

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI**  
**TRƯỜNG ĐH GIAO THÔNG VẬN TẢI TP HCM**

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

**(Chương trình này được áp dụng cho khóa 2016)**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 893/QĐ-ĐHGTVT, ngày 30/12/2016 của Hiệu trưởng  
Trường Đại học Giao thông vận tải thành phố Hồ Chí Minh)*

|                                  |                            |                   |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| <b>Ngành:</b>                    | KHOA HỌC HÀNG HẢI          | Mã ngành D840106  |
| <b>Chuyên ngành: (101)</b>       | <b>ĐIỀU KHIỂN TÀU BIỂN</b> | <b>HỆ ĐẠI HỌC</b> |
| 1 Thời gian đào tạo              | <b>4</b> năm               |                   |
| 2 Khối lượng kiến thức toàn khóa | <b>142</b> tín chỉ         |                   |
| Trong đó: Giáo dục đại cương     | 46 tín chỉ                 |                   |
| Giáo dục thể chất, GDQP-AN       | 12 tín chỉ                 |                   |
| Giáo dục chuyên nghiệp           | 84 tín chỉ                 |                   |

| STT             | Mã học phần | Tên học phần                   | Số tín chỉ | HP bắt buộc | HP tự chọn | Học phần học trước | Học phần tiên quyết | Ghi chú |
|-----------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|------------|--------------------|---------------------|---------|
| <b>HỌC KỲ 1</b> |             |                                |            |             |            |                    |                     |         |
| 1               | 001001      | Đại số                         | 3          | x           |            |                    |                     |         |
| 2               | 001002      | Giải tích 1                    | 4          | x           |            |                    |                     |         |
| 3               | 002001      | Vật lý 1                       | 3          | x           |            |                    |                     |         |
| 4               | 004101      | Lý thuyết giáo dục thể chất    | 1          | x           |            |                    |                     | GDTC    |
| 5               | 005004      | Pháp luật đại cương            | 2          | x           |            |                    |                     |         |
| 6               | 006001      | Tiếng Anh cơ bản 1             | 3          | x           |            |                    |                     |         |
| 7               | 007006      | Đường lối quân sự của Đảng     | 3          | x           |            |                    |                     | AN-QP   |
| 8               | 007007      | Công tác quốc phòng, an ninh   | 2          | x           |            |                    |                     | AN-QP   |
| 9               | 007008      | QSC & CT, KT bản TLAK (CKC)    | 3          | x           |            |                    |                     | AN-QP   |
| 10              | 073132      | Kết cấu, bảo dưỡng tàu         | 3          | x           |            |                    |                     |         |
| <b>HỌC KỲ 2</b> |             |                                |            |             |            |                    |                     |         |
| 11              | 001003      | Giải tích 2                    | 4          | x           |            | 001204             |                     |         |
| 12              | 001010      | Toán hàng hải                  | 3          | x           |            | 001002             |                     |         |
| 13              | 004103      | Bơi 1 (50 m)                   | 1          | x           |            |                    |                     | GDTC    |
| 14              | 005001      | Nguyên lý CBCN Mác-Lênin       | 5          | x           |            |                    |                     |         |
| 15              | 006002      | Tiếng Anh cơ bản 2             | 3          | x           |            | 006001             |                     |         |
| 16              | 031014      | Điện tàu thủy đại cương        | 2          | x           |            | 002001             |                     |         |
| <b>HỌC KỲ 3</b> |             |                                |            |             |            |                    |                     |         |
| 17              | 004102      | Thể thao chuyên ngành hàng hải | 1          | x           |            |                    |                     | GDTC    |
| 18              | 005002      | Tư tưởng Hồ Chí Minh           | 2          | x           |            | 005001             |                     |         |
| 19              | 006101      | Tiếng Anh Hàng hải 1           | 3          | x           |            | 006002             |                     |         |
| 20              | 013002      | Thủy nghiệp-Th. hiệu hàng hải  | 5          | x           |            | 073132             |                     |         |

| STT   | Mã học phần | Tên học phần                  | Số tín chỉ | HP bắt buộc | HP tự chọn | Học phần học trước | Học phần tiên quyết | Ghi chú |
|---|-------------|-------------------------------|------------|-------------|------------|--------------------|---------------------|---------|
| 21  | 014004      | Ổn định tàu                   | 3          | x           |            | 073132             |                     |         |
| 22  | 022011      | Máy tàu thủy                  | 2          | x           |            | 002001             |                     |         |
| <b>HỌC KỲ 4</b>                                 |             |                               |            |             |            |                    |                     |         |
| 23  | 006102      | Tiếng Anh Hàng hải 2          | 3          | x           |            | 006101             |                     |         |
| 24  | 012009      | Hàng hải địa văn 1            | 4          | x           |            | 001010             |                     |         |
| 25  | 013007      | An toàn cơ bản và lao động HH | 3          | x           |            | 013002             |                     |         |
| 26  | 014001      | Luật hàng hải                 | 3          | x           |            | 005004             |                     |         |
| 27  | 032040      | Kỹ thuật điện tử              | 2          | x           |            | 002001             |                     |         |
| Sinh viên chọn 1 trong các học phần tự chọn sau |             |                               |            |             |            |                    |                     |         |
| 28  | 004104      | Bơi 2 (100 m)                 | 1          |             |            | 004103             |                     | GDTC    |
| 29  | 004105      | Điền kinh                     | 1          |             |            |                    |                     | GDTC    |
| 30  | 004106      | Bóng chuyền                   | 1          |             |            |                    |                     | GDTC    |
| 31  | 004107      | Bóng đá                       | 1          |             |            |                    |                     | GDTC    |
| 32  | 004108      | Bóng rổ                       | 1          |             |            |                    |                     | GDTC    |
| 33  | 004109      | Bóng bàn                      | 1          |             |            |                    |                     | GDTC    |
| 34  | 004110      | Cờ vua                        | 1          |             |            |                    |                     | GDTC    |
| <b>THỰC TẬP GIỮA KHÓA</b>                       |             |                               |            |             |            |                    |                     |         |
| 35  | 013223      | Thư sóng + Thực tập thủy thủ  | 6          |             |            | 013002,<br>013007  |                     |         |
| <b>HỌC KỲ 5</b>                                 |             |                               |            |             |            |                    |                     |         |
| 36  | 006103      | Tiếng Anh Hàng hải 3          | 3          | x           |            | 006102             |                     |         |
| 37  | 011008      | Máy điện hàng hải 1           | 3          | x           |            |                    |                     |         |
| 38  | 012003      | Khí tượng hải dương           | 3          | x           |            | 002001             |                     |         |
| 39  | 012010      | Hàng hải địa văn 2            | 2          | x           |            | 012009             |                     |         |
| 40  | 012011      | Thiên văn hàng hải            | 2          | x           |            | 012009             |                     |         |
| 41  | 014011      | Công ước quốc tế              | 3          | x           |            | 014001             |                     |         |
| <b>HỌC KỲ 6</b>                                 |             |                               |            |             |            |                    |                     |         |
| 42  | 006104      | Tiếng Anh Hàng hải 4          | 3          | x           |            | 006103             |                     |         |
| 43  | 011003      | Thông tin liên lạc VTĐ        | 3          | x           |            | 013002             |                     |         |
| 44  | 011007      | Máy vô tuyến điện hàng hải 1  | 3          | x           |            | 032040             |                     |         |
| 45  | 013001      | Điều động tàu                 | 3          | x           |            | 014004<br>012010   |                     |         |
| 46  | 014010      | Khai thác - Thương vụ         | 2          | x           |            | 014011             |                     |         |
| Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau:  |             |                               |            |             |            |                    |                     |         |
| 47  | 011006      | Tự động điều khiển tàu thủy   | 2          |             | x          | 014001             |                     |         |
| 48  | 014006      | Bảo hiểm hàng hải             | 2          |             | x          |                    |                     |         |
| <b>HỌC KỲ 7</b>                                 |             |                               |            |             |            |                    |                     |         |
| 49  | 005003      | Đường lối CM của đảng CSVN    | 3          | x           |            |                    |                     |         |

| STT             | Mã học phần                                    | Tên học phần                   | Số tín chỉ | HP bắt buộc | HP tự chọn | Học phần học trước | Học phần tiên quyết | Ghi chú |
|-----------------|--|--------------------------------|------------|-------------|------------|--------------------|---------------------|---------|
| 50              | 011009   | Máy vô tuyến điện hàng hải 2   | 2          | x           |            | 011007             |                     |         |
| 51              | 011010   | Máy điện hàng hải 2            | 3          | x           |            | 011008             |                     |         |
| 52              | 013008   | QT phòng ngừa đâm va trên biển | 2          | x           |            | 013001<br>013002   |                     |         |
| 53              | 014005   | VC, b.quản h.hóa đường biển    | 3          | x           |            | 014004             |                     |         |
|                 | Sinh viên chọn 1 trong 2 học phần tự chọn sau: |                                |            |             |            |                    |                     |         |
| 54              | 012006   | Địa lý hàng hải                | 2          |             |            |                    |                     |         |
| 55              | 013004   | Các TH Kh. cấp và CN trên biển | 2          |             |            | 013007<br>013001   |                     |         |
| <b>HỌC KỲ 8</b> |  |                                |            |             |            |                    |                     |         |
| 56              | 011035   | Thực tập tốt nghiệp            | 6          | x           |            | Tất cả             |                     |         |
| 57              | 012030   | Luận văn tốt nghiệp            | 6          | x           |            |                    | Tất cả              |         |

**Ghi chú:**

- SV nên đăng ký học theo đúng học kỳ. Trường hợp học vượt, SV chỉ nên đăng ký học những học phần mới sau khi đã hoàn thành xong các học phần được bố trí trước nó trong chương trình đào tạo.