**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG**

Khoa/Viện: Kỹ thuật giao thông

Bộ môn: Kỹ thuật tàu thủy

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**

**1. Thông tin về học phần:**

Tên học phần:

* Tiếng Việt: **PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**
* Tiếng Anh: **RESEARCH METHODOLOGY**

Mã học phần: Số tín chỉ: 2

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết:

**2. Thông tin về giảng viên:**

Họ và tên: Huỳnh Văn Vũ Chức danh, học hàm, học vị: GVC - TS

Điện thoại: 0908863088 Email: vuhv@ntu.edu.vn

Địa chỉ trang web/nguồn dữ liệu internet của giảng viên:

Địa điểm, lịch tiếp SV: Văn phòng Trưởng khoa KTGT

**3. Mô tả tóm tắt học phần:**

Học phần trang bị cho sinh viên những khái niệm, thuật ngữ và hệ thống lý luận về phương pháp nghiên cứu khoa học, bắt đầu từ việc tìm hiểu, đặt các câu hỏi nghiên cứu, đặt tên đề tài, xây dựng đề cương nghiên cứu, thu thập và xử lý thông tin, cho đến việc trình bày và công bố các kết quả nghiên cứu.

**4. Mục tiêu:**

Học phần giúp sinh viên có đủ kiến thức và kỹ năng cần thiết trong việc xác định và tổ chức thực hiện một đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực chuyên môn của từng sinh viên.

**5. Kết quả học tập mong đợi (KQHT):**

Sau khi học xong học phần, sinh viên có thể:

* 1. Nắm vững được các khái niệm, thuật ngữ và hệ thống lý luận về phương pháp nghiên cứu khoa học
  2. Tổ chức thực hiện đề tài nghiên cứu khoa học, bắt đầu từ việc phát hiện đề tài, đặt câu hỏi nghiên cứu, đặt tên đề tài, viết đề cương nghiên cứu, thu thập và xử lý thông tin, trình bày và công bố kết quả.
  3. Nắm được xu hướng, phương pháp nghiên cứu trong lĩnh vực chuyên môn và dựa trên cơ sở đó xác định và thực hiện viết thuyết minh đề xuất một đề tài nghiên cứu cấp trường trong lĩnh vực chuyên môn.

**6. Kế hoạch dạy học:**

**6.1 Lý thuyết:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *STT* | *Chương/Chủ đề* | *Nhằm đạt KQHT* | *Số tiết* | *Phương pháp dạy – học* | *Chuẩn bị của người học* |
| 1  1.1  1.2  1.3 | Đại cương về Khoa học và nghiên cứu khoa học  Khoa học  Nghiên cứu khoa học  Logic của quá trình nghiên cứu khoa học | a | 3 | Thuyết giảng | Đọc tài liệu |
| 2  2.1  2.2  2.3  2.4  2.5 | Tổ chức thực hiện một đề tài nghiên cứu khoa học  Xác định đề tài và viết đề cương nghiên cứu  Xây dựng giả thuyết nghiên cứu  Nghiên cứu lý thuyết và quy hoạch thực nghiệm  Thu thập và xử lý thông tin  Trình bày và công bố kết quả nghiên cứu | a, b | 12 | Thuyết giảng  Hướng dẫn thực hiện bài tập | Đọc tài liệu  Làm bài tập nhóm  Thuyết trình |
| 3  3.1  3.2 | Xây dựng thuyết minh đề tài sinh viên NCKH cấp Trường  Hướng dẫn cách viết các nội dung trong mẫu thuyết minh đề tài sinh viên NCKH cấp Trường  Đánh giá chất lượng của thuyết minh đề tài | c | 8 | Thuyết giảng  Hướng dẫn thực hiện bài tập | Báo cáo từng nội dung của thuyết minh đề tài đề xuất |

**6.2 Thực hành:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *STT* | *Bài/Chủ đề* | *Nhằm đạt KQHT* | *Số tiết* | *Phương pháp dạy – học* | *Chuẩn bị của người học* |
| 1 | Thực hiện viết thuyết minh đề cương nghiên cứu cho ý tưởng khoa học đề xuất | a,b,c | 7 | Hướng dẫn thực hiện bài thực hành | Đọc tài liệu và làm báo cáo |

**7. Tài liệu dạy và học:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *STT* | *Tên tác giả* | *Tên tài liệu* | *Năm xuất bản* | *Nhà xuất bản* | *Địa chỉ khai thác tài liệu* | *Mục đích*  *sử dụng* | |
| *Tài liệu chính* | *Tham khảo* |
| 1 | Huỳnh Văn Vũ | Bài giảng “Phương pháp nghiên cứu khoa học” | 2018 |  | Giảng viên | x |  |
| 2 | Vũ Cao Đàm | Phương pháp luận NCKH | 2005 | KH&KT | Thư viện |  | x |

**8. Yêu cầu của giảng viên đối với học phần:**

Sinh viên phải tham gia đầy đủ các hoạt động lên lớp, các buổi thực hành, báo cáo nhóm, làm đầy đủ bài kiểm tra và thi kết thúc học phần.

**9. Đánh giá kết quả học tập:**

**9.1 Lịch kiểm tra giữa kỳ (dự kiến):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Lần kiểm tra* | *Tiết thứ* | *Hình thức kiểm tra* | *Chủ đề/Nội dung được kiểm tra* | *Nhằm đạt KQHT* |
| 1 | Tiết 17 | Thuyết trình | Báo cáo kết quả thực hiện bài thực hành | a,b,c |

**9.2 Thang điểm học phần:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiêu chí đánh giá** | **KQHT** | **Trọng số, %** | **Mô tả mức chất lượng** | | | |
| Xuất sắc | Tốt | Đạt yêu cầu | Chưa đạt |
| ≥9 | Dưới 9-7 | Dưới 7-5 | Dưới 5 |
| Kiểm tra  (tuần thứ 8) | a,b,c | 10 | Làm bài đúng 100% | Làm bài đúng trên 75% | Làm bài đúng trên 50% | Làm bài đúng dưới 50% |
| Thảo luận tại lớp | a,b,c | 10 | Trả lời đúng 5 câu hỏi thảo luận trở lên | Trả lời đúng 3 câu hỏi trở lên | Trả lời đúng 1 câu hỏi trở lên | Không trả lời đúng câu hỏi nào |
| Bài tập | a,b,c | 10 | Nộp đúng tiến độ theo quy định | Nộp không đúng tiến độ 1 lần | Nộp không đúng tiến độ 2 lần | Nộp không đúng tiến độ trên 3 lần |
| Chuyên cần/thái độ |  | 10 | Điểm danh không vắng lần nào, có phát biểu ý kiến | Điểm danh vắng dưới 2 lần, có phát biểu ý kiến | Điểm danh vắng dưới 3 lần | Điểm danh vắng trên 3 lần |
| Thi kết thúc HP | a,b,c | 60 | Làm đầy đủ bài tập  Trả lời đúng tất cả 3 câu hỏi | Làm bài tập đầy đủ  Trả lời đúng 2/3 câu hỏi | Làm bài tập đầy đủ  Trả lời đúng 1/3 câu hỏi | Làm bài tập chưa đầy đủ |

**TRƯỞNG BỘ MÔN GIẢNG VIÊN**

**Huỳnh Lê Hồng Thái Huỳnh Văn Vũ**