|  |  |
| --- | --- |
| BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC GTVT** |  |

**ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên học phần:** | AN TOÀN VẬN TẢI |
| **Tên tiếng Anh:** | TRANSPORT SAFETY |
| **Số tín chỉ:** | 2 |
| **Mã học phần:** | VTO04.2 |
| **Kết cấu học phần:** | (theo phân bổ trong chương trình) |
| **Ngành đào tạo:** | - Khai thác vận tải |

**1. Thông tin chung về học phần**

* Tên học phần: An toàn vận tải
* Mã học phần:
* Ngành/chuyên ngành đào tạo: Khai thác vận tải
* Bậc đào tạo: Đại học Hình thức đào tạo: chính quy tập trung
* Khoa/Bộ môn phụ trách học phần: Vận tải Đường bộ và thành phố
* Loại học phần: *Bắt buộc*
* Yêu cầu của học phần:
  + Các học phần tiên quyết: Tên học phần:…….. Mã học phần: ……
  + Các học phần học trước: Tên học phần:…….. Mã học phần: ……
  + Các học phần học song hành: Tên học phần:…….. Mã học phần: ……
  + Các yêu cầu khác đối với học phần *(nếu có)*: (Cơ sở vật chất: (VD: projector, loa,…)
* Phân bổ giờ tín chỉ đối với các hoạt động (tiết học tín chỉ):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lý thuyết | Thảo luận | Bài tập | Bài tập lớn | Thực hành | Thí nghiệm | Tự học |
| 24 | 12 |  |  |  |  |  |

**2. Mục tiêu của học phần**

*2.1. Kiến thức (mô tả các kiến thức của học phần mà người học cần đạt được)*

Giới thiệu tổng quan về an toàn vận tải, an toàn trong vận tải hàng hóa và hành khách, an toàn phương tiện vận tải, các phương pháp đánh giá an toàn của kết cấu hạ tầng giao thông vận tải.

*2.2. Kỹ năng (mô tả các kỹ năng của học phần mà người học cần đạt được)*

Sau khi kết thúc khóa học học viên có thể sử dụng các phương pháp đánh giá an toàn vận tải để đánh giá mức độ an toàn của kết cấu hạ tầng giao thông vận tải. Có kỹ năng đưa ra các giải pháp an toàn cho quá trình vận tải

*2.3. Thái độ, nhận thức: (mô tả các yêu cầu về thái độ, nhận thức về học phần trong ngành/chuyên ngành đào tạo mà người học cần đạt được)*

**Mục tiêu kiến thức:**

- Sinh viên nắm được kiến thức tổng quan về an toàn vận tải

- Sinh viên nắm được các kiến thức về an toàn cho hàng hóa và hành khách, an toàn phương tiện vận tải.

- Sinh viên nắm được các phương pháp đánh giá mức độ an toàn của kết cấu hạ tầng giao thông vận tải

**Mục tiêu về kỹ năng, thái độ:**

- Có các kỹ năng đưa ra các giải pháp đảm bảo an toàn cho quá trình vận tải. Có kỹ năng làm việc nhóm, các kỹ năng tư duy, phân tích.

- Yêu thích môn học, ngành học mà sinh viên đang theo học;

**3. Tóm tắt nội dung học phần (bằng tiếng Việt và tiếng Anh)**

Tổng quan chung về an toàn vận tải, an toàn trong vận tải hàng hóa, hành khách, an toàn phương tiện vận tải, phương pháp đánh giá mức độ an toàn của kết cấu hạ tầng giao thông đường bộ

Transport safety overview, passengers and freight transport safety, vehicle safety, the methods intergrate safety level of infrastructure

**4. Nội dung chi tiết học phần (tên các chương, mục)**

Chương 1: Tổng quan về an toàn vận tải

Chương 2. An toàn trong vận tải hàng hóa và hành khách

Chương 3: An toàn phương tiện vận tải

Chương 4: Kết cấu hạ tầng đảm bảo an toàn vận tải

**5. Thông tin về giảng viên**

* Họ và tên giảng viên phụ trách học phần thứ nhất: Lê Xuân Trường
  + Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sỹ, giảng viên
  + Thời gian, địa điểm làm việc: Từ T2 đến T6, trừ các giờ lên lớp
  + Địa chỉ liên hệ: P.504A9 – Đại học Giao thông Vận tải
  + Điện thoại: 0978988585 email: lexuantruong@utc.edu.vn
* Họ và tên giảng viên phụ trách học phần thứ hai: Nguyễn Thị Như
  + Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sỹ, giảng viên
  + Thời gian, địa điểm làm việc: Từ T2 đến T6, trừ các giờ lên lớp
  + Địa chỉ liên hệ: P.504A9 – Đại học Giao thông Vận tải
  + Điện thoại: 0977064589 email: nhunguyen.12a1@gmail.com

**6. Học liệu:** *(giáo trình, bài giảng, tài liệu tham khảo)*

*6.1. Giáo trình/Bài giảng*

1. Bài giảng an toàn vận tải
2. Tổ chức và an toàn giao thông đường bộ
3. Hàng hóa học

*6.2. Danh mục tài liệu tham khảo ghi theo thứ tự ưu tiên*

Các văn bản pháp lý về an toàn giao thông vận tải

7**. Hình tổ chức và dạy học**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **HÌNH THỨC TỔ CHỨC DẠY – HỌC** | | | | | | **Ghi chú** |
| GIỜ LÊN LỚP | | | Thực hành, thực tập | Thí nghiệm | Tự học, tự nghiên cứu |
| Lý thuyết | Bài tập | Thảo luận |
| CHƯƠNG 1 TỔNG QUAN VỀ AN TOÀN VẬN TẢI  1.1 Khái niệm, phân loại an toàn vận tải  1.2 Phương pháp phân tích tai nạn  1.3 Quản lý an toàn vận tải ở Việt Nam  1.4 Kinh nghiệm của các nước trên thế giới về đảm bảo an toàn vận tải | 6 |  | 3 |  |  | 6 |  |
| CHƯƠNG 2 Yếu tố con người và hàng hóa đảm bảo an toàn vận tải  2.1 Yếu tố con người  2.2 Tổng quan về hàng hóa  2.3 Những quy định đảm bảo an toàn khi vận chuyển, xếp dỡ hàng hóa | 6 |  | 3 |  |  | 6 |  |
| CHƯƠNG 3 AN TOÀN PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI  3.1 Tổng quan về phương tiện vận tải  3.2 An toàn phương tiện vận tải đường bộ  3.3 An toàn phương tiện vận tải đường sắt  3.4 An toàn phương tiện vận tải hàng không  3.5 An toàn phương tiện vận tải đường thủy. | 6 |  | 3 |  |  | 6 |  |
| CHƯƠNG 4 KẾT CẤU HẠ TẦNG ĐẢM BẢO AN TOÀN VẬN TẢI  4.1 Kết cấu hạ tầng giao thông đường bộ  4.2 Kết cấu hạ tầng giao thông đường sắt  4.3 Kết cấu hạ tầng giao thông đường hàng không  4.4 Kế cấu hạ tầng giao thông đường thủy | 6 |  | 3 |  |  | 6 |  |
| TỔNG |  |  |  |  |  |  |  |

**8. Phương pháp, hình thức kiểm tra - đánh giá kết quả học tập học phần**

Áp dụng thang điểm 10, phân chia các mục tiêu cho từng hình thức kiểm tra – đánh giá, bao gồm các phần sau *(trọng số của từng phần do giảng viên đề xuất, Trưởng bộ môn thông qua)*:

8.1. Kiểm tra - đánh giá thường xuyên: Thang điểm: 10/ Tỷ trọng 15%

* Đi học đầy đủ, đúng giờ 5%
* Chuẩn bị tốt phần tự học 10%

8.2. Kiểm tra - đánh giá định kỳ (tỷ trọng 15%)

1. Kiểm tra giữa kỳ
   1. Hình thức: Thuyết trình theo nhóm
   2. Điểm và tỷ trọng: Thang điểm: 10/ Tỷ trọng 15%
2. Thi kết thúc học phần ( 70%)
   1. Hình thức: Thi viết
   2. Điểm và tỷ trọng: Thang điểm: 10/ Tỷ trọng 70%

**Duyệt**

**Hiệu trưởng Trưởng khoa** **Trưởng bộ môn**

*(Ký tên) (Ký tên)*  *(Ký tên)*