|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG: THPT Đỗ Đăng Tuyển**  **TỔ: Vật lí – Công nghệ**  **Họ và tên giáo viên: Nguyễn Thị Hạ Ái** | **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 2025 - 2026)**

**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**  **(8/9- 14/9/2025)** | **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**  **(15/9- 21/9/2025)** | **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**  **(22/9- 28/9/2025)** | **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**  **(29/9- 5/10/2025)** | **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**  **(6/10- 12/10/2025)** | **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**  **(13/10- 19/10/2025)** | **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**  **(20/10- 26/10/2025)** | **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**  **(27/10- 02/11/2025)** | **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**  **(03/11- 9/11/2025)** | **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**  **(10/11- 16/11/2025)** | **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**  **(17/11- 23/11/2025)**  **12**  **(24/11- 30/12/2025)** | **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**  **(01/12- 07/12/2025)**  **14**  **(08/12- 14/12/2025)** | **25 ,26,27,** | Bài 11. Quá trình sản xuất cơ khí | - Phân tích được các bước của quá trình sản xuất cơ khí. |
| **14**  **(08/12- 14/12/2025)**  **15**  **(15/12- 21/12/2025)** | **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**  **(22/12 - 28/12/2025)** | **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**  **(29/12/2025- 4/1/2026** | **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**  **(5/01 – 11/01/2026)** | **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)* |  | *Phú Thuận, ngày 5 tháng 9 năm 2025*  **GIÁO VIÊN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

**Đặng Minh Thành Nguyễn Thị Hạ Ái**