

**CHUẨN ĐẦU RA**  
**NGÀNH ĐIỀU KHIỂN TÀU BIỂN HỆ CAO ĐẲNG**

*(Ban hành theo Quyết định số 764/QĐ- CDHHII, Ngày 17 tháng 6 năm 2019  
của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Hàng hải II)*

**1. Giới thiệu ngành đào tạo**

**Tên nghề: Điều khiển tàu biển**

**Mã nghề: 6840110**

**Trình độ đào tạo: Cao đẳng**

**Hình thức đào tạo: Chính quy**

**Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp Trung học phổ thông hoặc tương đương**

**Thời gian đào tạo: 2,5 năm**

**Bằng cấp sau khi tốt nghiệp: Cao đẳng Điều khiển tàu biển**

**2. Chuẩn đầu ra của ngành Điều khiển tàu biển**

**2.1. Chuẩn kiến thức**

- Nhận dạng được các loại dây được sử dụng trên tàu biển và vận dụng được kiến thức thuỷ nghiệp trong quá trình sử dụng, bảo quản và bảo dưỡng các loại dây;
- Trình bày được kiến thức về sơn tàu biển, kỹ thuật gõ ri, kỹ thuật bảo quản thiết bị trên boong và bảo quản vỏ tàu;
- Trình bày được kiến thức về hỗ trợ điều động tàu để làm tốt công tác chuẩn bị trước khi điều động tàu, công tác lái tàu và công tác cảnh giới trong điều động tàu;
- Phân tích được những kiến thức về địa văn hàng hải nhằm xác định phương hướng trên biển, xác định vị trí tàu và lập kế hoạch tuyến đường;
- Phân tích được kiến thức về thiên văn hàng hải để xác định sai số la bàn và xác định vị trí tàu;
- Phân loại được hàng hóa, nhận biết được tính chất của hàng hoá vận tải biển phục vụ công tác lập kế hoạch xếp, dỡ hàng, tính toán ổn định tàu và triển khai việc làm hàng;
- Đọc được bản tin và bản đồ thời tiết từ đó đưa ra được các giải pháp phù hợp để dẫn tàu an toàn;
- Biết cách lựa chọn các biện pháp ứng phó phù hợp khi gặp tình huống nguy cấp xảy ra;
- Trình bày được các quy định về an toàn phương tiện, an toàn lao động và bảo vệ môi trường;

- Phân tích được các yêu cầu về trực ca để duy trì ca trực an toàn.

## **2.2. Chuẩn kỹ năng**

- Thực hiện đúng các biện pháp an toàn lao động và vệ sinh công nghiệp đúng quy trình;
- Sử dụng được những kiến thức cơ bản, cần thiết về tiếng Anh chuyên ngành trong thông tin liên lạc, có kỹ năng giao tiếp tốt với các thành viên trên tàu, đại lý, chủ tàu, chính quyền cảng và hành khách đáp ứng tiêu chuẩn tiếng Anh hàng hải cấp độ 1;
- Thực hiện được công việc hỗ trợ điều động tàu;
- Thực hiện tốt công tác thủy nghiệp;
- Vận hành, khai thác, bảo quản và bảo dưỡng được các trang thiết bị ngành boong và vỏ tàu đúng tiêu chuẩn kỹ thuật, đúng quy trình;
- Vận hành và khai thác được trang thiết bị hàng hải phục vụ công tác dẫn tàu đảm bảo an toàn, an ninh hàng hải;
- Sử dụng các mục tiêu bờ và mục tiêu thiên văn để xác định vị trí tàu đảm bảo độ chính xác đúng tiêu chuẩn;
- Tính toán được thủy triều tại cảng chính, cảng phụ từ lịch thủy triều Anh và lịch thủy triều Việt Nam phục vụ công tác dẫn tàu;
- Quản lý, tu chỉnh, ghi chép được các ấn phẩm hàng hải, hải đồ, các loại nhật ký ngành boong;
- Lựa chọn được thông tin và tài liệu để lập được kế hoạch tuyến đường;
- Lập được kế hoạch chuyến đi;
- Dẫn được tàu an toàn trong mọi điều kiện ngoại cảnh;
- Lập được kế hoạch xếp, dỡ hàng hoá, thực hiện được công việc giám sát làm hàng theo kế hoạch, chẳng buộc được chắc chắn khi bảo quản, vận chuyển hàng hoá;
- Xử lý được các tình huống nguy cấp bằng các hành động phù hợp trên tàu và đối với tàu bị nạn;
- Có khả năng tổ chức và quản lý được nhân sự trên tàu, triển khai thực hiện được hệ thống quản lý an toàn và kế hoạch an ninh trên tàu.

## **2.3. Chuẩn thái độ**

- Chấp hành nghiêm chỉnh luật pháp của Nhà nước, Quy định tại nơi làm việc, sống lành mạnh, hòa đồng;
- Làm việc có kỷ luật, phối hợp nhóm tốt;
- Có ý thức an toàn lao động và bảo vệ môi trường.

## **3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:**

- Được làm việc tại cơ quan cảng vụ các cảng, hải quan ...;
- Được làm việc tại các công ty vận tải biển, công ty hoa tiêu, công ty bảo đảm an toàn hàng hải, các công ty dịch vụ hàng hải và các cơ quan, công ty, xí nghiệp có liên quan;
- Các lực lượng cảnh sát biển, kiểm ngư, biên phòng, hải quân...

#### **4. Các kỹ năng khác:**

- Tổ chức thực hiện và giám sát các quá trình công nghệ sửa chữa, bảo dưỡng.
- Phân tích và xử lý thông tin.
- Giao tiếp chuyên môn và xã hội linh hoạt.
- Làm việc theo nhóm.
- Ứng dụng được ngoại ngữ, tin học để nâng cao hiệu quả công việc.

#### **5. Khả năng học tập, nâng cao trình độ chuyên môn**

- Được học liên thông đại học theo ngành nghề được quy định của luật hiện hành;
- Được học chuyển đổi nghề nghiệp theo quy định của luật hiện hành;
- Được đăng ký thi Sĩ quan vận hành tàu biển có tổng dung tích trên 500 GT để được cấp Giấy chứng nhận khả năng chuyên môn sau khi có đủ thời gian đi biển và đáp ứng các yêu cầu của thông tư quy định về tiêu chuẩn chuyên môn, chứng chỉ chuyên môn của thuyền viên và định biên an toàn tối thiểu của tàu biển Việt Nam;
- Được tham dự các khóa các khóa đào tạo, bồi dưỡng nghiệp vụ, huấn luyện thuyền viên để được cấp Giấy chứng nhận khả năng chuyên môn khác theo quy định của bộ Giao thông vận tải;
- Tự học để thích ứng với môi trường làm việc và khả năng học tập suốt đời.

**HIỆU TRƯỞNG**

**Đã ký**

**TS. Trương Thanh Dũng**