|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG: THPT Đỗ Đăng Tuyển****TỔ: Vật lí****Họ và tên giáo viên: Võ Thị Bích Hà** | **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 2023 - 2024)**

**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****(4/9- 10/9/2023)** | **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****(11/9- 17/9/2023)** | **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 |
| **3****(18/9- 24/9/2023)** | **5, 6** | **Chương 2. Vật liệu cơ khí**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****(25/9- 1/10/2023)** | **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****(2/10- 8/10/2023)** | **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****(9/10- 15/10/2023)** | **11, 12** | Bài 6. Vật liệu mới | - Mô tả được tính chất, công dụng của một số loại vật liệu mới |
| **7****(16/10- 22/10/2023)** | **13, 14** | **Chương 3. Các phương pháp gia công cơ khí**Bài 7. Khái quát về gia công cơ khí | - Trình bày được khái niệm, phân loại phương pháp gia công cơ khí |
| **8****(23/10- 29/10/2023)** | **15, 16** | Bài 8. Một số phương pháp gia công cơ kh | - Tóm tắt được những nội dung cơ bản của một số phương pháp gia công cơ khí |
| **9****(30/10- 5/11/2023)** | **17,18** | **Ôn tập, kiểm tra giữa học kì 1** | *- Hệ thống kiến thức, kỹ năng của chương 1, chương 2 và các bài 7,8,9 – chương 3**- Vận dụng trả lời các câu hỏi, bài tập* *- Làm bài kiểm tra giữa kì (Trắc nghiệm và tự luận)*- |
| **10****(6/11- 12/11/2023)** | **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****(13/11- 19/11/2023)** | **21,22**  | 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. |
| **12****(20/11- 26/11/2023)** | **23,24** |
| **13****(27/11- 3/12/2023)** | **25 ,26**  | **Chương 4. Sản xuất cơ khí**Bài 11. Quá trình sản xuất cơ khí |  - Phân tích được các bước của quá trình sản xuất cơ khí. |
| **14****(4/12- 10/12/2023)** | **27** |
| **28** | 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. |
| **15****(11/12- 17/12/2023)** | **29,30** |
| **16****(18/12- 24/12/2023)** | **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****(25/12- 31/12/2023)** | **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****(1/1- 7/1/2024)** | **35, 36** | **Ôn tập, kiểm tra 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 2023***GIÁO VIÊN***(Ký và ghi rõ họ tên)* |

 **Đặng Minh Thành Võ Thị Bích Hà**