

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2021

Hệ đào tạo: Đại học - vừa làm vừa học - Tín chỉ

Loại đào tạo: vừa làm vừa học

Ngành: Kỹ thuật xây dựng

Chuyên ngành: Xây dựng dân dụng và công nghiệp

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Số tín chỉ	Thi cuối kỳ
<b>Khối kiến thức:</b>				<b>79</b>	
<b>Học phần tự chọn</b>				<b>14</b>	
1	095013	Điện công trình	0905095013	2	
2	095016	Sửa chữa và gia cố công trình	0905095016	2(0, 0, 0)	
3	095036	Chuyên đề: Mô hình thông tin công trình (BIM)	0905095036	1(1,0,0)	
4	095038	Thi công nhà cao tầng	0905095038	2(0, 0, 0)	
5	095039	Máy xây dựng	0905095039	2(0, 0, 0)	
6	095042	Quản lý chất lượng công trình	0905095042	2(2,0,0)	
7	095043	Chuyên đề: Công nghệ thi công	0905095043	1(0, 0, 0)	
8	098145	Chuyên đề: Công nghệ nền và móng	0905098145	1(0, 0, 0)	
9	099100	Chuyên đề: Công nghệ xây dựng	0905099100	1(1,0,0)	
<b>Học phần bắt buộc</b>				<b>65</b>	
1	005107	Chủ nghĩa xã hội khoa học	0905005107	2(0, 0, 0)	
2	091021	Sức bền vật liệu 1	0905091021	3	
3	091022	Thí nghiệm sức bền vật liệu	0905091022	1(0, 1, 0)	
4	091071	Thủy lực	0905091071	2	
5	098010	Địa chất công trình *	0905098010	2(1, 1, 0)	
6	098011	Thực tập địa chất công trình	0905098011	1	
7	005108	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	0905005108	2(0, 0, 0)	
8	091032	Sức bền vật liệu 2 *	0905091032	2(1, 1, 0)	
9	091051	Cơ học kết cấu 1 *	0905091051	3(2, 1, 0)	
10	098020	Cơ học đất	0905098020	3(0, 0, 0)	
11	098021	Thí nghiệm Cơ học đất	0905098021	1	
12	091063	Cơ học kết cấu 2 *	0905091063	2(1, 1, 0)	
13	095007	Cấp thoát nước	0905095007 <sub>1</sub>	2	
14	098050	Nền móng	0905098050	3(0, 0, 0)	

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Số tín chỉ	Thi cuối kỳ
15	098100	ĐAMH Nền và móng *	0905098100	1	
16	099010	Kết cấu bê tông cốt thép 1 *	0905099010	3(0, 1, 0)	
17	099040	Kết cấu thép 1	0905099040	3(0, 0, 0)	
18	095034	Thực tập kỹ thuật *	0905095034	2(0, 2, 0)	
19	099011	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép 1 *	0905099011	1	
20	099020	Kết cấu bê tông cốt thép 2	0905099020	3(0, 0, 0)	
21	099050	Kết cấu thép 2	0905099050	2(0, 0, 0)	
22	415030	Kinh tế xây dựng	0905415030	2	
23	095010	ĐAMH thi công *	0905095010	1	
24	095018	Kỹ thuật thi công 2	0905095018	2	
25	095021	Quản lý dự án xây dựng	0905095021	2	
26	095040	ATLĐ & môi trường xây dựng	0905095040	2(0, 0, 0)	
27	095041	Phần mềm ƯD trong quản lý XD	0905095041	2(0, 0, 0)	
28	095123	Thực tập tốt nghiệp	0905095123	2(2,0,0)	
29	095124	Đồ án tốt nghiệp	0905095124	8(8,0,0)	
<b>Khối kiến thức: Đại cương</b>				<b>41</b>	
<b>Học phần tự chọn</b>				<b>7</b>	
1	004103	Bơi 1 (50 m)	0905004103	1(0, 1, 0)	
2	004104	Bơi 2 (200 m)	0905004104	1(0, 1, 0)	
3	004106	Bóng chuyền	0905004106	1(0, 1, 0)	
4	004107	Bóng đá	0905004107	1(0, 1, 0)	
5	004108	Bóng rổ	0905004108	1(0, 1, 0)	
6	004109	Bóng bàn	0905004109	1(0, 1, 0)	
7	004110	Cờ Vua	0905004110	1(0, 1, 0)	
<b>Học phần bắt buộc</b>				<b>34</b>	
1	001201	Đại số *	0905001201	2(1, 1, 0)	
2	001202	Giải tích 1 *	0905001202	3(2, 1, 0)	
3	002003	Vật lý 3 *	0905002003	2(1,1,0)	
4	004101	Lý thuyết giáo dục thể chất	0905004101	1(1, 0, 0)	
5	004105	Điền kinh	0905004105	1(0, 1, 0)	
6	005105	Triết học Mác - Lênin	0905005105	3(0, 0, 0)	
7	007201	Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng Cộng sản Việt Nam *	0905007201	3(2,1,0)	
8	007202	Công tác quốc phòng và an ninh *	0905007202 <sup>2</sup>	2(0,2,0)	

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Số tín chỉ	Thi cuối kỳ
9	007203	Quân sự chung *	0905007203	1(0,1,0)	
10	007204	Kỹ thuật chiến đấu bộ binh và chiến thuật *	0905007204	2(0,2,0)	
11	091101	Giới thiệu ngành xây dựng	0905091101	1(1,0,0)	
12	124012	Tin học cơ bản *	0905124012	2(1, 1, 0)	
13	001203	Giải tích 2 *	0905001203	3(2, 1, 0)	
14	005004	Pháp luật đại cương *	0905005004	2(1.5, 0.5, 0)	
15	005106	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	0905005106	2(0, 0, 0)	
16	151015	Hóa học ngành xây dựng	0905151015	2(0, 0, 0)	
17	005102	Tư tưởng Hồ Chí Minh	0905005102	2(0, 0, 0)	
<b>Khối kiến thức: Cơ sở ngành</b>				<b>14</b>	
<b>Học phần bắt buộc</b>				<b>14</b>	
1	084012	Hình học họa hình & Vẽ kỹ thuật xây dựng *	0905084012	3(2.5, 0.5, 0)	
2	091012	Cơ học lý thuyết	0905091012	3(3, 0, 0)	
3	095001	Trắc địa đại cương	0905095001	2	
4	095002	Thực tập Trắc địa *	0905095002	1	
5	099060	Vật liệu xây dựng	0905099060	2(1,1,0)	
6	099061	Thí nghiệm Vật liệu xây dựng	0905099061	1(0,1,0)	
7	099051	ĐAMH Kết cấu thép *	0905099051	1	
8	099021	ĐAMH Kết cấu bê tông cốt thép 2 *	0905099021	1	
<b>Khối kiến thức: Chuyên ngành</b>				<b>12</b>	
<b>Học phần bắt buộc</b>				<b>12</b>	
1	099141	Kiến trúc *	0905099141	3(2,1,0)	
2	099142	ĐAMH Kiến trúc *	0905099142	1(0,1,0)	
3	095037	Kỹ thuật thi công 1	0905095037	3	
4	099080	Phần mềm thiết kế Kết cấu	0905099080	2(2,0,0)	
5	095046	Tổ chức thi công	0905095046	3(3,0,0)	