**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KỲ I – CÔNG NGHỆ 11**

**NĂM HỌC 2023-2024**

**Chủ đề 1. Giới thiệu chung về cơ khí chế tạo.**

* Nêu khái niệm, vai trò, đặc điểm và một số ngành nghề cơ khí chế tạo.
* Nội dung qui trình chế tạo cơ khí.

**Chủ đề 2. Vật liệu cơ khí**

* Khái niệm phân loại vật liệu cơ khí, tính chất đặc trưng của vật liệu cơ khí.
* Một số vật liệu thông dụng

+ Gang, thép, hợp kim nhôm, hợp kim đồng, gốm ôxit, nhựa nhiệt rắn, cao su.

* Một số Vật liệu mới

+ Composite nền kim loại, composite nền hữu cơ, vật liệu nano.

**Chủ đề 3. Các phương pháp gia công cơ khí**

* Khái quát về các phương pháp gia công cơ khí

+ Khái niêm, phân loại.

* Phương pháp gia công không phoi

+ Phương pháp đúc, rèn, hàn.

* Phương pháp gia công cắt gọt

+ Phương pháp tiện, phay, khoan.

* Qui trình gia công chi tiết

+ Qui trình công nghệ gia công chi tiết.

+ Lập qui trình công nghệ gia công chi tiết đơn giản

*-- Hết --*

Tuần kiểm tra: 16

Hình thức thi: Trắc nghiệm 100%

File câu hỏi trắc nghiệm gửi zalo theo từng lớp