

Phụ lục 7

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO LIÊN THÔNG ĐÀO TẠO TỪ XA

(Kèm theo Quyết định số: 656/QĐ-ĐHSPKT ngày 21 tháng 02 năm 2025 của
Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh)

Phần I: THÔNG TIN CHUNG

Tên chương trình đào tạo: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG

Trình độ đào tạo: Đại học

Ngành đào tạo: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG (CONSTRUCTION
ENGINEERING TECHNOLOGY)

Mã ngành: 7510102TXLC

Hình thức đào tạo: Liên thông ĐTTX đối với người có văn bằng Cao đẳng chương trình
cao đẳng nghề theo quy định của Bộ Lao động, Thương binh & Xã hội.

Áp dụng cho đối tượng: Đã tốt nghiệp Cao đẳng chương trình cao đẳng chuyên nghiệp các
ngành: Công nghệ kỹ thuật xây dựng, Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng, Công nghệ
kỹ thuật công trình giao thông, Công nghệ kỹ thuật vật liệu xây dựng, Xây dựng công trình
thủy và các ngành gần do Trường Khoa Quyết định.

Thời gian đào tạo: 2.5 năm

Danh hiệu cấp bằng khi tốt nghiệp: Kỹ sư

Khóa tuyển sinh áp dụng: Từ 2025 đến khi có Quyết định mới thay thế.

Phần II: NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH

1. Kiến thức giáo dục đại cương (50 TC không bao gồm GDTC, GDQPAN, Anh văn)

Stt	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	TC miễn	TC phải học
1.	LLCT130105	Triết học Mác-Lênin	3		3
2.	LLCT120205	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	2		2
3.	LLCT120405	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2	
4.	LLCT220514	Lịch sử ĐCS Việt Nam	2	2	
5.	LLCT120314	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	
6.	GELA220405	Pháp luật đại cương	2	2	
7.	MATH132401	Toán 1	3		3
8.	MATH132501	Toán 2	3		3
9.	MATH132601	Toán 3	3		3
10.	MATH132901	Xác suất - thống kê ứng dụng	3		3
11.	PHYS130902	Vật lý 1	3		3
12.	PHYS131002	Vật lý 2	3		3
13.	PHYS111202	Thí nghiệm vật lý 1	1		1
14.	GCHE130603	Hoá đại cương	3		3
15.	ICET130117	Nhập môn ngành CNKTCTXD	3(2+1)	3(2+1)	
16.	APCO131621	Lập trình ứng dụng trong XD	3(2+1)		3(2+1)
17.	AMCO131421	Toán ứng dụng trong XD	3		3
18.	COEC321119	Kinh tế xây dựng	2		2
19.	LESK120190	Kỹ năng học tập đại học	2	2	
20.	WOPS120390	Kỹ năng làm việc trong môi trường kỹ thuật	2	2	

21.	ENCS140026	Kỹ năng giao tiếp tiếng Anh 1	0(4)	0(4)	
22.	ENCS240026	Kỹ năng giao tiếp tiếng Anh 2	0(4)	0(4)	
23.	-	Giáo dục thể chất 1	1	1	
24.	-	Giáo dục thể chất 2	1	1	
25.	-	Giáo dục thể chất 3	1		1
26.	-	Giáo dục quốc phòng	165tiết	75 tiết	90 tiết
Tổng			50	15	35

2. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp

2.1. Kiến thức cơ sở nhóm ngành và ngành: 34 TC

Stt	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	TC Miễn	TC phải học	Mã HP trước
1.	DGED125716	Hình họa, vẽ kỹ thuật XD	2	2		
2.	FUME130221	Cơ học cơ sở	3	3		SS_(MATH132501) SS_(PHYS130902)
3.	STMA240121	Sức bền vật liệu	4		4	HT_(MATH132501) TQ_(FUME130221)
4.	SOME240118	Cơ học đất	4		4	SS_(SOIT220218)
5.	STME240517	Cơ học kết cấu	4		4	TQ_(FUME130221) HT_(STMA240121)
6.	RCST240617	Kết cấu bê tông cốt thép	4	4		TQ_(STMA240121) HT_(COMA220717)
7.	RCSP211017	Đồ án kết cấu BTCT	1	1		HT_(RCST240617) SS_(RCBS320817)
8.	COMA220717	Vật liệu xây dựng	2	2		
9.	STST240917	Kết cấu thép	4		4	TQ_(STMA240121)
10.	WSSE221317	Cấp thoát nước	2		2	
11.	FOEN330318	Nền móng	3		3	HT_(SOME240118) HT_(RCST240617)
12.	FENP310418	Đồ án nền móng	1		1	TQ_(SOME240118) HT_(RCST240617) SS_(FOEN330318)
Tổng			34	12	22	

2.2. Kiến thức chuyên ngành (cho các học phần lý thuyết): 38 TC

Stt	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	TC Miễn	TC phải học	Mã HP trước
1.	ARCH230216	Kiến trúc	3	3		HT_(DGED121023)
2.	RCBS337617	Kết cấu công trình BTCT	3		3	HT_(STME240517) HT_(RCST240617)
3.	RCBP311817	Đồ án kết cấu công trình BTCT	1		1	TQ_(RCST240617) HT_(RCBS320817) HT_(ITCP421417)
4.	COTE340319	Kỹ thuật thi công	4	4		HT_(STMA240121) HT_(RCST240617) HT_(SOME240118)
5.	ORCO320519	Tổ chức thi công	2		2	HT_(COTE340319)
6.	TMCP310619	Đồ án kỹ thuật & tổ chức thi công	1		1	HT_(ORCO320519) HT_(COTE340319)
7.	BEAE322419	Dự toán và định giá xây dựng	2		2	HT_(COEC321119)
8.	SBST321617	Kết cấu công trình thép	2		2	TQ_(STME240517) HT_(STST240917)
9.	SSTP311717	Đồ án kết cấu thép	1		1	TQ_(STST240917) HT_(ITCP421417) SS_(SBST321617)
10.	HRBS431217	Kết cấu nhà cao tầng	3		3	TQ_(RCST240617) HT_(RCBS320817) HT_(ITCP421417)

11.	FHRB430518	Nền móng nhà cao tầng	3		3	HT_(FOEN330318)
12.	FEMS431121	Phương pháp Phần tử hữu hạn	3		3	HT_(APCO131621) HT_(AMCO131421) HT_(STMA240121) HT_(STME240517)
13.	SCIC424517	Chuyên đề Doanh nghiệp (CNKTCTXD)	2	2		
14.	DCEA434917	Thiết kế kết cấu BTCT theo ACI&EUROCODE	3		3	TQ_(STMA240121) HT_(RCST240617)
15.	SUCO323219	Tư vấn giám sát	2		2	HT_(COTE340319) SS_(ORCO320519)
16.	DEEX430818	Hồ đào sâu	3		3	TQ_(SOME240118) HT_(RCST240617)
Tổng			38	9	29	

2.3 Kiến thức thực tập: 18 TC

Stt	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	TC Miễn	TC phải học	Mã HP trước
1.	ENDP114617	TT Vẽ kỹ thuật trong xây dựng	1	1		HT_(DGED121023)
2.	SURP222819	TT Trắc địa	2	2		
3.	SOIT220218	Khảo sát và Thí nghiệm đất	2	2		SS_(SOME240118)
4.	METE210321	Thí nghiệm cơ học	1	1		HT_(STMA240121)
5.	COMP211117	TT Vật liệu xây dựng	1	1		HT_(COMA220717)
6.	ITCP421417	TT Ứng dụng tin học trong XD	2		2	TQ_(STMA240121) HT_(RCST240617) SS_(STST240917)
7.	COLP424717	TT Kiểm định công trình	2		2	HT_(COMA220717) HT_(RCST240617) HT_(STST240917) HT_(FOEN330518)
8.	COTP320519	TT Kỹ thuật nghề xây dựng	2	2		HT_(COMA220717) HT_(COTE340319)
9.	BIMP325419	TT BIM trong xây dựng	2		2	HT_(ENDP114617) HT_(RCST240617) HT_(COTE340319) HT_(STST240917) SS_(ORCO320519)
10.	PBCM414519	TT Ứng dụng BIM trong QLXD	1		1	TQ_(BIMP325419)
11.	ENGP422017	TT Tốt nghiệp (CNKTCTXD)	2	2		Theo quy định của khoa XD
Tổng			18	11	7	

2.4. Tốt nghiệp: 10 TC

2.4. Tốt nghiệp: 10 TC						
Stt	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	TC Miễn	TC phải học	Mã HP trước
1.	THES407517	Khóa luận tốt nghiệp	10		10	Theo quy định của khoa XD
Hoặc chọn các môn học tốt nghiệp						
1.	SOIM420618	Công trình trên nền đất yếu	3			HT_(SOME240118)
2.	DFRC435017	Thiết kế kết cấu bê tông cốt sợi	3			TQ_(STMA240121) HT_(COMA220717)

3.	PRMA420819	Quản lý dự án	2			HT_(COTE340319) SS_(ORCO320519)
4.	CONM423919	Bảo trì công trình	2			HT_(COTE340319) HT_(RCST240617) HT_(STST240917) HT_(FOEN330318) SS_(COIP424717)
5.	SUCO423917	Xây dựng bền vững	2			
6.	HSEC324019	An toàn, sức khỏe và môi trường trong xây dựng	2			HT_(COTE340319) SS_(ORCO320519)
TỔNG CỘNG:			10	0	10	

3. Kế hoạch giảng dạy

Học kỳ 1:

TT	Mã HP	Tên HP	Số TC	Mã HP trước
1.	LLCT130105	Triết học Mác-Lênin	3	
2.	PHYS130902	Vật lý 1	3	HT_(MATH132401)
3.	MATH132401	Toán 1	3	
4.	APCO131621	Lập trình ứng dụng trong XD	3(2+1)	
5.	-	Giáo dục thể chất 3	1	
6.	GDQP110531	Giáo dục quốc phòng (Lý thuyết-LTCĐ)	45 tiết	
7.	GDQP110631	Giáo dục quốc phòng (Thực hành-LTCĐ)	45 tiết	
8.	STMA240121	Sức bền vật liệu	4	HT_(MATH132501) TQ_(FUME130221)
9.	WSSE221317	Cấp thoát nước	2	
10.	SOME240118	Cơ học đất	4	SS_(SOIT220218)
11.	MATH132501	Toán 2	3	HT_(MATH132401)
Tổng:			25	

Học kỳ 2:

TT	Mã HP	Tên HP	Số TC	Mã HP trước
1.	COEC321119	Kinh tế xây dựng	2	
2.	LLCT120205	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	2	HT_(LLCT130105)
3.	FOEN330318	Nền móng	3	HT_(SOME240118) HT_(RCST240617)
4.	STME240517	Cơ học kết cấu	4	TQ_(FUME130221) HT_(STMA240121)
5.	AMCO131421	Toán ứng dụng trong XD	3	HT_(MATH132501)
6.	STST240917	Kết cấu thép	4	TQ_(STMA240121)
7.	ITCP421417	TT Ứng dụng tin học trong XD	2	TQ_(STMA240121) HT_(RCST240617) SS_(STST240917)
8.	MATH132601	Toán 3	3	HT_(MATH132401) HT_(MATH132501)
9.	MATH132901	Xác suất - thống kê ứng dụng	3	HT_(MATH132401)
Tổng:			26	

Học kỳ 3:

TT	Mã HP	Tên HP	Số TC	Mã HP trước
1.	PHYS111202	Thí nghiệm vật lý 1	1	HT_(MATH132401) HT_(PHYS130902)
2.	GCHE130603	Hoá đại cương	3	

3.	PHYS131002	Vật lý 2	3	HT_(PHYS130902) HT_(MATH132401) HT_(MATH132501)
4.	ORCO320519	Tổ chức thi công	2	HT_(COTE340319)
5.	FENP310418	Đồ án nền móng	1	TQ_(SOME240118) HT_(RCST240617) SS_(FOEN330318)
6.	SBST321617	Kết cấu công trình thép	2	TQ_(STME240517) HT_(STST240917)
7.	SSTP311717	Đồ án kết cấu thép	1	TQ_(STST240917) HT_(ITCP421417) SS_(SBST321617)
8.	COIP424717	TT Kiểm định công trình	2	HT_(COMA220717) HT_(RCST240617) HT_(STST240917) HT_(FOEN330518)
9.	RCBS337617	Kết cấu công trình BTCT	3	HT_(STME240517) HT_(RCST240617)
10.	FHRB430518	Nền móng nhà cao tầng	3	HT_(FOEN330318)
11.	BIMP325419	TT BIM trong xây dựng	2	HT_(ENDP114617) HT_(RCST240617) HT_(COTE340319) HT_(STST240917) SS_(ORCO320519)
12.	BEAE322419	Dự toán và định giá xây dựng	2	HT_(COEC321119)
Tổng:			25	

Học kỳ 4:

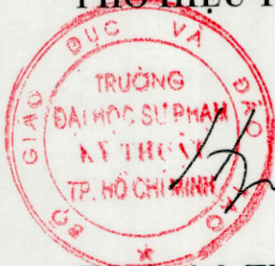
TT	Mã HP	Tên HP	Số TC	Mã HP trước
1.	TMCP310619	Đồ án kỹ thuật & tổ chức thi công	1	HT_(ORCO320519) HT_(COTE340319)
2.	RCBP311817	Đồ án kết cấu công trình BTCT	1	TQ_(RCST240617) HT_(RCBS320817) HT_(ITCP421417)
3.	HRBS431217	Kết cấu nhà cao tầng	3	TQ_(RCST240617) HT_(RCBS320817) HT_(ITCP421417)
4.	DEEX430818	Hồ đào sâu	3	TQ_(SOME240118) HT_(RCST240617)
5.	DCEA434917	Thiết kế kết cấu BTCT theo ACI&EUROCODE	3	TQ_(STMA240121) HT_(RCST240617)
6.	SUCO323219	Tư vấn giám sát	2	HT_(COTE340319) SS_(ORCO320519)
7.	FEMS431121	Phương pháp Phần tử hữu hạn	3	HT_(APCO131621) HT_(AMCO131421) HT_(STMA240121) HT_(STME240517)
8.	PBCM414519	TT Ứng dụng BIM trong QLXD	1	TQ_(BIMP325419)
Tổng:			17	

Học kỳ 5:

TT	Mã HP	Tên HP	Số TC	Mã HP trước
1.	THES407517	Khóa luận tốt nghiệp	10	
Hoặc chọn các môn học tốt nghiệp			10	
1.	SOIM420618	Công trình trên nền đất yếu	3	HT_(SOME240118)

2.	DFRC435017	Thiết kế kết cấu bê tông cốt sợi	3	TQ_(STMA240121) HT_(RCST240617)
3.	PRMA420819	Quản lý dự án	2	
4.	CONM423919	Bảo trì công trình	2	HT_(COTE340319) HT_(RCST240617) HT_(STST240917) HT_(FOEN330318) SS_(COIP424717)
5.	SUCO423917	Xây dựng bền vững	2	
6.	HSEC324019	An toàn, sức khỏe và môi trường trong xây dựng	2	HT_(COTE340319) SS_(ORCO320519)
Tổng:			10	
TỔNG SỐ TÍN CHỈ PHẢI HỌC			103	

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG



TS. Quách Thanh Hải

TRƯỞNG KHOA

TS. Trần Vũ Tự