

Số: 25.05/CSTT- TBĐT

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 25 tháng 05 năm 2023

THÔNG BÁO CHIÊU SINH

Đào tạo ngắn hạn lớp: Autocad chuyên ngành Công trình xây dựng

Kính gửi: Quý cơ quan/ Học viên

Được sự đồng ý của Trường Đại học GTVT TP.HCM. Thực hiện kế hoạch đào tạo năm 2023, Trung tâm Nghiên cứu khoa học và Phát triển công nghệ GTVT (CSTT) thông báo chiêu sinh lớp Đào tạo bồi dưỡng kiến thức chuyên ngành giao thông vận tải như sau:

1. Đối tượng: Học viên chuyên ngành xây dựng hoặc đối tượng mong muốn tìm hiểu phần mềm thiết kế bản vẽ công trình và cơ sở hạ tầng kỹ thuật.

2. Nội dung chương trình: (nội dung xem phụ lục đính kèm)

3. Địa điểm: tại Trường Đại học Giao thông vận tải TP.HCM.

- Cơ sở 1: Số 2, Đường Võ Oanh, P.25, Q. Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh.

- Cơ sở 3: Số 70, Đường Tô Ký, Phường Tân Chánh Hiệp, Quận 12, TP. Hồ Chí Minh.

4. Thời gian và học phí:

- Hình thức học: Online hoặc Offline.

- Học phí: 1.250.000.đ/ học viên.

(*) **Ưu đãi:** Giảm 20% học phí cho các đối tượng là sinh viên của Trường ĐH GTVT TP.HCM.

5. Hồ sơ đăng ký: Cho mỗi lớp bao gồm:

- 03 ảnh màu cỡ 3x4; phía sau ảnh ghi rõ họ tên ngày, tháng, năm sinh;

- Công văn hoặc quyết định của cơ quan cử đi học (Nếu có). Thí sinh tự do viết phiếu đăng ký tham dự khóa học theo mẫu do CSTT phát vào ngày nhập học;

Link tải mẫu đăng ký: <https://goeco.link/kdjaX>

Link đăng ký khóa học: <https://forms.gle/fSX8vgi6gXEsPiDe7>



6. Hình thức đăng ký:

- Gọi điện thoại hoặc Fax tới số: 028 35120560; hoặc số ĐT: 0909 221265 Cô Hương

- Gửi các thông tin cá nhân qua hộp Email cstt@ut.edu.vn

- Gửi hồ sơ tới: Phòng C008 Trung tâm Nghiên cứu khoa học và Phát triển Công nghệ GTVT.

7. Liên hệ thông tin và ghi danh tại:

- Trung tâm Nghiên cứu khoa học và Phát triển công nghệ GTVT, Số 2, Võ Oanh, P.25, Q. Bình Thạnh, Tp.Hồ Chí Minh:

+ Phòng C008, Dãy nhà C;

+ Theo dõi thông tin, thông báo về các khóa đào tạo trên trang chủ của Trung tâm: <https://csstt.ut.edu.vn>

+ Điện thoại/ Fax (028) 35120 560

+ Liên hệ số điện thoại: Mrs. Hương: 090 922 1265.

Trân trọng thông báo!

Nơi nhận:

- Như trên
- Lưu TT.

GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM

(đã ký)

Huỳnh Văn Thành

PHỤ LỤC NỘI DUNG KHÓA HỌC

TT	NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH	GHI CHÚ
1	Tiếp nhận hồ sơ đăng ký và làm lễ khai giảng khóa học	
2	Làm quen với giao diện Autocad <ul style="list-style-type: none">• Giới thiệu giao diện, các lệnh thiết lập cơ bản.• Hướng dẫn sử dụng Menu• Hướng dẫn sử dụng thanh công cụ• Hướng dẫn tùy chỉnh Options trong AutoCAD• Tìm hiểu về Osnap và Polar Tracking• Giới thiệu về AutoCAD thông qua cách sử dụng những lệnh đơn giản nhất. Thực hành sử dụng các lệnh đơn giản của AutoCAD: Sử dụng lệnh Line, Polyline, Rec, Erase.	
3	Các lệnh vẽ cơ bản trong AutoCad <ul style="list-style-type: none">• Line (L): Vẽ các đoạn thẳng• Pline (PL): Vẽ đường đa tuyến• Circle (C): Vẽ hình tròn• Rectang (REC): Vẽ hình chữ nhật• Polygon (POL): Vẽ đa giác đều• Arc (A): Vẽ cung tròn• Ellipse (EL): Vẽ Elip hoặc cung elip• Epline (SPL): Vẽ đường cong• Point (PO): Vẽ 1 điểm	
4	Nhóm lệnh hiệu chỉnh bản vẽ <ul style="list-style-type: none">• Erase (E): Xóa đối tượng• Explode (X): Lệnh phá khối• Trim (TR): Cắt xén 1 phần đối tượng• Break (BR): Xóa 1 phần đối tượng• Extend (EX): Kéo dài đối tượng đến 1 đường biên xác định• Chamfer (CH): Làm vát mép đối tượng• Thực hành các lệnh hiệu chỉnh cơ bản:• Move (M): Di chuyển các đối tượng	
5	Nhóm lệnh hiệu chỉnh bản vẽ (tiếp theo) <ul style="list-style-type: none">• Rotate (RO): Xoay đối tượng quanh 1 điểm• Scale (SC): Thay đổi kích thước đối tượng vẽ• Mirror (MI): Lấy đối xứng đối tượng qua 1 trục• Stretch (S): Kéo 1 phần đối tượng	

TT	NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH	GHI CHÚ
	<ul style="list-style-type: none"> • Copy (CO): Sao chép đối tượng • Offset (O): Vẽ 1 đối tượng song song • Array (AR): Sao chép đối tượng theo dãy • Fillet (F): Bo mép đối tượng 	
6	<p>Ghi kích thước trong AutoCad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Các thành phần kích thước • Tạo lập và hiệu chỉnh kích thước • Kiểu kích thước • Thực hành các lệnh ghi, hiệu chỉnh văn bản: • Style (ST): Tạo các kiểu chữ • Text (T): Viết đoạn văn bản (căn chỉnh lề) • Dtext (DT): Viết 1 đoạn ngắn text 	
7	<p>Ghi kích thước trong AutoCad (tiếp theo)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimstyle (D): Tạo các kiểu ghi kích thước • Dimlinear (DLI): Ghi KT theo đoạn thẳng • Dimaligned (DAL): Ghi KT theo phương nghiêng • Dimcontinue (DCO): Ghi KT theo đoạn kế tiếp nhau • Dimangular (DAN): Ghi KT theo góc • Dimradius (DRA): Ghi KT cho bán kính đường tròn, cung tròn • Dimcenter (DCE): Tạo dấu tâm cho đường tròn, cung tròn • Dimdiameter (DDI): Ghi KT cho đường kính đường tròn, cung tròn • Dimordinate (DOR): Ghi KT theo tọa độ điểm 	
8	<p>Layer trong AutoCad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cách tạo layer trong AutoCad • Nhóm lệnh hiệu chỉnh Layer • Các lệnh về quản lí Layer 	
9	<p>Nhóm lệnh tạo Block</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cách tạo khối Block • Lưu và quản lí khối Block • Tạo block động trong autocad 	
10	<p>In bản vẽ tiêu chuẩn</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nhóm lệnh làm việc với Layout • Trình bày bản vẽ trên Layout • Kỹ năng in bản vẽ 	

TT	NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH	GHI CHÚ
11	In bản vẽ tiêu chuẩn (tiếp theo) <ul style="list-style-type: none">• Các kĩ năng đọc bản vẽ• Kĩ năng làm việc với bản vẽ phức tạp• Giải đáp thắc mắc học viên	
12	Thi kết thúc khóa học	