

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG CAO ĐẲNG LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

SỔ GIÁO ÁN
LÝ THUYẾT

Môn học: **DUNG SAI - VẼ KỸ THUẬT**

Lớp: **25C1 – CĐT1** Khoá: **2025**

Họ và tên giảng viên: **DƯƠNG THỊ HỒNG**

Năm học: **2025 - 2026 (học kỳ II)**

Giáo án số: 01

Thời gian thực hiện: 135 phút.

Tên chương 1: **TRÌNH BÀY BẢN VẼ KỸ THUẬT THEO TIÊU CHUẨN VIỆT NAM**

Thực hiện ngày 06 tháng 03 năm 2026

Tên bài: **1.1. Vật liệu vẽ.**
1.2. Các tiêu chuẩn trình bày bản vẽ.

Mục tiêu của bài:

Sau khi học xong bài này người học có khả năng:

- Trình bày được những kiến thức cơ bản về tiêu chuẩn bản vẽ, các loại dụng cụ vẽ, phương pháp lựa chọn, sử dụng các dụng cụ và vật liệu vẽ.
- Lựa chọn, sử dụng được các dụng cụ và vật liệu vẽ.
- Rèn luyện tính kỷ luật, cẩn thận, nghiêm túc, chủ động và sáng tạo trong học tập.

Đồ dùng và phương tiện dạy học:

Bảng, phấn, giáo án, giáo trình, máy chiếu.

I. Ổn định lớp học: Thời gian: 10 phút

- Nhắc nhở và giao nhiệm vụ cho SV.
- Chia nhóm để chuẩn bị báo cáo cho các tuần tới.

II. Thực hiện bài học:

T T	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian
		Hoạt động của giảng viên	Hoạt động của người học	
1	<u>Dẫn nhập</u> Để lập các bản vẽ kỹ thuật cần phải có vật liệu và dụng cụ vẽ riêng. Biết cách sử dụng và sử dụng thành thạo các dụng cụ vẽ là điều kiện đảm bảo chất lượng bản vẽ và nâng cao hiệu xuất công tác.	Thuyết trình – Diễn giải	Lắng nghe để tiếp thu	5
2	<u>Giảng bài mới</u> (<i>Đề cương bài giảng</i>) 1.1. Vật liệu vẽ 1.2. Các tiêu chuẩn trình bày bản vẽ 1.2. Khở giấy 1.2.2. Khung vẽ và khung tên 1.2.2.1. Khung vẽ 1.2.2.2. Khung tên 1.2.2.2.1. Khung tên dùng cho các bản vẽ trong nhà trường	- GV: Đặt vấn đề. - GV:Đàm thoại, thuyết trình kết hợp với ví dụ minh họa. Trình chiếu powerpoint	- SV: Lắng nghe, ghi chép bài, làm bài tập. - SV: tham gia thảo luận, trao đổi với GV Trà lời câu hỏi của GV	64 24 40

	1.2.2.2. Khung tên dùng cho các bản vẽ trong sản xuất 1.2.3. Tỷ lệ bản vẽ 1.2.3.1. Kí hiệu 1.2.3.2. Cách ghi			
3	<u>Củng cố kiến thức và kết thúc bài</u> Tổng kết nội dung chính của bài	Thuyết minh	Trả lời câu hỏi về nội dung chính	5
4	<u>Hướng dẫn tự học</u>	Xem lại mục 1.2.2.2. Khung tên Xem lại mục 1.2.3.2. Cách ghi		5

<u>Nguồn tài liệu tham khảo</u>	[1]. I.X.VU'SNEPÔNXKI (Hà Quân dịch). <i>Vẽ Kỹ Thuật</i>, NXB Công Nhân Kỹ Thuật Hà Nội, 1986. [2]. Phạm Thị Hoa. <i>Giáo Trình Vẽ Kỹ Thuật (dùng trong các trường trung học chuyên nghiệp)</i>, NXB Hà Nội, 2005. [3]. PGS. Trần Hữu Quế - GVC. Nguyễn Văn Tuấn. <i>Giáo Trình Vẽ Kỹ Thuật sách dùng cho các trường đào tạo hệ cao đẳng</i>, NXB Giáo Dục, 2007. [4]. PGS. Trần Hữu Quế - GVC. Nguyễn Văn Tuấn. <i>Vẽ Kỹ Thuật giáo trình dạy nghề</i>, NXB Khoa Học và Kỹ Thuật, 2005. [5]. Trần Hữu Quế - Nguyễn Văn Tuấn - <i>Bài tập vẽ kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2</i>, NXBGD 2006. [6]. Trần Hữu Quế. <i>Vẽ kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2</i>, NXB Giáo Dục, 2004.
--	---

Tp. HCM, ngày 28 tháng 02 năm 2026
Giảng viên

Trưởng bộ môn



VŨ QUANG KHẢI



DƯƠNG THỊ HỒNG

Giáo án số: 02

Thời gian thực hiện: 135 phút.

Tên chương 1: **TRÌNH BÀY BẢN VẼ KỸ THUẬT THEO TIÊU CHUẨN VIỆT NAM**

Thực hiện ngày 13 tháng 03 năm 2026

Tên bài: **1.2. Các tiêu chuẩn trình bày bản vẽ (TT).**

Mục tiêu của bài:

Sau khi học xong bài này người học có khả năng:

- Trình bày được những kiến thức cơ bản về tiêu chuẩn bản vẽ, các loại dụng cụ vẽ, phương pháp lựa chọn, sử dụng các dụng cụ và vật liệu vẽ.

- Lựa chọn, sử dụng được các dụng cụ và vật liệu vẽ.

- Rèn luyện tính kỷ luật, cẩn thận, nghiêm túc, chủ động và sáng tạo trong học tập.

Đồ dùng và phương tiện dạy học:

Bảng, phấn, giáo án, giáo trình, máy chiếu.

I. Ôn định lớp học:

Thời gian: 3 phút

II. Thực hiện bài học:

T T	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian
		Hoạt động của giảng viên	Hoạt động của người học	
1	<u>Dẫn nhập</u>			
2	<u>Giảng bài mới</u> (<i>Đề cương bài giảng</i>) 1.2. Các tiêu chuẩn trình bày bản vẽ 1.2.4. Đường nét 1.2.4.1. Chiều rộng của nét vẽ 1.2.4.2. Quy tắc vẽ 1.2.5. Chữ và số 1.2.5.1. Khổ chữ 1.2.5.2. Kiểu chữ 1.2.6. Kích thước trên bản vẽ 1.2.6.1. Quy định chung 1.2.6.2. Đường kích thước 1.2.6.3. Đường dóng 1.2.6.4. Mũi tên 1.2.6.5. Chữ số kích thước	- GV: cho nhóm SV báo cáo đầu giờ - GV: Đặt vấn đề. - GV:Đàm thoại, thuyết trình kết hợp với ví dụ minh họa. Trình chiếu powerpoint	- SV: báo cáo - SV: Lắng nghe, ghi chép bài, làm bài tập. - SV: tham gia thảo luận, trao đổi với GV Trả lời câu hỏi của GV	77 30 20 27
3	<u>Củng cố kiến thức và kết thúc bài</u>	Thuyết minh	Trả lời câu hỏi về nội dung chính	5

	Tổng kết nội dung chính của bài			
4	<u>Hướng dẫn tự học</u>	Xem lại mục 1.2.4.2. Qui tắc vẽ Xem lại mục 1.2.6.1. Qui định chung	5	

<u>Nguồn tài liệu tham khảo</u>	[1]. I.X.VU'SNEPÔNXKI (Hà Quân dịch). <i>Vẽ Kỹ Thuật</i>, NXB Công Nhân Kỹ Thuật Hà Nội, 1986. [2]. Phạm Thị Hoa. <i>Giáo Trình Vẽ Kỹ Thuật (dùng trong các trường trung học chuyên nghiệp)</i>, NXB Hà Nội, 2005. [3]. PGS. Trần Hữu Quế - GVC. Nguyễn Văn Tuấn. <i>Giáo Trình Vẽ Kỹ Thuật sách dùng cho các trường đào tạo hệ cao đẳng</i>, NXB Giáo Dục, 2007. [4]. PGS. Trần Hữu Quế - GVC. Nguyễn Văn Tuấn. <i>Vẽ Kỹ Thuật giáo trình dạy nghề</i>, NXB Khoa Học và Kỹ Thuật, 2005. [5]. Trần Hữu Quế - Nguyễn Văn Tuấn - <i>Bài tập vẽ kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2</i>, NXBGD 2006. [6]. Trần Hữu Quế. <i>Vẽ kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2</i>, NXB Giáo Dục, 2004.
--	---

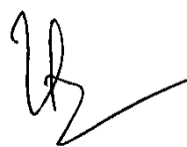
Tp. HCM, ngày 06 tháng 03 năm 2026

Trưởng bộ môn

Giảng viên



VŨ QUANG KHẢI



DƯƠNG THỊ HỒNG

Giáo án số: 03

Thời gian thực hiện: 135 phút.

Tên chương 1: **TRÌNH BÀY BẢN VẼ KỸ THUẬT THEO TIÊU CHUẨN VIỆT NAM**

Thực hiện ngày 20 tháng 03 năm 2026

Tên bài: **1.2. Các tiêu chuẩn trình bày bản vẽ (TT).**
1.3. Trình tự lập bản vẽ

Mục tiêu của bài:

Sau khi học xong bài này người học có khả năng:

- Trình bày được những kiến thức cơ bản về tiêu chuẩn bản vẽ, các loại dụng cụ vẽ, phương pháp lựa chọn, sử dụng các dụng cụ và vật liệu vẽ.
- Lựa chọn, sử dụng được các dụng cụ và vật liệu vẽ.
- Rèn luyện tính kỷ luật, cẩn thận, nghiêm túc, chủ động và sáng tạo trong học tập.

Đồ dùng và phương tiện dạy học:

Bảng, phấn, giáo án, giáo trình, máy chiếu.

I. Ôn định lớp học:

Thời gian: 3 phút

II. Thực hiện bài học:

T T	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian
		Hoạt động của giảng viên	Hoạt động của người học	
1	<u>Dẫn nhập</u>			
2	<u>Giảng bài mới</u> (<i>Đề cương bài giảng</i>) 1.2. Các tiêu chuẩn trình bày bản vẽ 1.2.7. Các dấu hiệu và kí hiệu 1.2.7.1. Đường kính 1.2.7.2. Bán kính 1.2.7.3. Hình cầu 1.2.7.4. Hình vuông 1.2.7.5. Độ dài cung tròn 1.3. Trình tự lập bản vẽ <u>Áp dụng</u>	- GV: cho nhóm SV báo cáo đầu giờ - GV: Đặt vấn đề. - GV:Đàm thoại, thuyết trình kết hợp với ví dụ minh họa. Trình chiếu powerpoint	- SV: báo cáo - SV: Lắng nghe, ghi chép bài, làm bài tập. - SV: tham gia thảo luận, trao đổi với GV Trả lời câu hỏi của GV	77 37 40
3	<u>Củng cố kiến thức và kết thúc bài</u> Tổng kết nội dung chính của bài	Thuyết minh	Trả lời câu hỏi về nội dung chính	5

4	<u>Hướng dẫn tự học</u>	Xem lại mục 1.2.7. Các dấu hiệu và kí hiệu Xem lại mục 1.3. Trình tự lập bản vẽ	5
---	--------------------------------	--	---

<u>Nguồn tài liệu tham khảo</u>	[1]. I.X.VU'SNEPÔNXXKI (Hà Quân dịch). <i>Vẽ Kỹ Thuật</i>, NXB Công Nhân Kỹ Thuật Hà Nội, 1986. [2]. Phạm Thị Hoa. <i>Giáo Trình Vẽ Kỹ Thuật (dùng trong các trường trung học chuyên nghiệp)</i>, NXB Hà Nội, 2005. [3]. PGS. Trần Hữu Quế - GVC. Nguyễn Văn Tuấn. <i>Giáo Trình Vẽ Kỹ Thuật sách dùng cho các trường đào tạo hệ cao đẳng</i>, NXB Giáo Dục, 2007. [4]. PGS. Trần Hữu Quế - GVC. Nguyễn Văn Tuấn. <i>Vẽ Kỹ Thuật giáo trình dạy nghề</i>, NXB Khoa Học và Kỹ Thuật, 2005. [5]. Trần Hữu Quế - Nguyễn Văn Tuấn - <i>Bài tập vẽ kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2</i>, NXBGD 2006. [6]. Trần Hữu Quế. <i>Vẽ kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2</i>, NXB Giáo Dục, 2004.
--	--

Tp. HCM, ngày 13 tháng 03 năm 2026

Trưởng bộ môn

Giảng viên




VŨ QUANG KHẢI

DƯƠNG THỊ HỒNG

Giáo án số: 04

Thời gian thực hiện: 90 phút.

Tên chương 2: **VẼ HÌNH HỌC**

Thực hiện ngày 27 tháng 03 năm 2026

Tên bài: **2.1. Chia một đoạn thẳng thành nhiều phần bằng nhau.**
2.2. Vẽ góc.
2.3. Chia đều đường tròn.

Mục tiêu của bài:

Sau khi học xong bài này người học có khả năng:

- Trình bày được phương pháp chia đều đoạn thẳng, chia đều đường tròn, vẽ một số đường cong điển hình;
- Vẽ được bản vẽ hình học ;
- Rèn luyện tính kỷ luật, cẩn thận, nghiêm túc, chủ động và sáng tạo trong học tập.

Đồ dùng và phương tiện dạy học:

Bảng, phấn, giáo án, giáo trình, máy chiếu.

I. Ổn định lớp học:

Thời gian: 3 phút

II. Thực hiện bài học:

T T	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian
		Hoạt động của giảng viên	Hoạt động của người học	
1	<u>Dẫn nhập</u> Trong quá trình lập các bản vẽ kỹ thuật, thường phải giải các bài toán dựng hình bằng dụng cụ vẽ, sau đây chúng ta nghiên cứu một số bài toán dựng hình thường gặp.	Thuyết trình – Diễn giải	Lắng nghe để tiếp thu	5
2	<u>Giảng bài mới</u> (<i>Đề cương bài giảng</i>) 2.1. Chia đoạn thẳng thành nhiều phần bằng nhau 2.2. Vẽ góc 2.3. Chia đều đường tròn 2.3.1. Chia đường tròn ra ba phần, sáu phần bằng nhau 2.3.2. Chia đường tròn ra bốn phần, tám phần bằng nhau 2.3.3. Chia đường tròn ra năm phần, mười phần bằng nhau,	- GV: đại diện nhóm báo cáo - GV: Đặt vấn đề. - GV:Đàm thoại, thuyết trình kết hợp với ví dụ minh họa. Trình chiếu powerpoint	- SV: báo cáo - SV: Lắng nghe, ghi chép bài, làm bài tập. - SV: tham gia thảo luận, trao đổi với GV Trả lời câu hỏi của GV	72 22 10 40

	vẽ ngũ giác đều và thập giác đều nội tiếp 2.3.4. Vẽ Elíp khi biết hai trục AB và CD 2.3.5. Cách xác định tâm cung tròn bằng thước và com pa			
3	<u>Củng cố kiến thức và kết thúc bài</u> Tổng kết nội dung chính của bài	Thuyết minh	Trả lời câu hỏi về nội dung chính	5
4	<u>Hướng dẫn tự học</u>	Xem lại mục 2.1. Chia đoạn thẳng thành nhiều phần bằng nhau Xem lại mục 2.3.3. Chia đường tròn ra năm phần		5

<u>Nguồn tài liệu tham khảo</u>	[1]. I.X.VU'SNEPÔNXXKI (Hà Quân dịch). <i>Vẽ Kỹ Thuật</i>, NXB Công Nhân Kỹ Thuật Hà Nội, 1986. [2]. Phạm Thị Hoa. <i>Giáo Trình Vẽ Kỹ Thuật (dùng trong các trường trung học chuyên nghiệp)</i>, NXB Hà Nội, 2005. [3]. PGS. Trần Hữu Quế - GVC. Nguyễn Văn Tuấn. <i>Giáo Trình Vẽ Kỹ Thuật sách dùng cho các trường đào tạo hệ cao đẳng</i>, NXB Giáo Dục, 2007. [4]. PGS. Trần Hữu Quế - GVC. Nguyễn Văn Tuấn. <i>Vẽ Kỹ Thuật giáo trình dạy nghề</i>, NXB Khoa Học và Kỹ Thuật, 2005. [5]. Trần Hữu Quế - Nguyễn Văn Tuấn - <i>Bài tập vẽ kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2</i>, NXBGD 2006. [6]. Trần Hữu Quế. <i>Vẽ kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2</i>, NXB Giáo Dục, 2004.
--	--

Tp. HCM, ngày 20 tháng 03 năm 2026

Trưởng bộ môn

Giảng viên



VŨ QUANG KHẢI



DƯƠNG THỊ HỒNG

Thời gian thực hiện: 90 phút.

Thực hiện ngày 03 tháng 04 năm 2026

Mục tiêu của bài:

- Trình bày được phương pháp chia đều đoạn thẳng, chia đều đường tròn, vẽ một số đường cong điển hình;

- Vẽ được bản vẽ hình học ;
- Rèn luyện tính kỷ luật, cẩn thận, nghiêm túc, chủ động và sáng tạo trong học

tập.

Đồ dùng và phương tiện dạy học:

Bảng, phần, giáo án, giáo trình, máy chiếu.

I. Ôn định lớp học:

Thời gian: 3 phút

II. Thực hiện bài học:

[illegible]

4	<u>Hướng dẫn tự học</u>	Xem lại mục 2.4.1. Vẽ tiếp tuyến với một đường tròn Xem lại mục 2.4.2. Vẽ tiếp tuyến chung với hai đường tròn	5
---	--------------------------------	--	---

<u>Nguồn tài liệu tham khảo</u>	[1]. I.X.VU'SNEPÔNXKI (Hà Quân dịch). <i>Vẽ Kỹ Thuật</i>, NXB Công Nhân Kỹ Thuật Hà Nội, 1986. [2]. Phạm Thị Hoa. <i>Giáo Trình Vẽ Kỹ Thuật (dùng trong các trường trung học chuyên nghiệp)</i>, NXB Hà Nội, 2005. [3]. PGS. Trần Hữu Quế - GVC. Nguyễn Văn Tuấn. <i>Giáo Trình Vẽ Kỹ Thuật sách dùng cho các trường đào tạo hệ cao đẳng</i>, NXB Giáo Dục, 2007. [4]. PGS. Trần Hữu Quế - GVC. Nguyễn Văn Tuấn. <i>Vẽ Kỹ Thuật giáo trình dạy nghề</i>, NXB Khoa Học và Kỹ Thuật, 2005. [5]. Trần Hữu Quế - Nguyễn Văn Tuấn - <i>Bài tập vẽ kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2</i>, NXBGD 2006. [6]. Trần Hữu Quế. <i>Vẽ kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2</i>, NXB Giáo Dục, 2004.
--	---

Tp. HCM, ngày 27 tháng 03 năm 2026

Trưởng bộ môn



VŨ QUANG KHẢI

Giảng viên



DƯƠNG THỊ HỒNG

Thời gian thực hiện: 90 phút.

Thực hiện ngày 10 tháng 04 năm 2026

Mục tiêu của bài:

- Trình bày được phương pháp chia đều đoạn thẳng, chia đều đường tròn, vẽ một số đường cong điển hình;

- Vẽ được bản vẽ hình học ;

- Rèn luyện tính kỷ luật, cẩn thận, nghiêm túc, chủ động và sáng tạo trong học tập.

Đồ dùng và phương tiện dạy học:

Bảng, phần, giáo án, giáo trình, máy chiếu.

I. Ôn định lớp học:

Thời gian: 3 phút

II. Thực hiện bài học:

T T	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian
		Hoạt động của giảng viên	Hoạt động của người học	
1	Dẫn nhập			
2	<u>Giảng bài mới</u> <i>(Đề cương bài giảng)</i> 2.4. Vẽ nối tiếp 2.4.4. Vẽ cung tròn nối tiếp giữa đường tròn với đường thẳng 2.4.5. Vẽ cung tròn nối tiếp với hai đường tròn khác <i>Áp dụng</i>	- GV: đại diện nhóm báo cáo - GV: Đặt vấn đề. - GV: Đàm thoại, thuyết trình kết hợp với ví dụ minh họa. Trình chiếu powerpoint	- SV: báo cáo - SV: Lắng nghe, ghi chép bài, làm bài tập. - SV: tham gia thảo luận, trao đổi với GV Trả lời câu hỏi của GV	77 37 40
3	<u>Củng cố kiến thức và kết thúc bài</u> Tổng kết nội dung chính của bài	Thuyết minh	Trả lời câu hỏi về nội dung chính	5

4	<u>Hướng dẫn tự học</u>	Xem lại mục 2.4.4. Vẽ cung tròn nối tiếp giữa đường tròn với đường thẳng Xem lại mục 2.4.5. Vẽ cung tròn nối tiếp với hai đường tròn khác	5
---	--------------------------------	--	---

<u>Nguồn tài liệu tham khảo</u>	[1]. I.X.VU'SNEPÔNXXKI (Hà Quân dịch). <i>Vẽ Kỹ Thuật</i>, NXB Công Nhân Kỹ Thuật Hà Nội, 1986. [2]. Phạm Thị Hoa. <i>Giáo Trình Vẽ Kỹ Thuật (dùng trong các trường trung học chuyên nghiệp)</i>, NXB Hà Nội, 2005. [3]. PGS. Trần Hữu Quế - GVC. Nguyễn Văn Tuấn. <i>Giáo Trình Vẽ Kỹ Thuật sách dùng cho các trường đào tạo hệ cao đẳng</i>, NXB Giáo Dục, 2007. [4]. PGS. Trần Hữu Quế - GVC. Nguyễn Văn Tuấn. <i>Vẽ Kỹ Thuật giáo trình dạy nghề</i>, NXB Khoa Học và Kỹ Thuật, 2005. [5]. Trần Hữu Quế - Nguyễn Văn Tuấn - <i>Bài tập về kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2</i>, NXBGD 2006. [6]. Trần Hữu Quế. <i>Vẽ kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2</i>, NXB Giáo Dục, 2004.
--	--

Tp. HCM, ngày 03 tháng 04 năm 2026

Trưởng bộ môn

Giảng viên



VŨ QUANG KHẢI



DƯƠNG THỊ HỒNG

Giáo án số: 07

Thời gian thực hiện: 90 phút.

Tên chương 3 : **HÌNH CHIẾU VUÔNG GÓC.**

Thực hiện ngày 17 tháng 04 năm 2026

Tên bài: **3.1. Các phép chiếu.**
3.2. Hình chiếu của điểm, đường thẳng và mặt phẳng.

Mục tiêu của bài:

Sau khi học xong bài này người học có khả năng:

- Hiểu và vẽ được hình chiếu vuông góc của điểm, đường, mặt phẳng;
- Vẽ được hình chiếu của các khối hình học cơ bản;
- Vẽ được các hình chiếu của các khối hình đơn giản;
- Rèn luyện tính kỷ luật, cẩn thận, nghiêm túc, chủ động và sáng tạo trong học tập.

Đồ dùng và phương tiện dạy học:

Bảng, phấn, giáo án, giáo trình, máy chiếu.

I. Ổn định lớp học:

Thời gian: 3 phút

II. Thực hiện bài học:

T T	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian
		Hoạt động của giảng viên	Hoạt động của người học	
1	<u>Dẫn nhập</u> - Trong tự nhiên, bóng của vật thể được chiếu từ một nguồn sáng lên mặt đất hay mặt tường cho ta khái niệm về phép chiếu. Con người đã dùng nguyên lý của phép chiếu để biểu diễn hình dạng của vật thể lên mặt phẳng. - Có hai loại phép chiếu : Xuyên tâm và song song.	Thuyết trình – Diễn giải	Lắng nghe để tiếp thu	5
2	<u>Giảng bài mới</u> (<i>Đề cương bài giảng</i>) 3.1. Các phép chiếu 3.1.1. Phép chiếu xuyên tâm 3.1.2. Phép chiếu song song 3.1.3. Phương pháp các hình chiếu vuông góc 3.2. Hình chiếu của điểm, đường thẳng, mặt phẳng	- GV: cho nhóm SV báo cáo đầu giờ - GV: Đặt vấn đề. - GV:Đàm thoại, thuyết trình kết hợp với ví dụ minh họa.	- SV: báo cáo - SV: Lắng nghe, ghi chép bài, làm bài tập. - SV: tham gia thảo luận, trao đổi với GV Trà lời câu hỏi của GV	72 32 40

	3.2.1. Hình chiếu đường thẳng ở vị trí bất kỳ với 3 mặt phẳng chiếu 3.2.2. Hình chiếu của mặt phẳng ở vị trí bất kỳ với mặt phẳng chiếu	Trình chiếu powerpoint		
3	<u>Củng cố kiến thức và kết thúc bài</u> Tổng kết nội dung chính của bài	Thuyết minh	Trả lời câu hỏi về nội dung chính	5
4	<u>Hướng dẫn tự học</u>	Xem lại mục 3.1.3. Phương pháp các hình chiếu vuông góc Xem lại mục 3.2.2. Hình chiếu của mặt phẳng ở vị trí bất kỳ với mặt phẳng chiếu		5

<u>Nguồn tài liệu tham khảo</u>	[1]. I.X.VU'SNEPÔNXKI (Hà Quân dịch). <i>Vẽ Kỹ Thuật</i>, NXB Công Nhân Kỹ Thuật Hà Nội, 1986. [2]. Phạm Thị Hoa. <i>Giáo Trình Vẽ Kỹ Thuật (dùng trong các trường trung học chuyên nghiệp)</i>, NXB Hà Nội, 2005. [3]. PGS. Trần Hữu Quế - GVC. Nguyễn Văn Tuấn. <i>Giáo Trình Vẽ Kỹ Thuật sách dùng cho các trường đào tạo hệ cao đẳng</i>, NXB Giáo Dục, 2007. [4]. PGS. Trần Hữu Quế - GVC. Nguyễn Văn Tuấn. <i>Vẽ Kỹ Thuật giáo trình dạy nghề</i>, NXB Khoa Học và Kỹ Thuật, 2005. [5]. Trần Hữu Quế - Nguyễn Văn Tuấn - <i>Bài tập vẽ kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2</i>, NXBGD 2006. [6]. Trần Hữu Quế. <i>Vẽ kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2</i>, NXB Giáo Dục, 2004.
--	---

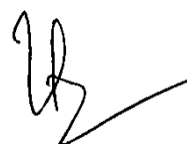
Tp. HCM, ngày 10 tháng 04 năm 2026

Trưởng bộ môn



VŨ QUANG KHẢI

Giảng viên



DƯƠNG THỊ HỒNG

Giáo án số: 08

Thời gian thực hiện: 90 phút.

Tên chương 3: **HÌNH CHIẾU VUÔNG GÓC.**

Thực hiện ngày 24 tháng 04 năm 2026

Tên bài: **3.3. Hình chiếu của khối hình học.**

Mục tiêu của bài:

Sau khi học xong bài này người học có khả năng:

- Hiểu và vẽ được hình chiếu vuông góc của điểm, đường, mặt phẳng;
- Vẽ được hình chiếu của các khối hình học cơ bản;
- Vẽ được các hình chiếu của các khối hình đơn giản;
- Rèn luyện tính kỷ luật, cẩn thận, nghiêm túc, chủ động và sáng tạo trong học tập.

Đồ dùng và phương tiện dạy học:

Bảng, phấn, giáo án, giáo trình, máy chiếu.

I. Ổn định lớp học:

Thời gian: 3 phút

II. Thực hiện bài học:

T T	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian
		Hoạt động của giảng viên	Hoạt động của người học	
1	<u>Dẫn nhập</u>			
2	3.3. Hình chiếu của khối hình học 3.3.1. Khối đa diện 3.3.1.1. Khái niệm 3.3.1.2. Hình lăng trụ 3.3.1.2.1. Hình chiếu của hình hộp chữ nhật 3.3.1.2.2. Hình chiếu của hình lăng trụ đứng <u>Áp dụng</u>	- GV: cho nhóm SV báo cáo đầu giờ - GV: Đặt vấn đề. - GV:Đàm thoại, thuyết trình kết hợp với ví dụ minh họa. Trình chiếu powerpoint	- SV: báo cáo - SV: Lắng nghe, ghi chép bài, làm bài tập. - SV: tham gia thảo luận, trao đổi với GV Trả lời câu hỏi của GV	77 37 40
3	<u>Củng cố kiến thức và kết thúc bài</u> Tổng kết ND chính của bài	Thuyết minh	Trả lời câu hỏi về nội dung chính	5
4	<u>Hướng dẫn tự học</u>	Xem lại mục 3.3.1.2.1. Hình chiếu của hình hộp chữ nhật Xem lại mục 3.3.1.2.2. Hình chiếu của hình lăng trụ đứng		5

Nguồn tài liệu tham khảo

- [1]. I.X.VU'SNEPÔNXKI (Hà Quân dịch). *Vẽ Kỹ Thuật*, NXB Công Nhân Kỹ Thuật Hà Nội, 1986.
- [2]. Phạm Thị Hoa. *Giáo Trình Vẽ Kỹ Thuật (dùng trong các trường trung học chuyên nghiệp)*, NXB Hà Nội, 2005.
- [3]. PGS. Trần Hữu Quế - GVC. Nguyễn Văn Tuấn. *Giáo Trình Vẽ Kỹ Thuật sách dùng cho các trường đào tạo hệ cao đẳng*, NXB Giáo Dục, 2007.
- [4]. PGS. Trần Hữu Quế - GVC. Nguyễn Văn Tuấn. *Vẽ Kỹ Thuật giáo trình dạy nghề*, NXB Khoa Học và Kỹ Thuật, 2005.
- [5]. Trần Hữu Quế - Nguyễn Văn Tuấn - *Bài tập vẽ kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2*, NXBGD 2006.
- [6]. Trần Hữu Quế. *Vẽ kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2*, NXB Giáo Dục, 2004.

Trưởng bộ môn



VŨ QUANG KHẢI

Tp. HCM, ngày 28 tháng 04 năm 2026

Giảng viên



DƯƠNG THỊ HỒNG

Giáo án số: 09

Thời gian thực hiện: 90 phút.

Tên chương 3: **HÌNH CHIẾU VUÔNG GÓC.**

Thực hiện ngày 01 tháng 05 năm 2026

Tên bài: **3.3. Hình chiếu của khối hình học (TT).**
Kiểm tra.

Mục tiêu của bài:

Sau khi học xong bài này người học có khả năng:

- Hiểu và vẽ được hình chiếu vuông góc của điểm, đường, mặt phẳng;
- Vẽ được hình chiếu của các khối hình học cơ bản;
- Vẽ được các hình chiếu của các khối hình đơn giản;
- Rèn luyện tính kỷ luật, cẩn thận, nghiêm túc, chủ động và sáng tạo trong học tập.

Đồ dùng và phương tiện dạy học:

Bảng, phần, giáo án, giáo trình, máy chiếu.

I. Ôn định lớp học:

Thời gian: 3 phút

II. Thực hiện bài học:

[illegible]

4	<u>Hướng dẫn tự học</u>	Xem lại mục 3.3.2.2.1 Hình chiếu của hình nón Xem lại mục 3.3.3. Kích thước của khối hình học	5
---	--------------------------------	--	---

<u>Nguồn tài liệu tham khảo</u>	[1]. I.X.VU'SNEPỒNXKI (Hà Quân dịch). <i>Vẽ Kỹ Thuật</i>, NXB Công Nhân Kỹ Thuật Hà Nội, 1986. [2]. Phạm Thị Hoa. <i>Giáo Trình Vẽ Kỹ Thuật (dùng trong các trường trung học chuyên nghiệp)</i>, NXB Hà Nội, 2005. [3]. PGS. Trần Hữu Quế - GVC. Nguyễn Văn Tuấn. <i>Giáo Trình Vẽ Kỹ Thuật sách dùng cho các trường đào tạo hệ cao đẳng</i>, NXB Giáo Dục, 2007. [4]. PGS. Trần Hữu Quế - GVC. Nguyễn Văn Tuấn. <i>Vẽ Kỹ Thuật giáo trình dạy nghề</i>, NXB Khoa Học và Kỹ Thuật, 2005. [5]. Trần Hữu Quế - Nguyễn Văn Tuấn - <i>Bài tập vẽ kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2</i>, NXBGD 2006. [6]. Trần Hữu Quế. <i>Vẽ kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2</i>, NXB Giáo Dục, 2004.
--	---

Tp. HCM, ngày 24 tháng 04 năm 2026

Trưởng bộ môn

Giảng viên



VŨ QUANG KHẢI



DƯƠNG THỊ HỒNG

Giáo án số: 10

Thời gian thực hiện: 90 phút.

Tên chương 4: **BIỂU DIỄN CỦA VẬT THỂ**

Thực hiện ngày 08 tháng 05 năm 2026

Tên bài: **4.1. Hình chiếu**

Mục tiêu của bài:

Sau khi học xong bài này người học có khả năng:

- Trình bày được các loại hình biểu diễn vật thể và quy ước vẽ;
- Biểu diễn được vật thể ;
- Vẽ được biểu diễn của vật thể một cách hợp lý, đọc được bản vẽ, phát hiện được sai sót trên bản vẽ đơn giản;
- Rèn luyện tính kỷ luật, cẩn thận, nghiêm túc, sáng tạo trong học tập.

Đồ dùng và phương tiện dạy học:

Bảng, phấn, giáo án, giáo trình, máy chiếu.

I. Ôn định lớp học:

Thời gian: 10 phút

Nhận xét bài kiểm tra

II. Thực hiện bài học:

T T	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian
		Hoạt động của giảng viên	Hoạt động của người học	
1	<u>Dẫn nhập</u> - Hình chiếu của vật thể là hình biểu diễn các phần thấy của vật thể đối với người quan sát. Các phần khuất thể hiện bằng nét đứt để giảm số lượng hình biểu diễn. - Vật thể để chiếu được đặt sao cho các bề mặt của nó song song với mặt phẳng chiếu, nhằm phản ánh được hình dạng thật của các bề mặt đó, các hình chiếu phải giữ đúng vị trí sau khi trải các mặt phẳng chiếu trùng với mặt phẳng bản vẽ.	Thuyết trình – Diễn giải	Lắng nghe để tiếp thu	5
2	<u>Giảng bài mới</u> (<i>Đề cương bài giảng</i>) 4.1. Hình chiếu 4.1.1. Hình chiếu cơ bản 4.1.1.1. MP chiếu cơ bản 4.1.1.2. Hình chiếu cơ bản			65 35

	4.1.1.3. Các phương pháp chiếu vật thể theo tiêu chuẩn quốc tế. 4.1.2. Hình chiếu phụ 4.1.3. Hình chiếu riêng phần 4.1.4. Cách vẽ HC vật thể 4.1.5. Cách ghi kích thước của vật thể 4.1.6. Đọc bản vẽ hình chiếu vật thể 4.1.6.1. Đọc hình chiếu 4.1.6.2. Phân tích từng phần 4.1.6.3. Tổng hợp lại ta hình dung được toàn bộ hình dạng của nắp ổ trục	- GV: cho nhóm SV báo cáo đầu giờ - GV: Đặt vấn đề. - GV: Đàm thoại, thuyết trình kết hợp với ví dụ minh họa. Trình chiếu powerpoint	- SV: báo cáo - SV: Lắng nghe, ghi chép bài, làm bài tập. - SV: tham gia thảo luận, trao đổi với GV Trả lời câu hỏi của GV	30
3	<u>Củng cố kiến thức và kết thúc bài</u> Tổng kết ND chính của bài	Thuyết minh	Trả lời câu hỏi về nội dung chính	5
4	<u>Hướng dẫn tự học</u>	Xem lại mục 4.1.1.3. Các phương pháp chiếu vật thể theo tiêu chuẩn quốc tế. Xem lại mục 4.1.6.2. Phân tích từng phần		5

<u>Nguồn tài liệu tham khảo</u>	[1]. I.X.VU'SNEPÔNXKI (Hà Quân dịch). <i>Vẽ Kỹ Thuật</i>, NXB Công Nhân Kỹ Thuật Hà Nội, 1986. [2]. Phạm Thị Hoa. <i>Giáo Trình Vẽ Kỹ Thuật (dùng trong các trường trung học chuyên nghiệp)</i>, NXB Hà Nội, 2005. [3]. PGS. Trần Hữu Quế - GVC. Nguyễn Văn Tuấn. <i>Giáo Trình Vẽ Kỹ Thuật sách dùng cho các trường đào tạo hệ cao đẳng</i>, NXB Giáo Dục, 2007. [4]. PGS. Trần Hữu Quế - GVC. Nguyễn Văn Tuấn. <i>Vẽ Kỹ Thuật giáo trình dạy nghề</i>, NXB Khoa Học và Kỹ Thuật, 2005. [5]. Trần Hữu Quế - Nguyễn Văn Tuấn - <i>Bài tập vẽ kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2</i>, NXBGD 2006. [6]. Trần Hữu Quế. <i>Vẽ kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2</i>, NXB Giáo Dục, 2004.
--	---

Tp. HCM, ngày 28 tháng 04 năm 2026

Trưởng bộ môn



VŨ QUANG KHẢI

Giảng viên



DƯƠNG THỊ HỒNG

