM0465	Quản lý dự án XD	2
64	TXFIM541	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành XDDD&CN	5
65	TXFIM542	HP thay thế Đồ án tốt nghiệp	7
65.1	TXFIM522	Thiết kế thi công công trình	3
65.2	TXFIM559	Thiết kế kết cấu công trình	4

2.2. Đối tượng tốt nghiệp Đại học ngành gần/Cao đẳng ngành đúng (tổng số 85 TC)

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
1	TXBT001	Nhập môn Internet và Elearning	3
2	TXBT002	Phát triển kỹ năng cá nhân	3
3	TXFIM310	Cơ học đất	3
4	TXFIM415	Cơ học kết cấu 1	3
5	HP tự chọn (Chọn 1 trong 2 HP)		2
5.1	TXFIM226	Kiến trúc công trình	2

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
5.2	TXFIM220	Cấu tạo kiến trúc	2
6	TXFIM0375	Thí nghiệm cơ sở-(vật liệu và đất)	2
7	TXFIM0394	Kết cấu bê tông cốt thép	3
8	TXFIM0393	Kết cấu thép	3
9	TXFIM0313	Kỹ thuật thi công 1	3
10	TXFIM4107	Nền và móng	3
11	TXFIM0314	Đồ án kiến trúc	1
12	TXFIM0316	CTN và Hệ thống kỹ thuật trong công trình	2
13	TXFIM416	Cơ học kết cấu 2	2
14	TXFIM474	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép	1
15	TXFIM0311	Kết cấu nhà bê tông cốt thép	3
16	TXFIM0398	Kết cấu nhà thép	2
17	TXFIM0309	Phần mềm kết cấu Xây dựng	3
18	TXFIM419	Đồ án nền móng	1
19	TXFIM0315	Kỹ thuật thi công 2	2
20	TXFIM0463	Thiết kế nhà thép	2
21	TXFIM0376	Thiết kế kiến trúc	2
22	TXFIM0468	Thiết kế nhà bê tông cốt thép	3
23	TXFIM560	Đồ án Kết cấu thép	1
24	TXFIM517	Kinh tế xây dựng	3
25	TXFIM0466	Hư hỏng và sửa chữa công trình	2
26	TXFIM421	Động lực học công trình	2
27	TXFIM0460	Kết cấu liên hợp thép - BT	2
28	TXFIM418	Tổ chức thi công	3
29	TXFIM0399	Đồ án kỹ thuật thi công	1
30	TXFIM0317	TT công trình chịu tải trọng gió, động đất	3
31	TXFIM0465	Quản lý dự án XD	2
32	TXFIM0374	Thí nghiệm chuyên môn ngành KTXDCT	2
33	TXFIM541	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành XDDD&CN	5
34	TXFIM542	HP thay thế Đồ án tốt nghiệp	7
34.1	TXFIM522	Thiết kế thi công công trình	3
34.2	TXFIM559	Thiết kế kết cấu công trình	4

2.3. Đối tượng tốt nghiệp Đại học ngành xa (tổng số 115 TC)

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
1	TXBT001	Nhập môn Internet và Elearning	3
2	TXBT002	Phát triển kỹ năng cá nhân	3
3	TXMEC0204	Cơ kỹ thuật 1	2
4	TXFIM501	Quản trị Doanh nghiệp Công nghiệp	2
5	TXFIM0107	Nhập môn ngành Xây dựng	3
6	TXFIM315	Trắc địa	2

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
7	TXFIM224	Vật liệu xây dựng	2
8	TXFIM223	Sức bền vật liệu 1	2
9	TXFIM217	Cơ sở quy hoạch - kiến trúc	2
10	TXMEC0106	Hình họa và vẽ kỹ thuật	3
11	TXFIM311	Địa chất công trình	2
12	TXMEC205	Cơ kỹ thuật 2	2
13	HP tự chọn (<i>Chọn 1 trong 2 HP</i>)		2
13.1	TXFIM226	<i>Kiến trúc công trình</i>	2
13.2	TXFIM220	<i>Cấu tạo kiến trúc</i>	2
14	TXFIM309	Vẽ kỹ thuật xây dựng	3
15	TXFIM225	Sức bền vật liệu 2	2
16	TXFIM415	Cơ học kết cấu 1	3
17	TXFIM310	Cơ học đất	3
18	TXFIM0394	Kết cấu bê tông cốt thép	3
19	TXFIM314	Thực tập trắc địa	1
20	TXFIM0314	Đồ án kiến trúc	1
21	TXFIM416	Cơ học kết cấu 2	2
22	TXFIM4107	Nền và móng	3
23	TXFIM0467	Máy thi công xây dựng	2
24	TXFIM0393	Kết cấu thép	3
25	TXFIM0309	Phần mềm kết cấu Xây dựng	3
26	TXFIM0311	Kết cấu nhà bê tông cốt thép	3
27	TXFIM419	Đồ án nền móng	1
28	TXFIM0313	Kỹ thuật thi công 1	3
29	TXFIM0316	CTN và Hệ thống kỹ thuật trong công trình	2
30	TXFIM474	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép	1
31	TXFIM0398	Kết cấu nhà thép	2
32	TXFIM0468	Thiết kế nhà bê tông cốt thép	3
33	TXFIM421	Động lực học công trình	2
34	TXFIM0375	Thí nghiệm cơ sở-(vật liệu và đất)	2
35	TXFIM0315	Kỹ thuật thi công 2	2
36	TXFIM0463	Thiết kế nhà thép	2
37	TXFIM0376	Thiết kế kiến trúc	2
38	TXFIM517	Kinh tế xây dựng	3
39	TXFIM0465	Quản lý dự án XD	2
40	TXFIM418	Tổ chức thi công	3
41	TXFIM0466	Hư hỏng và sửa chữa công trình	2
42	TXFIM560	Đồ án Kết cấu thép	1
43	TXFIM0317	TT công trình chịu tải trọng gió, động đất	3
44	TXFIM0460	Kết cấu liên hợp thép - BT	2
45	TXFIM0399	Đồ án kỹ thuật thi công	1

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
46	TXFIM0374	Thí nghiệm chuyên môn ngành KTXDCT	2
47	TXFIM541	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành XDDD&CN	5
48	TXFIM542	HP thay thế Đồ án tốt nghiệp	7
48.1	TXFIM522	Thiết kế thi công công trình	3
48.2	TXFIM559	Thiết kế kết cấu công trình	4

2.4. Đối tượng tốt nghiệp Cao đẳng ngành gần (tổng số 99 TC)

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
1	TXBT001	Nhập môn Internet và Elearning	3
2	TXBT002	Phát triển kỹ năng cá nhân	3
3	TXFIM309	Vẽ kỹ thuật xây dựng	3
4	TXFIM224	Vật liệu xây dựng	2
5	TXFIM311	Địa chất công trình	2
6	TXFIM217	Cơ sở quy hoạch - kiến trúc	2
7	HP tự chọn (Chọn 1 trong 2 HP)		2
7.1	TXFIM226	Kiến trúc công trình	2
7.2	TXFIM220	Cấu tạo kiến trúc	2
8	TXFIM415	Cơ học kết cấu 1	3
9	TXFIM315	Trắc địa	2
10	TXFIM0467	Máy thi công xây dựng	2
11	TXFIM0316	CTN và Hệ thống kỹ thuật trong công trình	2
12	TXFIM310	Cơ học đất	3
13	TXFIM0375	Thí nghiệm cơ sở-(vật liệu và đất)	2
14	TXFIM0314	Đồ án kiến trúc	1
15	TXFIM314	Thực tập trắc địa	1
16	TXFIM0394	Kết cấu bê tông cốt thép	3
17	TXFIM416	Cơ học kết cấu 2	2
18	TXFIM0313	Kỹ thuật thi công 1	3
19	TXFIM0376	Thiết kế kiến trúc	2
20	TXFIM0393	Kết cấu thép	3
21	TXFIM4107	Nền và móng	3
22	TXFIM474	Đồ án nền móng	1
23	TXFIM0309	Phần mềm kết cấu Xây dựng	3
24	TXFIM418	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép	1
25	TXFIM0315	Kỹ thuật thi công 2	2
26	TXFIM421	Động lực học công trình	2
27	TXFIM0311	Kết cấu nhà bê tông cốt thép	3
28	TXFIM0399	Tổ chức thi công	3
29	TXFIM0398	Kết cấu nhà thép	2
30	TXFIM0460	Kết cấu liên hợp thép - BT	2
31	TXFIM517	Kinh tế xây dựng	3
32	TXFIM0374	Thí nghiệm chuyên môn ngành KTXDCT	2

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
33	TXFIM0463	Thiết kế nhà thép	2
34	TXFIM0466	Hư hỏng và sửa chữa công trình	2
35	TXFIM0317	Tính toán công trình chịu tải trọng gió, động đất	3
36	TXFIM419	Đồ án kỹ thuật thi công	1
37	TXFIM560	Đồ án Kết cấu thép	1
38	TXFIM0468	Thiết kế nhà bê tông cốt thép	3
39	TXFIM0465	Quản lý dự án XD	2
40	TXFIM541	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành XDDD&CN	5
41	TXFIM542	HP thay thế Đồ án tốt nghiệp	7
41.1	TXFIM522	Thiết kế thi công công trình	3
41.2	TXFIM559	Thiết kế kết cấu công trình	4

2.5. Đối tượng tốt nghiệp Cao đẳng ngành xa (tổng số 124 TC)

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
1	TXBT001	Nhập môn Internet và Elearning	3
2	TXBT002	Phát triển kỹ năng cá nhân	3
3	TXMEC0106	Hình họa và vẽ kỹ thuật	3
4	TXMEC0204	Cơ kỹ thuật 1	2
5	TXFIM311	Địa chất công trình	2
6	TXFIM0107	Nhập môn ngành Xây dựng	3
7	TXTEE0491	Phương pháp tính	2
8	TXBAS112	Vật lý 2	3
9	TXMEC205	Cơ kỹ thuật 2	2
10	TXFIM315	Trắc địa	2
11	TXFIM223	Sức bền vật liệu 1	2
12	TXFIM309	Vẽ kỹ thuật xây dựng	3
13	TXFIM224	Vật liệu xây dựng	2
14	HP bổ trợ tự chọn (Trải nghiệm- Kinh tế-VH-XH- MT)		4
14.1	TXFIM227	Trải nghiệm thực tế tại công trường xây dựng	4
14.2	TXPED101	Logic học	2
14.3	TXFIM0105	Môi trường công nghiệp và phát triển bền vững	2
15	HP tự chọn (Chọn 1 trong 2 HP)		2
15.1	TXFIM226	Kiến trúc công trình	2
15.2	TXFIM220	Cấu tạo kiến trúc	2
16	TXFIM225	Sức bền vật liệu 2	2
17	TXFIM310	Cơ học đất	3
18	TXFIM0467	Máy thi công xây dựng	2
19	TXFIM415	Cơ học kết cấu 1	3
20	TXFIM217	Cơ sở quy hoạch - kiến trúc	2
21	TXFIM501	Quản trị doanh nghiệp CN	2
22	TXFIM416	Cơ học kết cấu 2	2

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
23	TXFIM4107	Nền và móng	3
24	TXFIM0375	Thí nghiệm cơ sở-(vật liệu và đất)	2
25	TXFIM0314	Đồ án kiến trúc	1
26	TXFIM0394	Kết cấu bê tông cốt thép	3
27	TXFIM314	Thực tập trắc địa	1
28	TXFIM0393	Kết cấu thép	3
29	TXFIM0313	Kỹ thuật thi công 1	3
30	TXFIM474	Đồ án nền móng	1
31	TXFIM0311	Kết cấu nhà bê tông cốt thép	3
32	TX FIM0316	CTN và Hệ thống kỹ thuật trong công trình	2
33	TXFIM0309	Phần mềm kết cấu Xây dựng	3
34	TXFIM418	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép	1
35	TXFIM0398	Kết cấu nhà thép	2
36	TXFIM0399	Tổ chức thi công	3
37	TXFIM0315	Kỹ thuật thi công 2	2
38	TXFIM421	Động lực học công trình	2
39	TXFIM0376	Thiết kế kiến trúc	2
40	TXFIM0374	Thí nghiệm chuyên môn ngành KTXDCT	2
41	TXFIM517	Kinh tế xây dựng	3
42	TXFIM560	Đồ án Kết cấu thép	1
43	TXFIM0463	Thiết kế nhà thép	2
44	TXFIM0466	Hư hỏng và sửa chữa công trình	2
45	TXFIM0317	Tính toán công trình chịu tải trọng gió, động đất	3
46	TXFIM0460	Kết cấu liên hợp thép - BT	2
47	TXFIM0465	Quản lý dự án XD	2
48	TXFIM419	Đồ án kỹ thuật thi công	1
49	TXFIM0468	Thiết kế nhà bê tông cốt thép	3
50	TXFIM541	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành XDDD&CN	5
51	TXFIM542	HP thay thế Đồ án tốt nghiệp	7
51.1	TXFIM522	Thiết kế thi công công trình	3
51.2	TXFIM559	Thiết kế kết cấu công trình	4

2.6. Đối tượng tốt nghiệp Trung cấp ngành đúng/ngành phù hợp (tổng số 99 TC)

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
1	TXBT001	Nhập môn Internet và Elearning	3
2	TXBT002	Phát triển kỹ năng cá nhân	3
3	TXFIM311	Địa chất công trình	2
4	TXMEC205	Cơ kỹ thuật 2	2
5	HP tự chọn (Chọn 1 trong 2 HP)		2
5.1	TXFIM226	Kiến trúc công trình	2
5.2	TXFIM220	Cấu tạo kiến trúc	2

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
6	TXBAS0205	Giải tích 2	3
7	TXFIM0316	CTN và Hệ thống kỹ thuật trong công trình	2
8	TXFIM225	Sức bền vật liệu 2	2
9	TXFIM310	Cơ học đất	3
10	TXBAS112	Vật lý 2	3
11	TXTEE0491	Phương pháp tính	2
12	TXFIM415	Cơ học kết cấu 1	3
13	TXFIM0394	Kết cấu bê tông cốt thép	3
14	TXFIM0314	Đồ án kiến trúc	1
15	TXFIM0313	Kỹ thuật thi công 1	3
16	TXFIM0375	Thí nghiệm cơ sở-(vật liệu và đất)	2
17	TXFIM0393	Kết cấu thép	3
18	TXFIM517	Kinh tế xây dựng	3
19	TXFIM0376	Thiết kế kiến trúc	2
20	TXFIM4107	Nền và móng	3
21	TXFIM416	Cơ học kết cấu 2	2
22	TXFIM0311	Kết cấu nhà bê tông cốt thép	3
23	TXFIM0374	Thí nghiệm chuyên môn ngành KTXDCT	2
24	TXFIM418	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép	1
25	TXFIM421	Động lực học công trình	2
26	TXFIM474	Đồ án nền móng	1
27	TXFIM0315	Kỹ thuật thi công 2	2
28	TXFIM0468	Thiết kế nhà bê tông cốt thép	3
29	TXFIM0309	Phần mềm kết cấu Xây dựng	3
30	TXFIM0398	Kết cấu nhà thép	2
31	TXFIM0466	Hư hỏng và sửa chữa công trình	2
32	TXFIM560	Đồ án Kết cấu thép	1
33	TXFIM0463	Thiết kế nhà thép	2
34	TXFIM0399	Tổ chức thi công	3
35	TXFIM419	Đồ án kỹ thuật thi công	1
36	TXFIM0317	Tính toán công trình chịu tải trọng gió, động đất	3
37	TXFIM0460	Kết cấu liên hợp thép - BT	2
38	TXFIM0465	Quản lý dự án XD	2
39	TXFIM541	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành XDDD&CN	5
40	TXFIM542	HP thay thế Đồ án tốt nghiệp	7
40.1	TXFIM522	Thiết kế thi công công trình	3
40.2	TXFIM559	Thiết kế kết cấu công trình	4

2.7. Đối tượng tốt nghiệp Trung cấp ngành gần (tổng số 123 TC)

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
1	TXBT001	Nhập môn Internet và Elearning	3
2	TXBT002	Phát triển kỹ năng cá nhân	3

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
3	TXFIM309	Vẽ kỹ thuật xây dựng	3
4	TXBAS111	Vật lý 1	3
5	TXBAS109	Giải tích 1	4
6	XFIM223	Sức bền vật liệu 1	2
7	TXENG217	Tiếng Anh 3	3
8	TXBAS112	Vật lý 2	3
9	TXFIM217	Cơ sở quy hoạch - kiến trúc	2
10	TXBAS0205	Giải tích 2	3
11	TXMEC205	Cơ kỹ thuật 2	2
12	TXTEE0491	Phương pháp tính	2
13	TXFIM225	Sức bền vật liệu 2	2
14	TXFIM315	Trắc địa	2
15	TXFIM314	Thực tập trắc địa	1
16	TXFIM415	Cơ học kết cấu 1	3
17	HP tự chọn (Chọn 1 trong 2 HP)		2
17.1	TXFIM226	Kiến trúc công trình	2
17.2	TXFIM220	Cấu tạo kiến trúc	2
18	TXFIM0375	Thí nghiệm cơ sở-(vật liệu và đất)	2
19	TXFIM224	Vật liệu xây dựng	2
20	TXFIM311	Địa chất công trình	2
21	TXFIM0314	Đồ án kiến trúc	1
22	TXFIM310	Cơ học đất	3
23	TXFIM416	Cơ học kết cấu 2	2
24	TXFIM0394	Kết cấu bê tông cốt thép	3
25	TXFIM0316	CTN và Hệ thống kỹ thuật trong công trình	2
26	TXFIM517	Kinh tế xây dựng	3
27	TXFIM0376	Thiết kế kiến trúc	2
28	TXFIM0309	Phần mềm kết cấu Xây dựng	3
29	TXFIM0311	Kết cấu nhà bê tông cốt thép	3
30	TXFIM4107	Nền và móng	3
31	TXFIM0393	Kết cấu thép	3
32	TXFIM0313	Kỹ thuật thi công 1	3
33	TXFIM418	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép	1
34	TXFIM0467	Máy thi công xây dựng	2
35	TXFIM0398	Kết cấu nhà thép	2
36	TXFIM0315	Kỹ thuật thi công 2	2
37	TXFIM560	Đồ án Kết cấu thép	1
38	TXFIM474	Đồ án nền móng	1
39	TXFIM0466	Hư hỏng và sửa chữa công trình	2
40	TXFIM421	Động lực học công trình	2
41	TXFIM0468	Thiết kế nhà bê tông cốt thép	3
42	TXFIM0463	Thiết kế nhà thép	2
43	TXFIM0374	Thí nghiệm chuyên môn ngành KTXDCT	2
44	TXFIM0399	Tổ chức thi công	3
45	TXFIM419	Đồ án kỹ thuật thi công	1

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
46	TXFIM0317	Tính toán công trình chịu tải trọng gió, động đất	3
47	TXFIM0460	Kết cấu liên hợp thép - BT	2
48	TXFIM0465	Quản lý dự án XD	2
49	TXFIM541	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành XDDD&CN	5
50	TXFIM542	HP thay thế Đồ án tốt nghiệp	7
50.1	TXFIM522	Thiết kế thi công công trình	3
50.2	TXFIM559	Thiết kế kết cấu công trình	4

2.8. Đối tượng tốt nghiệp Trung cấp ngành xa (tổng số 140 TC)

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
1	TXBT001	Nhập môn Internet và Elearning	3
2	TXBT002	Phát triển kỹ năng cá nhân	3
3	TXMEC0106	Hình họa và vẽ kỹ thuật	3
4	TXBAS111	Vật lý 1	3
5	TXBAS109	Giải tích 1	4
6	TXENG217	Tiếng Anh 3	3
7	TXFIM0107	Nhập môn ngành Xây dựng	3
8	TXBAS0205	Giải tích 2	3
9	TXBAS112	Vật lý 2	3
10	TXFIM309	Vẽ kỹ thuật xây dựng	3
11	TXMEC0204	Cơ kỹ thuật 1	2
12	TXFIM223	Sức bền vật liệu 1	2
13	TXTEE0491	Phương pháp tính	2
14	TXMEC205	Cơ kỹ thuật 2	2
15	TXTEE0211	Tin học trong kỹ thuật	3
16	TXFIM217	Cơ sở quy hoạch - kiến trúc	2
17	TXFIM311	Địa chất công trình	2
18	TXFIM224	Vật liệu xây dựng	2
19	TXFIM315	Trắc địa	2
20	TXFIM225	Sức bền vật liệu 2	2
21	HP tự chọn (Chọn 1 trong 2 HP)		2
21.1	TXFIM226	Kiến trúc công trình	2
21.2	TXFIM220	Cấu tạo kiến trúc	2
22	TXFIM0314	Đồ án kiến trúc	1
22	TXFIM314	Thực tập trắc địa	1
22	TXFIM415	Cơ học kết cấu 1	3
22	TXFIM310	Cơ học đất	3
22	HP bổ trợ tự chọn (Trải nghiệm- Kinh tế-VH-XH- MT)		4
22.1	TXFIM227	Trải nghiệm thực tế tại công trường xây dựng	4
22.2	TXPED101	Logic học	2
22.3	TXFIM101	Môi trường công nghiệp và phát triển bền vững	2
24	TXFIM416	Cơ học kết cấu 2	2
25	TXFIM0394	Kết cấu bê tông cốt thép	3
26	TXFIM0375	Thí nghiệm cơ sở-(vật liệu và đất)	2
27	TXFIM4107	Nền và móng	3

STT	Mã HP	Tên HP	Số TC
28	TXFIM0393	Kết cấu thép	3
29	TXFIM0467	Máy thi công xây dựng	2
30	TXFIM474	Đồ án nền móng	1
31	TXFIM0309	Phần mềm kết cấu Xây dựng	3
32	TXFIM0313	Kỹ thuật thi công 1	3
33	TXFIM0311	Kết cấu nhà bê tông cốt thép	3
34	TXFIM421	Động lực học công trình	2
35	TXFIM418	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép	1
36	TXFIM0316	CTN và Hệ thống kỹ thuật trong công trình	2
37	TXFIM0398	Kết cấu nhà thép	2
38	TXFIM517	Kinh tế xây dựng	3
39	TXFIM0315	Kỹ thuật thi công 2	2
40	TXFIM0374	Thí nghiệm chuyên môn ngành KTXDCT	2
41	TXFIM0376	Thiết kế kiến trúc	2
42	TXFIM560	Đồ án Kết cấu thép	1
43	TXFIM0468	Thiết kế nhà bê tông cốt thép	3
44	TXFIM0463	Thiết kế nhà thép	2
45	TXFIM501	Quản trị Doanh nghiệp Công nghiệp	2
46	TXFIM419	Đồ án kỹ thuật thi công	1
47	TXFIM0399	Tổ chức thi công	3
48	TXFIM0466	Hư hỏng và sửa chữa công trình	2
49	TXFIM0317	Tính toán công trình chịu tải trọng gió, động đất	3
50	TXFIM0460	Kết cấu liên hợp thép - BT	2
51	TXFIM0465	Quản lý dự án XD	2
52	TXFIM541	HP thay thế Đồ án tốt nghiệp	5
53	TXFIM542	HP thay thế Đồ án tốt nghiệp	7
53.1	TXFIM522	Thiết kế thi công công trình	3
53.2	TXFIM559	Thiết kế kết cấu công trình	4

Ghi chú:

Thời gian đào tạo căn cứ vào hồ sơ, văn bằng của học viên khi xét tuyển (tính từ ngày có quyết định trúng tuyển). Thời gian đào tạo:

- Đối tượng đã có bằng THPT hoặc tương đương: 4,0-4,5 năm;
- Đối tượng có bằng Trung cấp cùng/khác khối ngành: 2,0-4,0 năm;
- Đối tượng có bằng Đại học, Cao đẳng cùng/khác khối ngành: 2,0-3,5 năm.

(Chương trình đào tạo Cử nhân có thời gian ngắn hơn chương trình đào tạo Kỹ sư 06 tháng; Các chương trình sinh viên đều có thể đăng ký học vượt để rút ngắn thời gian đào tạo).

VIỆN TRƯỞNG

TS. Nguyễn Minh Cường

