|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG: THPT Đỗ Đăng Tuyển****TỔ: Vật lí****Họ và tên giáo viên:Đặng Minh Thành** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC: CÔNG NGHỆ LỚP 11 KNTT**

**(Năm học 2024 - 2025)**

**Học kỳ I: (18 tuần x 2 tiết/tuần) = 36 tiết.**

**I. Kế hoạch dạy học**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TUẦN****(Thời gian)** | **Tiết****(1)** | **Bài học****(2)** | **Yêu cầu cần đạt****(3)** |
| **PHẦN 1 – CƠ KHÍ CHẾ TẠO****Chương 1. Giới thiệu chung về cơ khí chế tạo** |
| **1****(9/9→ 15/9/2024)** | **1, 2** | Bài 1. Khái Quát về cơ khí chế tạo | - Trình bày được khái niệm, vai trò của cơ khí chế tạo- Nêu được những đặc điểm của cơ khí chế tạo- Mô tả được các bước cơ bản trong quy trình chế tạo cơ khí |
| **2****(16/9- 22/9/2024)** | **3,4** | Bài 2. Ngành nghề trong lĩnh vực cơ khí chế tạo | - Nhận biết được một số ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực cơ khí chế tạo |
| **Chương 2. Vật liệu cơ khí** |
| **3****(23/9- 29/9/2024)** | **5, 6** | Bài 3. Tổng quan về vật liệu cơ khí | - Trình bày được khái niệm cơ bản và phân loại các vật liệu cơ kh |
| **4****(30/9- 6/10/2024)** | **7, 8** | Bài 4. Vật liệu kim loại và hợp kim | - Mô tả được tính chất cơ bản, công dụng của vật liệu kim loại và hợp kim- Nhận biết được tính chất cơ bản của một số vật liệu kim loại phổ biến bằng phương pháp đơn giản |
|  **5****(7/10- 13/10/2024)** | **9, 10** | Bài 5. Vật liệu phi kim loại | - Mô tả được tính chất cơ bản, công dụng của vật liệu phi kim loại- Nhận biết được tính chất cơ bản của một số vật liệu phi kim loại phổ biến bằng phương pháp đơn giản |
| **6****(14/10- 20/10/2024)** | **11, 12** | Bài 6. Vật liệu mới | - Mô tả được tính chất, công dụng của một số loại vật liệu mới |
| **Chương 3. Các phương pháp gia công cơ khí** |
| **7****(21/10- 27/10/2024)** | **13, 14** | Bài 7. Khái quát về gia công cơ khí | - Trình bày được khái niệm, phân loại phương pháp gia công cơ khí |
| **8****(28/10- 03/11/2024)** | **15, 16** | Bài 8. Một số phương pháp gia công cơ khí | - Tóm tắt được những nội dung cơ bản của một số phương pháp gia công cơ khí |
| **9****(04/11- 10/11/2024)** | **17,18** | **Ôn tập và kiểm tra giữa học kì 1** | - Hệ thống kiến thức, kỹ năng của chương 1, chương 2 và các bài 7,8 – chương 3- Vận dụng trả lời các câu hỏi, bài tập - Làm bài kiểm tra giữa kì (Trắc nghiệm và tự luận) |
| **10****(11/11- 17/11/2024)** | **19,20** | Bài 9. Quy trình công nghệ gia công chi tiết | - Lập được quy trình công nghệ gia công một chi tiết đơn giản. |
| **11****(18/11- 24/11/2024)****12****(25/11- 01/12/2024)** | **21,22,23,24** | Bài 10. Dự án: Chế tạo sản phẩm bằng phương pháp gia công cắt gọt | - Gia công được một số chi tiết cơ khí đơn giản sử dụng phương pháp gia công cắt gọt. |
| **Chương 4. Sản xuất cơ khí** |
| **13****(2/12- 8/12/2024)****14****(09/12- 15/12/2024)** | **25 ,26,27,** | Bài 11. Quá trình sản xuất cơ khí | - Phân tích được các bước của quá trình sản xuất cơ khí. |
| **14****(09/12- 15/12/2024)****15****(16/12- 22/12/2024)** | **28,29,30** | Bài 12. Dây truyền sản xuất tự động với sự tham gia của robot | - Mô tả được dây chuyền sản xuất tự động hóa có sử dụng robot công nghiệp. |
| **16****(23/12 - 29/12/2024)** | **31,32** | Bài 13. Tự động hóa quá trình sản xuất dưới tác động của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4 | - Nhận biết được mối quan hệ của cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 trong tự động hóa quá trình sản xuất. |
| **17****(30/12/2024- 5/1/2025** | **33,34** | Bài 14. An toàn lao động và bảo vệ môi trường trong sản xuất cơ khí | - Nhận thức được tầm quan trọng của an toàn lao động và bảo vệ môi trường trong sản xuất cơ khí |
| **18****(6/01 – 12/01/2025)** | **35, 36** | **Ôn tập, kiểm tra cuối học kì 1** | - Hệ thống kiến thức, kỹ năng phần I – Cơ khí chế tạo- Vận dụng trả lời các câu hỏi, bài tập - Làm bài kiểm tra cuối học kì (Trắc nghiệm và tự luận) |

**II. Nhiệm vụ khác (nếu có):** *(Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...)*

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG***(Ký và ghi rõ họ tên)* |  | *Đại Lộc, ngày 5 tháng 9 năm 2024***GIÁO VIÊN***(Ký và ghi rõ họ tên)* |

 **Đặng Minh Thành Đặng Minh Thành**