|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2. Ngành: Khoa học Hàng hải (7840106)-Chuyên ngành: Khai thác máy tàu biển (CH102)** | | | |
| ***Tổng cộng: 128 TC*** | | | |
| **HỌC KỲ 1 (17TC)** |  | **HỌC KỲ 2 (17TC)** |  |
|  | **Học trước** |  | **Học trước** |
| 1. Anh văn 1 (25111-5TC) |  | 1. Anh văn 3 (25113-5TC) | 25112 |
| 2. Anh văn 2 (25112-5TC) | 25111 | 2. Tư tưởng Hồ Chí Minh (19201-2TC) | 19106 |
| 3. Những NLCB của CN ML1 (19106-2TC) |  | 3. Đường lối CM của ĐCSVN (19301-3TC) | 19201 |
| 4. Những NLCB của CN ML2 (19109-3TC) | 19106 | 4. Toán cao cấp (18124E-4TC) |  |
| 5. Nhập môn về kỹ thuật (12113E-2TC) |  | 5. Vật lý 1 (18201E-3TC) |  |
| **HỌC KỲ 3 (21TC)** |  | **HỌC KỲ 4 (20TC)** |  |
|  | **Học trước** |  | **Học trước** |
| 1. Hình họa-Vẽ kỹ thuật (18304E-3TC) | 18405E | 1. Trang trí hệ động lực tàu thủy (12108E-3TC) |  |
| 2. Vật liệu kỹ thuật (22501E-3TC) |  | 2. Sức bền vật liệu (18504E-3TC) | 18405E |
| 3. Cơ lý thuyết (18405E-3TC) | 18124E | 3. Lý thuyết điều khiển tự động (12401E-3TC) | 18124E;18201E |
| 4. Tin học văn phòng (17102E-3TC) |  | 4. Thiết bị và kỹ thuật đo (12106E-2TC) |  |
| 5. Pháp luật đại cương (11401E-2TC) |  | 5. Kỹ thuật gia công cơ khí (22502E-3TC) | 22501E |
| 6. Đại cương hàng hải (11110E-2TC) |  | 6. Nhiệt kỹ thuật (12101E-3TC) | 18124E;18201E |
| 7. Luật HH và ATLĐ trên tàu (12116E-3TC) |  | 7. Hóa kỹ thuật (26206E-3TC) |  |
| 8. Thực tập cơ khí (20101-2TC) |  |  |  |
| **HỌC KỲ 5 (22TC)** |  | **HỌC KỲ 6 (21TC)** |  |
|  | **Học trước** |  | **Học trước** |
| 1. Máy lạnh và thiết bị TĐN TT (12102E-3TC) | 12101E | 1. Máy phụ tàu thủy 2 (12216E-3TC) | 12215E |
| 2. Nồi hơi-Tua bin hơi tàu thủy (12214E-3TC) | 12101E | 2. Động cơ diesel tàu thủy 2 (12218E-4TC) | 12101E;12217E |
| 3. Máy phụ tàu thủy 1 (12215E-3TC) | 12101E | 3. Khai thác HĐL tàu thủy (12220E-4TC) | 12218 |
| 4. Động cơ diesel tàu thủy 1 (12217E-3TC) |  | 4. BD và sửa chữa máy tàu thủy (12219E-4TC) | 12215E;12217E |
| 5. Thiết bị điện (13114E-3TC) |  | 5. Điện tàu thủy 2 (13172E-3TC) | 13171E |
| 6. Tin học chuyên ngành MKT (12107E-2TC) |  | 6. Hệ thống tự động tàu thủy (12208E-3TC) | 12401E |
| 7. Điện tàu thủy 1 (13171E-2TC) |  |  |  |
| 8. Anh văn chuyên ngành MKT (25420-3TC) |  |  |  |
| **HỌC KỲ 7 (4TC)** |  | **HỌC KỲ 8 (6TC)** |  |
|  | **Học trước** | **I. Bắt buộc: 0 TC** | **Học trước** |
| 1. Thực tập tốt nghiệp (12503E-4TC) |  | **II. Tự chọn tốt nghiệp: 6/12 TC** |  |
|  |  | 1. Đồ án tốt nghiệp (12211E-6TC) | 12503E |
|  |  | 2. Máy phụ tổng hợp (12212E-3TC) | 12503E |
|  |  | 3. Động lực tổng hợp (12213E-3TC) | 12503E |