# PHỤ LỤC 3b.

# Mẫu Khung chương trình đào tạo (thông thường)

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI**TRƯỜNG ĐH GIAO THÔNG VẬN TẢI****TP. HỒ CHÍ MINH** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

# CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Phần chương trình dạy học)

*(Ban hành kèm quyết định /QĐ-ĐHGTVT ngày tháng năm 2020 của*

*Hiệu trưởng Trường Đại học Giao thông vận tải TP. Hồ Chí Minh)*

## I. GIỚI THIỆU CHƯƠNG TRÌNH

### 1. Giới thiệu chung

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên ngành chương trình**(Chuyên ngành) | **(tên tiếng Việt)****(tên tiếng Anh)** |
| Ngành đào tạo | **(tên tiếng Việt)** **(tên tiếng Anh)** |
| Mã ngành |  |
| Trình độ đào tạo |  |
| Thời gian đào tạo |  |
| Tổng số tín chỉ | … tín chỉ*(Không bao gồm: Giáo dục Quốc phòng và An ninh, Giáo dục thể chất, kỹ năng mềm, kiến thức bổ trợ khác)* |

### 2. Mục tiêu đào tạo

#### 2.1 Mục tiêu chung

- Chương trình đào tạo chuyên ngành ................. được xây dựng và triển khai nhằm mục tiêu đào tạo kỹ sư/cử nhân ngành ................. có phẩm chất chính trị vững vàng, có ý thức tổ chức kỹ luật, đạo đức nghề nghiệp; nắm vững kiến thức cơ bản và chuyên sâu về chuyên ngành ................., đáp ứng các yêu cầu về nghiên cứu phát triển và ứng dụng ................. của xã hội.

- Sinh viên được cung cấp kiến thức cơ bản về lĩnh vực ................., kiến thức chuyên sâu ngành ................., khả năng xây dựng mô hình và áp dụng các nguyên tắc của .................vào thực tiễn. Có khả năng tham mưu tư vấn và có khả năng tổ chức thực hiện nhiệm vụ trong phạm vi quyền hạn của một kỹ sư/cử nhân trong lĩnh vực ..................

#### 2.2 Mục tiêu cụ thể

##### 2.2.1 Về kiến thức

###### 2.2.1.1 Kiến thức chung

- Có hiểu biết về Triết học Mác - Lênin, Kinh tế chính trị Mác Lênin, Chủ nghĩa xã hội khoa học, Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam, Tư tưởng Hồ Chí Minh; có kiến thức cơ bản về pháp luật, các kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với chương trình đào tạo.

- Có kiến thức cơ bản về toán học và khoa học tự nhiên; Có khả năng vận dụng chúng vào việc tiếp cận khai thác các thông tin và kiến thức mới; Có khả năng sử dụng khoa học cơ bản vào nghiên cứu và phát triển học thuật.

- Có kiến thức cơ bản về Quốc phòng - An ninh, Thể thao, có tác phong quân sự, có tinh thần sẵn sàng phục vụ trong các lực lượng vũ trang để bảo vệ Tổ quốc.

###### 2.2.1.2 Kiến thức chuyên ngành

- Trang bị kiến thức cơ sở ngành về ................., làm nền tảng triển khai các dự án ................., tạo tiền đề cho nghiên cứu các lĩnh vực chuyên ngành và học tập nâng cao.

- Có kiến thức lý thuyết chuyên sâu trong lĩnh vực đào tạo ..................:

+ ...

...

- Nắm vững kỹ thuật và có kiến thức thực tế để có thể giải quyết các công việc phức tạp: ……:

+ Có khả năng thiết kế các hệ thống .................,

+ Có khả năng phân tích, thiết kế, mô hình hóa, xây dựng, lập trình, vận hành các ..............chuyên dụng.

+

...

- Có kiến thức quản lý, điều hành…

##### 2.2.2 Về kỹ năng

...

##### 2.2.3 Về mức tự chủ và trách nhiệm

...

#### 2.3 Định hướng nghề nghiệp của sinh viên tốt nghiệp

- Liệt kê khoảng 5-8 nhiệm vụ chính mà người tốt nghiệp có thể làm được;

- Yêu cầu kết quả thực hiện công việc.

## II. CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH

Chuẩn đầu ra theo Quyết định số 1982/QĐ-TTg, phê duyệt Khung trình độ quốc gia Việt Nam gồm:

### 1. Kiến thức

#### 1.1 Kiến thức thực tế vững chắc, kiến thức lý thuyết sâu, rộng trong phạm vi của ngành đào tạo

##### 1.1.1 Kiến thức toán và khoa học tự nhiên

##### 1.1.2 Kiến thức cơ sở ngành

##### 1.1.3 Kiến thức chuyên ngành

##### 1.1.4 Thực hành, thực tập

...

#### 1.2 Kiến thức cơ bản về khoa học xã hội, khoa học chính trị và pháp luật

##### 1.2.1 Kiến thức cơ bản về khoa học xã hội

##### 1.2.2 Kiến thức cơ bản về khoa học chính trị

##### 1.2.3 Kiến thức cơ bản về pháp luật

#### 1.3 Kiến thức về công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc

…

#### 1.4 Kiến thức về lập kế hoạch, tổ chức và giám sát các quá trình trong 01 lĩnh vực hoạt động cụ thể

…

#### 1.5 Kiến thức cơ bản về Quản lý, điều hành hoạt động chuyên môn

### 2. Kỹ năng

#### 2.1 Kỹ năng cần thiết để có thể giải quyết các vấn đề phức tạp.

#### 2.2 Kỹ năng dẫn dắt, khởi nghiệp, tạo việc làm cho mình và cho người khác.

#### 2.3 Kỹ năng phản biện, phê phán và sử dụng các giải pháp thay thế trong điều kiện môi trường không xác định hoặc thay đổi.

#### 2.4 Kỹ năng đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm.

#### 2.5 Kỹ năng truyền đạt vấn đề và giải pháp tới người khác tại nơi làm việc; chuyển tải, phổ biến kiến thức, kỹ năng trong việc thực hiện nhiệm vụ cụ thể hoặc phức tạp.

#### 2.6 Năng lực ngoại ngữ bậc 3/6 khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam.

### 3. Mức tự chủ và trách nhiệm

#### 3.1 Làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm

#### 3.2 Hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện nhiệm vụ xác định

#### 3.3 Tự định hướng, đưa ra kết luận chuyên môn và có thể bảo vệ được quan điểm cá nhân

#### 3.4 Lập kế hoạch, điều phối, quản lý các nguồn lực, đánh giá và cải thiện hiệu quả các hoạt động

## III. CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT

Định hướng chương trình khung của trường như sau:

### 1. Kiến thức khoa học cơ bản: … tín chỉ

* + Bắt buộc: … tín chỉ
	+ Tự chọn: … tín chỉ

| STT | Mã học phần | Tên học phần | Sốtín chỉ | Ghi chú |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *Toán và Khoa học tự nhiên* | … |  |
|  | Bắt buộc |  |  |  |
| 1.1 |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |
| 1.3 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
|  | Tự chọn |  |  |  |
| … | … |  |  |
| *2* | *Pháp luật và Khoa học xã hội* |  |  |
| 2.1 | 005004 | Pháp luật đại cương | 2 |  |
| 2.2 | 005105 | Triết học Mác - Lênin | 3 |  |
| 2.3 | 005106 | Kinh tế chính trị Mác - Lênin | 2 |  |
| 2.4 | 005107 | Chủ nghĩa xã hội khoa học | 2 |  |
| 2.5 | 005108 | Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam | 2 |  |
| 2.6 | 005102 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 |  |
| … | … | … | … |  |
| *3* | *Ngoại ngữ**(theo Quyết định 1203/QĐ-ĐHGTVT ngày 31/12/2019)* | … |  |
| 3.1 |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |
| 3.3 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| *4* | *Tin học**(theo Quyết định 1201/QĐ-ĐHGTVT ngày 31/12/2019)* |  | *Bắt buộc* |
| 4.1 | 124012 | Tin học cơ bản | 2 | CC |
| … |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

### 2. Kiến thức nền tảng kỹ thuật/Kinh tế cốt lõi: … tín chỉ

* + Bắt buộc: … tín chỉ
	+ Tự chọn: … tín chỉ

| STT | Mã học phần | Tên học phần | Số tín chỉ | Ghi chú |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* |  *Kiến thức chung của nhóm ngành* |  | … |
| 1.1 |  | Nhập môn … |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |
| ... | … | … |  |  |
| *2* |  *Kiến thức chung của ngành* |  |  |
| 2.1 |  |  |  |  |
| *2.2* |  |  |  |  |
| *…* |  |  |  |  |
| *3* | *…* | *…* |  |  |
| 3.1 |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

### 3. Kiến thức chuyên ngành: … tín chỉ

* + Bắt buộc: … tín chỉ
	+ Tự chọn: … tín chỉ

| STT | Mã học phần | Tên học phần | Số tín chỉ | Ghi chú |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1 | … | … |  | … |
| 3.2 |  |  |  |  |
| 3.3 |  |  |  |  |
| 3.4 |  |  |  |  |
| 3.5 |  |  |  |  |
| 3.6 |  |  |  |  |
| 3.7 |  |  |  |  |
| 3.8 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

…

### 4. Thực tập tốt nghiệp và làm khoá luận: … tín chỉ

| STT | Mã học phần | Tên học phần | Số tín chỉ | Ghi chú |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.1 | … | Thực tập tốt nghiệp |  | BB |
| 4.2 | … | Luận văn/Thi tốt nghiệp/…  |  |  |

### 5. Kiến thức bổ trợ: … tín chỉ

(không tính điểm tích lũy vào chương trình học)

| STT | Mãhọc phần | Tên học phần | Sốtín chỉ | Ghi chú |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *Giáo dục thể chất* *(theo Quyết định 490/ĐHGTVT-ĐT ngày 06/6/2016)* | 4 | BB |
| 5.1 | … | … | 1 | CC |
| 5.2 | … | … | 1 |
| 5.3 | … | … | 1 |
| 5.4 | … | … | 1 |
| *2* | *Giáo dục Quốc phòng và An ninh**(theo Thông tư 05/2020/TT-BGDĐT ngày 18/3/2020)* | 165 tiết | BB |
| 5.5 | 007201 | Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng Cộng sản Việt Nam | 45 tiết | CC |
| 5.6 | 007202 | Công tác quốc phòng và an ninh | 30 tiết |
| 5.7 | 007203 | Quân sự chung | 30 tiết |
| 5.8 | 007204 | Kỹ thuật chiến đấu bộ binh và chiến thuật | 60 tiết |
| *2* | *Kỹ năng mềm (chọn 4 trong 9 kỹ năng)* | 2 | BB |
| 5.9 | … | … |  | CC |
| 5.10 | … | … |  |
| 5.11 | … | … |  |
| 5.12 | … | … |  |
| … | … | … |  |  |
| *3* | *Ngoại ngữ bổ trợ (nếu chưa đạt tiếng Anh đầu vào)**(theo Quyết định 1203/QĐ-ĐHGTVT ngày 31/12/2019)* |  | *Tự chọn* |
| 5.14 | … | … |  |  |
| 5.15 | … | … |  |  |
| 5.16 | … | … |  |  |
| … | … | … |  |  |

## IV. KẾ HOẠCH HỌC TẬP

| STT | Mãhọc phần | Tên học phần | Sốtínchỉ | HPbắtbuộc | HPtựchọn | HPhọctrước | HPtiênquyết | HP song hành | Tổng sốtín chỉ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Học kỳ 1 (Bắt buộc … học phần, tự chọn … học phần)** |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Học kỳ 2 (Bắt buộc … học phần, tự chọn … học phần)** |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Học kỳ 3 (Bắt buộc … học phần, tự chọn … trong … học phần)** |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (Tự chọn … trong … học phần tự chọn ) |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Học kỳ 4 (Bắt buộc … học phần, tự chọn … học phần)** |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Học kỳ 5 (Bắt buộc … học phần, tự chọn … học phần)** |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Học kỳ 6 (Bắt buộc … học phần, tự chọn … học phần)** |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Học kỳ 7 (Bắt buộc … học phần, tự chọn … học phần)** |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Học kỳ 8 (Bắt buộc … học phần, tự chọn … học phần)** |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (Tự chọn … trong … học phần tự chọn ...) |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |
| **Tổng** |  |  |  |  |  |  |  | **…** |

**Ghi chú:** Đánh dấu X vào ô loại học phần tương ứng.

 HP: học phần

## V. BẢNG TỔNG HỢP CHUẨN ĐẦU RA CỦA TỪNG HỌC PHẦN GẮN VỚI CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Mã****học phần** | **Tên** **học phần** | **Mô tả chuẩn đầu ra của học phần** | **Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo** | **Ghi chú** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 1 | ... | ... | ... |  | 2 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |
| 2 | ... | ... | ... |  |  |  | 3 |  |  |  |  | 5 |  |  | 4 |  |  |  |  |
| 3 | ... | ... | ... | 1 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***Ghi chú:*** 1, 2, 3, 4, 5 là các mức độ của hệ thống Thang năng lực.

|  |  |
| --- | --- |
| **HIỆU TRƯỞNG***(Ký, đóng dấu, ghi rõ họ tên)* | **TRƯỞNG KHOA/VIỆN TRƯỞNG***(Ký, ghi rõ họ tên)* |