|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM |
| KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP | **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
| **VIỆN CNGD&ĐTM** |  |
|  | *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* |
| 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 |
| 7 | TXFIM310 | Cơ học đất | 3 |
| 8 | **HP tự chọn** *(Chọn 1 trong 2 HP)* | | 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 |
| 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** *(Chọn 1 trong 2 HP)* | | 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** *(Trải nghiệm- Kinh tế-VH-XH- MT)* | | 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** *(Chọn 1 trong 2 HP)* | | 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 |
| 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** *(Chọn 1 trong 2 HP)* | | 2 |
| 13.1 | *TXFIM226* | *Kiến trúc công trình* | 2 |
| 13.2 | *TXFIM220* | *Cấu tạo kiến trúc* | 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* | *Thiết kế thi công công trình* | 3 |
| 38.2 | *TXFIM559* | *Thiết kế kết cấu công trình* | 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 |
| 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 |
| 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 | *TXFIM522* | *Thiết kế thi công công trình* | 3 |
| 35.2 | *TXFIM559* | *Thiết kế kết cấu công trình* | 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** *(Chọn 1 trong 2 HP)* | | 2 |
| 18.1 | *TXFIM226* | *Kiến trúc công trình* | 2 |
| 18.2 | *TXFIM220* | *Cấu tạo kiến trúc* | 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 |
| 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 |
| 17 | TXFIM311 | Địa chất công trình | 2 |
| 18 | TXFIM225 | Sức bền vật liệu 2 | 2 |
| 19 | **HP tự chọn** *(Chọn 1 trong 2 HP)* | | 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** *(Trải nghiệm- Kinh tế-VH-XH- MT)* | | 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** *(Chọn 1 trong 2 HP)* | | 2 |
| 29.1 | *TXFIM226* | *Kiến trúc công trình* | 2 |
| 29.2 | *TXFIM220* | *Cấu tạo kiến trúc* | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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** *(Chọn 1 trong 2 HP)* | | 2 |
| 13.1 | *TXFIM226* | *Kiến trúc công trình* | 2 |
| 13.2 | *TXFIM220* | *Cấu tạo kiến trúc* | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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** |