|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. Ngành: Khoa học Hàng hải (7840106)-Chuyên ngành Điều khiển tàu biển (CH101)** | | | |
| ***Tổng cộng: 130 TC*** |  |  |  |
| **HỌC KỲ 1 (15 TC)** |  | **HỌC KỲ 2 (15 TC)** |  |
|  | **Học trước** |  | **Học trước** |
| 1. Những NLCB của CN ML1 (19106-2TC) |  | 1. Tư tưởng Hồ Chí Minh (19201-2TC) | 19106 |
| 2. Những NLCB của CN ML2 (19109-3TC) | 19106 | 2. Đường lối CM của ĐCSVN (19301-3TC) | 19201 |
| 3. Anh văn 1 (25111-5TC) |  | 3. Anh văn 3 (25113-5TC) | 25112 |
| 4. Anh văn 2 (25112-5TC) | 25111 | 4. Anh văn chuyên ngành HH (25458E-3TC) |  |
|  |  | 5. Giới thiệu chuyên ngành ĐKTB (11121E-2TC) |  |
| **HỌC KỲ 3 (17 TC)** |  | **HỌC KỲ 4 (18 TC)** |  |
|  | **Học trước** |  | **Học trước** |
| 1. Toán cao cấp (18124E-4TC) |  | 1. Cơ lý thuyết (18405E-3TC) | 18124E |
| 2. Vật lý 1 (18201E-3TC) |  | 2. Máy tàu thủy (12117E-2TC) |  |
| 3. Điện tàu thủy 1 (13171E-2TC) |  | 3. Khí tượng Hải dương (11106E-3TC) |  |
| 4. An toàn lao động hàng hải (11103E-2TC) |  | 4. Bảo hiểm Hàng hải (11454E-3TC) |  |
| 5. Luật biển (11402E-2TC) |  | 5. Thủy nghiệp -Thông hiệu (11123E-4TC) |  |
| 6. Pháp luật đại cương (11401E-2TC) |  | 6. Thông tin liên lạc hàng hải (11234E-3TC) |  |
| 7. Thiết kế tàu (23126E-2TC) |  |  |  |
| **HỌC KỲ 5 (18 TC)** |  | **HỌC KỲ 6 (19 TC)** |  |
|  | **Học trước** |  | **Học trước** |
| 1. Máy vô tuyến điện hàng hải (11235E-5TC) |  | 1. Địa văn hàng hải 2 (11232E-4TC) |  |
| 2. Luật hàng hải (11464E-3TC) |  | 2. Ổn định tàu (11124E-4TC) |  |
| 3. Quy tắc PN đâm va trên biển (11111E-3TC) |  | 3. Thiên văn hàng hải (11233E-3TC) |  |
| 4. Địa văn hàng hải 1 (11231E-3TC) |  | 4. Máy điện hàng hải (11236E-4TC) |  |
| 5. La bàn từ (11107E-2TC) |  | 5. Kinh tế khai thác thương vụ (11406E-2TC) |  |
| 6. TN và PT các TTTT trên biển (11216E-2TC) |  | 6. Tin học hàng hải (11114E-2TC) |  |
| **HỌC KỲ 7 (18 TC)** |  | **HỌC KỲ 8 (10 TC)** |  |
|  | **Học trước** | **I. Bắt buộc: 4 TC** | **Học trước** |
| 1. Vận chuyển hàng hóa (11237E-4TC) |  | 1.Thực tập tốt nghiệp (11501E-4TC) |  |
| 2. Điều động tàu (11238E-5TC) |  | **II. Tự chọn tốt nghiệp: 6/12 TC** |  |
| 3. P/luật quốc tế về an toàn h/hải (11449E-3TC) |  | 1. Đồ án tốt nghiệp (11502E-6TC) |  |
| 4. NV khai thác tàu container (11218E-2TC) |  | 2. Lập kế hoạch chuyến đi (11221E-2TC) |  |
| 5. TTB cứu sinh trên tàu thủy (11125E-2TC) |  | 3. XL các THKC trên biển (11215E-2TC) |  |
| 6. HTTT và chỉ báo hải đồ điện tử (11222E-2TC) |  | 4. Tổn thất chung (11456E-2TC) |  |