

# TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Khoa/Viện: **Xây dựng**

Bộ môn: **Kỹ thuật Xây dựng**

## CHƯƠNG TRÌNH GIẢNG DẠY HỌC PHẦN

### 1. Thông tin về học phần và lớp học

Tên học phần: **Kiến trúc (Architecture)**

Mã học phần:                      Số tín chỉ: **3**

Đào tạo trình độ (TC, CĐ, ĐH): **Đại học**

Học phần tiên quyết:

Bộ môn quản lý học phần: **Kỹ thuật Xây dựng**

Giảng dạy cho (các) lớp/nhóm: **6C.XD1**

Thuộc Học kỳ: **2**                      Năm học: **2015 - 2016**

### 2. Mô tả tóm tắt học phần

Trang bị cho sinh viên kiến thức về nguyên lý và trình tự thiết kế công trình kiến trúc bao gồm: các nguyên lý cơ bản về kiến trúc, bố cục tạo hình, các công trình nhà ở dân dụng, công trình công cộng, công nghiệp. Kiến thức của môn học được ứng dụng rộng rãi cho tất cả các ngành thuộc lĩnh vực xây dựng.

### 3. Thông tin về giảng viên

Họ và tên: **Nguyễn Hải Bình**                      Chức danh, học vị: Thạc sỹ, Kiến trúc sư

Điện thoại:    Email: **binhhai2005@yahoo.com**

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

Địa điểm, lịch tiếp SV: văn phòng Khoa Xây dựng, trong giờ làm việc (trừ thời điểm đang đứng lớp).

### 4. Mục tiêu và phương pháp dạy - học của các chủ đề

#### 4.1 Mục tiêu và phương pháp dạy - học của các chủ đề lý thuyết

**Chủ đề 1:** Các kiến thức khái niệm về kiến trúc

Nội dung (Kiến thức/Kỹ năng)	Mục tiêu dạy học	Phương pháp dạy - học
<b>Kiến thức</b> 1. Khái niệm về kiến trúc 2. Khái niệm về Modul, hệ trục phân 3. Các nguyên tắc thiết lập đồ án kiến trúc	<b>Hiểu</b> khái niệm về kiến trúc, cơ sở tạo hình, nguyên tắc thiết lập đồ án kiến trúc	– Thuyết giảng
<b>Kỹ năng</b> Đọc được các bản vẽ kiến trúc		

**Chủ đề 2:** Phân loại, phân cấp công trình – yêu cầu của kiến trúc

Nội dung (Kiến thức/Kỹ năng)	Mục tiêu dạy học	Phương pháp dạy - học
<b>Kiến thức</b>	Giúp sinh viên	– Thuyết

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Phân loại theo vật liệu cơ bản</li> <li>2. Phân loại theo chiều cao công trình</li> <li>3. Phân loại theo nhịp kết cấu</li> <li>4. Yêu cầu về công năng</li> <li>5. Yêu cầu bền vững</li> <li>6. Yêu cầu thẩm mỹ</li> <li>7. Yêu cầu kinh tế</li> </ol>	phân loại và. Phân cấp công trình, cũng như hiểu được các yêu cầu của kiến trúc	giảng
<b>Kỹ năng</b>		

**Chủ đề 3: Thiết kế theo công năng (dây chuyền) nhà ở và công trình công cộng**

<b>Nội dung</b> (Kiến thức/Kỹ năng)	<b>Mục tiêu dạy học</b>	<b>Phương pháp dạy – học</b>
<b>Kiến thức</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Giới thiệu kiến trúc nhà ở</li> <li>2. Giới thiệu kiến trúc công trình công cộng</li> </ol>	Giúp sinh viên có thể hiểu và thiết kế được một công trình nhà ở liên kế, biệt thự và công trình công cộng	– Thuyết giảng
<b>Kỹ năng</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Thiết kế nhà ở liên kế, biệt thự</li> <li>2. Thiết kế công trình công cộng</li> </ol>		

**Chủ đề 4: Cấu tạo kiến trúc**

<b>Nội dung</b> (Kiến thức/Kỹ năng)	<b>Mục tiêu dạy học</b>	<b>Phương pháp dạy – học</b>
<b>Kiến thức</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Khái niệm móng.</li> <li>2. Khái niệm sàn.</li> <li>3. Khái niệm tường.</li> <li>4. Khái niệm mái.</li> <li>5. Khái niệm các bộ phận khác của công trình kiến trúc: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cầu thang.</li> <li>- Cửa sổ</li> <li>- Cửa đi</li> <li>- Ban công</li> <li>- Lôgia</li> </ul> </li> </ol>	<i>Hiểu và vận dụng</i> cấu tạo kiến trúc trong thiết kế.	– Thuyết giảng
<b>Kỹ năng</b> Đọc được các bản vẽ thi công		

**Chủ đề 5: Bài tập lớn**

<b>Nội dung</b> (Kiến thức/Kỹ năng)	<b>Mục tiêu dạy học</b>	<b>Phương pháp dạy – học</b>
<b>Kiến thức</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Giới thiệu đề bài tập lớn</li> <li>2. Các phương pháp tìm ý tưởng thiết kế</li> <li>3. Phương pháp làm mô hình kiến trúc</li> </ol>	Giúp sinh viên cách làm mô hình và sáng tác kiến trúc thông qua công trình cụ thể;	– Thuyết giảng – Làm bài

	đồng thời giúp sinh viên cách trình bày bản vẽ kiến trúc cũng như cách thuyết trình đồ án kiến trúc	tập lớn
<b>Kỹ năng</b> 1. Làm mô hình 2. Vẽ kỹ thuật. 3. Sử dụng phần mềm máy tính trong thiết kế		

#### Chủ đề 6: Giới thiệu về vật liệu tái chế-kiến trúc xanh

<b>Nội dung</b> (Kiến thức/Kỹ năng)	<b>Mục tiêu dạy học</b>	<b>Phương pháp dạy – học</b>
<b>Kiến thức</b> 1. Khái niệm chung về vật liệu tái chế 2. Các ví dụ minh họa về vật liệu tái chế và kiến trúc xanh	<b>Hiểu và vận dụng</b> vật liệu tái chế trong xây dựng công trình	– Thuyết giảng
<b>Kỹ năng</b> Ứng dụng vật liệu tái chế kiến trúc xanh vào bài tập lớn		

#### Chủ đề 7: Kiến trúc công nghiệp

<b>Nội dung</b> (Kiến thức/Kỹ năng)	<b>Mục tiêu dạy học</b>	<b>Phương pháp dạy – học</b>
<b>Kiến thức</b> 1. Khái niệm chung về kiến trúc công nghiệp 2. Quy hoạch khu công nghiệp 3. Thiết kế mặt bằng chung xí nghiệp công nghiệp 4. Cấu tạo kiến trúc công nghiệp	<b>Hiểu</b> về kiến trúc công nghiệp	– Thuyết giảng
<b>Kỹ năng</b> 1. Đọc được bản vẽ kiến trúc công nghiệp. 2. Thiết kế nhà công nghiệp		

#### 4.2 Mục tiêu dạy - học của các chủ đề/bài thực hành:

#### 5. Phân bổ thời gian của học phần

Chủ đề lý thuyết	Số tiết	Chủ đề/bài thực hành	Số tiết
1	5		-
2	5		-
3	5		-
4	5		-

5	10		-
6	5		-
7	10		-
<b>Tổng số tiết</b>	<b>45</b>	<b>Tổng số tiết</b>	<b>-</b>

## 6. Tài liệu dạy và học

TT	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
<b>Tài liệu trong nước</b>							
1	Nguyễn Tài My	<i>Kiến trúc công trình</i>	2002	NXBKHKT	Tài liệu sinh viên có thể mua, download hoặc liên hệ giáo viên để foto	X	
2	Nguyễn Đức Thiêm	<i>Kiến trúc</i>	2005	NXB Xây dựng	-		X
3	Phan Tấn Hải, Võ Đình Diệp, Cao Xuân Lương	<i>Nguyên lý cấu tạo kiến trúc dân dụng</i>	1986	Hội KTS TPHCM	-	X	
4	Trần Xuân Đỉnh	Thiết kế nhà ở	2010		-		X
5	Nguyễn Minh	Thiết kế Kiến trúc Công nghiệp	1996	Nhà xuất bản Xây dựng.	-		X
6	Nhiều tác giả	Neufert Dữ liệu Kiến trúc sư	2004	Nhà xuất bản Thống Kê.	Thư viện tỉnh		X

## 7. Yêu cầu của giảng viên đối với học phần

Yêu cầu đối với sinh viên:

- Đọc bài giảng trước khi lên lớp
- Đi học đầy đủ
- Tham gia thảo luận và làm bài tập

## 8. Đánh giá kết quả học tập

### 8.1 Lịch kiểm tra giữa kỳ

## 8.2 Thang điểm học phần

TT	Điểm đánh giá	Trọng số (%)
1	Điểm Bài tập lớn	50
2	Thi kết thúc học phần - Hình thức thi: Thi viết - Đề mở: <input checked="" type="checkbox"/> Đề đóng:	50

**TRƯỞNG BỘ MÔN**

(Ký và ghi họ tên)

**(CÁC) GIẢNG VIÊN**

(Ký và ghi họ tên)

**Nguyễn Hải Bình**