

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC	GHI CHÚ
1	ĐẠI CƯƠNG VỀ CÔNG NGHỆ	ĐÁNH GIÁ CÔNG NGHỆ	* Nhận biết (3 câu) - Khái niệm về đánh giá công nghệ - Mục đích của đánh giá công nghệ - Tiêu chí đánh giá công nghệ - Tiêu chí đánh giá sản phẩm công nghệ * Thông hiểu (1 câu) - Giải thích các tiêu chí đánh giá công nghệ - Giải thích các tiêu chí đánh giá sản phẩm công nghệ * Vận dụng (1 câu) - Đánh giá được sản phẩm công nghệ	
		CÁCH MẠNG CÔNG NGHIỆP	* Nhận biết (4 câu) - Khái quát về cách mạng công nghiệp - Bối cảnh ra đời và những thành tựu về công nghệ của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ nhất - Bối cảnh ra đời và những thành tựu về công nghệ của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ hai - Bối cảnh ra đời và những thành tựu về công nghệ của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ ba - Bối cảnh ra đời và những thành tựu về công nghệ của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư * Thông hiểu (2 câu) - Vai trò, đặc điểm của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ nhất - Vai trò, đặc điểm của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ hai - Vai trò, đặc điểm của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ ba - Vai trò, đặc điểm của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư * Vận dụng (2 câu) - Sử dụng sản phẩm công nghệ	
		NGÀNH NGHỀ KỸ THUẬT, CÔNG NGHỆ	* Nhận biết (4 câu) - Khái quát ngành nghề kỹ thuật, công nghệ - Giới thiệu nghề thuộc ngành cơ khí - Giới thiệu nghề thuộc ngành điện, điện tử và viễn thông * Thông hiểu (2 câu) - Yêu cầu và triển vọng phát triển nghề kỹ thuật, công nghệ - Yêu cầu và triển vọng phát triển nghề thuộc ngành cơ khí - Yêu cầu và triển vọng phát triển nghề thuộc ngành điện, điện tử và viễn * Vận dụng (2 câu)	

			- Đánh giá được sự phù hợp của bản thân đối với ngành nghề kỹ thuật, công nghệ - Thị trường lao động ngành nghề kỹ thuật, công nghệ	
2	VẼ KỸ THUẬT	BẢN VẼ KỸ THUẬT VÀ TIÊU CHUẨN BẢN VẼ KỸ THUẬT	* Nhận biết (3 câu) - Khái niệm bản vẽ kỹ thuật - Vai trò của bản vẽ kỹ thuật - Mô tả được tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kỹ thuật * Thông hiểu (1 câu) - Các tiêu chuẩn bản vẽ kỹ thuật * Vận dụng (1 câu) - Đọc được bản vẽ kỹ thuật đơn giản	
		HÌNH CHIỀU VUÔNG GÓC	* Nhận biết (4 câu) - Biết được hình chiếu đứng, hình chiếu bằng và hình chiếu cạnh của phương pháp chiếu góc thứ nhất - Biết được hình chiếu đứng, hình chiếu bằng và hình chiếu cạnh của phương pháp chiếu góc thứ ba * Thông hiểu (2 câu) - Vị trí của vật thể so với mặt phẳng hình chiếu - Vị trí tương đối của các hình chiếu vuông góc - Mối quan hệ giữa mặt phẳng hình chiếu, vật thể và người quan sát. * Vận dụng (2 câu) - Nhận diện được hình chiếu đứng của vật thể - Nhận diện được hình chiếu bằng của vật thể - Nhận diện được hình chiếu cạnh của vật thể	
		HÌNH CẮT VÀ MẶT CẮT	* Nhận biết (2 câu) - Khái niệm hình cắt - Khái niệm mặt cắt * Thông hiểu (2 câu) - Ký hiệu mặt cắt - Ký hiệu hình cắt - Ký hiệu vật liệu * Vận dụng (2 câu) - Phân loại hình cắt - Phân loại mặt cắt	

**DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

Phạm Văn Thiện

Lê Bá Tuấn