

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT KHÓA HỌC AUTOCAD CƠ BẢN & NÂNG CAO

NGUYỄN ĐÌNH NGHĨA

KS.BÙI ĐỨC ANH



VIETCONS
ALWAYS BESIDE YOUR SUCCESS



VIETCONS
ALWAYS BESIDE YOUR SUCCESS

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO KIẾN TRÚC & XÂY DỰNG VIETCONS

Văn phòng: 289 Đinh Bộ Lĩnh - P.26 – Q.Bình Thạnh – TP.HCM

Điện thoại : 0906 98 92 97 – 0932 111 790

THÔNG TIN KHÓA HỌC

1. THỜI GIAN ĐÀO TẠO



2. MỤC TIÊU KHÓA HỌC

- Giúp sinh viên hiểu và sử dụng thành thạo phần mềm Autocad.
- Định hướng cách trình bày, thể hiện bản vẽ đúng chuẩn bản vẽ kỹ thuật.
- Triển khai nhanh mặt bằng, các chi tiết cấu tạo (đặc biệt các chi tiết kết cấu).
- Thiết lập in ấn, xuất bản vẽ định dạng PDF đúng tỉ lệ nhanh chóng.

3. PHƯƠNG PHÁP ĐÀO TẠO

- Học offline trên lớp. Có bài tập về nhà sau mỗi buổi học.
- Sửa bài trực tiếp trên lớp cho các học viên để mọi người cùng hạn chế lỗi sai trong quá trình vẽ.



ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT KHÓA HỌC

BUỔI	NỘI DUNG BÀI GIẢNG	SỐ TIẾT
1	Buổi 1. Hướng dẫn cài đặt Autocad, lệnh vẽ cơ bản 1.1. Thiết lập Option trong cad 1.2. Lệnh LINE, RECTANG.	4
2	Buổi 2. Các lệnh vẽ cơ bản (TT) 2.1. Lệnh CIRCLE, ARC, PL, PO. 2.2. Các lệnh DIV; ME; XL, RAY, O, TR, EXTRIM, BR. 2.3. QUẢN LÝ HIỆU CHỈNH BLOCK	4
3	Buổi 3. Các nhóm lệnh hiệu chỉnh 3.1. Các lệnh M, CO, RO, SC, AL, MI. 3.2. Các lệnh S, MA, AL, AR. 3.3. QUẢN LÝ OSNAP, HATCH. 3.4. Thiết lập quản lý layer, tạo khung tên.	4
4	Buổi 4. Quản lý bản vẽ 4.1. Thiết lập và quản lý Font, chiều cao chữ. 4.2. Thiết lập và quản lý Dim kích thước. 4.3. Làm bài Test phần cơ bản.	4



5	<p>Buổi 5. Giới thiệu kiến trúc, thư viện triển khai.</p> <p>5.1. Hướng dẫn sử dụng thư viện kiến trúc, đọc bản vẽ phần kiến trúc.</p> <p>5.2. Hướng dẫn hiệu chỉnh, bố trí mặt bằng kiến trúc nhà phố.</p>	4
6	<p>Buổi 6. Giới thiệu kiến trúc (TT)</p> <p>6.1. Hướng dẫn hiệu chỉnh mặt đứng, mặt cắt kiến trúc.</p> <p>6.2. Vẽ lưới trục, lưới cột các tầng.</p>	4
7	<p>Buổi 7. Triển khai mặt bằng dầm các tầng</p> <p>7.1. Triển khai mặt bằng dầm các tầng.</p> <p>7.2. Quản lý Block, hiệu chỉnh nét theo tỉ lệ định sẵn.</p>	4
8	<p>Buổi 8. Triển khai mặt bằng thép sàn</p> <p>8.1. Vẽ mặt bằng thép sàn các tầng</p> <p>8.2. Vẽ mặt cắt sàn.</p>	4
9	<p>Buổi 9. Vẽ dầm, in ấn</p> <p>9.1. Vẽ chi tiết dầm, ôn tập khung tên.</p> <p>9.2. Trình bày layout, xuất PDF bản vẽ, ôn tập về tỉ lệ tròn bản vẽ</p>	4
10	<p>Buổi 10. Vẽ cầu thang</p> <p>10.1. Vẽ mặt bằng, mặt cắt, chi tiết kết cầu thang.</p> <p>10.2. Ôn tập trình bày layout, xuất PDF bản vẽ</p>	4
11	<p>Buổi 11. Vẽ móng, cột</p> <p>11.1. Vẽ mặt bằng cọc, móng.</p> <p>11.2. Mặt cắt móng, chi tiết cột.</p>	4



VIETCONS
ALWAYS BESIDE YOUR SUCCESS

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO KIẾN TRÚC & XÂY DỰNG VIETCONS

Văn phòng: 289 Đinh Bộ Lĩnh - P.26 – Q.Bình Thạnh – TP.HCM

Điện thoại : 0906 98 92 97 – 0932 111 790

12	<i>Buổi 12. Hướng dẫn thống kê thép, sửa bài và ôn tập</i>	4
----	--	---