

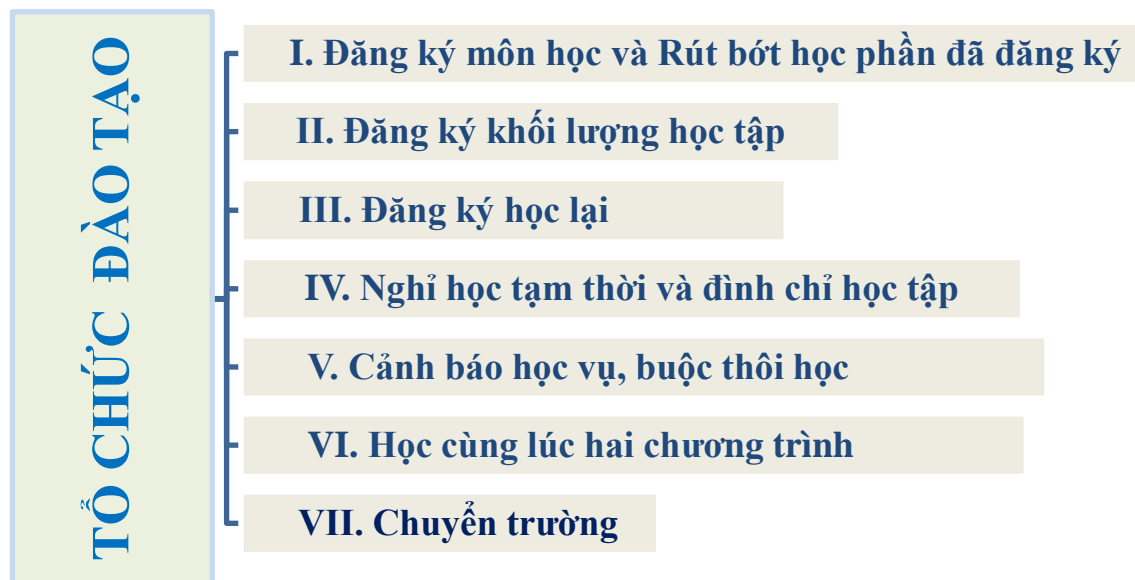
MỤC LỤC

PHẦN 1: THÔNG TIN HỌC VỤ	3
A. TỔ CHỨC ĐÀO TẠO.....	3
I. Quy trình đăng ký môn học và Rút bớt học phần đã đăng ký	3
II. Đăng ký khối lượng học tập	4
III. Đăng ký học lại	4
IV. Nghỉ học tạm thời và đình chỉ học tập	4
V. Cảnh báo học vụ, buộc thôi học	5
VI. Học cùng lúc hai chương trình.....	5
VII. Chuyển trường	6
B. ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP.....	7
I. Đánh giá học phần.....	7
II. Thang điểm đánh giá học phần đối với các lớp đào tạo theo tín chỉ	8
III. Điểm tổng kết học phần	8
IV. Xếp hạng năm đào tạo và học lực	9
C. THI LẠI, HỌC CẢI THIỆN ĐIỂM, PHÚC KHẢO VÀ ĐIỀU CHỈNH ĐIỂM SỐ.....	9
I. Thi lại.....	9
II. Học cải thiện điểm số	10
III. Phúc khảo	10
IV. Điều chỉnh điểm số	10
D. CÔNG NHẬN TỐT NGHIỆP	11
I. Điều kiện tốt nghiệp và công nhận tốt nghiệp.....	11
II. Cấp bằng điểm tổng kết HK và năm học.....	11
III. Cấp bằng điểm toàn khoá, Giấy chứng nhận tốt nghiệp tạm thời	12
IV. Bằng tốt nghiệp, xếp hạng tốt nghiệp theo hình thức tín chỉ:	12
E. ĐIỂM RÈN LUYỆN	12
I. Quy trình đánh giá kết quả rèn luyện.....	13
II. Phân loại để đánh giá kết quả rèn luyện	13
III. Sử dụng kết quả rèn luyện.....	14
F. HỌC PHÍ VÀ MIỄN, GIẢM HỌC PHÍ	15
G. VAY VỐN HỌC TẬP	17
H. HỌC BỔNG	17
Học bổng khuyến khích học tập:.....	17
Học bổng tài trợ:	18
PHẦN 2: PHƯƠNG THỨC TRAO ĐỔI THÔNG TIN.....	20

THÔNG TIN SINH VIÊN CẦN BIẾT VỀ CÔNG TÁC ĐOÀN	21
THÔNG TIN SINH VIÊN CẦN BIẾT VỀ.....	23
NGHIÊN CỨU KHOA HỌC.....	23
THÔNG TIN SINH VIÊN CẦN BIẾT ĐỂ LIÊN HỆ.....	24
PHẦN 3: THÔNG TIN LIÊN LẠC.....	25
PHẦN 4: CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO.....	29
I. NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO BẠC ĐẠI HỌC	29
1. Đại học Ngành Công nghệ Thông tin.....	29
a. Chuyên ngành Công nghệ Thông tin.....	29
b. Đại học Chuyên ngành Hệ thống thông tin quản lý	33
c. Đại học Chuyên ngành Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu.....	36
2. Đại học: Ngành Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp.....	41
Chuyên ngành: Công nghệ Kỹ thuật Công trình Xây dựng	41
3. Đại học: Kỹ thuật Xây dựng Công trình giao thông	45
Chuyên ngành: Kỹ thuật Xây dựng Công trình giao thông.....	45
4. Đại học: Công nghệ Kỹ thuật điện – Điện tử.....	49
a. Đại học: Ngành Điện công nghiệp	49
b. Đại học: ngành Hệ thống điện.....	53
5. Đại học Công nghệ Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa: Ngành Tự động hoá	57
6. Đại học: Công nghệ Kỹ thuật Cơ khí	61
a. Đại học ngành Cơ điện tử.....	61
b. Đại học ngành Cơ khí chế tạo máy.....	65
c. Đại học ngành Công nghệ ô tô.....	69
II. NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO BẠC CAO ĐẲNG	73
1. Cao đẳng ngành Công nghệ Thông tin.....	73
2. Cao đẳng Công nghệ kỹ thuật điều khiển và Tự động hoá	75
3. Cao đẳng ngành Công nghệ Kỹ thuật điện - Điện tử (Chuyên ngành: Điện Công nghiệp)	78
4. Cao đẳng Công nghệ kỹ thuật cơ khí (Chuyên ngành Cơ khí chế tạo)	80
5. Cao đẳng Công nghệ kỹ thuật cơ khí (Chuyên ngành Cơ khí ô tô).....	83
6. Cao đẳng Công nghệ Kỹ thuật công trình xây dựng	86
7. Cao đẳng Công nghệ kỹ thuật xây dựng	89

PHẦN 1: THÔNG TIN HỌC VỤ

A. TỔ CHỨC ĐÀO TẠO



I. Quy trình đăng ký môn học và Rút bớt học phần đã đăng ký

1. **Giai đoạn 1:** SV đăng ký kế hoạch học tập trong học kỳ (HK) mới.

Bước 1: Xây dựng kế hoạch học tập cho HK mới: Sinh viên (SV) chọn học phần (môn học) sẽ học từ chương trình đào tạo (CTĐT) đang theo học ghi vào Sổ đăng ký học tập.

Bước 2: Trình cố vấn học tập (CVHT) phê duyệt.

Bước 3: Thực hiện đăng ký vào phần mềm Quản lý đào tạo theo lịch thông báo của **Phòng Đào tạo** tại địa chỉ (công thông tin sinh viên - TTSV): <http://ttsv.tvu.edu.vn/>

2. **Giai đoạn 2:** SV chọn và đăng ký lớp học/ nhóm các học phần theo lịch do Phòng Đào tạo công bố. Các bước thực hiện như sau:

Bước 1: SV truy cập vào phần mềm Quản lý đào tạo từ Website của Trường: <http://tvu.edu.vn/> hoặc từ cổng TTSV như trên và căn cứ vào kế hoạch học tập được CVHT phê duyệt, tiến hành chọn lớp và lịch học ghi vào Sổ đăng ký học tập **các học phần đã đăng ký được hệ thống chấp nhận**

Bước 2: SV truy cập vào phần mềm Quản lý đào tạo để xem lại kết quả đã đăng ký ở bước 1 có được mở lớp hay không (sau 1 tuần kể từ ngày kết thúc đăng ký theo thông báo của Nhà trường).

Nếu thấy chưa được chấp nhận thì tiến hành đăng ký chuyển sang lớp khác. Trường hợp gặp không đăng ký được do hệ thống bị khoá hay lớp đủ sĩ số hay các

trường hợp khó khăn khác thì làm đơn theo mẫu (SV có thể tải biểu mẫu tại: <http://daotao.tvu.edu.vn/>) nộp trực tiếp cho Phòng Đào tạo để xem xét giải quyết.

Bước 3: SV được phép rút bớt học phần trong khối lượng học tập đã đăng ký trong vòng 2 tuần kể từ đầu HK chính. Kể từ tuần thứ 3, học phần vẫn được giữ nguyên trong phiếu đăng ký học tập và nếu SV không đi học, học phần này sẽ được xem như tự ý bỏ học và nhận điểm F.

Bước 4 (tuần 3 của HK mới): SV kiểm tra lại kết quả đăng ký lần cuối để làm căn cứ đóng học phí và giải quyết khiếu nại khi cần.

Bước 5: Ghi kết quả điểm học phần vào cột 7 của Sổ đăng ký học tập (chỉ ghi những học phần đạt – ghi điểm bằng chữ số thập phân).

II. Đăng ký khối lượng học tập

1. SV đăng ký **ít nhất 15 tín chỉ** (điều kiện xét học bổng khuyến khích học tập) cho mỗi HK (trừ HK cuối khóa học) đối với những SV được xếp hạng học lực trung bình;
2. SV đăng ký **ít nhất 10 tín chỉ** cho mỗi HK, trừ HK cuối khóa học hoặc đối với những SV đang trong thời gian bị xếp hạng học lực yếu;
3. Không quy định khối lượng học tập tối thiểu đối với SV đăng ký HK hè.

III. Đăng ký học lại

SV có điểm tổng kết học phần không đạt yêu cầu sau 2 lần thi phải đăng ký học lại học phần đó. Cụ thể như sau:

1. Đối với các lớp được đào tạo theo học chế tín chỉ và các lớp hệ liên thông khóa 2017 trở về sau: SV có ĐTgK học phần là điểm F (dưới 4 điểm trong thang điểm 10).
2. Đối với các lớp được đào tạo theo học chế niên chế, hệ vừa làm vừa học: SV có ĐTgK học phần dưới 5.0 điểm.
3. SV làm thủ tục đăng ký học lại tại Phòng Đào tạo.

IV. Nghỉ học tạm thời và đình chỉ học tập

1. SV có thể làm đơn xin nghỉ học tạm thời và bảo lưu kết quả đã học trong các trường hợp sau:

- a) Được điều động vào các lực lượng vũ trang;
- b) Bị ốm hoặc tai nạn phải điều trị thời gian dài, nhưng phải có giấy xác nhận của cơ quan y tế;
- c) Vì nhu cầu cá nhân khác (hoàn cảnh gia đình khó khăn, việc riêng...).

Trường hợp này, SV phải học ít nhất một HK ở Trường, không rơi vào các trường hợp bị buộc thôi học và phải có ĐTBCTL không dưới 2,00 đối với các lớp học theo tín chỉ.

Thời gian nghỉ học tạm thời vì nhu cầu cá nhân phải được tính vào quỹ thời gian để hoàn thành chương trình đào tạo.

2. Nếu được chấp thuận, SV sẽ nhận được quyết định cho phép nghỉ học tạm thời của Hiệu trưởng. Trong thời gian được phép nghỉ học tạm thời, SV muốn trở lại học tiếp tại Trường phải nộp đơn xin học lại chậm nhất là 2 tuần trước khi HK mới bắt đầu.

3. Đình chỉ học tập 1 năm trong các trường hợp:

- a) Bị kỷ luật ở mức đình chỉ học tập;
- b) Có điểm rèn luyện cả năm học thuộc loại kém lần thứ nhất;
- c) SV vi phạm lần thứ nhất trường hợp đi thi hộ hoặc nhờ người khác thi hộ.

V. Cảnh báo học vụ, buộc thôi học

1. Việc cảnh báo kết quả học tập của SV được dựa trên các điều kiện sau:

a) Điểm trung bình chung tích lũy (ĐTBCTL) đạt dưới 1,20 đối với SV *năm thứ 1*; dưới 1,40 đối với SV *năm thứ 2*; dưới 1,60 đối với SV *năm thứ 3* hoặc dưới 1,80 đối với SV các năm tiếp theo và cuối khoá;

b) Điểm trung bình chung HK đạt dưới 0,80 đối với HK đầu của khóa học, dưới 1,00 đối với các HK tiếp theo;

c) Tổng số tín chỉ của các học phần bị điểm F còn tồn đọng tính từ đầu khoá học đến thời điểm xét vượt quá 24 tín chỉ;

d) SV không đóng học phí 01 học kỳ.

2. Buộc thôi học: Sau mỗi HK, SV bị buộc thôi học nếu thuộc 1 trong những trường hợp sau đây:

- a) Bị kỷ luật ở mức buộc thôi học;
- b) Có số lần cảnh báo kết quả học tập vượt quá 2 lần.
- c) Không đóng học phí 2 HK liên tiếp;
- d) Có điểm rèn luyện cả năm học thuộc loại kém lần thứ 2;
- e) Bị kỷ luật lần thứ hai vì lý do đi thi hộ hoặc nhờ người thi hộ;
- f) Đã hết thời gian tối đa được phép học tại trường.

VI. Học cùng lúc hai chương trình

1. Trong quá trình học, SV có thể học thêm một chương trình khác để lấy thêm văn bằng thứ hai.

2. Những điều kiện và quy định chung

a) Ngành đào tạo ở chương trình thứ hai phải khác ngành đào tạo ở chương trình thứ nhất.

b) Thời gian tối đa được phép học đối với sinh viên học cùng lúc hai chương trình là thời gian tối đa quy định cho chương trình thứ nhất. Khi học chương trình thứ hai, sinh

viên được bảo lưu điểm của những học phần có nội dung và khối lượng kiến thức tương đương có trong chương trình thứ nhất.

c) Sinh viên chỉ được xét tốt nghiệp chương trình thứ hai, nếu có đủ điều kiện tốt nghiệp ở chương trình thứ nhất.

3. Đối với các lớp học theo tín chỉ:

a) Sau khi đã kết thúc học kỳ thứ nhất năm học đầu tiên của chương trình thứ nhất và sinh viên không thuộc diện xếp hạng học lực yếu;

b) Trong quá trình sinh viên học cùng lúc hai chương trình, nếu điểm trung bình chung học kỳ đạt dưới 2,00 thì phải dừng học thêm chương trình thứ hai ở học kỳ tiếp theo.

4. Thủ tục đăng ký học thêm chương trình thứ hai:

a) SV phải làm đơn đăng ký học chương trình thứ hai vào đầu mỗi HK chính (theo thông báo của Trường);

b) Tổng số TC cho phép đăng ký ở mỗi HK chính không dưới 15 TC. Riêng HK cuối khóa học, SV được phép đăng ký tối đa 25 TC;

c) Khi có Quyết định cho phép học cùng lúc hai chương trình, SV tự nghiên cứu CTĐT của chương trình thứ hai và bổ sung các học phần cần phải học vào KHHT để đăng ký học phần.

Khi học chương trình thứ hai, SV được bảo lưu điểm của những học phần đã đạt điểm, có nội dung và khối lượng kiến thức tương đương có trong chương trình thứ nhất, việc xét bảo lưu môn học do Khoa phối hợp với Phòng Đào tạo thực hiện theo quy định.

Thời gian tối đa được phép học đối với SV học cùng lúc hai chương trình là thời gian tối đa quy định cho chương trình thứ nhất.

SV học hai chương trình chỉ được hưởng các chế độ quyền lợi đối với chương trình thứ nhất.

VII. Chuyển trường

1. SV được xét chuyển trường nếu có các điều kiện sau đây:

a) Trong thời gian học tập, nếu gia đình chuyển nơi cư trú hoặc SV có hoàn cảnh khó khăn, cần thiết phải chuyển đến trường gần nơi cư trú của gia đình để thuận lợi trong học tập;

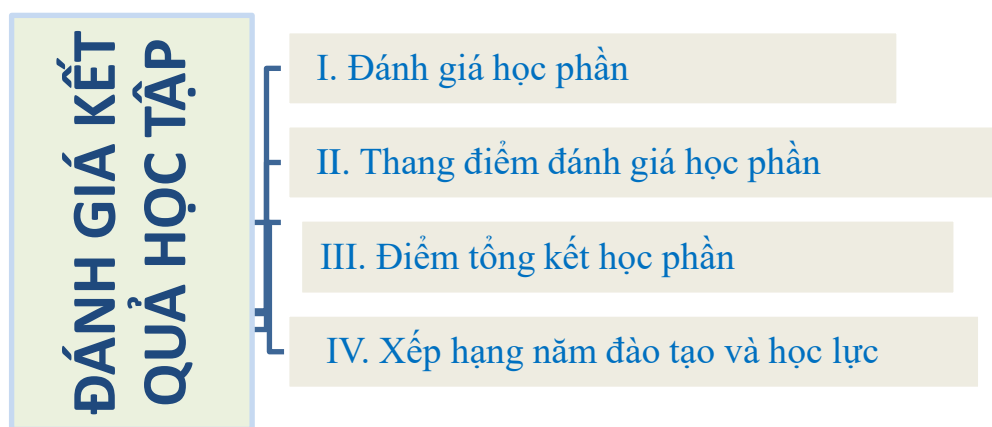
b) Xin chuyển đến trường có cùng ngành hoặc thuộc cùng nhóm ngành với ngành đào tạo mà SV đang học;

c) Được sự đồng ý của Hiệu trưởng Trường xin chuyển đi và Trường xin chuyển đến;

2. SV không được phép chuyển trường trong các trường hợp sau:

- a) SV đã tham dự kỳ thi tuyển sinh theo đề thi chung, nhưng không trúng tuyển vào trường hoặc có kết quả thi thấp hơn điểm trúng tuyển của trường xin chuyển đến;
- b) SV thuộc diện năm ngoài vùng tuyển sinh theo quy định của Trường xin chuyển đến;
- c) SV năm thứ nhất và năm cuối khóa;
- d) SV đang trong thời gian bị kỷ luật từ hình thức cảnh cáo trở lên.

B. ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP



I. Đánh giá học phần

1. Học phần lý thuyết hoặc lý thuyết kết hợp thực hành: Điểm học phần được tính từ các điểm thành phần bao gồm: điểm bài tập, điểm kiểm tra giữa kỳ, điểm thực hành, điểm đánh giá nhận thức, điểm tham gia thảo luận, điểm chuyên cần, điểm đồ án và điểm đánh giá kết thúc học phần.

2. Học phần thực hành: Điểm học phần được tính bằng điểm trung bình của các bài thực hành.

3. Điểm đánh giá kết thúc học phần là bắt buộc và có trọng số tối thiểu 50% điểm tổng kết học phần.

4. Các học phần Giáo dục thể chất được đánh giá theo hình thức đánh giá thực hành và điểm đánh giá đạt nếu có điểm tổng kết môn từ 5 điểm trở lên.

*** Lưu ý: Để được đánh giá học phần, SV phải:**

- SV phải tham dự ít nhất 80% thời gian lên lớp lý thuyết, thực hiện đầy đủ các bài thực hành, thực tập và các yêu cầu của học phần được quy định trong đề cương chi tiết của học phần. SV vắng lên lớp nhiều hơn thời gian quy định sẽ bị cấm thi.

Giảng viên (GV) được phân công giảng dạy có trách nhiệm lập danh sách SV bị cấm thi trình lãnh đạo Khoa phê duyệt và cho điểm F vào bảng điểm.

- Tham gia đầy đủ các buổi đánh giá quá trình và đánh giá kết thúc của học phần.

- Thực hiện nghiêm các quy định, quy chế trong khi tham gia đánh giá quá trình và đánh giá kết thúc.

- Phải xin phép CBGD khi vắng đánh giá quá trình, xin phép lãnh đạo Khoa vắng khi đánh giá kết thúc học phần (bằng văn bản).

II. Thang điểm đánh giá học phần đối với các lớp đào tạo theo tín chỉ

1. Điểm đánh giá quá trình và đánh giá kết thúc: được chấm theo thang điểm 10 và được làm tròn đến 1 chữ số thập phân.

2. ĐTBQT và ĐTgK: được làm tròn đến 1 chữ số thập phân.

3. ĐTgK được chuyển thành điểm chữ như sau:

Điểm số theo thang điểm 10	Điểm chữ	Điểm số theo thang điểm 4
9.0 – 10.0	A	4.0
8.0 – 8.9	B ⁺	3.5
7.0 – 7.9	B	3.0
6.5 – 6.9	C ⁺	2.5
5.5 – 6.4	C	2.0
5.0 – 5.4	D ⁺	1.5
4.0 – 4.9	D	1.0
Nhỏ hơn 4.0	F	0.0

III. Điểm tổng kết học phần

1. Công thức tính điểm tổng kết: $\text{ĐTgK} = (\text{ĐTBQT} + \text{ĐKT})/2$

Trong đó:

ĐTgK : điểm tổng kết học phần

ĐTBQT : điểm trung bình quá trình

ĐKT : điểm đánh giá kết thúc.

2. Điều kiện tính điểm tổng kết học phần: để được tính điểm ĐTgK, SV phải dự đánh giá kết thúc học phần.

3. Trường hợp SV có ĐKT = 0 do vắng có phép ở buổi đánh giá kết thúc (có đơn xin phép và có sự đồng ý của Trưởng khoa hoặc Trưởng đơn vị QLĐT trước ngày thi) sẽ được tham gia đánh giá kết thúc lần 2 và được tính điểm đánh giá lần đầu.

4. SV vắng không tham dự đánh giá kết thúc lần 2 của học phần chưa đạt thì phải học lại học phần này.

IV. Xếp hạng năm đào tạo và học lực

1. Đối với các lớp học theo tín chỉ

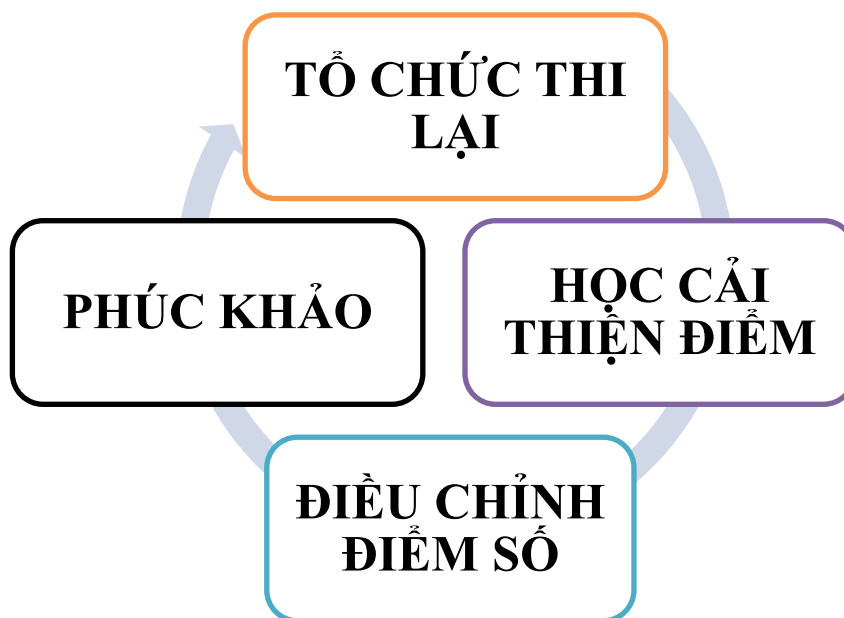
Sau mỗi học kỳ, căn cứ vào khối lượng kiến thức tích lũy, SV được xếp hạng năm đào tạo: SV năm thứ nhất, SV năm thứ hai, SV năm thứ ba, SV năm thứ tư, SV năm thứ năm, SV năm thứ sáu. Tuỳ thuộc khối lượng của từng chương trình quy định.

2. Căn cứ vào điểm trung bình chung học kỳ, xếp loại học tập năm học được xếp hạng về học lực như sau:

Xếp loại	Điểm trung bình chung học kỳ/ điểm trung bình chung cả năm
Xuất sắc	3.6 – 4.0
Giỏi	3.2 – 3.59
Khá	2.5 – 3.19
Trung bình	2.00 – 2.49
Trung bình yếu	1.00 – 1.99
Kém	< 1.00

3. Kết quả học tập trong học kỳ hè được gộp vào kết quả học tập trong học kỳ chính ngay trước học kỳ hè để xếp hạng SV về học lực.

C. THI LẠI, HỌC CẢI THIỆN ĐIỂM, PHÚC KHẢO VÀ ĐIỀU CHỈNH ĐIỂM SỐ



I. Thi lại

- SV có điểm tổng kết học phần lần thứ nhất không đạt yêu cầu được *thi lại lần 2* cho học phần đó. Cụ thể như sau:

- Các lớp đào tạo theo học chế tín chỉ và các lớp hệ liên thông khóa 2017 trở về sau: SV có ĐTKG học phần là điểm F (dưới 4.0 điểm trong thang điểm 10).

- Việc thi lại lần 2 được thực hiện tại các Khoa hoặc đơn vị quản lý đào tạo.

- Thời gian tổ chức thi lần 2 sớm nhất là 01 tuần sau khi công bố kết quả thi lần 1 của học phần và chậm nhất sau 01 tháng khi kết thúc học kỳ.

- Trường hợp SV đã dự học, dự đầy đủ các lần kiểm tra đánh giá quá trình, đã thực hiện các hoạt động liên quan đến học phần như: thí nghiệm, thực hành nhưng vì lý do bất khả kháng như: Ốm đau, tai nạn,... đã vắng mặt trong buổi thi kết thúc học phần. Với lý do chính đáng không thể dự thi, SV được CVHT và CBGD học phần đó chấp thuận có xác nhận của Khoa trong đơn của SV thì sẽ được phép vắng thi. SV được phép vắng thi sẽ được dự thi lại và được tính điểm như lần thứ 1.

II. Học cải thiện điểm số

1. Học cải thiện điểm do điểm trung bình chung tích lũy của năm học hoặc toàn khóa dưới trung bình: Nếu điểm trung bình chung tích lũy **dưới 2.0**, SV phải chọn các học phần có điểm tổng kết là **điểm D** để đăng ký học cải thiện điểm nhằm cải thiện điểm trung bình chung tích lũy đạt từ 2.0 trở lên.

2. Học cải thiện điểm để nâng cao điểm trung bình chung tích lũy: SV có điểm tổng kết học phần đã đạt yêu cầu (đạt từ điểm C trở lên) muốn có kết quả cao hơn, có quyền đăng ký cải thiện điểm.

3. Việc làm thủ tục đăng ký học cải thiện điểm số được thực hiện thường xuyên, SV làm thủ tục đăng ký học cải thiện điểm số tại Phòng Đào tạo.

4. Kết quả học cải thiện điểm là kết quả sau cùng của học phần và được tính là kết quả chính thức của SV. Do đó, nếu SV có kết quả trong lần cải thiện điểm số ở mức không đạt sau 2 lần thi thì phải đăng ký học lại học phần đó.

5. Không cho phép SV học cải thiện điểm để nâng cao điểm trung bình chung tích lũy đối với những học phần trong học kỳ cuối nhằm tránh trường hợp đến thời điểm xét tốt nghiệp mà SV chưa hoàn thành điểm học cải thiện.

III. Phúc khảo

Khi có nhu cầu phúc khảo, SV làm đề nghị (theo biểu mẫu chung) gửi đến **Phòng Khảo thí** trong vòng 15 ngày kể từ ngày niêm yết kết quả và đóng lệ phí theo quy định.

Việc tổ chức chấm phúc khảo do các Khoa thực hiện theo đúng Quy định của Nhà trường. Đối với các học phần đánh giá kết thúc bằng hình thức báo cáo, vấn đáp, thực hành thì SV không được yêu cầu phúc khảo.

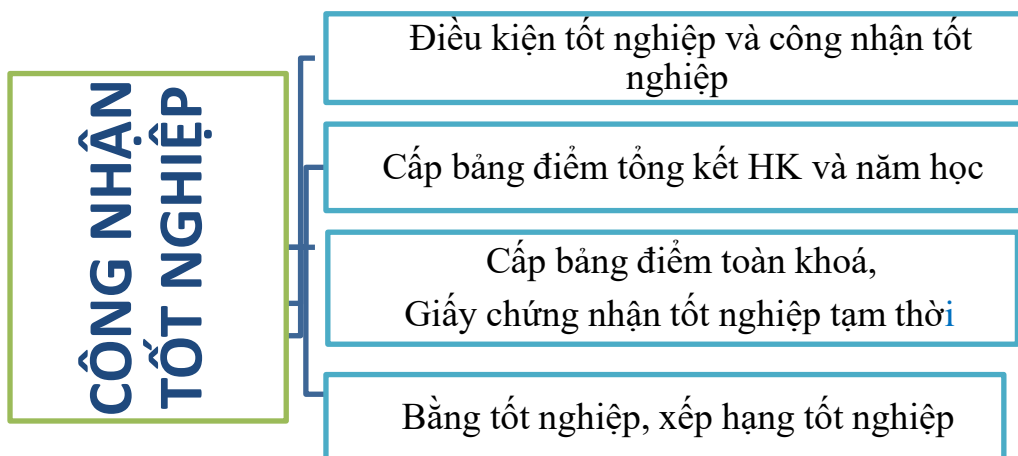
IV. Điều chỉnh điểm số

a. Các trường hợp có sự sai sót về điểm số đánh giá học phần (gồm: điểm đánh giá kết thúc và điểm tổng kết học phần) phải được CBGD hoặc cán bộ giáo vụ lập phiếu đề nghị điều chỉnh điểm số gửi về Văn phòng Khoa trong vòng 30 ngày kể từ ngày niêm yết kết quả;

b. Đề nghị điều chỉnh điểm số phải theo biểu mẫu chung và phải có đầy đủ hồ sơ đính kèm;

c. Điểm quá trình không được đề nghị điều chỉnh (do điểm quá trình đã được thông báo trước khi đánh giá kết thúc, nên các điều chỉnh nếu có, phải được thực hiện trước khi đánh giá kết thúc).

D. CÔNG NHẬN TỐT NGHIỆP



I. Điều kiện tốt nghiệp và công nhận tốt nghiệp

1. SV tốt nghiệp theo đúng thời gian thiết kế của chương trình đào tạo thì được xét và công nhận tốt nghiệp (SV nộp phiếu xét và công nhận tốt nghiệp cho CVHT xác nhận khi đã đủ điều kiện).

a) Cho đến thời điểm xét tốt nghiệp không bị truy cứu trách nhiệm hình sự hoặc không đang trong thời gian bị kỷ luật ở mức đình chỉ học tập;

b) Đã tích lũy đủ các học phần và số TC quy định trong CTĐT; ĐTBCTL của các học phần đạt từ 2,00 trở lên;

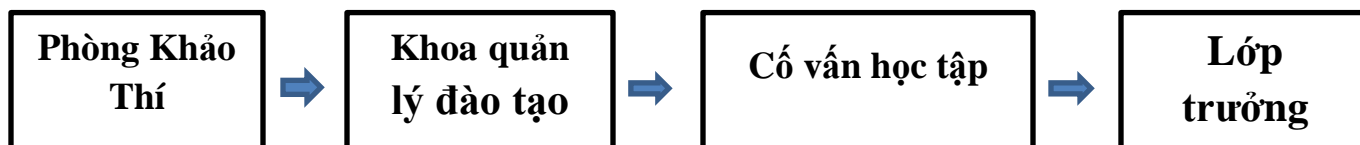
c) Có chứng chỉ GDQP-AN và GDTC đối với các ngành đào tạo không chuyên về quân sự và thể dục - thể thao.

2. SV tốt nghiệp không đúng tiến độ phải nộp phiếu xét, công nhận tốt nghiệp tại Phòng Đào tạo.

3. Hội đồng xét tốt nghiệp sẽ xem xét đúng đối tượng và đề nghị Hiệu trưởng công nhận những SV đủ điều kiện tốt nghiệp.

II. Cấp bằng điểm tổng kết HK và năm học

1. Bảng điểm tập thể lớp: được cấp khi kết thúc học kì sau theo trình tự:



2. Bảng điểm cá nhân: SV có nhu cầu chính đáng cần nhận bằng điểm sẽ đăng ký tại Phòng Khảo thí. Sau 02 ngày đăng ký SV sẽ được cấp bằng điểm.

III. Cấp bằng điểm toàn khoá, Giấy chứng nhận tốt nghiệp tạm thời

1. Bảng điểm tập thể lớp được chuyển đến Khoa, đơn vị QLĐT trước thời gian xét tốt nghiệp của lớp 01 tháng.

2. Bảng điểm cá nhân được cấp 02 bảng điểm/01 SV sau khi có quyết định công nhận tốt nghiệp tại Phòng Khảo thí. Nếu SV có nhu cầu nhận thêm bảng điểm sẽ phải đóng lệ phí theo quy định của Nhà trường.

3. Trong khi chờ nhận bằng chính thức, SV đã tốt nghiệp có thể yêu cầu được cấp Giấy chứng nhận tốt nghiệp tạm thời.

IV. Bằng tốt nghiệp, xếp hạng tốt nghiệp theo hình thức tín chỉ:

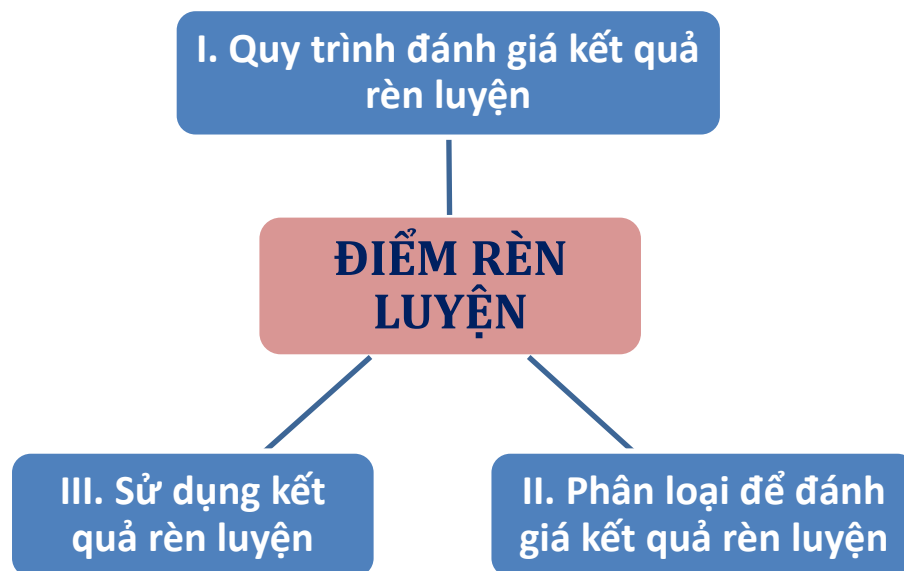
Bằng tốt nghiệp đại học, cao đẳng được cấp theo ngành đào tạo. Hạng tốt nghiệp được xác định căn cứ vào ĐTBCTL theo các mức như sau:

- a) Loại Xuất sắc ĐTBCTL từ 3,60 đến 4.00
- b) Loại Giỏi ĐTBCTL từ 3,20 đến 3,59
- c) Loại Khá ĐTBCTL từ 2,50 đến 3,19
- d) Loại Trung bình ĐTBCTL từ 2,00 đến 2,49

Hạng tốt nghiệp Xuất sắc và Giỏi sẽ bị giảm một mức nếu rơi vào một trong các trường hợp sau:

- Có khối lượng các học phần bị điểm F vượt quá 5% tổng số TC của CTĐT;
- Đã bị kỷ luật từ mức cảnh cáo trở lên trong thời gian học tập tại Trường.

E. ĐIỂM RÈN LUYỆN



I. Quy trình đánh giá kết quả rèn luyện

1. SV căn cứ vào kết quả rèn luyện của bản thân truy cập vào hệ thống website theo địa chỉ <http://drl.sit.tvu.edu.vn/> và sử dụng địa chỉ thư điện tử do Trường Đại học Trà Vinh cung cấp để đăng nhập theo từng quyền tương ứng. tự đánh giá dựa theo mức điểm chi tiết do Trường quy định nhưng không được vượt quá mức điểm tối đa.

2. Tổ chức hợp lớp có cố vấn học tập tham gia, tiến hành xem xét và thông qua mức điểm tự đánh giá của từng SV trên cơ sở các minh chứng xác nhận kết quả và phải được quá nửa ý kiến đồng ý của tập thể đơn vị lớp và phải có biên bản kèm theo.

3. Cố vấn học tập xác nhận kết quả của sinh viên và cán bộ quản lý của khoa tổng hợp kết quả lên Hội đồng đánh giá kết quả rèn luyện của SV cấp Khoa.

4. Hội đồng đánh giá cấp Khoa họp xét, thống nhất, báo cáo Trường khoa thông qua và trình kết quả lên Hội đồng đánh giá kết quả rèn luyện của SV cấp Trường.

5. Kết quả đánh giá phân loại rèn luyện của SV phải được công bố công khai và thông báo cho SV biết trước 20 ngày trước khi ban hành chính thức.

II. Phân loại để đánh giá kết quả rèn luyện

1. Trong thời gian SV bị kỷ luật mức khiển trách, khi đánh giá kết quả rèn luyện không được vượt quá loại khá.

2. Trong thời gian SV bị kỷ luật mức cảnh cáo, khi đánh giá kết quả rèn luyện không được vượt quá loại trung bình.

3. SV bị kỷ luật mức đình chỉ học tập không được đánh giá rèn luyện trong thời gian bị đình chỉ.

4. SV bị kỷ luật mức buộc thôi học không được đánh giá kết quả rèn luyện.

5. SV hoàn thành chương trình học và tốt nghiệp chậm so với quy định của khóa học thì tiếp tục được đánh giá kết quả rèn luyện trong thời gian đang hoàn thành bổ sung chương trình học và tốt nghiệp, tùy thuộc vào nguyên nhân để quy định mức đánh giá rèn luyện tại kỳ bổ sung.

6. SV khuyết tật, tàn tật, mồ côi cả cha lẫn mẹ hoặc cha hoặc mẹ, hoàn cảnh gia đình đặc biệt khó khăn có xác nhận của địa phương theo quy định đối với những hoạt động rèn luyện không có khả năng tham gia hoặc đáp ứng yêu cầu chung thì được ưu tiên, động viên, khuyến khích, cộng điểm khi đánh giá kết quả rèn luyện qua sự nỗ lực và tiến bộ của sinh viên, học sinh tùy thuộc vào đối tượng và hoàn cảnh cụ thể.

7. SV nghỉ học tạm thời được bảo lưu kết quả rèn luyện sẽ được đánh giá kết quả rèn luyện khi tiếp tục trở lại học tập theo quy định.

8. SV đồng thời học hai chương trình đào tạo sẽ được đánh giá kết quả rèn luyện tại đơn vị quản lý chương trình thứ nhất và lấy ý kiến nhận xét của đơn vị quản lý chương trình thứ hai làm căn cứ, cơ sở để đánh giá thêm. Trường hợp chương trình thứ nhất đã hoàn thành thì đơn vị quản lý chương trình thứ hai sẽ tiếp tục được đánh giá kết quả rèn luyện của SV.

9. SV chuyển trường được sự đồng ý của Hiệu trưởng hai cơ sở giáo dục đại học thì được bảo lưu kết quả rèn luyện của cơ sở giáo dục đại học cũ khi học tại cơ sở giáo dục đại học mới và tiếp tục được đánh giá kết quả rèn luyện ở các học kỳ tiếp theo.

*** Thang điểm xếp loại điểm rèn luyện bậc đại học**

- Từ 90 đến 100 điểm: Xếp loại rèn luyện xuất sắc
- Từ 80 đến dưới 90 điểm: Xếp loại rèn luyện Tốt
- Từ 65 đến dưới 80 điểm: Xếp loại rèn luyện Khá
- Từ 50 đến dưới 65 điểm: Xếp loại rèn luyện Trung bình
- Từ 35 đến dưới 50 điểm: Xếp loại rèn luyện Yếu
- Dưới 35 điểm: Xếp loại Kém

*** Thang điểm xếp loại điểm rèn luyện bậc Cao đẳng**

- Từ 90 đến 100 điểm: Xếp loại rèn luyện xuất sắc
- Từ 80 đến dưới 89 điểm: Xếp loại rèn luyện Tốt
 - Từ 70 đến dưới 79 điểm: Xếp loại rèn luyện Khá
 - Từ 60 đến dưới 69 điểm: Xếp loại rèn luyện Trung bình - khá
 - Từ 50 đến dưới 59 điểm: Xếp loại rèn luyện Trung bình
 - Từ 30 đến dưới 49 điểm: Xếp loại rèn luyện yếu
 - Dưới 30 điểm: Xếp loại Kém

III. Sử dụng kết quả rèn luyện

1. Kết quả đánh giá rèn luyện từng học kỳ, năm học của SV được lưu trong hồ sơ quản lý SV của trường, được sử dụng trong việc xét duyệt học bổng, xét khen thưởng – kỷ luật, xét thôi học, ngừng học, xét lưu trú ký túc xá, xét giải quyết việc làm thêm, xét miễn giảm chi phí, dịch vụ và sinh hoạt trong ký túc xá và các ưu tiên khác của Nhà trường.

2. Kết quả đánh giá rèn luyện toàn khóa học của SV được lưu trong hồ sơ quản lý SV của Nhà trường, làm căn cứ để xét thi tốt nghiệp, làm luận văn hoặc khóa luận tốt nghiệp.

3. Kết quả rèn luyện toàn khóa học được ghi chung vào bảng điểm kết quả học tập và lưu trong hồ sơ của SV khi tốt nghiệp ra trường.

4. SV có kết quả rèn luyện xuất sắc được nhà trường xem xét biểu dương, khen thưởng.

5. SV bị xếp loại rèn luyện yếu, kém trong hai học kỳ liên tiếp thì phải tạm ngừng học một học kỳ ở học kỳ tiếp theo và nếu bị xếp loại rèn luyện yếu, kém hai học kỳ liên tiếp lần thứ hai thì sẽ bị buộc thôi học.

F. HỌC PHÍ VÀ MIỄN, GIẢM HỌC PHÍ

1. Học phí đóng theo học kỳ và tính theo tổng số tín chỉ mà SV đã đăng ký ở học kỳ đó.
2. Sinh viên của tất cả các ngành, nghề đào tạo tại Trường phải **đóng thêm học phí** trong các trường hợp sau:

- Thời gian học vượt quá thời gian cho phép của chương trình đào tạo
- Học lại, thi lại các học phần bị điểm F
- Học cải thiện điểm
- Thực hiện lại đồ án khóa luận, luận văn tốt nghiệp
- Học các học phần nằm ngoài chương trình đào tạo
- Học văn bằng đại học thứ 2
- Học chương trình thứ 2

3. Chính sách miễn giảm thu học phí đối với sinh viên có hoàn cảnh đặc biệt: Phòng Công tác Sinh viên – học sinh công bố điều kiện được xét miễn giảm. *Sinh viên thuộc diện này muốn được xét thì phải nộp hồ sơ về Phòng Công tác sinh viên theo thông báo.*

TT	Chế độ được hưởng	Đối tượng
1	Miễn giảm học phí	<p>1/ Người có công cách mạng hoặc thân nhân người có công cách mạng.</p> <p>2/ Mồ côi cả cha lẫn mẹ không nơi nương tựa.</p> <p>3/ Tàn tật, khuyết tật thuộc diện hộ nghèo.</p> <p>4/ Dân tộc thiểu số thuộc diện hộ nghèo, cận nghèo.</p> <p>5/ Dân tộc thiểu số rất ít người ở vùng kinh tế điều kiện khó khăn.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Đặc biệt: Sinh viên là nữ học các ngành: Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông, Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng, Công nghệ kỹ thuật cơ khí, Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa, Khoa học vật liệu được cấp học bổng hàng năm tương đương 50% học phí. <p>Xem thêm tại: http://ctsv.tvu.edu.vn/index.php?option=com_content&view=article&id=29&Itemid=121</p> <p>Các bước thực hiện:</p> <p>Bước 1: SV-HS thuộc các đối tượng được miễn, giảm học phí nêu trên tải (Phụ lục IV) tại địa chỉ http://ctsv.tvu.edu.vn điền đầy đủ thông tin vào mẫu, ký tên và có xác nhận của Khoa.</p>

		<p>Bước 2: Chuẩn bị đầy đủ các giấy tờ ưu tiên liên quan thuộc đối tượng miễn, giảm để nộp hồ sơ kèm theo cho (<i>Phụ lục IV</i>);</p> <p>Bước 3: Khi đã hoàn thành hồ sơ miễn, giảm học phí SV-HS đem nộp tại Phòng Công tác SV-HS và ký tên vào danh sách đã nộp đơn miễn, giảm học phí.</p>
2	Trợ cấp xã hội	<p>1/ Dân tộc ít người vùng cao.</p> <p>2/ Mồ côi cả cha lẫn mẹ không nơi nương tựa.</p> <p>3/ Tàn tật suy giảm sức lao động 41% trở lên.</p> <p>4/ Hộ nghèo</p> <p><i>Xem thêm tại:</i> http://ctsv.tvu.edu.vn/index.php?option=com_content&view=article&id=31&Itemid=314</p> <p>➔ Các bước thực hiện:</p> <p>Bước 1: SV-HS thuộc chế độ hưởng trợ cấp xã hội nêu trên tải (<i>Mẫu TCXH</i>) tại địa chỉ http://ctsv.tvu.edu.vn điền đầy đủ thông tin vào mẫu, ký tên và có xác nhận của Giáo viên Chủ nhiệm.</p> <p>Bước 2: Tùy theo từng đối tượng thuộc diện hưởng trợ cấp xã hội, SV-HS kèm theo đơn và bản sao có công chứng đến nộp trực tiếp tại Phòng Công tác SV-HS. Khi nộp hồ sơ hưởng trợ cấp xã hội, SV-HS ký tên vào danh sách nộp hồ sơ.</p> <p>Bước 3: Lập danh sách SV-HS thuộc chế độ hưởng trợ cấp xã hội, kết hợp các Khoa và Phòng Kế hoạch - Tài vụ hợp xét thống nhất từng hồ sơ. Các Khoa niêm yết danh sách SV-HS dự kiến hưởng trợ cấp xã hội và nhận phản hồi những sai sót (nếu có) trong thời gian 10 ngày làm việc.</p> <p>Bước 4: Sau khi nhận phản hồi từ SV-HS, Phòng Công tác SV-HS ra quyết định và danh sách hưởng trợ cấp xã hội trình Ban Giám hiệu phê duyệt.</p> <p>Bước 5: SV-HS không nhận tiền hưởng trợ cấp xã hội trực tiếp, nhà trường sẽ chuyển khoản vào tài khoản ngân hàng.</p>
3	Hỗ trợ chi phí học tập	<p>Đối tượng là người dân tộc thiểu số thuộc diện hộ nghèo, hộ cận nghèo</p> <p>➔ Các bước thực hiện như sau:</p> <p>Bước 1: SV-HS thuộc các đối tượng hỗ trợ chi phí học tập nêu trên tải (<i>Phụ lục I</i>) tại địa chỉ http://ctsv.tvu.edu.vn điền đầy đủ thông tin vào mẫu, ký tên và có xác nhận của Khoa.</p> <p>Bước 2: Chuẩn bị đầy đủ các giấy tờ ưu tiên liên quan thuộc đối tượng hỗ trợ chi phí học tập để nộp hồ sơ kèm theo cho (<i>Phụ lục I</i>);</p>

		<p>Bước 3: Khi đã hoàn thành hồ sơ hỗ trợ chi phí học tập SV-HS đem nộp tại Phòng Công tác SV-HS và ký tên vào danh sách đã nộp đơn hỗ trợ chi phí học tập.</p> <p>Bước 4: Khi đã nhận hồ sơ hỗ trợ chi phí học tập của SV-HS nộp đầy đủ. Phòng Công tác SV-HS kết hợp các Khoa và Phòng Kế hoạch - Tài vụ hợp thống nhất từng hồ sơ và hoàn chỉnh danh sách hỗ trợ chi phí học tập của các Khoa (thời gian sẽ được thông báo sau).</p>
--	--	---

G. VAY VỐN HỌC TẬP

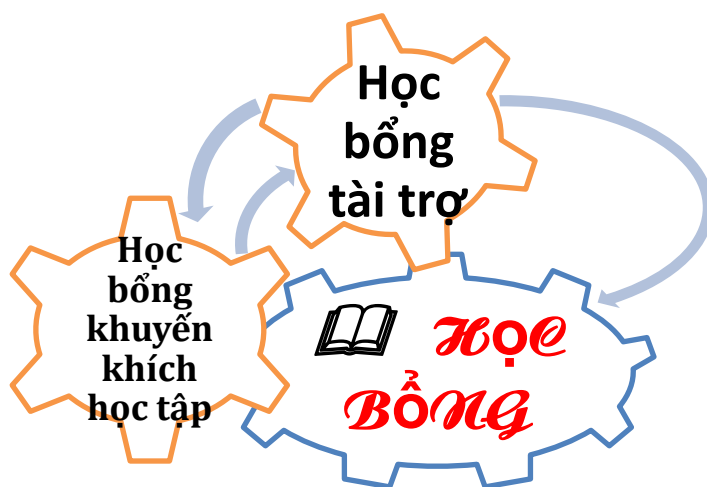
Vay vốn học tập

- Thời gian thực hiện thủ tục vay vốn:** Theo thông báo của Trường vào mỗi đầu học kỳ.

Bước 1: Lớp trưởng download mẫu danh sách xác nhận vay vốn tại địa chỉ: <http://ctsv.tvu.edu.vn> về cho lớp điền đầy đủ thông tin và gửi lại Phòng Công tác Sinh viên – học sinh phòng (A11.105)

Bước 2: Lớp trưởng nhận kết quả xác nhận vay vốn trực tiếp tại phòng Công tác Sinh viên – học sinh, sau 3 ngày làm việc kể từ khi nộp danh sách.

H. HỌC BỔNG



Học bổng khuyến khích học tập:

Thực hiện theo quy định hiện hành của Trường. Việc cấp học bổng khuyến khích học tập chỉ dành cho SV hệ đào tạo chính quy tại Trường ĐHTV, cụ thể như sau: HBKKHT được xét cấp theo HK dựa trên cơ sở điểm trung bình chung học kỳ (ĐTBCHK)) và điểm rèn luyện (ĐRL) của HK chính trước đó. ĐRL được tính theo quy

định của Quy chế đánh giá kết quả rèn luyện hiện hành của Trường. SV có kết quả học tập và điểm rèn luyện (ĐRL) đạt từ loại khá trở lên, không bị kỷ luật từ mức khiển trách trở lên trong HK thì được xét HBKKHT trong nguồn quỹ HBKKHT của Trường.

* **Điều kiện:** Sinh viên, học sinh hoàn thành tối thiểu từ 15 tín chỉ trở lên/ học kỳ và đạt học lực từ loại khá trở lên, không thi lại môn nào kể cả môn giáo dục thể chất và giáo dục quốc phòng, chỉ tính điểm lần 1, không tính điểm thi lại hoặc cải thiện điểm; không bị khiển trách trong học kỳ đó.

* **Tiêu chí xét chọn:** **Suất học bổng** = Sĩ số học sinh - sinh viên trong lớp học x 8% (cho phép làm tròn số từ 0,5 trở lên thành 1,0; dưới 0,5 không tính) trên sĩ số lớp từ cao xuống thấp theo xếp loại mức học bổng. Xếp loại mức học bổng được tính như sau:

Stt	Mức học bổng loại	Điểm trung bình chung học tập đạt loại	Điểm rèn luyện đạt loại
1	Khá	Khá	Khá
		Giỏi	Khá
		Khá	Tốt
		Khá	Xuất sắc
		Xuất sắc	Khá
2	Giỏi	Giỏi	Tốt
		Giỏi	Xuất sắc
		Xuất sắc	Tốt
3	Xuất sắc	Xuất sắc	Xuất sắc

a/ Mức học bổng loại khá: Mức học bổng loại khá được quy định bằng **100%** mức học phí hiện hành của ngành nghề mà học sinh, sinh viên đó phải đóng tại trường.

b/ Mức học bổng loại giỏi: Mức học bổng loại giỏi được quy định bằng **110%** mức học phí hiện hành của ngành nghề mà học sinh, sinh viên đó phải đóng tại trường.

c/ Mức học bổng loại xuất sắc: Mức học bổng loại xuất sắc được quy định bằng **120%** mức học phí hiện hành của ngành nghề mà học sinh, sinh viên đó phải đóng tại trường.

Sau mỗi học kỳ khoa căn cứ theo bảng điểm tổng hợp học kỳ từ phòng Khảo thí sẽ tổ chức xét chọn học bổng khuyến khích học tập. Danh sách dự kiến nhận học bổng sẽ được gửi về lớp thông qua giáo viên chủ nhiệm, lớp có trách nhiệm kiểm tra và cung cấp thông tin (nếu còn thiếu) và gửi phản hồi về Giáo vụ khoa theo thời gian thông báo.



Học bổng tài trợ:

Hàng năm, Trường xét cấp học bổng tài trợ từ nguồn tài trợ của các cơ quan, doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân,... trong và ngoài nước theo quy định về quản lý và cấp phát học bổng tài trợ đến SV.

* **Điều kiện:** Sinh viên, học sinh có học lực và điểm rèn luyện đạt từ loại khá trở lên thuộc diện đặc biệt (gia đình hộ nghèo, cận nghèo, mồ côi, kinh tế đang gặp khó khăn...)

* **Chuẩn bị hồ sơ:**

- a/ Bảng điểm: sinh viên, học sinh liên hệ trực tiếp phòng Khảo thí xin cấp.
- b/ Giấy tờ minh chứng thuộc diện đặc biệt (*sổ hộ nghèo, sổ hộ cận nghèo, giấy xác nhận gia đình kinh tế khó khăn*) có chứng thực cơ quan thẩm quyền.
- c/ Bảng điểm rèn luyện: Giáo vụ khoa cung cấp khi nộp hồ sơ.
- d/ Các giấy tờ khác (nếu có) theo yêu cầu đơn vị tài trợ học bổng.
- Thời gian nộp hồ sơ theo thông báo của Khoa.

PHẦN 2: PHƯƠNG THỨC TRAO ĐỔI THÔNG TIN

Sinh viên cần biết những thông tin liên quan đến học tập, học bổng, điểm số, Nghiên cứu khoa học và các vấn đề khác có thể thông qua các cách sau:

1/ Website: ktn.tvu.edu.vn



2/ Facebook: www.facebook.com/tvuset



3/ Email chung của lớp hoặc sinh email viên.

Lưu ý: Email chung của lớp Phòng công tác Sinh viên – Học sinh sẽ tạo và cung cấp mật khẩu cho sinh viên để theo dõi, email theo cấu trúc: MSSV@sv.tvu.edu.vn, mật khẩu ban đầu là 9 chữ số của MSSV (**VD: 110118010@sv.tvu.edu.vn,...**)

4/ Zalo qua số: 0987 888 561 (người đại diện cô Hồ Ngọc Hà).

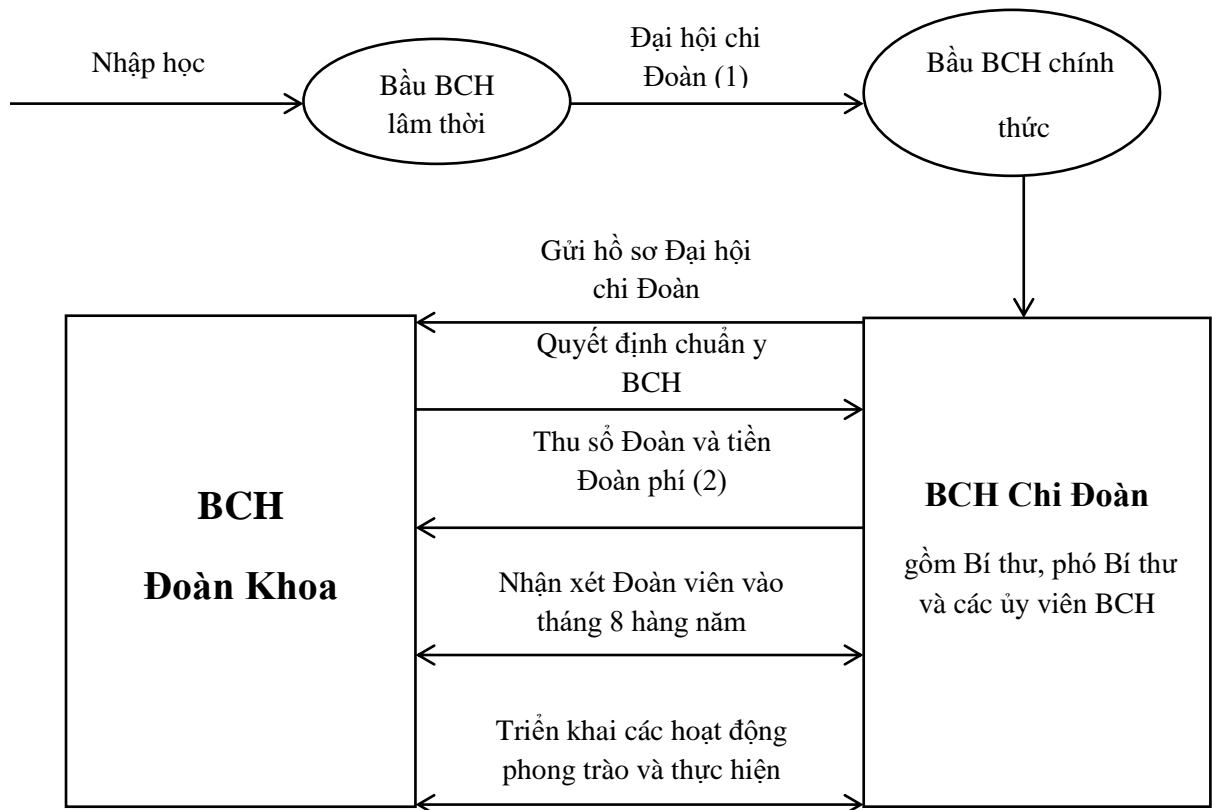
5/ Điện thoại: 0294 3 855 246 (số máy lẻ 135 và 203).

6/ Niêm yết tại Bảng thông báo của Khoa và Bộ môn.

7/ Có vấn học tập trực tiếp triển khai đến lớp.

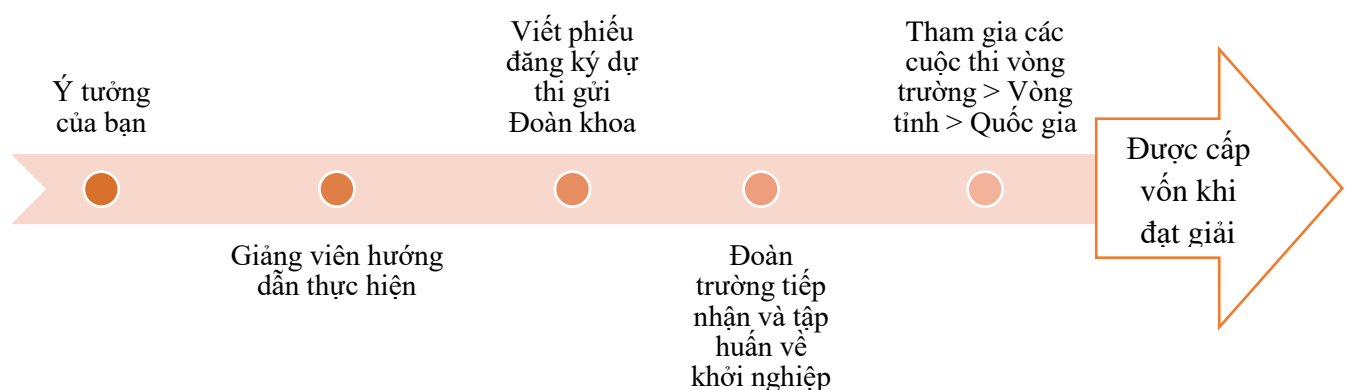
THÔNG TIN SINH VIÊN CẦN BIẾT VỀ CÔNG TÁC ĐOÀN

- ✓ Liên hệ: Văn phòng Đoàn khoa KT&CN - Phòng C51.104
- ✓  Đoàn Khoa Kỹ thuật và Công nghệ - TVU
- ✓  ktcntravinh@gmail.com



- (1) Đại hội tổ chức hạn cuối đến tháng 10 hằng năm, liên hệ Email trên để được hướng dẫn các thủ tục và hồ sơ liên quan đến Đại hội.
- (2) Thu sổ Đoàn nộp về Đoàn Khoa lưu trữ; Thu Đoàn phí 2.000đ/ Đoàn viên/ tháng và đăng nộp 1/3 số tiền về Đoàn Khoa, số tiền còn lại để chi các hoạt động phong trào của chi Đoàn.

KHỞI NGHIỆP TRONG ĐOÀN VIÊN





HỢP TÁC XÃ SINH VIÊN TVU

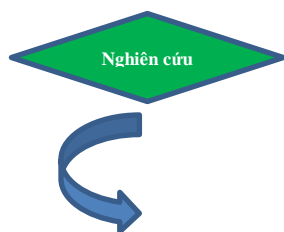


CÁC LOẠI HÌNH DỊCH VỤ CỦA HỢP TÁC XÃ

Thời gian bắt đầu thực hiện		
2018	2019	2020
Sửa xe - rửa xe gắn máy	Quán cà phê	Giặt - sấy - ủi
Sửa, cài đặt trang trí điện thoại	Dịch vụ giữ trẻ cho CB, GV, HV	Dịch vụ tin dụng nội bộ
Sửa, cài đặt máy tính	Dịch vụ sân bóng đá, bóng chuyền	Dịch vụ hỗ trợ nhà trường: làm đối tác cung cấp dịch vụ cho trường
Coop store – cửa hàng kinh doanh tổng hợp	Dịch vụ tổ chức sự kiện	Dịch vụ liên kết tiêu thụ sản phẩm do Sinh viên của trường sản xuất và chế biến
Dịch vụ hỗ trợ nghiên cứu, cung cấp sản phẩm nghiên cứu, ứng dụng của các đơn vị trực thuộc Trường	Dịch vụ cung ứng lao động: giúp việc theo giờ và dạy học và chăm sóc trẻ tại nhà theo giờ	
	Dịch vụ hướng dẫn, tổ chức các tour du lịch	

Trung tâm Hỗ trợ Thanh niên Khởi nghiệp Trường Đại học Trà Vinh
126 Nguyễn Thiện Thành, K4, P5 TP Trà Vinh

02943. 855 246 (386)



THÔNG TIN SINH VIÊN CẦN BIẾT VỀ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

Quy trình đăng ký và thực hiện đề tài Nghiên cứu Khoa học của Sinh viên Khoa Kỹ thuật và Công nghệ (KT&CN):

- **Bước 1:** Liên hệ với CVHT để trình bày ý tưởng nghiên cứu và được tư vấn chuyên môn và đề xuất Cán bộ hướng dẫn.
- **Bước 2:** Viết Thuyết minh đề tài và gửi 01 quyển thuyết minh về Văn phòng Khoa KT&CN (*Phòng C51.102 gặp cô Duyên*).
Sinh viên download file Mẫu Thuyết minh đề tài tại địa chỉ: <https://kcn.tvu.edu.vn/>
- **Bước 3:** Hội đồng Khoa học Khoa sẽ thẩm định Thuyết minh đề tài và kinh phí thực hiện.
- **Bước 4:** Triển khai thực hiện đề tài dưới sự hướng dẫn của Cán bộ hướng dẫn (*Trường hợp đề tài đã được phê duyệt và giao Quyết định triển khai thực hiện*).
- **Bước 5:** Ứng kinh phí thực hiện đề tài (*nếu SV có nguyện vọng*)
- **Bước 6:** Chủ nhiệm đề tài báo cáo kiểm tra tiến độ thực hiện đề tài theo kế hoạch.
SV download file Mẫu Báo cáo tiến độ thực hiện tại địa chỉ: <https://kcn.tvu.edu.vn/>
- **Bước 7:** Chủ nhiệm đề tài gửi Đề nghị nghiệm thu và quyền báo cáo tổng kết đề tài nghiên cứu khoa học về Khoa.
- **Bước 8:** Hội đồng Khoa học Khoa Tổ chức đánh giá, nghiệm thu đề tài NCKH.
- **Bước 9:** Thanh toán kinh phí thực hiện đề tài đã được nghiệm thu.
 - *Sinh viên có thể tham khảo thêm Quy định hoạt động khoa học và Công nghệ tại địa chỉ: [//kcn.tvu.edu.vn/](https://kcn.tvu.edu.vn/)*



THÔNG TIN SINH VIÊN CẦN BIẾT ĐỂ LIÊN HỆ

1/ Liên hệ phòng Công tác Sinh viên – Học sinh (Khu hiệu bộ - phòng A11.105)

Để làm thẻ sinh viên, nhận thẻ sinh viên, xin cấp lại thẻ sinh viên.
Xin tài khoản và mật khẩu email sinh viên, đối chiếu bằng tốt nghiệp, chỉnh sửa thông tin cá nhân.
Nộp hồ sơ hưởng trợ cấp xã hội (*hộ nghèo, hộ cận nghèo, mồ côi, con thương binh, bệnh binh, ở vùng kinh tế đặc biệt khó khăn, ...*).

2/ Liên hệ phòng đào tạo (Khu hiệu bộ - phòng A11.201)

Xin bảo lưu kết quả học tập, dừng học, thôi học, trở lại học tập.
Đăng ký môn học, đăng ký học lại, đăng ký cải thiện điểm.
Xin rút học phần đăng ký, miễn giảm môn học, nộp chứng chỉ tin học, ngoại ngữ.
Nhận giấy chứng nhận tốt nghiệp và nhận bằng tốt nghiệp.

3/ Liên hệ phòng Khảo thí (Khu hiệu bộ - phòng A11.206)

Xin cấp bảng điểm học kỳ và bảng điểm toàn khóa học.
Xin phúc khảo.

4/ Liên hệ Phòng Giáo vụ Khoa (Tòa nhà C5 – phòng C51.101)

Xin bảng điểm môn học.
Xin đổi lịch thi hoặc hoãn lịch thi
Đăng ký dự lễ trao bằng tốt nghiệp.
Nộp hoặc rút sổ Đoàn.

Lưu ý:

- Đăng ký môn học, xem thời khóa biểu, xem điểm thi: Trên trang web: <http://ttsv.tvu.edu.vn>, hoặc có thể xem điểm thi nhanh nhất tại trang web Khoa: ktcn.tvu.edu.vn vào mục xem điểm thi ở góc phải cuối trang, sau đó tìm theo mã lớp mình theo học, hoặc bảng điểm niên yết tại bảng thông báo trước Khoa.
- Sinh viên đến liên hệ tại các Phòng, Khoa phải thực hiện đúng qui định trang phục học đường theo quy định của Trường.

PHẦN 3: THÔNG TIN LIÊN LẠC

Stt	Họ và tên	Chức vụ	Điện thoại	Địa chỉ email
I	LÃNH ĐẠO KHOA			
1.	Nguyễn Minh Hòa	Trưởng Khoa	0947.111.909	hoatvu@tvu.edu.vn
2.	Trần Văn Điền	P.Trưởng Khoa	0918.821.411	dientv@tvu.edu.vn
3.	Nguyễn Thái Sơn	P.Trưởng Khoa	0907.819.045	thaison@tvu.edu.vn
4.	Huỳnh Công Khôi	P.Trưởng Khoa	0917.253.778	khoi@tvu.edu.vn
5.	Phạm Quốc Phong	P.Trưởng Khoa	0918.703.435	phongpham@tvu.edu.vn
II	VĂN PHÒNG KHOA			
6.	Trịnh Thị Anh Duyên		0939.309.255	trinhanhduyen89@tvu.edu.vn
7.	Đặng Thị Hồng Diễm	Chánh VPK	0983.880.287	hongdiem@tvu.edu.vn
8.	Nguyễn Thanh Thúy		0969.665.074	thanhthuytv@tvu.edu.vn
9.	Nguyễn Văn Lợi		0985824.565	nvloi_txtv@tvu.edu.vn
III	PHÒNG GIÁO VỤ KHOA			
10.	Dương Thị Chiêu	Giáo vụ Khoa	0919.196.088	dtchieu@tvu.edu.vn
11.	Hồ Ngọc Hà		0987.888.561	ngocha_dttv2006@tvu.edu.vn
IV	BỘ MÔN ĐIỆN – ĐIỆN TỬ			
12.	Nguyễn Minh Hòa	Trưởng BM	0917.253.778	khoi@tvu.edu.vn
13.	Nguyễn Thanh Hiền	P.Trưởng BM	0918.703.463	nthien@tvu.edu.vn
14.	Nguyễn Đức Hiệu	P. Trưởng BM	0908.288.380	ndhieu@tvu.edu.vn
15.	Nguyễn Ngọc Tiên		0969.439.833	nntien@tvu.edu.vn
16.	Thạch Thị Viasana		0946.926.479	viasana@tvu.edu.vn
17.	Phan Thế Hiếu		0972.510.396	thehieu@tvu.edu.vn
18.	Triệu Quốc Huy		0918.439.231	trieuhuy2@gmail.com

19.	Lê Thanh Tùng		0908.710.097	lftung@tvu.edu.vn
20.	Đặng Hoàng Minh		0913.632.937	hoangminh@tvu.edu.vn
21.	Phạm Tấn Hưng		0907.839.644	pthung@tvu.edu.vn
22.	Lê Minh Hải		0169.3506484	lmhai@tvu.edu.vn
23.	Bùi Thị Thu Thủy		0917.817.219	thuybui@tvu.edu.vn
24.	Đặng Hữu Phúc		0989.049.629	danghuuphuc@tvu.edu.vn
25.	Nguyễn Hoàng Vũ		0979.710.444	nghev@tvu.edu.vn
26.	Cao Phương Thảo		01268.800.262	cpthao@tvu.edu.vn
27.	Kim Anh Tuấn		0979.166.740	katuan@tvu.edu.vn
28.	Lê Thành Nam		01677535254	ltnam@tvu.edu.vn
29.	Phạm Minh Triết		0916.130.123	minhtriet@tvu.edu.vn
30.	Nguyễn Thanh Tàn		0988.148.123	thanhtantvu@tvu.edu.vn
31.	Trần Thị Sen		0916.181.077	sentran@tvu.edu.vn
32.	Trần Song Toàn		0917.407.010	tstoan1512@tvu.edu.vn
V	BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN			
33.	Võ Phước Hưng	Trưởng BM	0946.127.055	hungvo@tvu.edu.vn
34.	Nguyễn Hoàng Duy Thiện	P.Trưởng BM	0989.274.222	thiennhd@tvu.edu.vn
35.	Nguyễn Bá Nhiệm	P.Trưởng BM	0983.303.609	nhiemnb@tvu.edu.vn
36.	Nguyễn Trần Diễm Hạnh		0917.145.587	diemhanhtvcc@tvu.edu.vn
37.	Dương Ngọc Vân Khanh	Bí thư Đoàn khoa	0988.332.008	vankhanh@tvu.edu.vn
38.	Huỳnh Văn Thanh		0977.654.181	hvthanh@tvu.edu.vn
39.	Nguyễn Nhứt Lam		0919.556.441	lamnn@tvu.edu.vn
40.	Nguyễn Bảo Ân		0908.961.632	annb@tvu.edu.vn
41.	Khẩu Văn Nhứt		0993.504172	nhutkhau@tvu.edu.vn
42.	Nguyễn Ngọc Đan Thanh		0916.741.252	ngocdanthanhd@tvu.edu.vn

43.	Trần Văn Nam		01665.583.414	namtv@tvu.edu.vn
44.	Nguyễn Thừa Phát Tài		0988.345.131	phattai@tvu.edu.vn
45.	Phạm Minh Dương		01696.487.693	duongminhpham@tvu.edu.vn
46.	Hà Thị Thuý Vi		0983.001.084	hattvi201084@tvu.edu.vn
47.	Võ Thành C		0909.119.657	vothanhc@tvu.edu.vn
48.	Trịnh Quốc Việt		01654.696.999	tqvietv@tvu.edu.vn
49.	Trần Hoàng Nam		0977.810.235	tramhoangnam@tvu.edu.vn
50.	Đoàn Phước Miên		0978.962.954	phuocmien@tvu.edu.vn
51.	Ngô Thanh Huy		0989.623.237	thanhhuymbk@gmail.com
52.	Phạm Thị Trúc Mai		0936.010.206	trucmai.pham.150487@gmail.com
53.	Nguyễn Khắc Quốc		0918.085.180	nkquoc@tvu.edu.vn
54.	Lê Minh Tự		0918.677.326	leminhtu.tvu@gmail.com
55.	Phan Thị Phương Nam		0989.236.166	ptpnam@tvu.edu.vn
56.	Nhan Minh Phúc		0918.603.819	nhanminhphuc@gmail.com
57.	Nguyễn Mộng Hiền		0975.999.579	hientvu@tvu.edu.vn
58.	Thạch Kọng Saoane		0869847017	oane@tvu.edu.vn
VI	BỘ MÔN THIẾT KẾ CÔNG NGHIỆP			
59.	Nguyễn Thái Sơn	Trưởng Bộ môn	0907.819.045	thaison@tvu.edu.vn
60.	Cao Xuân Sum		0913.742.466	caosum@tvu.edu.vn
61.	Huỳnh Công Khoa		0976.201.642	huynhcongkhoa@tvu.edu.vn
VII	BỘ MÔN CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC			
62.	Phan Tấn Tài	Trưởng BM	0914.575.466	phantantaickd@tvu.edu.vn
63.	Thạch Ngọc Phúc		0973.475.358	tnphuc@tvu.edu.vn
64.	Nguyễn Vũ Lực	P.Trưởng BM	0918.677.454	nguyenvuluc@tvu.edu.vn
65.	Đặng Hoàng Vũ		01667.985.935	hoangvuck@tvu.edu.vn

66.	Phan Văn Tuấn		0919.762.700	pvtuan@tvu.edu.vn
67.	Ngô Thanh Hà		0918.586.973	tam@tvu.edu.vn
68.	Trương Văn Mến		01655.185.607	tvmen@tvu.edu.vn
69.	Dương Minh Hùng		0985.959.190	duongminhhung1806@edu.vn
70.	Huỳnh Thanh Bánh		0944.311.311	banhhuynh@tvu.edu.vn
71.	Tăng Tấn Minh		0939.139.180	tanminh@tvu.
72.	Phạm Vũ Phong		0987.971.108	pvphong@tvu.edu.vn
VIII	BỘ MÔN XÂY DỰNG			
73.	Nguyễn Thanh Tâm	Trưởng BM	0982.284.405	tamteam15@yahoo.com
74.	Nguyễn Vy Thanh		0939.235.236	vythanh@tvu.edu.vn
75.	Huỳnh Văn Hiệp		0919.748.364	hvhiiep@tvu.edu.vn
76.	Trần Thanh Vũ		01277.558.322	thanhvuthv@gmail.com
77.	Từ Hồng Nhung		0989.006.496	thnhung@tvu.edu.vn
78.	Ngô Gia Truyền		0966.776.769	giatruyen_22011984@yahoo.com
79.	Đoàn Công Chánh		0908.829.867	doancongchanh@tvu.edu.vn
80.	Huỳnh Hữu Trí		0919.481.440	huynhhuutri-bmxd@tvu.edu.vn
81.	Kỷ Minh Hưng		0977.174.050	kmhung12@tvu.edu.vn
82.	Trần Văn Khánh		01656.303.603	tranvankhanh@tvu.edu.vn
83.	Huỳnh Thị Mỹ Dung		0937.242.249	mydung@tvu.edu.vn
84.	Võ Minh Huy		0907.022.132	vominhhuy@tvu.edu.vn
85.	Nguyễn Thành Công		0985.440.459	nguyenthanhcong@tvu.edu.vn
86.	Bùi Phước Hào		01674.612.992	phuochao@tvu.edu.vn
87.	Nguyễn Phú Nhuận		01684.868.686	npnhuan@tvu.edu.vn

PHẦN 4: CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

I. NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO BẠC ĐẠI HỌC

1. Đại học Ngành Công nghệ Thông tin

a. Chuyên ngành Công nghệ Thông tin

• HỌC KỲ I

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH	T/học (Nếu có)	
1.		Giáo dục thể chất 1	1	0	1		
2.		Giáo dục quốc phòng – An ninh	165 tiết				
3.		Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác – Lênin	5	5	0		
4.		Pháp luật đại cương	2	1	1		
5.		Nhập môn Công nghệ thông tin	2	1	1		
6.		Vi tích phân A1	3	2	1		
7.		Đại số tuyến tính	2	1	1		
8.		Kỹ thuật lập trình	4	2	2		
9.		Anh văn không chuyên 1	3	2	1		
Tổng cộng			21	14	7		

• HỌC KỲ II

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH	T/học (Nếu có)	
1. Các môn học bắt buộc			17	11	6		
10.		Giáo dục thể chất 2	1	0	1		
11.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0		
12.		Xác suất thống kê	2	1	1		
13.		Toán rời rạc	2	1	1		
14.		Kiến trúc máy tính	3	2	1		
15.		Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	4	3	1		

16.		Anh văn không chuyên 2	4	2	2		
2. Các môn học tự chọn			4	2	2		
1.		Vi tích phân A2	2	1	1		
2.		Kỹ thuật xây dựng và ban hành văn bản	2	1	1		
3.		Tiếng Việt thực hành	2	1	1		
4.		Quản trị doanh nghiệp	2	1	1		
Tổng cộng			21	13	8		

• **HỌC KỲ III**

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH	T/học (Nếu có)	
1. Các môn học bắt buộc			21	14	7		
17.		Giáo dục thể chất 3	1	0	1		
18.		Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3	0		
19.		Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	1	1		
20.		Cơ sở dữ liệu	3	2	1		
21.		Lập trình hướng đối tượng	3	2	1		
22.		Hệ thống mạng	4	2	2		
23.		Lý thuyết đồ thị	3	2	1		
24.		Anh văn không chuyên 3	3	2	1		
2. Các môn học tự chọn			02	01	01		
1.		Đồ họa ứng dụng	2	1	1		
2.		Tin học ứng dụng trong kinh doanh	2	1	1		
Tổng cộng			23	15	08		

• **HỌC KỲ IV**

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH	T/học (Nếu có)	
25.		Lập trình Java	3	2	1		
26.		Công nghệ phần mềm	3	2	1		
27.		Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin	3	2	1		
28.		Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	2	1		
29.		Tiếng Anh chuyên ngành CNTT	3	2	1		
30.		Hệ điều hành	3	2	1		
31.		Anh văn không chuyên 4	3	2	1		
32.		Đồ án cơ sở ngành	2	0	2		3 tuần
Tổng cộng			23	14	9		

• **HỌC KỲ V**

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH	T/học (Nếu có)	
1. Các môn học bắt buộc			12	7	5		
33.		Trí tuệ nhân tạo	3	2	1		
34.		Xây dựng phần mềm hướng đối tượng	3	2	1		
35.		Thiết kế và lập trình web	3	2	1		
36.		Lập trình web nâng cao	3	1	2		
2. Các môn học tự chọn			8	5	3		
1.		Chuyên đề truyền thông và mạng không dây	2	1	1		
2.		Nguyên lý kế toán	2	1	1		
3.		Thương mại điện tử	3	2	1		
4.		Chuyên đề Linux	3	2	1		**
5.		Xử lý ảnh	3	2	1		

6.		Khai khoáng dữ liệu	3	2	1		
7.		Chuyên đề Điện toán đám mây	3	2	1		
8.		Lập trình ứng dụng trên Windows	3	2	1		
Tổng cộng			20	12	8		

• **HỌC KỲ VI**

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH	T/học (Nếu có)	
1. Các môn học bắt buộc			8	4	4		
37.		Quản trị dự án công nghệ thông tin	3	2	1		
38.		An toàn và bảo mật thông tin	3	2	1		
39.		Đồ án chuyên ngành	2	0	2		03 tuần
2. Các môn học tự chọn			12	8	4		
1.		Chuyên đề Công nghệ XML và Ứng dụng	3	2	1		
2.		Chuyên đề DB2	3	2	1		
3.		Lập trình thiết bị di động	3	2	1		
4.		Lập trình ứng dụng phân tán đối tượng	3	2	1		
5.		Phát triển ứng dụng Web với Servlet & Java Server Page	3	2	1		
6.		Chuyên đề ASP.NET	3	2	1		
7.		Chuyên đề Oracle	3	2	1		
Tổng cộng			20	12	8		

• **HỌC KỲ VII**

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH	T/học (Nếu có)	
40.		Thực tập cuối khóa	3		3	06 tuần	
41.	TH1	Khóa luận tốt nghiệp	7		7	10 tuần	
	TH2	Hoặc học học phần thay thế:	7	4	3		
		- Phát triển hệ thống thông tin	3	2	1		
		- Chuyên đề lập trình ứng dụng phân tán đối tượng	4	2	2		
Tổng cộng			10				

Ghi chú: (**) giảng dạy bằng tiếng Anh.

b. Đại học Chuyên ngành Hệ thống thông tin quản lý

TT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
<input type="checkbox"/> Học kỳ I							
1.		Giáo dục thể chất 1	1	0	1		
2.		Giáo dục Quốc phòng- An ninh	165 tiết				
3.		Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác - Lênin	5	5	0		
4.		Anh văn không chuyên 1	3	2	1		
5.		Vi tích phân A1	3	2	1		
6.		Đại số tuyến tính	2	1	1		
7.		Pháp luật đại cương	2	1	1		
8.		Nhập môn lập trình	3	2	1		
9.		Nhập môn hệ thống thông tin quản lý	2	1	1		
Tổng cộng			20	14	6		

<input type="checkbox"/> Học kỳ II							
2.1. Các môn học bắt buộc			14	9	5		
10.		Giáo dục thể chất 2	1	0	1		
11.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0		
12.		Anh văn không chuyên 2	4	2	2		
13.		Cấu trúc dữ liệu và Giải thuật	3	2	1		
14.		Quản trị doanh nghiệp	2	1	1		
15.		Cơ sở dữ liệu	3	2	1		
2.2. Các môn học tự chọn			4	2	2		
1.		Nguyên lý kế toán	2	1	1		
2.		Tiếng Việt thực hành	2	1	1		
3.		Kỹ thuật xây dựng và ban hành văn bản	2	1	1		
4.		Kinh tế vi mô	2	1	1		
Tổng cộng			18	11	7		

□ Học kỳ III							
3.1. Các môn học bắt buộc			18	11	7		
16.		Giáo dục thể chất 3	1	0	1		
17.		Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3	0		
18.		Anh văn không chuyên 3	3	2	1		
19.		Thống kê ứng dụng	2	1	1		
20.		Lập trình hướng đối tượng	3	2	1		
21.		Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	1	1		
22.		Thiết kế và lập trình web cơ bản	3	1	2		
23.		Toán rời rạc	2	1	1		
3.2. Các môn học tự chọn			3	2	1		
1.		Quản trị chiến lược	3	2	1		
2.		Marketing căn bản	3	2	1		
Tổng cộng			21	13	8		

□ Học kỳ IV							
4.1. Các môn học bắt buộc			17	10	7		
24.		Anh văn không chuyên 4	3	2	1		
25.		Mạng máy tính	3	2	1		
26.		Phân tích thiết kế Hệ thống thông tin	3	2	1		
27.		Anh văn chuyên ngành 1	3	2	1		
28.		Quản trị dự án công nghệ thông tin	3	2	1		
29.		Đồ án cơ sở ngành	2	0	2		02 tuần
4.2. Các môn học tự chọn			4	2	2		
1.		Quản trị bán hàng	2	1	1		
2.		Thị trường tài chính	2	1	1		
3.		Kinh tế vĩ mô	2	1	1		

4.		Điện toán đám mây	2	1	1		
5.		Phân tích hoạt động kinh doanh	2	1	1		
Tổng cộng			21	12	9		

<input type="checkbox"/> Học kỳ V							
5.1. Các môn học bắt buộc			13	8	5		
30.		Lập trình ứng dụng	3	2	1		
31.		Kiến trúc hạ tầng hệ thống thông tin	2	1	1		
32.		Quản trị mạng	3	2	1		
33.		Hệ thống hoạch định nguồn lực doanh nghiệp	2	1	1		
34.		Anh văn chuyên ngành 2	3	2	1		
5.2. Các môn học tự chọn			7	4	3		
1.		Chiến lược kinh doanh thương mại điện tử	2	1	1		
2.		Thương mại điện tử	3	2	1		
3.		Hệ quản trị nội dung	2	1	1		
4.		Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	2	1		
5.		Hệ thống quản lý chuỗi cung ứng	2	1	1		
6.		Khởi sự doanh nghiệp	2	1	1		
7.		Hệ thống thông tin địa lý	2	1	1		
Tổng cộng			20	12	8		
<input type="checkbox"/> Học kỳ VI							
6.1. Các môn học bắt buộc			12	6	6		
35.		Hệ hỗ trợ quyết định	2	1	1		
36.		Hệ thống quản lý quan hệ khách hàng	2	1	1		
37.		Lập trình thiết bị di động	3	2	1		
38.		Khai thác dữ liệu	3	2	1		
39.		Đồ án chuyên ngành	2	0	2		02 tuần
6.2. Các môn học tự chọn			9	6	3		

1.		Các quy trình và công nghệ ngân hàng, bán lẻ	2	1	1		
2.		Hệ thống quản trị quy trình nghiệp vụ	2	1	1		
3.		Thanh toán điện tử	2	1	1		
4.		Truyền thông và mạng không dây	3	2	1		
5.		Lập trình web nâng cao	3	2	1		
6.		An toàn và bảo mật thông tin	3	2	1		
7.		Phân tích dữ liệu cho marketing điện tử	2	1	1		
8.		Cơ sở dữ liệu Oracle	2	1	1		
9.		Cơ sở dữ liệu NoSQL	2	1	1		
Tổng cộng			21	12	9		

<div><input type="checkbox"/> Học kỳ VII</div>							
40.		Thực tập cuối khóa	3	0	3		06 tuần
41.	TH1	Đồ án tốt nghiệp	7	0	7		10 tuần
	TH2	Hoặc học học phần thay thế:	7				
		- Kho dữ liệu và kinh doanh thông minh	3	2	1		
		- Phát triển ứng dụng quản lý doanh nghiệp	4	2	2		
Tổng cộng			10				

c. Đại học Chuyên ngành Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
● Học kỳ I							
1.		Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác - Lênin	5	5	0		LLCT
2.		Giáo dục thể chất 1	1	0	1		ĐC
3.		Giáo dục Quốc phòng- An ninh	165 tiết				ĐC

4.		Anh văn không chuyên 1	3	2	1		ĐC
5.		Nhập môn ngành	2	1	1		ĐC
6.		Pháp luật đại cương	2	1	1		ĐC
7.		Vi tích phân A1	3	2	1		ĐC
8.		Đại số tuyến tính	2	1	1		ĐC
9.		Kỹ thuật lập trình	4	2	2		ĐC
Tổng cộng			21	14	7		ĐC

• Học kỳ II							
2.1 Các học phần bắt buộc			15	09	06		
10.		Giáo dục thể chất 2	1	0	1		ĐC
11.		Anh văn không chuyên 2	4	2	2		ĐC
12.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0		LLCT
13.		Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	1	1		ĐC
14.		Xác suất thống kê	2	1	1		ĐC
15.		Kiến trúc máy tính	3	2	1		CSN
16.		Toán rời rạc	2	1	1		
2.2 Các học phần tự chọn			06	03	03		
1.		Kỹ thuật xây dựng và ban hành văn bản	2	1	1		ĐC
2.		Tiếng Việt thực hành	2	1	1		ĐC
3.		Vi tích phân A2	2	1	1		ĐC
4.		Quản trị doanh nghiệp	2	1	1		ĐC
Tổng cộng			21	12	9		

• Học kỳ III			16	11	05		
17.		Giáo dục thể chất 3	1	0	1		ĐC
18.		Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3	0		LLCT
19.		Anh văn không chuyên 3	3	2	1		ĐC
20.		Hệ thống mạng	4	2	2		CSN

21.		Cơ sở dữ liệu	3	2	1		CSN
22.		Cấu trúc dữ liệu và Giải thuật	3	2	1		CSN
3.2 Các học phần tự chọn			4	2	2		
1.		Tin học ứng dụng trong kinh doanh	2	1	1		ĐC
2.		Đồ họa ứng dụng	2	1	1		ĐC
3.		Nguyên lý kế toán	2	1	1		ĐC
4.		Chuyên đề truyền thông và mạng không dây	2	1	1		CN
5.		Mạng cảm biến không dây	2	1	1		CN
Tổng cộng			20	13	7		

• Học kỳ IV							
4.1 Các học phần bắt buộc			17	12	5		
23.		Tiếng Anh chuyên ngành	3	2	1		CN
24.		Anh văn không chuyên 4	3	2	1		ĐC
25.		Kỹ thuật điện tử cơ bản	3	2	1		CSN
26.		Lý thuyết đồ thị	3	2	1		CSN
27.		Truyền số liệu	2	2	0		CN
28.		Hệ điều hành	3	2	1		CSN
4.2. Các học phần tự chọn			03	02	01		
1.		Thương mại điện tử	3	2	1		CN
2.		Công nghệ phần mềm	3	2	1		CN
3.		Phân tích và thiết kế Hệ thống thông tin	3	2	1		CN
4.		Lập trình hướng đối tượng	3	2	1		CN
5.		Lập trình Java	3	2	1		CN
Tổng cộng			20	14	06		

● Học kỳ V							
5.1. Các học phần bắt buộc			17	9	8		
29.		Hệ thống nhúng	3	2	1		CN
30.		Thiết bị định tuyến và chuyển mạch	3	2	1		CN
31.		Quản trị mạng Linux	3	2	1		CN
32.		Lập trình mạng	3	2	1		CN
33.		Thiết kế và lập trình Web	3	1	2		
34.		Đồ án cơ sở ngành	2	0	2		02 tuần
5.2. Các học phần tự chọn			3	2	1		
1.		Lập trình ứng dụng trên Windows	3	2	1		CN
2.		Chuyên đề điện toán đám mây	3	2	1		CN
3.		Chuyên đề Công nghệ XML và ứng dụng	3	2	1		CN
4.		Trí tuệ nhân tạo	3	2	1		CN
5.		Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	2	1		CN
6.		Chuyên đề DB2	3	2	1		CN
Tổng cộng			20	11	9		

● Học kỳ VI							
6.1 Các học phần bắt buộc			11	6	5		
35.		Thiết kế và lập trình ứng dụng IoT	3	2	1		CN
36.		Thiết kế và bảo mật hệ thống mạng	3	2	1		CN
37.		Quản trị dự án Công nghệ thông tin	3	2	1		CN
38.		Đồ án chuyên ngành	2	0	2		02 tuần
6.2 Các học phần tự chọn			9	6	3		
1.		Lập trình ứng dụng phân tán đối tượng	3	2	1		CN
2.		Phát triển ứng dụng Web với Servlet & Java Server Page	3	2	1		CN

3.		Chuyên đề ASP.NET	3	2	1		CN
4.		Phát triển hệ thống thông tin	3	1	2		CN
5.		Lập trình thiết bị di động	3	2	1		CN
6.		Chuyên đề An toàn và bảo mật thông tin	3	2	1		CN
7.		Xây dựng phần mềm hướng đối tượng	3	2	1		CN
8.		Chuyên đề nhận dạng và xử lý ảnh	3	2	1		CN
9.		Chuyên đề mạng WAN	3	2	1		CN
10.		Chuyên đề Thiết bị định tuyến và chuyển mạch nâng cao	3	2	1		CN
11.		Khai khoáng dữ liệu	3	2	1		CN
Tổng cộng			20	12	08		

● <i>Học kỳ VII</i>							
39.		Thực tập cuối khóa	3	0	3		06 tuần
40.	TH1	Khóa luận tốt nghiệp	7	0	7		10 tuần
	TH2	Hoặc học môn thay thế:					
		- <i>Tiểu luận tốt nghiệp</i>	4	0	4		06 tuần
		- <i>Dữ liệu lớn</i>	3	2	1		
<i>Tổng cộng</i>			10				

2. Đại học: Ngành Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp

Chuyên ngành: Công nghệ Kỹ thuật Công trình Xây dựng

TT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Khối kiến thức	Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)		
• Học kỳ I								
1.1 Các môn học bắt buộc			17	11	6			
1.		Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác - Lênin	5	5	0		LLCT	
2.		Giáo dục thể chất 1*	1	0	1		ĐC	
3.		Giáo dục Quốc phòng- An ninh	165 tiết				ĐC	
4.		Anh văn không chuyên 1	4	2	2		ĐC	
5.		Tin học đại cương	3	1	2		ĐC	
6.		Toán cao cấp	3	2	1		ĐC	
7.		Cơ lý thuyết	2	1	1		ĐC	
1.2 Các môn học tự chọn			3	2	1			
1.		Nhiệt động lực học	3	2	1		ĐC	
2.		Hoá học đại cương	4	3	1		ĐC	
3.		Vật lý đại cương	3	2	1		ĐC	*
Tổng cộng			20	13	7			

• Học kỳ II								
2.1. Các môn học bắt buộc			18	11	7			
8.		Giáo dục thể chất 2*	1	0	1		ĐC	
9.		Anh văn không chuyên 2	3	2	1		ĐC	
10.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0		LLCT	
11.		Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	1	1		ĐC	
12.		Vẽ kỹ thuật xây dựng 1	2	1	1		ĐC	
13.		Sức bền vật liệu 1	2	1	1		ĐC	
14.		Pháp luật đại cương	2	1	1		ĐC	*
15.		Nhập môn kỹ sư xây dựng	2	1	1		ĐC	*
16.		Vật liệu xây dựng	2	2	0		CS	
17.		Thí nghiệm vật liệu xây dựng	1	0	1		CS	
2.2. Các môn học tự chọn			2	1	1			
1.		Cơ lưu chất	2	1	1		ĐC	
2.		Phương pháp tính kỹ thuật	2	1	1		ĐC	
Tổng cộng			20	12	8			

TT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Khối kiến thức	Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)		
• Học kỳ III								
3.1. Các môn học bắt buộc			15	8	7			
18.		Giáo dục thể chất 3*	1	0	1			
19.		Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3	0		LLCT	
20.		Anh văn không chuyên 3	3	2	1		ĐC	
21.		Vẽ kỹ thuật xây dựng 2	2	1	1		ĐC	
22.		Sức bền vật liệu 2	2	1	1		CS	
23.		Thí nghiệm Sức bền vật liệu	1	0	1		CS	
24.		Cơ học kết cấu 1	2	1	1		ĐC	
25.		Tin học ứng dụng 1 (AutoCAD)	2	0	2		CS	
3.2. Các môn học tự chọn			4	3	1			
1.		An toàn lao động	2	1	1		ĐC	*
2.		Môi trường trong xây dựng	2	2	0		ĐC	*
3.		Đàn hồi ứng dụng và phương pháp phần tử hữu hạn	2	2	0		ĐC	
Tổng cộng			19	11	8			

• Học kỳ IV								
4.1. Các môn học bắt buộc			14	6	8			
26.		Anh văn chuyên ngành	2	1	1		CS	
27.		Trắc địa đại cương	2	2	0		CN	
28.		Thực hành trắc địa đại cương	1	0	1		CN	
29.		Tin học ứng dụng 2 (SAP&ETABS)	2	0	2		CN	
30.		Cơ học kết cấu 2	2	1	1		CS	
31.		Cấu tạo kiến trúc	2	1	1		CS	
32.		Kết cấu bê tông cốt thép 1	2	1	1		CN	
33.		Đồ án kết cấu bê tông cốt thép 1	1	0	1		CN	
4.2. Các môn học tự chọn			4	3	1			
1.		Nguyên lý thiết kế kiến trúc công trình dân dụng	2	2	0		CN	*
2.		Cấp thoát nước	2	1	1		CN	*
3.		Kỹ thuật điện	2	2	0		CN	
Tổng cộng			18	10	8			

TT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Khối kiến thức	Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)		
• Học kỳ V								
5.1. Các môn học bắt buộc			11	5	6			
34.		Địa chất công trình	2	2	0		CN	
35.		Cơ học đất	2	1	1		CN	
36.		Kết cấu bê tông cốt thép 2	2	1	1		CN	
37.		Đồ án Kết cấu bê tông cốt thép 2	1	0	1		CN	
38.		Kiến trúc công trình	2	1	1		CN	
39.		Đồ án kiến trúc công trình	1	0	1		CN	
40.		Thí nghiệm địa chất và cơ học đất	1	0	1		CN	
5.2. Các môn học tự chọn			4	4	0			
1.		Đánh giá chất lượng và gia cố công trình	2	2	0		CN	
2.		Quản lý dự án xây dựng	2	2	0		CN	*
3.		Luật xây dựng	2	2	0		CN	*
Tổng cộng			15	9	6			

• Học kỳ VI								
6.1. Các môn học bắt buộc			12	6	6			
41.		Kết cấu thép 1	2	1	1		CN	
42.		Nền móng công trình	3	2	1		CN	
43.		Đồ án nền móng công trình	1	0	1		CN	
44.		Kỹ thuật thi công	3	2	1		CN	
45.		Đồ án kỹ thuật thi công	1	0	1		CN	
46.		Kinh tế xây dựng	2	1	1		CN	
6.2. Các môn học tự chọn			4	4	0			
1.		Quy hoạch đô thị	2	2	0		CN	*
2.		Công trình trên nền đất yếu	2	2	0		CN	*
3.		Máy xây dựng	2	2	0		CN	
Tổng cộng			16	10	6			

TT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Khối kiến thức	Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)		
• Học kỳ VII								
7.1. Các môn học bắt buộc			11	5	6			
47.		Tổ chức thi công	2	2	0		CN	
48.		Đồ án tổ chức thi công	1	0	1		CN	
49.		Kết cấu thép 2	2	1	1		CN	
50.		Đồ án kết cấu thép	1	0	1		CN	
51.		Kết cấu bê tông cốt thép 3	2	1	1		CN	
52.		Dự toán công trình	2	1	1		CN	
53.		Thí nghiệm kết cấu công trình	1	0	1		CN	
7.2. Các môn học tự chọn			4	4	0			
1.		Kết cấu nhà cao tầng	2	2	0		CN	*
2.		Bê tông dự ứng lực	2	2	0		CN	*
3.		Bệnh học công trình	2	2	0		CN	
Tổng cộng			15	9	6			

• <i>Học kỳ VIII</i>								
54.		Thực tập tốt nghiệp	3		3		TT	6 tuần
55.	TH1	Đồ án tốt nghiệp	7		7		ĐA	10 tuần
56.	TH2	Học bổ sung kiến thức	7	3	4			
		<i>Chuyên đề xây dựng 1 (Kết cấu công trình)</i>	3	1	2			
		<i>Chuyên đề xây dựng 2 (Nền móng công trình)</i>	4	2	2			
<i>Tổng cộng</i>			<i>10</i>		<i>10</i>			
<i>TỔNG CỘNG</i>			133	74	52			
				<i>Chưa kể THTN</i>				

3. Đại học: Kỹ thuật Xây dựng Công trình giao thông

Chuyên ngành: Kỹ thuật Xây dựng Công trình giao thông

• **HỌC KỲ I:**

Stt	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Khối kiến thức	Ghi chú
			TS	LT	TH	Tự học (nếu có)		
1.1. Các môn học bắt buộc: 15 tín chỉ (LT:10;TH:05)								
1.		Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác – Lênin	5	5	0		LLCT	
2.		Giáo dục thể chất 1	1				ĐC	
3.		Giáo dục Quốc phòng –an ninh	165t				ĐC	
4.		Anh văn không chuyên 1	3	2	1		ĐC	
5.		Tin học đại cương	3	1	2		ĐC	
6.		Toán cao cấp	2	1	1		ĐC	
7.		Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	1	1		ĐC	
1.2. Các môn học tự chọn: 02 tín chỉ (LT:01;TH:01)								
1.		Vật lý đại cương	2	1	1		ĐC	*
2.		Nhiệt động lực học	2	1	1		ĐC	
3.		Hóa học đại cương	2	1	1		ĐC	
Tổng cộng			17	11	6			

• **HỌC KỲ II:**

Stt	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Khối kiến thức	Ghi chú
			TS	LT	TH	Tự học (nếu có)		
2.1. Các môn học bắt buộc: 15 tín chỉ (LT:09;TH:06)								
8.		Giáo dục thể chất 2	1				ĐC	
9.		Anh văn không chuyên 2	4	2	2		ĐC	
10.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0		LLCT	
11.		Vẽ kỹ thuật xây dựng 1	2	1	1		ĐC	
12.		Pháp luật đại cương	2	1	1		ĐC	

Stt	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Khối kiến thức	Ghi chú
			TS	LT	TH	Tự học (nếu có)		
13.		Vật liệu xây dựng	2	2	0		ĐC	
14.		Thí nghiệm vật liệu xây dựng	1	0	1		ĐC	
15.		Cơ lý thuyết	2	1	1		ĐC	
2.2. Các môn học tự chọn: 04 tín chỉ (LT:03;TH:01)								
1.		Nhập môn kỹ sư xây dựng	2	1	1		ĐC	*
2.		Môi trường trong xây dựng	2	2	0		ĐC	*
3.		Đàn hồi ứng dụng và phương pháp phần tử hữu hạn	2	2	0		ĐC	
Tổng cộng			19	12	7			

• **HỌC KỲ III:**

Stt	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Khối kiến thức	Ghi chú
			TS	LT	TH	Tự học (nếu có)		
3.1. Các môn học bắt buộc: 13 tín chỉ (LT:09;TH:04)								
16.		Giáo dục thể chất 3*	1					
17.		Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3	0		LLCT	
18.		Anh văn không chuyên 3	3	2	1		ĐC	
19.		Vẽ kỹ thuật xây dựng 2	2	1	1		ĐC	
20.		Sức bền vật liệu 1	2	1	1		ĐC	
21.		Thí nghiệm Sức bền vật liệu	1	0	1		ĐC	
22.		Địa chất công trình	2	2	0		CS	
3.2. Các môn học tự chọn: 04 tín chỉ (LT:02;TH:02)								
1.		Máy xây dựng	2	1	1		CS	*
2.		Thủy văn công trình	2	1	1		CS	*
3.		Kỹ thuật điện	2	2	0		CS	
Tổng cộng			17	11	6			

• HOC KỲ IV:

Stt	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Khối kiến thức	Ghi chú
			TS	LT	TH	Tự học (nếu có)		
4.1. Các môn học bắt buộc: 15 tín chỉ (LT:08;TH:07)								
23.		Anh văn không chuyên 4	3	2	1			
24.		Anh văn chuyên ngành	2	1	1		CN	
25.		Cơ học kết cấu 1	2	1	1		CS	
26.		Sức bền vật liệu 2	2	1	1		CS	
27.		Cơ học đất	2	1	1		CN	
28.		Thí nghiệm địa chất và cơ học đất	1	0	1		CN	
29.		Trắc địa	2	2	0		CN	
30.		Thực hành trắc địa	1	0	1		CN	
4.2. Các môn học tự chọn: 04 tín chỉ (LT:02;TH:02)								
1.		Kinh tế xây dựng	2	1	1		CN	*
2.		Kết cấu thép	2	1	1		CN	*
3.		Vải địa kỹ thuật	2	2	0		CN	
Tổng cộng			19	10	9			

• HOC KỲ V:

Stt	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Khối kiến thức	Ghi chú
			TS	LT	TH	Tự học (nếu có)		
5.1. Các môn học bắt buộc: 13 tín chỉ (LT:05;TH:08)								
31.		Cơ học kết cấu 2	2	1	1		CN	
32.		Thiết kế Đường ô tô	2	1	1		CN	
33.		Đồ án Thiết kế Đường ô tô	1	0	1		CN	
34.		Mố trụ cầu	2	1	1		CN	
35.		Đồ án Mố trụ cầu	1	0	1		CN	
36.		Thí nghiệm đường ô tô	1	0	1		CN	
37.		Kết cấu bê tông cốt thép	3	2	1		CN	
38.		Đồ án Kết cấu bê tông cốt thép	1	0	1		CN	

Stt	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Khối kiến thức	Ghi chú
			TS	LT	TH	Tự học (nếu có)		
5.2. Các môn học tự chọn: 02 tín chỉ (LT:01;TH:01)								
1.		Quản lý dự án xây dựng	2	1	1		CN	*
2.		Luật xây dựng	2	2	0		CN	
Tổng cộng			15	6	9			

• **HỌC KỲ VI:**

Stt	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Khối kiến thức	Ghi chú
			TS	LT	TH	Tự học (nếu có)		
6.1. Các môn học bắt buộc: 11 tín chỉ (LT:04;TH:07)								
39.		Thiết kế Đường thành phố	2	1	1		CN	
40.		Đồ án Thiết kế Đường thành phố	1	0	1		CN	
41.		Thiết kế Cầu bê tông cốt thép	2	1	1		CN	
42.		Đồ án Thiết kế Cầu bê tông cốt thép	1	0	1		CN	
43.		Thiết kế Cầu thép	2	1	1		CN	
44.		Đồ án Thiết kế Cầu thép	1	0	1		CN	
45.		Công trình trên nền đất yếu	2	1	1		CN	
6.2. Các môn học tự chọn: 02 tín chỉ (LT:01;TH:01)								
1.		Thiết kế nút giao thông	2	2	0		CN	
2.		Bê tông dự ứng lực	2	1	1		CN	*
Tổng cộng			13	05	08			

• **HỌC KỲ VII:**

Stt	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Khối kiến thức	Ghi chú
			TS	LT	TH	Tự học (nếu có)		
7.1. Các môn học bắt buộc: 12 tín chỉ(LT:06;TH:06)								
46.		Tổ chức thi công	2	1	1		CN	
47.		Đồ án tổ chức thi công	1	0	1		CN	

Stt	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Khối kiến thức	Ghi chú
			TS	LT	TH	Tự học (nếu có)		
48.		Thi công Cầu	2	1	1		CN	
49.		Đồ án Thi công Cầu	1	0	1		CN	
50.		Thi công Đường	3	2	1		CN	
51.		Đồ án Thi công Đường	1	0	1		CN	
52.		Quản lý, khai thác, sửa chữa công trình Cầu - Đường	2	2	0		CN	
7.2. Các môn học tự chọn: 02 tín chỉ (LT:01;TH:01)								
1.		An toàn lao động	2	1	1		CN	*
2.		Hoạch định và kiểm soát dự án	2	2	0		CN	
Tổng cộng			14	7	7			

• **HỌC KỲ VIII:**

Stt	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Khối kiến thức	Ghi chú
			TS	LT	TH	Tự học <i>(nếu có)</i>		
8.1. Các môn học bắt buộc: 10 tín chỉ (LT:00;TH:10)								
53.		Thực tập tốt nghiệp	3	0	3		CN	6 tuần
54.	TH1	Đồ án tốt nghiệp	7	0	7		CN	10 tuần
	TH2	Hoặc học bổ sung kiến thức	7	3	4			
		Chuyên đề xây dựng 1 (Kết cấu công trình nâng cao)	3	1	2			
		Chuyên đề xây dựng 2 (Nền móng công trình)	4	2	2			
Tổng cộng			10	0	3			
				Chưa kể THTN				

4. Đại học: Công nghệ Kỹ thuật điện – Điện tử

a. Đại học: Ngành Điện công nghiệp

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
• HỌC KỲ I							
1. Các học phần bắt buộc			19	14	05		

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
1.		Giáo dục thể chất 1*	1	0	1		ĐC
2.		Giáo dục Quốc phòng- An ninh	165 tiết				
3.		Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin	5	5	0		ĐC
4.		Anh văn không chuyên 1	3	2	1		ĐC
5.		Tin học ứng dụng cơ bản	3	1	2		ĐC
6.		Toán cao cấp A1	3	2	1		ĐC
7.		Nhập môn ngành công nghệ Kỹ thuật điện.	2	1	1		ĐC
8.		Mạch điện 1	3	3	0		CS
2. Các học phần tự chọn			02	01	01		
1.		Khởi tạo doanh nghiệp	2	1	1		ĐC
2.		Kỹ năng giao tiếp	2	1	1		ĐC
Tổng cộng			21	15	06		
• HỌC KỲ II							
1. Các học phần bắt buộc			18	10	08		
9.		Giáo dục thể chất 2*	1	0	1		ĐC
10.		Anh văn không chuyên 2	4	2	2		ĐC
11.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0		ĐC
12.		Pháp luật đại cương	2	1	1		ĐC
13.		Toán cao cấp A2	2	1	1		ĐC
14.		Vật lý đại cương	4	3	1		ĐC
15.		Phương pháp nghiên cứu khoa học.	2	1	1		ĐC
16.		Thực hành điện dân dụng	2	0	2		CS
2. Các học phần tự chọn			02	02	0		
1.		Đại số tuyến tính	2	2	0		ĐC
2.		Xác suất thống kê	2	2	0		ĐC
3.		Môi trường và con người	2	2	0		ĐC
Tổng cộng			20	12	08		

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
• HỌC KỲ III							
1. Các học phần bắt buộc			17	12	05		
17.		Giáo dục thể chất 3*	1	0	1		ĐC
18.		Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam	3	3	0		ĐC
19.		Anh văn không chuyên 3	3	2	1		ĐC
20.		An toàn điện	2	2	0		CS
21.		Điện tử cơ bản	3	3	0		CS
22.		Thực hành điện tử cơ bản	2	0	2		CS
23.		Thực hành đo lường điện	2	0	2		CS
24.		Mạch điện 2	2	2	0		CS
2. Các học phần học tự chọn			04	04	0		
1.		Trường điện từ	2	2	0		CS
2.		Hàm phức và toán tử Laplace	2	2	0		CS
3.		Xử lý tín hiệu số	2	2	0		CS
Tổng cộng			21	16	05		

• HỌC KỲ IV (Chuyên ngành)							
1. Các học phần bắt buộc			16	10	06		
25.		Anh văn không chuyên 4	3	2	1		ĐC
26.		Thiết bị điện trong truyền tải và phân phối điện	2	2	0		CS
27.		Kỹ thuật số	2	2	0		CS
28.		Thực hành kỹ thuật số	2	0	2		CS
29.		Vẽ kỹ thuật điện với CAD	2	0	2		CS
30.		Anh văn chuyên ngành	2	1	1		CS
31.		Máy điện 1	3	3	0		CN
2. Các học phần tự chọn			02	0	02		
1.		Kỹ thuật lập trình	2	0	2		CS
2.		MATLAB và ứng dụng	2	0	2		CS
Tổng cộng			18	10	08		

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
<div> <div>• HỌC KỲ V</div> </div>							
1. Các học phần bắt buộc			15	09	06		
32.		Máy điện 2	2	2	0		CN
33.		Đồ án máy điện	1	0	1		CN
34.		Điện tử công suất	2	2	0		CN
35.		Thực hành điện tử công suất	2	0	2		CN
36.		Mạng cung cấp điện	3	3	0		CN
37.		Đồ án mạng cung cấp điện	1	0	1		CN
38.		Vi điều khiển	2	2	0		CN
39.		Thực hành vi điều khiển	2	0	2		CN
2. Các học phần tự chọn			02	02	0		
1.		Điều khiển tự động	2	2	0		CN
2.		Năng lượng tái tạo	2	2	0		CN
3.		Truyền số liệu	2	2	0		CN
Tổng cộng			17	11	06		

• HỌC KỲ VI							
1. Các học phần bắt buộc			15	02	13		
40.		Đồ án điện tử công suất	1	0	1		CN
41.		Thí nghiệm máy điện	2	0	2		CN
42.		Thực hành cảm biến	2	0	2		CN
43.		Trang bị điện	2	2	0		CN
44.		Thực hành trang bị điện – Khí nén	3	0	3		CN
45.		Thực hành PLC	3	0	3		CN
46.		Thực tập thực tế	2	0	2		CN
2. Các học phần tự chọn			02	0	02		
1.		Thực hành quấn dây máy điện	2	0	2		CN
2.		Thiết kế chiếu sáng	2	0	2		CN
Tổng cộng			17	02	15		

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
• HỌC KỲ VII							
1. Các học phần bắt buộc			12	02	10		
47.		Truyền động điện	2	2	0		CN
48.		Thực hành điều khiển động cơ bằng biến tần	2	0	2		CN
49.		Thực hành PLC nâng cao - HMI	3	0	3		CN
50.		CAD trong điện công nghiệp	2	0	2		CN
51.		Thực tập cuối khóa	3	0	3		08 tuần (CN)
2. Các học phần tự chọn			04	02	02		
1.		Thực hành điện lạnh	2	0	2		CN
2.		Chuyên đề điện công nghiệp	2	2	0		CN
3.		Robot công nghiệp	2	2	0		CN
4.		Quản trị công nghiệp	2	2	0		CN
Tổng cộng			16	04	12		

• HỌC KỲ VIII							
52.	TH1	Đồ án tốt nghiệp/ Khóa luận tốt nghiệp	7				10 tuần
53.	TH2	Hoặc học học phần thay thế:	7				
		Mạng truyền thông và điều khiển công nghiệp (CC-Link)	3	2	1		
		Giải tích và điều khiển máy điện	4	3	1		
Tổng cộng			137	70	60		
				Chưa kể THTN			

b. Đại học: ngành Hệ thống điện

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
• HỌC KỲ I							
1. Các học phần bắt buộc			19	14	05		
1.		Giáo dục thể chất 1*	1	0	1		ĐC

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
2.		<i>Giáo dục Quốc phòng- An ninh</i>	<i>165 tiết</i>				
3.		Anh văn không chuyên 1	3	2	1		ĐC
4.		Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin	5	5	0		ĐC
5.		Tin học ứng dụng cơ bản	3	1	2		ĐC
6.		Toán cao cấp A1	3	2	1		ĐC
7.		Nhập môn ngành công nghệ Kỹ thuật điện.	2	1	1		ĐC
8.		Mạch điện 1	3	3	0		CS
3. Các học phần tự chọn			02	01	01		
1.		Khởi tạo doanh nghiệp	2	1	1		ĐC
2.		Kỹ năng giao tiếp	2	1	1		ĐC
Tổng cộng			21	15	06		
• HỌC KỲ II							
1. Các học phần bắt buộc			18	10	08		
9.		<i>Giáo dục thể chất 2*</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>		ĐC
10.		Anh văn không chuyên 2	4	2	2		ĐC
11.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0		ĐC
12.		Pháp luật đại cương	2	1	1		ĐC
13.		Toán cao cấp A2	2	1	1		ĐC
14.		Vật lý đại cương	4	3	1		ĐC
15.		Phương pháp nghiên cứu khoa học.	2	1	1		ĐC
16.		Thực hành điện dân dụng	2	0	2		CS
2. Các học phần tự chọn			02	02	0		
1.		Đại số tuyến tính	2	2	0		ĐC
2.		Xác suất thống kê	2	2	0		ĐC
3.		Môi trường và con người	2	2	0		ĐC
Tổng cộng			20	12	08		

• HỌC KỲ III							
1. Các học phần bắt buộc			17	12	05		
17.		<i>Giáo dục thể chất 3*</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>		
18.		Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam	3	3	0		

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
19.		Anh văn không chuyên 3	3	2	1		
20.		An toàn điện	2	2	0		CS
21.		Điện tử cơ bản	3	3	0		CS
22.		Thực hành điện tử cơ bản	2	0	2		CS
23.		Thực hành đo lường điện	2	0	2		CS
24.		Mạch điện 2	2	2	0		CS
2. Các học phần học tự chọn			04	04	0		
1.		Trường điện từ	2	2	0		CS
2.		Hàm phức và toán tử Laplace	2	2	0		CS
3.		Xử lý tín hiệu số	2	2	0		CS
Tổng cộng			21	16	05		

• HỌC KỲ IV (Chuyên ngành)							
1. Các học phần bắt buộc			16	10	06		
25.		Anh văn không chuyên 4	3	2	1		
26.		Thiết bị điện trong truyền tải và phân phối điện	2	2	0		CS
27.		Kỹ thuật số	2	2	0		CS
28.		Thực hành kỹ thuật số	2	0	2		CS
29.		Vẽ kỹ thuật điện với CAD	2	0	2		CS
30.		Anh văn chuyên ngành	2	1	1		CS
31.		Máy điện 1	3	3	0		CN
2. Các học phần tự chọn			02	0	02		
1.		Kỹ thuật lập trình	2	0	2		CS
2.		Matlab và ứng dụng	2	0	2		CS
Tổng cộng			18	10	08		

• HỌC KỲ V							
1. Các học phần bắt buộc			15	11	04		
32.		Máy điện 2	2	2	0		CN
33.		Đồ án máy điện	1	0	1		CN
34.		Điện tử công suất	2	2	0		CN
35.		Thực hành điện tử công suất	2	0	2		CN
36.		Mạng cung cấp điện	3	3	0		CN
37.		Đồ án mạng cung cấp điện	1	0	1		CN

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
38.		Nhà máy điện và trạm biến áp	2	2	0		CN
39.		Kỹ thuật cao áp	2	2	0		CN
2. Các học phần tự chọn			02	02	0		
1.		Năng lượng tái tạo	2	2	0		CN
2.		Truyền số liệu	2	2	0		CN
Tổng cộng			17	13	04		

• HỌC KỲ VI							
1. Các học phần bắt buộc			15	09	06		
40.		Đồ án Nhà máy điện	1	0	1		CN
41.		Ngắn mạch trong hệ thống điện	3	3	0		CN
42.		Thực hành PLC	3	0	3		CN
43.		Quy hoạch phát triển hệ thống điện	2	2	0		CN
44.		Hệ thống SCADA	2	2	0		CN
45.		Vận hành hệ thống điện	2	2	0		CN
46.		Thực tập thực tế	2	0	2		CN
2. Các học phần tự chọn			02	0	02		
1.		Thực hành quấn dây máy điện	2	0	2		CN
2.		Thiết kế chiếu sáng	2	0	2		CN
Tổng cộng			17	09	08		

• HỌC KỲ VII							
1. Các học phần bắt buộc			12	05	07		
47.		Ổn định trong hệ thống điện	2	2	0		CN
48.		Bảo vệ rơ le trong hệ thống điện	3	3	0		CN
49.		Thực hành vận hành hệ thống điện	2	0	2		CN
50.		CAD trong hệ thống điện	2	0	2		CN
51.		Thực tập cuối khóa	3	0	3		08 tuần (CN)
2. Các học phần tự chọn			04	02	02		
1.		Chuyên đề hệ thống điện	2	2	0		CN
2.		Độ tin cậy trong hệ thống điện	2	2	0		CN
3.		Quản trị công nghiệp	2	2	0		CN
4.		Thực hành mạng cung cấp	2	0	2		CN

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
		điện					
5.		Thực hành cảm biến	2	0	2		CN
Tổng cộng			16	07	09		

• HỌC KỲ VIII							
52.	TH1	Đồ án tốt nghiệp/ Khóa luận tốt nghiệp	7				10 tuần
53.	TH2	Hoặc học học phần thay thế:	7				
		Hệ thống điều khiển phân tán (DCS) nhà máy điện	03	02	01		
		Giải tích mạng điện	04	03	01		
Tổng cộng			137	82	48		
				Chưa kể THTN			

5. Đại học Công nghệ Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa: Ngành Tự động hoá

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
• HỌC KỲ I							
1. Các học phần bắt buộc			19	14	05		
1.		Giáo dục thể chất 1*	1	0	1		ĐC
2.		Giáo dục Quốc phòng- An ninh	165 tiết				
3.		Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin	5	5	0		ĐC
4.		Anh văn không chuyên 1	3	2	1		ĐC
5.		Tin học ứng dụng cơ bản	3	1	2		ĐC
6.		Toán cao cấp A1	3	2	1		ĐC
7.		Nhập môn kỹ thuật điều khiển tự động	2	1	1		ĐC
8.		Mạch điện 1	3	3	0		CS
2. Các học phần tự chọn			02	01	01		
1.		Khởi tạo doanh nghiệp	2	1	1		ĐC
2.		Kỹ năng giao tiếp	2	1	1		ĐC
Tổng cộng			21	15	06		

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
• HỌC KỲ II							
1. Các học phần bắt buộc			18	10	08		
9.		Giáo dục thể chất 2*	1	0	1		ĐC
10.		Anh văn không chuyên 2	4	2	2		ĐC
11.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0		ĐC
12.		Pháp luật đại cương	2	1	1		ĐC
13.		Toán cao cấp A2	2	1	1		ĐC
14.		Vật lý đại cương	4	3	1		ĐC
15.		Phương pháp nghiên cứu khoa học.	2	1	1		ĐC
16.		Thực hành điện dân dụng	2	0	2		CS
2. Các học phần tự chọn			02	02	0		
1.		Đại số tuyến tính	2	2	0		ĐC
2.		Xác suất thống kê	2	2	0		ĐC
3.		Môi trường và con người	2	2	0		ĐC
Tổng cộng			20	12	08		

• HỌC KỲ III							
1. Các học phần bắt buộc			17	10	07		
17.		Giáo dục thể chất 3*	1	0	1		ĐC
18.		Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam	3	3	0		ĐC
19.		Anh văn không chuyên 3	3	2	1		ĐC
20.		An toàn điện	2	2	0		CS
21.		Điện tử cơ bản	3	3	0		CS
22.		Thực hành điện tử cơ bản	2	0	2		CS
23.		Thực hành đo lường điện	2	0	2		CS

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
24.		Điều khiển tự động	2	2	0		CN
2. Các học phần học tự chọn			04	04	0		
1.		Trường điện từ	2	2	0		CS
2.		Hàm phức và toán tử Laplace	2	2	0		CS
3.		Xử lý tín hiệu số	2	2	0		CS
Tổng cộng			21	14	07		

• HỌC KỲ IV (Chuyên ngành)							
1. Các học phần bắt buộc			16	10	06		
25.		Anh văn không chuyên 4	3	2	1		ĐC
26.		Kỹ thuật lập trình	2	0	2		CS
27.		Kỹ thuật số	2	2	0		CS
28.		Thực hành kỹ thuật số	2	0	2		CS
29.		Vẽ kỹ thuật điện với CAD	2	0	2		CS
30.		Anh văn chuyên ngành	2	1	1		CS
31.		Máy điện 1	3	3	0		CN
2. Các học phần tự chọn			02	0	02		
1.		MATLAB và ứng dụng	2	0	2		CS
2.		CAD điện tử	2	0	2		CS
Tổng cộng			18	10	08		
• HỌC KỲ V							
1. Các học phần bắt buộc			15	08	07		
32.		Đồ án thiết kế mạch điện - Điện tử	1	0	1		CN
33.		Điện tử công suất	2	2	0		CN
34.		Thực hành điện tử công suất	2	0	2		CN
35.		Điều khiển tự động nâng cao	2	2	0		CN
36.		Vi điều khiển	2	2	0		CN
37.		Thực hành vi điều khiển	2	0	2		CN
38.		Trang bị điện	2	2	0		CN
39.		Thực hành công nghệ vi điện tử	2	0	2		CN

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
2. Các học phần tự chọn			02	02	0		
1.		Năng lượng tái tạo	2	2	0		CN
2.		Truyền số liệu	2	2	0		CN
3.		Tự động hóa quá trình sản xuất	2	2	0		CN
Tổng cộng			17	10	07		

• HỌC KỲ VI							
1. Các học phần bắt buộc			15	02	13		
40.		Đồ án lập trình điều khiển ngoại vi	1	0	1		CN
41.		Hệ thống SCADA	2	2	0		CN
42.		Thiết kế hệ thống nhúng	2	0	2		CN
43.		Thực hành cảm biến	2	0	2		CN
44.		Thực hành trang bị điện – khí nén	3	0	3		CN
45.		Thực hành PLC	3	0	3		CN
46.		Thực tập thực tế	2	0	2		CN
2. Các học phần tự chọn			02	02	0		
1.		Truyền động điện	2	2	0		CN
2.		Lý thuyết điều khiển logic mờ	2	2	0		CN
Tổng cộng			17	04	13		
• HỌC KỲ VII							
1. Các học phần bắt buộc			11	02	09		
47.		Đồ án thiết kế hệ thống tự động	1	0	1		CN
48.		Robot công nghiệp	2	2	0		CN
49.		Thực hành PLC nâng cao - HMI	3	0	3		CN
50.		Lập trình điều khiển giao tiếp máy tính	2	0	2		CN
51.		Thực tập cuối khóa	3	0	3		08 tuần (CN)

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
2. Các học phần tự chọn			04	04	0		
1.		Chuyên đề tự động hoá	2	2	0		CN
2.		Mạng cảm biến không dây	2	2	0		CN
3.		Quản trị công nghiệp	2	2	0		CN
4.		Hệ thống điều khiển phân tán	2	2	0		CN
5.		Mạng Noron	2	2	0		CN
Tổng cộng			15	06	09		

• HỌC KỲ VIII							
52.	TH1	Đồ án tốt nghiệp/ Khóa luận tốt nghiệp	7				10 tuần
53.	TH2	Hoặc học học phần thay thế:	7				
		Mạng truyền thông và điều khiển công nghiệp (CC-Link)	3	1	2		
		Kỹ thuật điều khiển hiện đại	4	3	1		
Tổng cộng			136	71	58		
				Chưa kể THTN			

6. Đại học: Công nghệ Kỹ thuật Cơ khí

a. Đại học ngành Cơ điện tử

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
• HỌC KỲ I							
1.		Giáo dục thể chất 1*	1	0	1		
2.		Giáo dục Quốc phòng- An ninh	165 tiết				
3.		Tin học ứng dụng cơ bản	3	1	2		
4.		Anh văn không chuyên 1	3	2	1		

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
5.		Toán cao cấp A1	3	2	1		
6.		Vật lý đại cương A1	3	2	1		
7.		Nhập môn ngành CNKTCK	2	1	1		
8.		Vẽ kỹ thuật với CAD	3	1	2		
9.		Thực hành cơ khí cơ bản	2	0	2		
10.		Dung sai – kỹ thuật đo	2	1	1		
Tổng cộng			21	10	11		

• HỌC KỲ II							
11.		<i>Giáo dục thể chất 2*</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>		
12.		Toán cao cấp A2	2	1	1		
13.		Vật lý đại cương A2	2	1	1		
14.		Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	1	1		
15.		Anh văn không chuyên 2	4	2	2		
16.		Vật liệu cơ khí	2	2	0		
17.		Kỹ thuật nhiệt	2	2	0		
18.		Cơ học ứng dụng	3	2	1		
19.		Thực hành gia công cơ khí	4	0	4		
Tổng cộng			21	11	10		

• HỌC KỲ III							
1. Các học phần bắt buộc			17	10	7		
20.		<i>Giáo dục thể chất 3*</i>	1	0	1		
21.		Anh văn không chuyên 3	3	2	1		
22.		Kỹ thuật điện – điện tử	3	2	1		
23.		Nguyên lý – Chi tiết máy	3	2	1		
24.		Kỹ thuật số	2	1	1		
25.		Đo lường và cảm biến	2	1	1		
26.		Vi điều khiển	2	1	1		
27.		Điều khiển tự động	2	1	1		
2. Các học phần học tự chọn			4				

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
1.		Xác suất thống kê	2	1	1		
2.		Đại số tuyến tính	2	1	1		
3.		Văn hóa Việt Nam	2	2	0		
4.		Marketing căn bản	2	2	0		
Tổng cộng			21	10	7		
				Chưa kể TC			

• HỌC KỲ IV							
1. Các học phần bắt buộc			16	10	6		
28.		Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác – Lênin	5	5	0		
29.		Anh văn không chuyên 4	3	2	1		
30.		Điện tử công suất	2	1	1		
31.		Trang bị điện, điện tử trong máy công nghiệp	2	1	1		
32.		Công nghệ CAD/CAM/CNC	2	1	1		
33.		Thực hành CNC	2	0	2		
2. Các học phần học tự chọn			4				
1.		Tư duy hệ thống	2	1	1		
2.		Hóa học đại cương	2	1	1		
3.		Tiếng Việt thực hành	2	1	1		
4.		Quản trị doanh nghiệp	2	2	0		
Tổng cộng			20	10	6		
				Chưa kể TC			

• HỌC KỲ V							
1. Các học phần bắt buộc			13	5	8		
34.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0		
35.		Pháp luật đại cương	2	1	1		
36.		Truyền động điện	3	2	1		
37.		Thực tập thực tế	6	0	6		12 tuần
2. Các học phần tự chọn			4				

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
1.		Cơ học lưu chất	2	1	1		
2.		Tối ưu hóa trong kỹ thuật	2	1	1		
3.		Máy điện	2	1	1		
4.		Mạch điện	2	1	1		
Tổng cộng			17	5	8		
				Chưa kể TC			

• HỌC KỲ VI							
1. Các học phần bắt buộc			14	9	5		
38.		Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3	0		
39.		Công nghệ khí nén – Thủy lực	3	2	1		
40.		Tự động hóa quá trình sản xuất	2	1	1		
41.		Lập trình PLC	2	1	1		
42.		Hệ thống Điều khiển quá trình	2	1	1		
43.		Hệ thống truyền động servo	2	1	1		
2. Các học phần tự chọn			4				
1.		Cơ sở công nghệ chế tạo máy	2	2	0		
2.		Kỹ thuật máy nâng vận chuyển	2	2	0		
3.		Dao động trong kỹ thuật	2	2	0		
4.		Ảnh văn kỹ thuật	2	2	0		
Tổng cộng			18	9	5		
				Chưa kể TC			
• HỌC KỲ VII							
1. Các học phần bắt buộc			9	1	8		
44.		Robot công nghiệp	2	1	1		
45.		Đồ án chuyên ngành cơ điện tử	1	0	1		45 tiết
46.		Thực tập cuối khóa	6	0	6		12 tuần
2. Các học phần tự chọn			6				

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
1.		Xử lý ảnh	2	1	1		
2.		Bảo trì công nghiệp	2	1	1		
3.		Mạng truyền thông công nghiệp	2	1	1		
4.		Năng lượng tái tạo và ứng dụng	2	1	1		
5.		Ứng dụng CĐT từ trên ô tô	2	1	1		
6.		Công nghệ in 3D	2	1	1		
7.		Công nghệ khuôn mẫu	2	1	1		
8.		Thiết kế sản phẩm công nghiệp	2	1	1		
Tổng cộng			15	1	8		
				Chưa kể TC			

• HỌC KỲ VIII							
47.	TH1	Đồ án tốt nghiệp	7	0	7		10 tuần
48.	TH 2	Hoặc học bổ sung kiến thức:	7				
		Chuyên đề tính toán, thiết kế trong cơ điện tử	2	1	1		
		Chuyên đề lập trình điều khiển hệ thống cơ điện tử	3	2	1		
		Chuyên đề giao tiếp và điều khiển không dây	2	1	1		
Tổng cộng			7	0	7		

b. Đại học ngành Cơ khí chế tạo máy

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
• HỌC KỲ I							
1.		Giáo dục thể chất I*	1	0	1		
2.		Giáo dục Quốc phòng- An	165 tiết				

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
		<i>ninh</i>					
3.		Tin học ứng dụng cơ bản	3	1	2		
4.		Anh văn không chuyên 1	3	2	1		
5.		Toán cao cấp A1	3	2	1		
6.		Vật lý đại cương A1	3	2	1		
7.		Nhập môn ngành CNKTCK	2	1	1		
8.		Vẽ kỹ thuật với CAD	3	1	2		
9.		Thực hành cơ khí cơ bản	2	0	2		
10.		Dung sai – kỹ thuật đo	2	1	1		
Tổng cộng			21	10	11		

• HỌC KỲ II							
11.		<i>Giáo dục thể chất 2*</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>		
12.		Toán cao cấp A2	2	1	1		
13.		Vật lý đại cương A2	2	1	1		
14.		Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	1	1		
15.		Anh văn không chuyên 2	4	2	2		
16.		Vật liệu cơ khí	2	2	0		
17.		Kỹ thuật nhiệt	2	2	0		
18.		Cơ học ứng dụng	3	2	1		
19.		Thực hành cắt gọt 1	3	0	3		
Tổng cộng			20	11	9		

• HỌC KỲ III							
1. Các học phần bắt buộc			15	8	7		
20.		<i>Giáo dục thể chất 3*</i>	1	0	1		
21.		Anh văn không chuyên 3	3	2	1		
22.		Kỹ thuật điện – điện tử	3	2	1		
23.		Nguyên lý – Chi tiết máy	3	2	1		
24.		Công nghệ kim loại	2	2	0		
25.		Thực hành cắt gọt 2	4	0	4		
2. Các học phần học tự chọn			4				

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
1.		Xác suất thống kê	2	1	1		
2.		Đại số tuyến tính	2	1	1		
3.		Văn hóa Việt Nam	2	2	0		
4.		Marketing căn bản	2	2	0		
Tổng cộng			19	8	7		
				Chưa kể TC			

• HỌC KỲ IV						
1. Các học phần bắt buộc			15	10	5	
26.		Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác – Lênin	5	5	0	
27.		Anh văn không chuyên 4	3	2	1	
28.		Trang bị điện, điện tử trong máy công nghiệp	2	1	1	
29.		Máy cắt kim loại	2	2	0	
30.		Thực hành phay	3	0	3	
2. Các học phần học tự chọn			4			
1.		Tư duy hệ thống	2	1	1	
2.		Hóa học đại cương	2	1	1	
3.		Tiếng Việt thực hành	2	1	1	
4.		Quản trị doanh nghiệp	2	2	0	
Tổng cộng			19	10	5	

• HỌC KỲ V						
1. Các học phần bắt buộc			12	5	7	
31.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	
32.		Pháp luật đại cương	2	1	1	
33.		Cơ sở công nghệ chế tạo máy	2	2	0	
34.		Thực tập thực tế	6	0	6	
2. Các học phần tự chọn			4			
1.		Cơ học lưu chất	2	1	1	
2.		Tối ưu hóa trong kỹ thuật	2	1	1	
3.		Đo lường và cảm biến	2	1	1	

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
4.		Điều khiển tự động	2	1	1		
Tổng cộng			16	5	7		
				Chưa kể TC			

• HỌC KỲ VI							
1. Các học phần bắt buộc			14	10	4		
35.		Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3	0		
36.		Công nghệ khí nén – Thủy lực	3	2	1		
37.		Tự động hóa quá trình sản xuất	2	1	1		
38.		Công nghệ chế tạo máy	2	2	0		
39.		Robot công nghiệp	2	1	1		
40.		Công nghệ CAD/CAM/CNC	2	1	1		
2. Các học phần tự chọn			4				
1.		Công nghệ nano	2	2	0		
2.		Kỹ thuật máy nâng vận chuyển	2	2	0		
3.		Dao động trong kỹ thuật	2	2	0		
4.		Anh văn kỹ thuật	2	2	0		
Tổng cộng			18	10	4		
				Chưa kể TC			

• HỌC KỲ VII							
1. Các học phần bắt buộc			9	0	9		
41.		Thực hành CNC	2	0	2		
42.		Đồ án công nghệ chế tạo máy	1	0	1		45 tiết
43.		Thực tập cuối khóa	6	0	6		12 tuần
2. Các học phần tự chọn			6				
1.		Phương pháp gia công đặc biệt	2	1	1		
2.		Lập trình PLC	2	1	1		
3.		Máy chế biến lương thực	2	1	1		
4.		Công nghệ và thiết bị sấy	2	1	1		

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
5.		Bảo trì công nghiệp	2	1	1		
6.		Công nghệ khuôn mẫu	2	1	1		
7.		Thiết kế sản phẩm công nghiệp	2	1	1		
8.		TH hàn nâng cao	2	0	2		
Tổng cộng			15	0	9		
				Chưa kể TC			

• HỌC KỲ VIII							
44.	TH1	Đồ án tốt nghiệp	7	0	7		10 tuần
45.	TH2	Hoặc học học phần thay thế	7				
46.		Chuyên đề tính toán, thiết kế trong cơ khí	2	1	1		
47.		Chuyên đề các phương pháp gia công mới	3	2	1		
48.		Chuyên đề công nghệ và vật liệu mới	2	1	1		
Tổng cộng			7	0	7		

c. Đại học ngành Công nghệ ô tô

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	
• HỌC KỲ I							
1.		Giáo dục thể chất 1*	1	0	1		
2.		Giáo dục Quốc phòng- An ninh	165 tiết				
3.		Tin học ứng dụng cơ bản	3	1	2		
4.		Anh văn không chuyên 1	3	2	1		
5.		Toán cao cấp A1	3	2	1		
6.		Vật lý đại cương A1	3	2	1		
7.		Nhập môn ngành công nghệ kỹ thuật cơ khí	2	1	1		
8.		Vẽ kỹ thuật với CAD	3	1	2		
9.		Thực hành cơ khí cơ bản	2	0	2		
10.		Dung sai – kỹ thuật đo	2	1	1		
Tổng cộng			21	10	11		

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	Tự học (nếu có)	

• HỌC KỲ II							
11.		Giáo dục thể chất 2*	1	0	1		
12.		Toán cao cấp A2	2	1	1		
13.		Vật lý đại cương A2	2	1	1		
14.		Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	1	1		
15.		Anh văn không chuyên 2	4	2	2		
16.		Vật liệu cơ khí	2	2	0		
17.		Kỹ thuật nhiệt	2	2	0		
18.		Cơ học ứng dụng	3	2	1		
19.		Động cơ đốt trong	3	3	0		
Tổng cộng			20	14	6		

• HỌC KỲ III						
1. Các học phần bắt buộc			15	8	7	
20.		Giáo dục thể chất 3*	1	0	1	
21.		Anh văn không chuyên 3	3	2	1	
22.		Kỹ thuật điện – điện tử	3	2	1	
23.		Nguyên lý – Chi tiết máy	3	2	1	
24.		Hệ thống điện động cơ	3	2	1	
25.		Thực hành Động cơ đốt trong	3	0	3	
2. Các học phần học tự chọn			4			
1.		Xác suất thống kê	2	1	1	
2.		Đại số tuyến tính	2	1	1	
3.		Văn hóa Việt Nam	2	2	0	
4.		Maketing căn bản	2	2	0	
Tổng cộng			19	8	7	
				Chưa kể TC		
• HỌC KỲ IV						
1. Các học phần bắt buộc			15	10	5	
26.		Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác – Lênin	5	5	0	

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/TN	Tự học (nếu có)	
27.		Anh văn không chuyên 4	3	2	1		
28.		Lý thuyết ô tô	3	3	0		
29.		Thực hành hệ thống truyền động ô tô	4	0	4		
2. Các học phần học tự chọn			4				
1.		Tư duy hệ thống	2	1	1		
2.		Hóa học đại cương	2	1	1		
3.		Tiếng Việt thực hành	2	1	1		
4.		Quản trị doanh nghiệp	2	2	0		
Tổng cộng			19	10	5		

• HỌC KỲ V							
1. Các học phần bắt buộc			13	6	7		
30.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0		
31.		Pháp luật đại cương	2	1	1		
32.		Kết cấu và tính toán ô tô	3	3	0		
33.		Thực tập thực tế	6	0	6		12 tuần
2. Các học phần tự chọn			4				
1.		Cơ học lưu chất	2	1	1		
2.		Kỹ thuật khí nén – Thủy lực	2	1	1		
3.		Đo lường và cảm biến	2	1	1		
4.		Điều khiển tự động	2	1	1		
Tổng cộng			17	6	7		
				Chưa kể TC			

• HỌC KỲ VI							
1. Các học phần bắt buộc			11	5	6		
34.		Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3	0		
35.		Hệ thống điều khiển động cơ	4	2	2		
36.		TH hệ thống vận hành và điều khiển ô tô	4	0	4		
2. Các học phần tự chọn			4				
1.		Cơ sở công nghệ chế tạo máy	2	2	0		
2.		Kỹ thuật máy nâng vận chuyển	2	2	0		
3.		Dao động trong kỹ thuật	2	2	0		

TT	Mã MH	Tên học phần	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/TN	Tự học (nếu có)	
4.		Anh văn kỹ thuật	2	2	0		
Tổng cộng			15	5	6		
				Chưa kể TC			

• HỌC KỲ VII							
1. Các học phần bắt buộc			11	2	9		
37.		Hệ thống điện thân xe	4	2	2		
38.		Đồ án chuyên ngành ô tô	1	0	1		45 tiết
39.		Thực tập cuối khóa	6	0	6		12 tuần
2. Các học phần tự chọn			6				
1.		Xe chuyên dùng	2	0	2		
2.		Kỹ thuật mô tô xe máy	2	0	2		
3.		Hệ thống điều hòa không khí ô tô	2	0	2		
4.		Ô tô Hybrid	2	1	1		
5.		Ô tô điện	2	1	1		
6.		Kiểm định chẩn đoán kỹ thuật ô tô	2	1	1		
7.		Ô tô và môi trường	2	2	0		
8.		Ô tô sử dụng năng lượng thay thế	2	2	0		
Tổng cộng			17	2	9		
				Chưa kể TC			

• HỌC KỲ VIII							
40.	TH1	Đồ án tốt nghiệp	7	0	7		10 tuần
41.	TH2	Hoặc học phần thay thế					
42.		Chuyên đề tính toán, thiết kế ô tô	2	1	1		
43.		Chuyên đề hệ thống điều khiển ô tô	3	2	1		
44.		Chuyên đề công nghệ mới trên ô tô	2	1	1		
Tổng cộng			7	0	7		

II. NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO BẠC CAO ĐẲNG

1. Cao đẳng ngành Công nghệ Thông tin

❖ HỌC KỲ I

Stt	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH	T/học (nếu có)	
1.		Giáo dục thể chất 1	1				
2.		Giáo dục quốc phòng – an ninh	135 tiết				
3.		Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác – Lênin	5	5	0		
4.		Đại số tuyến tính	2	1	1		
5.		Toán rời rạc	2	1	1		
6.		Cài đặt và xử lý sự cố máy tính	3	2	1		
7.		Nhập môn lập trình	4	2	2		
8.		Anh văn 1	4	2	2		
Tổng cộng			20	13	7		

❖ HỌC KỲ II

Stt	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH	T/học (nếu có)	
9.		Giáo dục thể chất 2	1				
10.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2			
11.		Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	1	1		
12.		Đồ họa ứng dụng	3	1	2		
13.		Pháp luật đại cương	2	1	1		
14.		Kiến trúc máy tính	3	3	0		
15.		Mạng máy tính	3	2	1		
16.		Nhập môn công nghệ thông tin	2	1	1		
17.		Anh văn 2	3	2	1		
Tổng cộng			20	13	7		

❖ HỌC KỲ III

Stt	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH	T/học <i>(nếu có)</i>	
1. Các môn học bắt buộc:			18	12	06		
18.		Giáo dục thể chất 3	1				
19.		Đường lối của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3	0		
20.		Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	2	1		
21.		Cơ sở dữ liệu	4	3	1		
22.		Quản trị mạng	3	2	1		
23.		Niên luận	2	0	2		2 tuần
24.		Anh văn 3	3	2	1		

2. Các môn học tự chọn: 4 tín chỉ			4	2	2		
1.		Quản trị doanh nghiệp	2	1	1		
2.		Nguyên lý kế toán	2	1	1		
3.		Kỹ thuật xây dựng và ban hành văn bản	2	1	1		
4.		Tiếng Việt thực hành	2	1	1		
Tổng cộng			22	14	08		

❖ HỌC KỲ IV

Stt	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH	T/học (nếu có)	
1. Các môn học bắt buộc:			16	9	7		
25.		Hệ điều hành	3	2	1		
26.		Lập trình hướng đối tượng	3	2	1		
27.		Thiết kế Web	3	1	2		
28.		Tiếng Anh chuyên ngành công nghệ thông tin	2	1	1		
29.		Phân tích và thiết kế Hệ thống thông tin	3	2	1		
30.		Kỹ năng tiếp cận và phát triển nghề nghiệp	2	1	1		
2. Các môn học tự chọn: 3			3	2	1		
1.		Chuyên đề Linux	3	2	1		
2.		Chuyên đề Oracle	3	2	1		
Tổng cộng			19	11	8		

❖ HỌC KỲ V

Stt	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH	T/học <i>(nếu có)</i>	
1. Các môn học bắt buộc:			7	4	3		
31.		Công nghệ phần mềm	3	2	1		
32.		Lập trình Web	4	2	2		
2. Các môn học tự chọn: 9 tín chỉ			9	6	3		
1.		Lập trình Java	3	2	1		
2.		Phân tích và thiết kế UML	3	2	1		
3.		Lập trình thiết bị di động	3	2	1		
4.		Chuyên đề công nghệ XML và ứng dụng	3	2	1		
5.		Lập trình ứng dụng Windows	3	2	1		
6.		Thương mại điện tử	3	2	1		
Tổng cộng			16	10	6		

❖ HỌC KỲ VI

Stt	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH	T/học (nếu có)	
33.		Thực tập tốt nghiệp	3	0	3		6 tuần
34.		Tốt nghiệp	5				
	TH1	Đồ án tốt nghiệp	5	0	5		8 tuần
	TH2	Hoặc bổ sung kiến thức	5	3	2		
		- Chuyên đề ASP.NET	3	2	1		
		- Chuyên đề Điện toán đám mây	2	1	1		
Tổng cộng			8				

2. Cao đẳng Công nghệ kỹ thuật điều khiển và Tự động hoá

Chuyên ngành Tự động hoá

❖ HỌC KỲ I:

Stt	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
❖ HỌC KỲ I								
1.		Giáo dục thể chất 1	1*	1	0	1	30	
2.		Giáo dục Quốc phòng và An ninh	165 tiết					
3.		Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin	5	5	75	0	0	ĐC
4.		Anh văn không chuyên 1	3	2	30	1	30	ĐC
5.		Tin học ứng dụng cơ bản	3	1	15	2	60	ĐC
6.		Toán cao cấp A1	3	2	30	1	30	ĐC
7.		Vật lý đại cương	3	2	30	1	30	ĐC
8.		Nhập môn kỹ thuật điều khiển tự động	2	1	15	1	30	ĐC
9.		Mạch điện	3	3	45	0	0	CS
Tổng cộng			22	16	240	6	180	
❖ HỌC KỲ II:								
10.		Giáo dục thể chất 2	1*	0	0	1*	30*	
11.		Anh văn không chuyên 2	4	2	30	2	60	

Stt	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
12.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	30	0	0	ĐC
13.		Pháp luật đại cương	2	1	15	1	30	ĐC
14.		Toán cao cấp A2	2	1	15	1	30	ĐC
15.		Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	1	15	1	30	ĐC
16.		Kỹ thuật lập trình	2	0	0	2	60	CS
17.		An toàn điện	2	2	30	0	0	CS
18.		Điện tử cơ bản	3	3	45	0	0	CS
19.		Thực hành điện tử cơ bản	2	0	0	2	60	CS
Tổng cộng			21	12	180	9	270	

❖ HỌC KỲ III:								
Các môn học bắt buộc:			19	42	196	15	154	
20.		Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3	45	0	0	ĐC
21.		Anh văn không chuyên 3	3	2	30	1	30	ĐC
22.		Vẽ kỹ thuật điện với CAD	2	0	0	2	60	CS
23.		Thực hành đo lường điện	2	0	0	2	60	CS
24.		Điều khiển tự động	2	30	16	10	4	CN
25.		Máy điện	3	3	45	0	0	CN
26.		Điện tử công suất	2	2	30	0	0	CN
27.		Trang bị điện	2	2	30	0	0	CN
Các môn học tự chọn:			2	2	30	0	0	
1.		Kỹ thuật số	2	2	30	0	0	CS
2.		Hàm phức và toán tử Laplace	2	2	30	0	0	CS
3.		Xử lý tín hiệu số	2	2	30	0	0	CS
Tổng cộng			21	42	196	15	154	
				Chưa kể tự chọn				

Stt	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
❖ HỌC KỲ IV:								
Các môn học bắt buộc			16	4	60	12	375	
28.		Anh văn không chuyên 4	3	2	30	1	30	ĐC
29.		Thực hành cảm biến	2	0	0	2	60	CN
30.		Vi điều khiển	2	2	30	0	0	CN
31.		Thực hành vi điều khiển	2	0	0	2	60	CN
32.		Thực hành trang bị điện – Khí nén	3	0	0	3	90	CN
33.		Thực hành PLC	3	0	0	3	90	CN
34.		Đồ án môn học 1	1	0	0	1	45	4 tuần
Các môn học tự chọn			4	2	30	2	60	
1.		Truyền động điện	2	2	30	0	0	CN
2.		Robot công nghiệp	2	2	30	0	0	CN
3.		Quản trị công nghiệp	2	2	30	0	0	CN
4.		Lập trình điều khiển giao tiếp máy tính	2	0	0	2	60	CN
5.		Thực hành công nghệ vi điện tử	2	0	0	2	60	CN
Tổng cộng			20	4	60	12	375	
				Chưa kể tự chọn				

❖ HỌC KỲ V:								
35.		Đồ án môn học 2	1	0	0	1	45	4 tuần
36.		Thực tập cuối khóa	3	0	0	3	270	6 tuần
37.		Tốt nghiệp	5					
38.	TH1	Đồ án tốt nghiệp	5	0	0	5	120	
39.	TH2	Hoặc học môn thay thế	5	5	30	3	90	
		- Truyền số liệu	2	1	15	1	30	

Stt	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
		- Mạng truyền thông và điều khiển công nghiệp (CC-Link)	3	1	15	2	60	
Tổng cộng			9	0	0	4	315	
				Chưa kể THTN				

3. Cao đẳng ngành Công nghệ Kỹ thuật điện - Điện tử (Chuyên ngành: Điện Công nghiệp)

Stt	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
❖ HỌC KỲ I								
1.		Giáo dục thể chất 1	1*	1	0	1	30	
2.		Giáo dục Quốc phòng và An ninh	165 tiết					
3.		Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin	5	5	75	0	0	ĐC
4.		Anh văn không chuyên 1	3	2	30	1	30	ĐC
5.		Tin học ứng dụng cơ bản	3	1	15	2	60	ĐC
6.		Toán cao cấp A1	3	2	30	1	30	ĐC
7.		Vật lý đại cương	3	2	30	1	30	ĐC
8.		Nhập môn ngành Công nghệ kỹ thuật điện	2	1	15	1	30	ĐC
9.		Mạch điện	3	3	45	0	0	CS
Tổng cộng			22	16	240	6	180	

❖ HỌC KỲ II:								
10.		Giáo dục thể chất 2	1*	0	0	1*	30*	
11.		Anh văn không chuyên 2	4	2	30	2	60	
12.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	30	0	0	ĐC
13.		Pháp luật đại cương	2	1	15	1	30	ĐC
14.		Toán cao cấp A2	2	1	15	1	30	ĐC

Stt	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
15.		Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	1	15	1	30	ĐC
16.		Thực hành điện dân dụng	2	0	0	2	60	CS
17.		An toàn điện	2	2	30	0	0	CS
18.		Điện tử cơ bản	3	3	45	0	0	CS
19.		Thực hành điện tử cơ bản	2	0	0	2	60	CS
Tổng cộng			21	12	180	9	270	

❖ HỌC KỲ III:								
Các môn học bắt buộc:			20	13	195	7	210	
20.		Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3	45	0	0	ĐC
21.		Anh văn không chuyên 3	3	2	30	1	30	ĐC
22.		Vẽ kỹ thuật điện với CAD	2	0	0	2	60	CS
23.		Thực hành đo lường điện	2	0	0	2	60	CS
24.		Máy điện	3	3	45	0	0	CN
25.		Cung cấp điện	3	3	45	0	0	CN
26.		Điện tử công suất	2	2	30	0	0	CN
27.		Thực hành quấn dây máy điện	2	0	0	2	60	CN
Các môn học tự chọn:			2	2	30	0	0	
1.		Kỹ thuật số	2	2	30	0	0	CS
2.		Hàm phức và toán tử Laplace	2	2	30	0	0	CS
3.		Xử lý tín hiệu số	2	2	30	0	0	CS
Tổng cộng			22	13	195	7	210	
				Chưa kể tự chọn				

❖ HỌC KỲ IV:								
Các môn học bắt buộc			14	4	60	10	315	
28.		Anh văn không chuyên 4	3	2	30	1	30	ĐC
29.		Trang bị điện	2	2	30	0	0	CN

Stt	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
30.		Thực hành cảm biến	2	0	0	2	60	CN
31.		Thực hành PLC	3	0	0	3	90	CN
32.		Thực hành trang bị điện – Khí nén	3	0	0	3	90	CN
33.		Đồ án môn học 1	1	0	0	1	45	4 tuần
Các môn học tự chọn			4	2	30	2	60	CN
1.		Năng lượng tái tạo	2	2	30	0	0	CN
2.		Truyền động điện	2	2	30	0	0	CN
3.		Quản trị công nghiệp	2	2	30	0	0	CN
4.		Thực hành điện lạnh	2	0	0	2	60	CN
5.		Thực hành lắp đặt điện công nghiệp	2	0	0	2	60	CN
Tổng cộng			18	4	60	10	315	
				Chưa kể tự chọn				

❖ HỌC KỲ V:								
34.		Đồ án môn học 2	1	0	0	1	45	4 tuần
35.		Thực tập cuối khóa	3	0	0	3	270	6 tuần
36.		Tốt nghiệp	5					
37.	TH1	Đồ án tốt nghiệp	5	0	0	5	120	
38.	TH2	Hoặc học môn thay thế	5	5	30	3	90	
		- Chuyên đề cung cấp điện	2	2	16	10	4	
		- Thực hành PLC nâng cao	3	0	0	80	10	
Tổng cộng			9	0	0	4	315	
				Chưa kể THTN				

4. Cao đẳng Công nghệ kỹ thuật cơ khí (Chuyên ngành Cơ khí chế tạo)

❖ HỌC KỲ I:

STT	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
1.		Giáo dục thể chất 1	1	0	0	1	30	
2.		Giáo dục quốc phòng – an ninh		135 tiết				

3.		Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác – Lênin	5	5	75	0	0	
4.		Toán cao cấp A1(giải tích một biến)	3	2	30	1	30	
5.		Vật lý đại cương A1	3	2	30	1	30	
6.		Anh văn không chuyên 1	3	2	30	1	30	
7.		Nhập môn công nghệ kỹ thuật cơ khí	2	1	15	1	30	
8.		Vẽ kỹ thuật với CAD	3	2	30	1	30	
9.		Dung sai – Kỹ thuật đo	2	1	15	1	30	
Tổng cộng			21	15	225	6	180	

❖ **HỌC KỲ II:**

STT	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
10.		Giáo dục thể chất 2	1	0	0	1	30	
11.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	30	0	0	
12.		Tin học đại cương	3	1	15	2	60	
13.		Anh văn không chuyên 2	4	2	30	2	60	
14.		Toán cao cấp A2	2	1	15	1	30	
15.		Vật lý đại cương A2	3	2	30	1	30	
16.		Pháp luật đại cương	2	1	15	1	30	
17.		Vật liệu cơ khí	2	2	30	0	0	
18.		Cơ sở công nghệ chế tạo máy	2	2	30	0	0	
19.		Thực hành cắt gọt 1	3	0	0	3	90	
Tổng cộng			23	12	180	11	330	

❖ **HỌC KỲ III:**

ST T	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
1. Các môn học bắt buộc: 16 tín chỉ			16	10	150	07	210	
20.		Giáo dục thể chất 3	1		0	1	30	
21.		Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3	45	0	0	
22.		Anh văn không chuyên 3	3	2	30	1	30	
23.		Thực hành nguội	2	0	0	2	60	
24.		Cơ ứng dụng	3	2	30	1	30	
25.		Thực hành hàn	2	0	0	2	60	

26.		Công nghệ chế tạo máy	2	2	30	0	0	
27.		Đồ án công nghệ chế tạo máy	1	0	0	1	45	
2. Các môn học tự chọn: 4 tín chỉ			4					
1.		Tâm lý học đại cương	2	1	15	1	30	
2.		Hóa học đại cương	4	3	45	1	30	
3.		Kỹ năng chăm sóc khách hàng	2	1	15	1	30	
4.		Tiếng Việt thực hành	2	1	15	1	30	
5.		Quản trị doanh nghiệp	2	1	15	1	30	
Tổng cộng			20	9	135	06	225	
					Chưa kể TC			

❖ **HỌC KỲ IV:**

STT	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
1. Các môn học bắt buộc: 15 tín chỉ			15	6	90	05	150	
28.		Anh văn không chuyên 4	3	2	30	1	30	
29.		Nguyên lý - chi tiết máy	3	2	30	1	30	
30.		Máy cắt kim loại	2	2	30	0	0	
31.		Thực hành cắt gọt 2	3	0	0	3	90	
32.								
2. Các môn học tự chọn: 4 tín chỉ			4					
1.		Vi điều khiển	2	1	15	1	30	
2.		Tổ chức quản lý kinh tế-kỹ thuật	2	2	30	0	0	
3.		Công nghệ Nano	2	2	30	0	0	
4.		Kỹ thuật máy nâng vận chuyển	2	2	30	0	0	
5.		Kỹ thuật số và xử lý tín hiệu số	2	1	15	1	30	
6.		Cơ học lưu chất	2	2	30	0	0	
Tổng cộng			15	6	90	05	150	
					Chưa kể TC			

❖ **HỌC KỲ V:**

STT	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
1. Các môn học bắt buộc: 11 tín chỉ			11	06	90	05	150	
33.		Công nghệ kim loại	2	2	30	0	0	
34.		An toàn và môi trường CN	2	2	30	0	0	
35.		Trang bị điện trong máy công nghiệp	2	1	15	1	30	

36.		Thực hành phay	2	0	0	2	60	
37.		Công nghệ CAD/CAM/CNC	3	1	15	2	60	
2. Các môn học tự chọn: 4 tín chỉ			4					
1.		Bảo trì và SC máy công nghiệp	2	1	15	1	30	
2.		Công nghệ khí nén – Thủy lực	2	1	15	1	30	
3.		Máy chế biến lương thực	2	2	30	0	0	
4.		Công nghệ và thiết bị sấy	2	2	30	0	0	
5.		Anh văn chuyên ngành cơ khí	2	2	30	0	0	
6.		Lập trình PLC	2	1	15	1	30	
7.		Công nghệ khuôn mẫu	2	1	15	1	30	
Tổng cộng			15	06	90	05	150	
					<i>Chưa kể TC</i>			

❖ HỌC KỲ VI:

STT	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
38.		Thực tập tốt nghiệp	3	0	0	3	270	6 tuần
39.	PA 1	Đồ án tốt nghiệp	5	0	0	5	320	8 tuần
40.	PA 2	Học bổ sung kiến thức	5	4	60	1	30	
		Tin học chuyên ngành	3	2	30	1	30	
		Phương pháp gia công đặc biệt	2	2	30	0	0	
Tổng cộng:			8	0	0	3	270	

5. Cao đẳng Công nghệ kỹ thuật cơ khí (Chuyên ngành Cơ khí ô tô)

STT	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
HỌC KỲ I								
1.		Giáo dục thể chất 1	1*	0	0		30*	
2.		Giáo dục Quốc phòng và An ninh	165 tiết					
3.		Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin	5	5	75	0	0	
4.		Anh văn không chuyên 1	3	2	30	1	30	
5.		Toán cao cấp A1	3	2	30	1	30	
6.		Vật lý đại cương A1	3	2	30	1	30	

STT	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
7.		Nhập môn ngành công nghệ kỹ thuật cơ khí	2	1	15	1	30	
8.		Vẽ kỹ thuật - CAD	3	2	30	1	30	
9.		Dung sai – kỹ thuật đo	2	1	15	1	30	
Tổng cộng			21	15	225	6	180	
HỌC KỲ II								
10.		<i>Giáo dục thể chất 2</i>	<i>1*</i>	<i>0</i>	<i>0</i>		<i>30*</i>	
11.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	30	0	0	
12.		Anh văn không chuyên 2	4	2	30	2	60	
13.		Pháp luật đại cương	2	1	15	1	30	
14.		Tin học đại cương	3	1	15	2	60	
15.		Toán cao cấp A2	2	1	15	1	30	
16.		Vật lý đại cương A2	3	2	30	1	30	
17.		Vật liệu cơ khí	2	1	15	1	30	
18.		Thực hành qua ban cơ khí	3	0	0	3	90	
TỔNG CỘNG			21	10	150	11	330	
HỌC KỲ III								
<i>Các môn học bắt buộc</i>			<i>18</i>	<i>14</i>	<i>210</i>	<i>4</i>	<i>120</i>	
19.		<i>Giáo dục thể chất 3</i>	<i>1*</i>	<i>0</i>	<i>0</i>		<i>30*</i>	
20.		Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3	45	0	0	
21.		Anh văn không chuyên 3	3	2	30	1	30	
22.		Cơ học ứng dụng	3	2	30	1	30	
23.		Nguyên lý - Chi tiết máy	3	2	30	1	30	
24.		Kỹ thuật điện – điện tử ô tô	3	2	30	1	30	
25.		Động cơ đốt trong	3	3	45	0	0	
<i>Các môn học tự chọn</i>			<i>4</i>	<i>2</i>	<i>30</i>	<i>2</i>	<i>60</i>	
1.		Quản trị doanh nghiệp	2	1	15	1	30	
2.		Kỹ năng chăm sóc khách hàng	2	1	15	1	30	
3.		Tư duy hệ thống	2	1	15	1	30	
4.		Cơ học lưu chất	2	1	15	1	30	
5.		Kỹ thuật nhiệt	2	1	15	1	30	

STT	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
6.		Anh văn kỹ thuật	2	1	15	1	30	
TỔNG CỘNG			22	16	240	6	180	

HỌC KỲ IV								
<i>Các môn học bắt buộc</i>			14	5	75	9	270	
26.		Anh văn không chuyên 4	3	2	30	1	30	
27.		Hệ thống điện động cơ	4	2	30	2	60	
28.		Cấu tạo ô tô	2	1	15	1	30	
29.		Thực hành Động cơ	5	0	0	5	150	
<i>Các môn học tự chọn</i>			6	3	45	3	90	
1.		Kỹ thuật khí nén – thủy lực	2	1	15	1	30	
2.		Kỹ thuật máy nâng vận chuyển	2	2	30	0	0	
3.		Cảm biến trên ô tô	2	1	15	1	30	
4.		Kỹ thuật mô tô - xe máy	2	0	0	2	60	
5.		Xe chuyên dùng	2	0	0	2	60	
6.		Hệ thống điều hòa không khí trên ô tô	2	1	15	1	30	
TỔNG CỘNG			20	8	120	12	360	

HỌC KỲ V								
30.		Hệ thống điện thân xe và điều khiển ô tô	5	3	45	2	60	
31.		Hệ thống điều khiển động cơ	4	2	30	2	90	
32.		Thực hành ô tô	5	0	0	5	150	
TỔNG CỘNG			14	5	75	9	300	

HỌC KỲ VI								
33.		Thực tập cuối khóa	6	0	0	6	540	12 tuần
34.	TH1	Đồ án tốt nghiệp	5	0	0	5	300	8 tuần
35.	TH2	Hoặc môn thay thế	5					

STT	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
		Ô tô và môi trường	2	1	15	1	30	
		Chuyên đề ô tô điện	1	0	0	1	30	
		Ô tô sử dụng năng lượng mới	2	1	15	1	30	
TỔNG CỘNG			11	0	0	6	540	
				Chưa kể THTN				

6. Cao đẳng Công nghệ Kỹ thuật công trình xây dựng

Stt	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
❖ HỌC KỲ I								
1.		Giáo dục thể chất 1	1	1	0	1	30	
2.		Giáo dục Quốc phòng và An ninh	165 tiết					
3.		Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin	5	5	75	0	0	
4.		Anh văn không chuyên 1	3	2	30	1	30	
5.		Toán cao cấp	3	2	15	1	30	
6.		Cơ lý thuyết	2	1	15	1	30	
7.		Vẽ kỹ thuật xây dựng	2	1	15	1	30	
8.		Vật lý đại cương	3	2	15	1	30	
Tổng cộng			18	13	165	5	150	

❖ HỌC KỲ II								
9.		Giáo dục thể chất 2	1*	0	0	1*	30*	
10.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	30	0	0	
11.		Anh văn không chuyên 2	4	2	30	2	60	
12.		Tin học ứng dụng cơ bản	3	1	15	2	60	
13.		Trắc địa công trình giao thông	2	1	15	1	30	
14.		Thực hành Trắc địa công trình giao thông	1	0	0	1	30	
15.		Pháp luật đại cương	2	1	15	1	30	
16.		Sức bền vật liệu 1	2	1	15	1	30	

Stt	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
17.		Cơ học kết cấu 1	2	1	15	1	30	
Tổng cộng			18	9	135	9	270	

❖ HỌC KỲ III								
Các môn học bắt buộc:			14					
18.		Giáo dục thể chất 3*	1*	0	0	1*	30*	
19.		Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3	45	0	0	
20.		Anh văn không chuyên 3	3	2	30	1	30	
21.		Vật liệu xây dựng	2	1	15	1	30	
22.		Thí nghiệm vật liệu xây dựng	1	0	0	1	30	
23.		Kết cấu bê tông cốt thép 1	2	1	15	1	30	
24.		Cơ học đất	2	1	15	1	30	
25.		Tin học ứng dụng 1 (Autocad)	1	0	0	1	30	
Các môn học tự chọn:			2					
1.		Địa chất công trình	2	2	0			
2.		Pháp luật xây dựng	2	2	0			
3.		Phương pháp tính kỹ thuật	2	2	0			
Tổng cộng								

❖ HỌC KỲ IV								
Các môn học bắt buộc			12					
26.		Anh văn không chuyên 4	3	2	30	1	30	
27.		Thiết kế Đường ô tô	2	1	15	1	30	
28.		Đồ án Thiết kế Đường ô tô	1	0	0	1	30	
29.		Mố trụ cầu	2	1	15	1	30	
30.		Thiết kế cầu thép	2	1	15	1	30	
31.		Tin học ứng dụng 2	2	0	0	2	60	
Các môn học tự chọn			5	3		2		
1.		Kết cấu thép	2	1	15	1	30	
2.		Đồ án mố trụ cầu	1	0	0	1	30	

Stt	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
3.		Tổng luận Cầu	2	2	30	0	0	
4.		Thủy văn công trình	2	1	15	1	30	
Tổng cộng			17					

❖ HỌC KỲ V								
Các môn học bắt buộc:			10					
32.		Thiết kế Cầu bê tông cốt thép	2	1		1	30	
33.		Đồ án Thiết kế Cầu bê tông cốt thép	1	0		1	30	
34.		Thi công Đường	2	1		1	30	
35.		Đồ án Thi công Đường	1	0		1	30	
36.		Thí nghiệm đường ô tô	1	0		1	30	
37.		Thi công Cầu	2	1		1	30	
38.		Đồ án Thi công Cầu	1	0		1	45	<i>1 tuần</i>
Các môn học tự chọn:			4	1	15	3	90	
1.		Dự toán công trình	2	1	15	1	30	
2.		Quản lý dự án xây dựng	2	2	30	0	0	
3.		Thực tập tay nghề công nhân	1	0	0	1	30	
4.		Đánh giá chất lượng và gia cố công trình	2	2	30	0	0	
5.		Quản lý và kiểm soát cơ sở dữ liệu công trình	1	0	0	1	30	
6.								
Tổng cộng								

❖ HỌC KỲ VI								
39.		Thực tập cuối khóa	3	0	0	3	270	<i>6 tuần</i>

Stt	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
40.	TH1	Đồ án tốt nghiệp	5	225	0	225	0	8 tuần
41.	TH2	Học môn thay thế	5	4	60	1	30	
		Chuyên đề xây dựng 1(Kết cấu công trình cầu đường nâng cao)	2	1	15	1	30	
		Chuyên đề xây dựng 2(Nền móng công trình cầu đường nâng cao)	3	2	30	1	30	
Tổng cộng			8	0	0	3	270	
				Chưa kể THTN				

7. Cao đẳng Công nghệ kỹ thuật xây dựng

● HỌC KỲ I:

STT	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
1.		Giáo dục thể chất 1	1*	0	0	1	30*	
2.		Giáo dục Quốc phòng và An ninh	165 tiết					
3.		Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin	5	5	75	0	0	
4.		Anh văn không chuyên 1	3	2	15	1	30	
5.		Toán cao cấp	3	2	30	1	30	
6.		Cơ lý thuyết	2	1	15	1	30	
7.		Vẽ kỹ thuật xây dựng	2	1	15	1	30	
8.		Vật lý đại cương	3	2	30	1	30	
Tổng cộng			18	13	180	5	150	

● **HỌC KỲ II:**

STT	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
9.		<i>Giáo dục thể chất 2</i>	<i>1*</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1*</i>	<i>30*</i>	
10.		Anh văn không chuyên 2	4	2	30	2	60	
11.		Tin học đại cương	3	1	15	2	60	
12.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	30	0	0	
13.		Trắc địa đại cương	2	2	30	0	0	
14.		Thực hành Trắc địa đại cương	1	0	0	0	30	
15.		Pháp luật đại cương	2	1	15	1	30	
16.		Cơ học kết cấu	2	1	15	1	30	
17.		Vật liệu xây dựng	2	2	30	1	0	
18.		Thí nghiệm vật liệu xây dựng	1	0	0	1	30	
Tổng cộng			19	11	165	8	240	

● **HỌC KỲ III:**

STT	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
Các môn học bắt buộc			13	8	120	5	150	
19.		Giáo dục thể chất 3	1*	0	0	1	30*	
20.		Anh văn không chuyên 2	3	2	30	1	30	
21.		Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3	45	0	0	
22.		Sức bền vật liệu	2	1	15	1	30	
23.		Thí nghiệm sức bền vật liệu	1	0	0	1	30	
24.		Cơ học đất	2	1	15	1	30	
25.		Cấu tạo kiến trúc	2	1	15	1	30	
Các môn học tự chọn			3	2	30	1	30	
1.		Địa chất công trình	2	2	30	0	0	
2.		Thí nghiệm cơ học đất	1	0	0	1	30	

STT	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
3.		Phương pháp tính kỹ thuật	2	2	30	0	0	
Tổng cộng			16	10	150	6	180	

● **HỌC KỲ IV:**

STT	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
Các môn học bắt buộc			12	5	60	7	210	
26.		Anh văn không chuyên 4	3	1	15	1	30	
27.		Nền móng công trình	2	1	15	1	30	
28.		Đồ án nền móng công trình	1	0	0	1	45	
29.		Kết cấu bê tông cốt thép 1	3	2	30	1	30	
30.		Đồ án kết cấu bê tông cốt thép 1	1	0	0	1	45	
31.		Tin học ứng dụng (AutoCAD+SAP)	2	0	0	2	60	
Các môn học tự chọn			4	3	45	1	60	
1.		Vật lý kiến trúc	2	1	15	1	30	
2.		Cấp thoát nước	2	1	15	1	30	
3.		Nguyên lý thiết kế kiến trúc công trình dân dụng	2	2	30	0	0	
Tổng cộng			16	8	105	8	270	

● **HỌC KỲ V:**

STT	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
Các môn học bắt buộc			12	6	90	6	210	
32.		Kết cấu thép - gỗ	2	1	15	1	30	
33.		Kiến trúc công trình	2	1	15	1	30	

STT	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
34.		Kết cấu bê tông cốt thép 2	2	1	15	1	30	
35.		Đồ án kết cấu bê tông cốt thép 2	1	0	0	1	45	
36.		Kỹ thuật thi công và An toàn lao động	2	1	15	1	30	
37.		Đồ án kỹ thuật thi công	1	0	0	1	45	
38.		Pháp luật xây dựng	2	2	30	0	0	
Các môn học tự chọn			4					
1.		Dự toán công trình	2	1	15	1	4	
2.		Quản lý dự án xây dựng	2	1	30	0	4	
3.		Thực tập tay nghề công nhân	2	0	0	2	60	
4.		Đánh giá chất lượng và gia cố công trình	2	2	30	0	0	
5.		Giải pháp nền móng hợp lý	2	2	30	0	0	
Tổng cộng			16	4	60	6	210	

● HỌC KỲ VI:

STT	Mã MH	Tên môn học	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Ghi chú
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ	
39.		Thực tập cuối khóa	3	0	0	0	270	6tuần
40.	TH1	Đồ án tốt nghiệp	5	225	0	225		
41.	TH2	Hoặc học môn thay thế	5					
		Chuyên đề xây dựng 1 (Kết cấu công trình)	2	1	15	1	30	
		Chuyên đề xây dựng 2 (Nền móng công trình)	3	2	30	1	30	
Tổng cộng			8	0	0	0	270	
				Chưa kể THTN				