

Phụ lục 5

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO LIÊN THÔNG VỪA LÀM VỪA HỌC

(Kèm theo Quyết định số: 655/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: QUẢN LÝ XÂY DỰNG

Trình độ đào tạo: Đại học

Ngành đào tạo: QUẢN LÝ XÂY DỰNG (CONSTRUCTION MANAGEMENT)

Mã ngành: 7580302LC

Hình thức đào tạo: Liên thông VLVH 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 nghề các ngành: Quản lý xây dựng, Kinh tế 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 QLXD | 3(2+1) | 3 | |
| 16. | APCO131621 | Lập trình ứng dụng trong XD | 3(2+1) | | 3 |
| 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 | 4 | 4 | |

| | | | | | |
|-------------|------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 22. | ENCS240026 | Kỹ năng giao tiếp tiếng Anh 2 | 4 | 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: 42 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. | ARCH230216 | Kiến trúc | 3 | 3 | | HT_(DGED125716) |
| 3. | FUME130221 | Cơ học cơ sở | 3 | 3 | | - |
| 4. | STMA240121 | Sức bền vật liệu | 4 | | 4 | HT_(MATH132401) HT_(MATH132501) TQ_(FUME130221) |
| 5. | SOME240118 | Cơ học đất | 4 | | 4 | SS_(SOIT220218) |
| 6. | STME240517 | Cơ học kết cấu | 4 | | 4 | TQ_(FUME130221) HT_(STMA240121) |
| 7. | RCST240617 | Kết cấu bê tông cốt thép | 4 | | 4 | HT_(STMA240121) HT_(COMA220717) |
| 8. | COMA220717 | Vật liệu xây dựng | 2 | 2 | | - |
| 9. | STST240917 | Kết cấu thép | 4 | | 4 | HT_(STMA240121) |
| 10. | FOEN330318 | Nền móng | 3 | | 3 | HT_(SOME240118) HT_(RCST240617) |
| 11. | COTE340319 | Kỹ thuật thi công | 4 | 4 | | HT_(STMA240121) HT_(RCST240617) HT_(SOME240118) SS_(COTP320519) |
| 12. | ORCO320519 | Tổ chức thi công | 2 | | 2 | HT_(COTE340319) |
| 13. | CBMA337417 | Kết cấu công trình BTCT & Bài tập lớn | 3 | | 3 | HT_(RCST240617) HT_(STST240917) HT_(FOEN330318) |
| Tổng | | | 42 | 14 | 28 | |

2.2. Kiến thức chuyên ngành (cho các học phần lý thuyết và thí nghiệm): 30 TC

| Stt | Mã học phần | Tên học phần | Số tín chỉ | TC Miễn | TC phải học | Mã HP trước |
|-----|-------------|--|------------|---------|-------------|---|
| 1. | COMP415019 | Đồ án kỹ thuật thi công | 1 | | 1 | TQ_(COTE340319) |
| 2. | PRMA420819 | Quản lý dự án | 2 | | 2 | HT_(COTE340319) |
| 3. | PCOM415119 | Đồ án tổ chức và quản lý thi công | 1 | | 1 | TQ_(ORCO320519) |
| 4. | CRMA324319 | Quản trị nguồn lực xây dựng | 2 | | 2 | HT_(COTE340319) |
| 5. | QACC434619 | Kiểm soát và đảm bảo chất lượng trong XD | 3 | | 3 | HT_(COTE340319) HT_(CRMA324319) SS_(ORCO320519) |
| 6. | MEPM422219 | Quản lý hệ thống MEP | 2 | | 2 | HT_(COTE340319) |
| 7. | FACP421919 | Lập và thẩm định dự án đầu tư xây dựng | 2 | 2 | | HT_(COEC321119) |
| 8. | PCPF415219 | Đồ án lập dự án đầu tư xây dựng | 1 | 1 | | TQ_(FACP421919) HT_(BEAE322419) |
| 9. | BEAE322419 | Dự toán và định giá xây dựng | 2 | 2 | | HT_(COEC321119) HT_(BUQS335519) |

| | | | | | | |
|-------------|------------|---|-----------|----------|-----------|--|
| 10. | PBEE415319 | Đồ án lập dự toán công trình xây dựng | 1 | 1 | | SS_(BEAE322419) HT_(COEC321119) |
| 11. | SCIC424119 | Chuyên đề Doanh nghiệp (QLXD) | 2 | 2 | | - |
| 12. | HSEC324019 | An toàn, sức khỏe và môi trường trong xây dựng | 2 | | 2 | HT_(COTE340319) HT_(CRMA324319) SS_(ORCO320519) |
| 13. | MCQT435519 | Phương pháp đo bóc khối lượng công trình | 3 | | 3 | - |
| 14. | SUCO323219 | Tư vấn giám sát | 2 | | 2 | HT_(COTE340319) HT_(ORCO320519) HT_(RCST240617) HT_(FOEN330318) |
| 15. | SUCO423917 | Xây dựng bền vững | 2 | | 2 | - |
| 16. | COBA323719 | Phân tích hoạt động sản xuất kinh doanh trong DN XD | 2 | | 2 | HT_(COEC321119) HT_(BEAE322419) HT_(COLA322519) |
| Tổng | | | 30 | 8 | 22 | |

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_(DGED125716) |
| 2. | SURP222819 | TT Trắc địa | 2 | 2 | | - |
| 3. | SOIT220218 | Khảo sát và thí nghiệm đất | 2 | 2 | | SS_(SOME240118) |
| 4. | STAP212819 | TT Phân tích thống kê | 1 | | 1 | HT_(MATH132901) |
| 5. | COMP211117 | TT Vật liệu xây dựng | 1 | 1 | | HT_(COMA220717) |
| 6. | COIP424717 | TT Kiểm định công trình | 2 | | 2 | HT_(COMA220717) HT_(RCST240617) HT_(STST240917) HT_(FOEN330318) |
| 7. | PCSC313919 | TT Lập và kiểm soát tiến độ xây dựng | 1 | | 1 | SS_(COTE340319) |
| 8. | PETP412919 | TT Đấu thầu | 1 | | 1 | HT_(COLA322519) HT_(BEAE322419) HT_(MCQT435519) |
| 9. | COTP320519 | TT Kỹ thuật nghề xây dựng | 2 | 2 | | HT_(COMA220717) SS_(COTE340319) |
| 10. | BIMP325419 | TT BIM trong xây dựng | 2 | | 2 | HT_(ENDP114617) HT_(RCST240617) HT_(COTE340319) HT_(STST240917) |
| 11. | PBCM414519 | TT Ứng dụng BIM trong QLXD | 1 | | 1 | HT_(BIMP325419) |
| 12. | ENGP422319 | TT Tốt nghiệp (QLXD) | 2 | 2 | | Theo quy định của khoa XD |
| Tổng | | | 18 | 10 | 8 | |

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. | THES403819 | Khóa luận tốt nghiệp (QLXD) | 10 | | 10 | Theo quy định của khoa XD |
| Hoặc chọn các môn học tốt nghiệp | | | | | | |
| 1. | COLA322519 | Pháp luật xây dựng | 2 | | 2 | HT_(GELA220405) |

| | | | | | | |
|--------------|------------|--|-----------|----------|-----------|------------------------------------|
| 2. | COMA323119 | Marketing trong xây dựng | 2 | | 2 | HT_(COLA322519) |
| 3. | PMAO423319 | Quản lý vận hành công trình | 2 | | 2 | HT_(MEPM422219) HT_(COTE340319) |
| 4. | DEEX420818 | Hồ đào sâu | 2 | | 2 | HT_(SOME240118) HT_(RCST240617) |
| 5. | MAAC323619 | Kế toán quản trị | 2 | | | HT_(COEC321119) HT_(BEAE322419) |
| 6. | OMRE423819 | Tổ chức và quản lý sản phẩm bất động sản | 2 | | 2 | HT_(COLA322519) |
| Tổng: | | | 10 | 0 | 10 | |

3. Kế hoạch giảng dạy

Học kỳ 1:

| TT | Mã học phần | Tên học phần | Số tín chỉ | Mã HP trước |
|-------------|-------------|--------------------------------------|------------|---|
| 1. | LLCT130105 | Triết học Mác-Lênin | 3 | |
| 2. | PHYS130902 | Vật lý 1 | 3 | HT_(MATH132401) |
| 3. | MATH132401 | Toán 1 | 3 | |
| 4. | MATH132501 | Toán 2 | 3 | HT_(MATH132401) |
| 5. | APCO131621 | Lập trình ứng dụng trong XD | 3(2+1) | |
| 6. | COEC321119 | Kinh tế xây dựng | 2 | |
| 7. | - | Giáo dục thể chất 3 | 1 | |
| 8. | GDQP110531 | Giáo dục quốc phòng (Lý thuyết-LTQĐ) | 45 tiết | |
| 9. | GDQP110631 | Giáo dục quốc phòng (Thực hành-LTQĐ) | 45 tiết | |
| 10. | STMA240121 | Sức bền vật liệu | 4 | HT_(MATH132401) HT_(MATH132501) TQ_(FUME130221) |
| 11. | SOME240118 | Cơ học đất | 4 | SS_(SOIT220218) |
| Tổng | | | 25 | |

Học kỳ 2:

| TT | Mã học phần | Tên học phần | Số tín chỉ | Mã HP trước |
|----|-------------|------------------------------|------------|------------------------------------|
| 1. | GCHE130603 | Hoá đại cương | 3 | |
| 2. | MATH132601 | Toán 3 | 3 | HT_(MATH132401) HT_(MATH132501) |
| 3. | STME240517 | Cơ học kết cấu | 4 | TQ_(FUME130221) HT_(STMA240121) |
| 4. | RCST240617 | Kết cấu bê tông cốt thép | 4 | HT_(STMA240121) HT_(COMA220717) |
| 5. | LLCT120205 | Kinh tế chính trị Mác-Lênin | 2 | HT_(LLCT130105) |
| 6. | MATH132901 | Xác suất - thống kê ứng dụng | 3 | HT_(MATH132401) |
| 7. | FOEN330318 | Nền móng | 3 | HT_(SOME240118) HT_(RCST240617) |
| 8. | AMCO131421 | Toán ứng dụng trong XD | 3 | HT_(MATH132501) |
| 9. | STAP212819 | TT Phân tích thống kê | 1 | HT_(MATH132901) |

| | | |
|-------------|-----------|--|
| Tổng | 26 | |
|-------------|-----------|--|

Học kỳ 3:

| TT | Mã học phần | Tên học phần | Số tín chỉ | Mã HP trước |
|-------------|-------------|--|------------|--|
| 1. | PHYS111202 | Thí nghiệm vật lý 1 | 1 | HT_(MATH132401) HT_(PHYS130902) |
| 2. | PHYS131002 | Vật lý 2 | 3 | HT_(PHYS130902) HT_(MATH132401) HT_(MATH132501) |
| 3. | CBMA337417 | Kết cấu công trình BTCT & Bài tập lớn | 3 | HT_(RCST240617) HT_(STST240917) SS_(FOEN330318) |
| 4. | CRMA324319 | Quản trị nguồn lực xây dựng | 2 | HT_(COTE340319) |
| 5. | MEPM422219 | Quản lý hệ thống MEP | 2 | HT_(COTE340319) |
| 6. | MCQT435519 | Phương pháp đo bóc khối lượng công trình | 3 | - |
| 7. | COIP424717 | TT Kiểm định công trình | 2 | HT_(COMA220717) HT_(RCST240617) HT_(STST240917) HT_(FOEN330318) |
| 8. | PCSC313919 | TT Lập và kiểm soát tiến độ xây dựng | 1 | - |
| 9. | STST240917 | Kết cấu thép | 4 | HT_(STMA240121) |
| 10. | BIMP325419 | TT BIM trong xây dựng | 2 | HT_(ENDP114617) HT_(RCST240617) HT_(COTE340319) HT_(STST240917) |
| 11. | COMP415019 | Đồ án kỹ thuật thi công | 1 | TQ_(COTE340319) |
| 12. | ORCO320519 | Tổ chức thi công | 2 | HT_(COTE340319) |
| Tổng | | | 26 | |

Học kỳ 4:

| TT | Mã học phần | Tên học phần | Số tín chỉ | Mã HP trước |
|-------------|-------------|---|------------|--|
| 1. | QACC434619 | Kiểm soát và đảm bảo chất lượng trong XD | 3 | HT_(COTE340319) HT_(CRMA324319) |
| 2. | HSEC324019 | An toàn, sức khỏe và môi trường trong xây dựng | 2 | HT_(COTE340319) HT_(CRMA324319) |
| 3. | SUCO423917 | Xây dựng bền vững | 2 | - |
| 4. | COBA323719 | Phân tích hoạt động sản xuất kinh doanh trong DN XD | 2 | HT_(COEC321119) HT_(BEAE322419) HT_(COLA322519) |
| 5. | PETP412919 | TT Đấu thầu | 1 | HT_(COLA322519) HT_(BEAE322419) HT_(MCQT435519) |
| 6. | PBCM414519 | TT Ứng dụng BIM trong QLXD | 1 | HT_(BIMP325419) |
| 7. | SUCO323219 | Tư vấn giám sát | 2 | HT_(COTE340319) HT_(ORCO320519) HT_(RCST240617) HT_(FOEN330318) |
| 8. | PCOM415119 | Đồ án tổ chức và quản lý thi công | 1 | TQ_(ORCO320519) |
| 9. | PRMA420819 | Quản lý dự án | 2 | HT_(COTE340319) HT_(ORCO320519) |
| Tổng | | | 16 | |

Học kỳ 5:

| TT | Mã học phần | Tên học phần | Số tín chỉ | Mã HP trước |
|----------------------------------|-------------|-----------------------------|------------|---------------------------|
| 1. | THES403819 | Khóa luận tốt nghiệp (QLXD) | 10 | Theo quy định của khoa XD |
| Hoặc chọn các môn học tốt nghiệp | | | 10 | |
| 1. | COLA322519 | Pháp luật xây dựng | 2 | HT_(GELA220405) |
| 2. | COMA323119 | Marketing trong xây dựng | 2 | HT_(COLA322519) |

| | | | | |
|---------------------------------|------------|---|------------|------------------------------------|
| 3. | PMAO423319 | Quản lý vận hành công trình | 2 | HT_(MEPM422219) HT_(COTE340319) |
| 4. | DEEX420818 | Hồ đào sâu | 2 | HT_(SOME240118) HT_(RCST240617) |
| 5. | MAAC323619 | Kế toán quản trị | 2 | HT_(COEC321119) HT_(BEAE322419) |
| 6. | OMRE423819 | Tổ chức và quản lý sàn giao dịch bất động sản | 2 | HT_(COLA322519) |
| Tổng | | | 10 | |
| TỔNG SỐ TÍN CHỈ PHẢI HỌC | | | 103 | |

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



TS. Quách Thanh Hải

TRƯỜNG KHOA

TS. Trần Vũ Tự