

Đ H C ẢN NG
Tr ãng Cao ãng Công ãng

C NG HÒA XÃ H ICH NGH A VI T NAM
c l p - T do - H ãnh phúc

C NG CHI TI TH C PH N

- **Tên h c ph n** : **Nguyên lý thi t k ki n trúc Dân d ãng**
- **Mã h c ph n** : 5060973
- **S t ín ch** : 2
- **H c ph n h c tr ãc** : C s t o hình Ki n trúc
- **H c ph n song hành** :
- **H c ph n tiên quy t** :
- **N i dung tóm t t**

+ V trí vai trò c a h c ph n trong CT T chuyên ngành

Có th thi t k ki n trúc các công trình, sinh viên c n c cung c p nh ãng c s lý lu n làm n n t ãng. M t trong nh ãng c s n n t ãng ó là Nguyên lý thi t k ki n trúc dân d ãng. ãy là m t n i dung ki n th c c b n nh t, quan tr ãng nh t và có tính xuyên su t trong ch ãng trình ào t o sinh viên ngành Ki n trúc công trình .

H c ph n Nguyên lý thi t k ki n trúc Dân d ãng trang b cho sinh viên nh ãng ki n th c t ãng quan v thi t k Ki n trúc và nguyên lý thi t k ki n trúc m t công trình ki n trúc dân d ãng. Nghiên c u v yêu c u và nguyên lý thi t k c a m t s lo i hình ki n trúc dân d ãng nh : nhà ã gia ãnh, khách s n, công trình giáo d c, công trình y t , công trình v n hoá, công trình th ãng nghi p, ...

ãy chính là nh ãng ki n th c c s quan tr ãng, r t c n thi t và là kim ch ãnh cho sinh viên trong quá trình h c các môn lý thuy t chuyên ngành, các bài t p th c hành thi t k , án môn h c c a ãng nh Ki n trúc công trình và trong quá trình làm vi c th c t sau khi ra tr ãng.

+ Các ch tr ãng tâm c a h c ph n

H c ph n g m các n i dung sau:

- Ph ãng pháp lu n v thi t k công trình.
- Nguyên lý b c c m t b ãng công trình ki n trúc.
- Nguyên lý b c c hình kh i không gian c a công trình ki n trúc .
- Th c m th giác và ãnh ãnh rõ .
- Các v n k thu t và kinh t .

+ M c c p nh t c a h c ph n

Th k XXI ã và ãng ch ãng ki n s phát tri n nh v b ão c a khoa h c và công ãng . L ãng tri th c ãnh lo i nói chung ãng t ãng lên và thay ãi t ãng ãng. Vì th , ãi ãng viên và sinh viên ph i th ãng xuyên c p nh t nh ãng tri th c m i nh t.

Trong khuôn kh m t h c ph n 3 t ín ch , môn Nguyên lý thi t k ki n trúc Dân d ãng ch cung c p cho sinh viên nh ãng ki n th c t ãng quan v thi t k Ki n trúc, nguyên lý thi t k ki n trúc m t công trình ki n trúc dân d ãng. ãng th i, ãi ãng viên h ãng d n ph ãng pháp t duy sinh viên có th t h c, t c p nh t nh ãng tri th c m i nh t v môn h c trong ãi o n hi n t i c ãng nh t ãng ãi.

+ M c liên quan n các h c ph n khác c a chuyên ngành ào t o

Môn h c là h c ph n h c tr ãc và có tác d ãng h tr ãc ho m t s môn h c chuyên ngành Ki n trúc công trình c a sinh viên trong quá trình h c t p t i tr ãng c ãng nh ho t ãng ãng nghi p sau khi ra tr ãng.

- **M c tiêu ãi ãng d y** :

+ M c tiêu v ki n th c ãng i h c c n l ãnh h i

- Nêu và ãi ãi thích Ph ãng pháp lu n v thi t k công trình
- Nêu và ãi ãi thích Nguyên lý b c c m t b ãng công trình ki n trúc .
- Nêu và ãi ãi thích Nguyên lý b c c hình kh i không gian công trình ki n trúc .

- Nêu và giải thích các vấn đề về Thước đo thị giác, nhìn rõ, kính mắt, ... trong thi trắc nghiệm kiến trúc.

+ Mục tiêu về kiến thức liên quan đến môn học

- Có khả năng ứng dụng thi trắc nghiệm các công trình Nhà và Công trình công cộng.

- Ứng dụng các kiến thức nêu trên cho các môn học chuyên ngành kiến trúc.

+ Mục tiêu phát triển nhân tố (mục phân tích, tổng hợp, khái quát, áp dụng, sáng tạo)

- Có khả năng tổng hợp những kiến thức đã học và áp dụng học các học phần tiếp theo.

- Tổng hợp kiến thức hình thành và phát triển khả năng sáng tạo.

- Có khả năng cập nhật các kiến thức mới trong môn học.

+ Mục tiêu về phát triển (kiến thức, phương pháp, hòa nhập, tự duy)

- Tạo sự thích thú, say mê nghiên cứu và sự yêu thích đối với môn học nói riêng và ngành học Kiến trúc công trình cho sinh viên.

- Góp phần hình thành và phát triển kỹ năng tự duy cho sinh viên.

• Tài liệu học tập:

+ Sách, giáo trình chính

- Trần Xuân, *Nguyên lý thi trắc nghiệm kiến trúc*, Nxb Xây dựng, Hà Nội 2014

+ Sách tham khảo

- Bộ Xây dựng, *Tiêu chuẩn xây dựng Việt Nam*, Tiêu chuẩn thi trắc nghiệm các loại hình công trình kiến trúc dân dụng.

- Nguyễn Việt Châu, Nguyễn Hoàng Thạch, *Kiến trúc công trình công cộng*, Nxb Xây dựng, Hà Nội 1999.

- Ngô Thái Hoàng, *Kiến trúc nhà ở*, Nxb Xây dựng, Hà Nội, 2014.

- Nguyễn Thị Cẩm, *Nguyên lý thi trắc nghiệm kiến trúc - Kiến trúc nội thất*, Nxb Khoa học và Kỹ thuật, Hà Nội 1999.

- Nguyễn Thị Cẩm, *Nguyên lý thi trắc nghiệm kiến trúc - Nhà ở - Nhà công cộng*, Nxb Khoa học và Kỹ thuật, Hà Nội 2007.

- Nguyễn Hữu Trí, *Kiến trúc nội thất*, Nxb Giao thông vận tải, 2004

+ Địa chỉ Web cần tham khảo:

+ Công cụ: Bút chì, bút kim, thước, màu nước, giấy vẽ, ...

• Kiểm tra đánh giá học phần:

+ Chuyên đề: 10%

+ Bài tập nhóm: 20%

+ Kiểm tra giữa kỳ: 20%

+ Thi kết thúc học phần: 50%

• Thang điểm: 10

Nội dung chi tiết học phần

Chương	Nội dung giảng dạy	Số tiết LT-BT-TL	Số tiết TH-TN	Ghi chú
Chương I	<p>Học phần thi trắc nghiệm kiến trúc. Phương pháp luận thi trắc nghiệm công trình</p> <p>1.1. Khái niệm kiến trúc</p> <p>1.2. Học phần kiến trúc</p> <p>1.3. Phương pháp luận thi trắc nghiệm công trình KT</p> <p>1.4. Công nghiệp hoá xây dựng</p>	6		

Ch II	Nguyên lý b c c m t b ng công trình ki n trúc 2.1. Khái ni m chung 2.2. Ý ngh a c a b c c m t b ng 2.3. C s l p b c c m t b ng 2.4. Phân tích v quan h gi a các khu v c ch c n ng s d ng 2.5. Các lo i b c c m t b ng 2.6. Y t k thu t, m thu t và kinh t qua b c c m t b ng công trình KT	4	2	
Ch III	Nguyên lý b c c hình kh i không gian c a công trình ki n trúc 3.1. Khái ni m chung 3.2. Quy lu t b c c hình kh i không gian c a công trình ki n trúc 3.3. S cân b ng và n nh trong b c c ki n trúc 3.4. T l và t m th c trong ki n trúc 3.5. Nh ng quy lu t c bi t c a th giác con ng i 3.6. Nguyên t c thi t k hình kh i không gian c a công trình ki n trúc	6	2	
Ch IV	Th c m th giác và nhìn rõ 4.1. Khái ni m chung 4.2. Nh ng i u ki n hình h c c a s th c m th giác 4.3. Nh ng i u ki n hình h c nhìn rõ	4		
Ch V	Các v n k thu t và kinh t 5.1. Khí h u, vi khí h u và nhi t trong KT 5.2. Chi u sáng t nhiên 5.3. Âm h c ki n trúc 5.4. Các ch tiêu kinh t k thu t 5.5. V n an toàn thoát ng i	6		
		26	4	30

Ngày phê duy t :

C p phê duy t :