

# TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Khoa/Viện: Công nghệ Thông tin

Bộ môn: Kỹ thuật phần mềm

## ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

### 1. Thông tin về học phần:

Tên học phần:

- Tiếng Việt: **TIN HỌC CƠ SỞ.**
- Tiếng Anh: **BASIC COMPUTER**

Mã học phần: SOT303

Số tín chỉ: 2 (2-0)

Đào tạo trình độ: Đại học, Cao đẳng

Học phần tiên quyết: Không

### 2. Mô tả tóm tắt học phần:

Trang bị kiến thức và kỹ năng sử dụng máy tính trong các công việc như soạn thảo văn bản, sử dụng bảng tính điện tử, khai thác và sử dụng Internet, sử dụng các công cụ trình chiếu, khai thác và sử dụng các phần mềm ứng dụng khác; giúp hiểu rõ cách thức hoạt động cơ bản của hệ điều hành Windows. một số vấn đề liên quan đến an toàn thông tin và pháp luật trong sử dụng CNTT.

### 3. Mục tiêu:

Giúp sinh viên có đủ kiến thức và kỹ năng cần thiết để học các học phần tin học nâng cao và tin học chuyên ngành hoặc các học phần thuộc các chuyên ngành khác có ứng dụng tin học; để sử dụng máy tính và internet phục vụ hiệu quả cho công việc và cuộc sống.

### 4. Kết quả học tập mong đợi (KQHT):

- a) Trình bày được khái niệm về thông tin và xử lý thông tin; các thành phần cơ bản của hệ thống xử lý thông tin tự động, nắm được nguyên lý biểu diễn thông tin trong máy tính điện tử.
- b) Trình bày được khái niệm cơ bản về máy tính và mạng máy tính.
- c) Liệt kê được các ứng dụng của công nghệ thông tin và truyền thông.
- d) Trình bày được một số vấn đề liên quan đến an toàn thông tin và pháp luật trong sử dụng CNTT.
- e) Liệt kê và mô tả các thao tác trên hệ điều hành MS Windows nhằm khai thác hiệu quả máy tính.

- f) Trình bày được các thao tác trên MS Word để soạn thảo được các văn bản thông thường.
- g) Liệt kê và mô tả các hàm thông dụng trong MS Excel để vận dụng trong xử lý bảng tính tự động.
- h) Trình bày được các thao tác trên MS PowerPoint để tạo các phiên thuyết trình một cách hiệu quả.
- i) Trình bày được các khái niệm liên quan đến Internet. Sử dụng hiệu quả Internet trong việc tìm kiếm, trao đổi thông tin...

## 5. Nội dung:

STT	Chương/Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	
			LT	TH
1	<b>Hiểu biết về CNTT cơ bản</b>			
1.1	Thông tin và xử lý thông tin	a		
1.2	Biểu diễn thông tin trong máy tính điện tử	a		
1.3	Kiến thức cơ bản về máy tính và mạng máy tính	b		
1.4	Các ứng dụng của công nghệ thông tin – truyền thông (CNTT-TT)	c	6	-
1.5	Các vấn đề an toàn thông tin cơ bản khi làm việc với máy tính	d		
1.6	Một số vấn đề cơ bản liên quan đến pháp luật trong sử dụng CNTT	d		
2	<b>Sử dụng máy tính cơ bản</b>			
2.1	Các thao tác cơ bản với máy tính			
2.2	Làm việc với Hệ điều hành			
2.3	Quản lý thư mục và tập tin	e	4	
2.4	Một số phần mềm tiện ích			
2.5	Sử dụng tiếng Việt			
2.6	Sử dụng máy in			
3	<b>Xử lý văn bản cơ bản</b>			
	Kiến thức cơ bản về văn bản, soạn thảo và xử lý	f	6	
3.1	văn bản			

3.2	Sử dụng phần mềm MS Word Định dạng văn bản			
3.3	Nhúng (embed) các đối tượng vào văn bản			
3.4	Kết xuất và phân phối văn bản			
3.5	Soạn thông điệp và văn bản hành chính			
3.6	Xử lý bảng tính nâng cao			
3.7				
4	<b>Sử dụng bảng tính cơ bản</b>			
4.1	Kiến thức cơ bản về bảng tính			
4.2	Sử dụng phần mềm MS Excel			
4.3	Thao tác trên bảng tính			
4.4	Biểu thức và hàm	g	8	
4.5	Định dạng bảng tính			
4.6	Biểu đồ			
4.7	Kết xuất và phân phối trang tính, bảng tính			
4.8	Xử lý bảng tính nâng cao			
5	<b>Sử dụng trình chiếu cơ bản</b>			
5.1	Kiến thức cơ bản về bài thuyết trình và trình chiếu			
5.2	Sử dụng phần mềm MS Power Point			
5.3	Xây dựng nội dung bài thuyết trình			
5.4	Đưa biểu đồ, sơ đồ vào trang thuyết trình			
5.5	Đưa các đối tượng đồ họa vào trang thuyết trình			
5.6	Chuẩn bị, trình chiếu và in bài thuyết trình	h	4	-
6	<b>Sử dụng internet cơ bản</b>			
6.1	Kiến thức cơ bản về Internet			
6.2	Sử dụng trình duyệt web			
6.3	Sử dụng Web			
6.4	Sử dụng thư điện tử			
6.5	Một số dạng truyền thông số thông dụng	i	2	-

## 6. Tài liệu dạy và học:

STT	Tên tác giả	Tên tài liệu				Mục đích
-----	-------------	--------------	--	--	--	----------

			Năm xuất bản	Nhà xuất bản	Địa chỉ khai thác tài liệu	sử dụng	
						Tài liệu chính	Tham khảo
1	Bộ môn Kỹ thuật phần mềm	Bài giảng Tin học cơ sở	2019	ĐHNT		x	
2	Bộ môn KTPM + HTTT	Clip bài giảng chủ đề 3, 4, 5				x	
3	Phạm Hồng Thái, Đào Minh Thư, Lương Việt Nguyên, Dương Phương Hạnh, Nguyễn Việt Tân	Giáo trình thực hành Tin học Cơ sở.	2008	NXB Đại học Quốc gia Hà Nội	Thư viện		X
4	Đào Kiến Quốc, Bùi Thế Duy	Tin học cơ sở	2006	NXB ĐHQG Hà Nội	GV cung cấp		X
5	Trường Đại học FPT	Tin học cơ sở (Bản dịch tiếng Việt, phiên bản 2011)	2011	NXB Bách Khoa Hà Nội	GV cung cấp		X
6	Beth M., Mark D., Echo S., Andrew C., Eric L., Ben M. S. and Ciprian A. R	Microsoft Office Professional 2013 Step by Step	2013	O'Reilly Media	GV cung cấp		X

### 7. Đánh giá kết quả học tập:

STT	Hình thức đánh giá	Nhằm đạt KQHT	Trọng số (%)
1	Bài kiểm tra giữa kỳ	a → g	30%
2	Hoạt động trên Elearning	c, d, h, i	10%
3	Chuyên cần/thái độ	a → i	10%

4	Thi kết thúc học phần	a → i	50%
---	-----------------------	-------	-----

**GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN**  
(Ký và ghi họ tên)

**TRƯỞNG KHOA/VIỆN**  
(Ký và ghi họ tên)

**TRƯỞNG BỘ MÔN**  
(Ký và ghi họ tên)