

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Khoa: CƠ KHÍ

Bộ môn: KT Nhiệt lạnh

ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần:

Tên học phần:

- Tiếng Việt: **NHẬP MÔN NGÀNH KỸ THUẬT NHIỆT LẠNH**
- Tiếng Anh: **INTRODUCTION TO THERMAL ENGINEERING**

Mã học phần:

Số tín chỉ: 1(1-0)

Đào tạo trình độ:

Đại học

Học phần tiên quyết:

Không

2. Mô tả tóm tắt học phần:

Học phần trang bị cho sinh viên các kiến thức và kỹ năng cơ bản về kỹ thuật và nghề kỹ sư, phương pháp học tập hiệu quả ở trường đại học, đạo đức nghề nghiệp và giới thiệu ngành nghề.

3. Mục tiêu:

- Cung cấp một số kiến thức cơ bản liên quan đến kỹ thuật và ngành nghề kỹ thuật nói chung và ngành Kỹ thuật nhiệt nói riêng để giúp người học hình thành và phát triển lòng yêu nghề, đạo đức nghề nghiệp.
- Cung cấp cho sinh viên một số phương pháp học để học tập hiệu quả trong môi trường kỹ thuật.

4. Kết quả học tập mong đợi (KQHT): Sau khi học xong học phần, sinh viên có thể:

- a) Mô tả chức năng của kỹ thuật và các ngành kỹ thuật phổ biến ở Việt nam, nhận diện được cơ hội việc làm cho kỹ sư trong các lĩnh vực, tóm tắt nội dung các khối kiến thức và các học phần trong chương trình đào tạo.
- b) Vận dụng một số phương pháp học tập hiệu quả ở trường đại học.
- c) Giải thích chuẩn mực đạo đức của sinh viên trong trường đại học và đạo đức nghề nghiệp trong công việc.
- d) Lập được kế hoạch học tập cho bản thân phù hợp với ngành nghề đào tạo.

5. Nội dung:

STT	Chương/Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	
			LT	TH
1	Mở đầu về nghề nghiệp kỹ thuật	a	2	
1.1	Kỹ thuật và nghề kỹ sư			
1.2	Các chức năng của kỹ thuật			
1.3	Các ngành kỹ thuật phổ biến ở Việt Nam			

1.4	Cơ hội việc làm cho kỹ sư trong các lĩnh vực			
1.5	Chuẩn bị cho một sự nghiệp thành công			
2	Đạo đức nghề nghiệp	c	2	
2.1	Các khái niệm			
2.2	Các chuẩn mực đạo đức nghề nghiệp của nghề kỹ sư			
2.3	Các tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp của kỹ sư			
3	Học tập hiệu quả ở trường đại học	b,d	6	
3.1	Một số vấn đề cơ bản về học tập ở đại học			
3.2	Học tập chủ động			
3.3	Các phương pháp học hiệu quả			
3.4	Phương pháp thi hiệu quả			
3.5	Tạo động lực học tập			
4	Giới thiệu ngành Kỹ thuật nhiệt	a	5	
4.1	Giới thiệu ngành Kỹ thuật nhiệt và cơ hội việc làm			
4.2	Giới thiệu chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật nhiệt			
4.3	Một số đặc trưng dạy và học ngành Kỹ thuật nhiệt			

6. 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	Phạm Ngọc Tuấn	Nhập môn về kỹ thuật	2014	ĐHQG TP. HCM	Thư viện	x	
2	Saeed Moaveni	Engineering Fundamentals: An Introduction to Engineering	2010	CL Engineering	Thư viện		x
3	Robert J. Pond; Jeffrey L. Rankinen	Introduction to Engineering Technology	2009	Prentice Hall	Thư viện		x
4	Oakes, Leone, Gun	Engineering your future: A comprehensive approach	2006	Great Lake Press	Thư viện		x

7. Đánh giá kết quả học tập:

<i>STT</i>	<i>Hình thức đánh giá</i>	<i>Nhằm đạt KQHT</i>	<i>Trọng số (%)</i>
1	Kiểm tra định kỳ	a, b, c, d	40
2	Chuyên cần/thái độ	a, b, c, d	10
3	Thi kết thúc học phần	a, b, c, d	50

NHÓM GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN**TS. Nguyễn Hữu Nghĩa****TRƯỞNG KHOA/VIỆN**
(Ký và ghi họ tên)**TRƯỞNG BỘ MÔN**
(Ký và ghi họ tên)**TS. Nguyễn Văn Tường****TS. Nguyễn Hữu Nghĩa**