

**BỘ CÔNG THƯƠNG
TRƯỜNG CAO ĐẲNG KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP**



**BÁO CÁO TÓM TẮT
SÁNG KIẾN KINH NGHIỆM
CẤP TRƯỜNG NĂM 2017**

TÊN SÁNG KIẾN:

**ĐỔI MỚI CÁCH TIẾP CẬN CỦA HỌC SINH, SINH VIÊN TRONG VIỆC HỌC
VÀ ĐỌC BẢN VẼ KỸ THUẬT**

MÃ SỐ:

**Chủ nhiệm sáng kiến: Hà Ngọc Hoạt
Các thành viên: Chu Việt Khánh
Đỗ Đức Hạnh**

Bắc Giang, ngày 10 tháng 12 năm 2017

1. Mục đích của sáng kiến

- Giúp cho HSSV có được những điều kiện tiếp cận tốt nhất trong việc học và đọc bản vẽ kỹ thuật .
- Tạo hứng thú trong học tập, thúc đẩy sự linh hoạt, sáng tạo trong quá trình nghiên cứu bản vẽ kỹ thuật nhất là các loại bản vẽ lắp của máy công cụ, tránh cảm giác bị nhàm chán đối với môn học.
- Là cơ sở giúp HSSV mọi nơi mọi lúc có thể xem và nghiên cứu bản vẽ của các loại máy công cụ thuận tiện trong thực hành.
- Giúp cho học sinh biết và đọc hiểu được nhiều bản vẽ cho các máy như bản vẽ lắp, bản vẽ quy trình tháo lắp một số máy như máy tiện, máy bào, máy khoan...
- Giúp cho học sinh tìm hiểu thêm cách vẽ bản vẽ lắp và bản quy trình một cách chi tiết và chính xác nhất, từng đường nét, từng chi tiết.

2. Những luận điểm cơ bản và đóng góp mới của sáng kiến

2.1. Những luận điểm cơ bản của sáng kiến

- Làm mới và bổ xung được nhiều bản vẽ lắp, bản quy trình tháo lắp cho một số loại máy công cụ.
- Tạo thư viện bản vẽ trên Website của trường, từ đó mọi học sinh có thể truy cập xem và nghiên cứu.
- Sáng kiến làm sáng tỏ cơ sở tài liệu học tập, thực tiễn của mô hình học cụ áp dụng vào trong giảng dạy nhất là đối với môn học vẽ kỹ thuật và môn thực hành sửa chữa máy công cụ.
- Tiến hành thực nghiệm thực tế đã khẳng định tính đúng đắn, tính khả thi của những tài liệu vào trong bài giảng .
- Đưa ra được sự ưu biệt, kết quả phản hồi từ người học rất khả quan, có thể sử dụng những tài liệu và bản vẽ làm tăng chất lượng bài học cũng như kích thích sự hăng say nghiên cứu của học sinh.

2.2. Những đóng góp mới của sáng kiến

- Sáng kiến đã cho thấy được hiệu quả của tài liệu học cụ trong việc học tập của học sinh.
- Giúp cho HSSV có được những bản vẽ đầy đủ, chính xác và cảm giác như trong một thư viện bản vẽ máy công cụ.
- Tạo hứng thú, xoá bỏ cảm giác nhàm chán, và giúp học sinh có thể xem và nghiên cứu ở mọi nơi trên nhiều thiết bị
- Sáng kiến đã làm mới và bổ xung được nhiều bản vẽ lắp, bản quy trình tháo lắp cho một số loại máy công cụ.
- Sáng kiến tạo ra được một thư viện bản vẽ lưu trữ trên Website của trường.
- Kết quả của sáng kiến được đã được vận dụng và đã có những phản hồi tích cực từ phía người dạy cũng như người học

3. Nội dung

3.1. Làm mới và bổ xung các bản vẽ lắp cho máy công cụ trên phần mềm Autocad

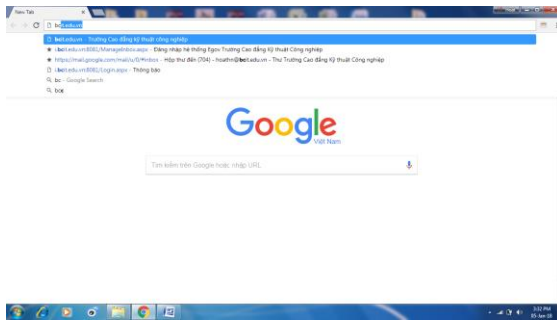
- Bản vẽ lắp hộp trục chính máy tiện T616
- Bản vẽ lắp hộp xe dao máy tiện T616
- Bản vẽ lắp hộp tốc độ máy tiện T616
- Bản vẽ lắp ụ động máy tiện T616
- Bản vẽ lắp cơ cấu điều khiển máy tiện T616
- Bản vẽ lắp hệ bàn dao máy tiện T616
- Bản vẽ lắp cơ cấu chuyển động chính máy B365
- Bản vẽ lắp đầu bào máy B365
- Bản vẽ lắp đầu gá dao máy B365
- Bản vẽ lắp hệ bàn máy máy B365
- Bản vẽ lắp hộp tốc độ máy K125
- Bản vẽ lắp hộp bước tiến máy K125
- Bản vẽ lắp hộp truyền lực máy K125
- Bản vẽ sơ đồ động máy K125

3.2. Làm mới và bổ xung các bản vẽ quy trình tháo lắp cho máy công cụ trên phần mềm Autocad

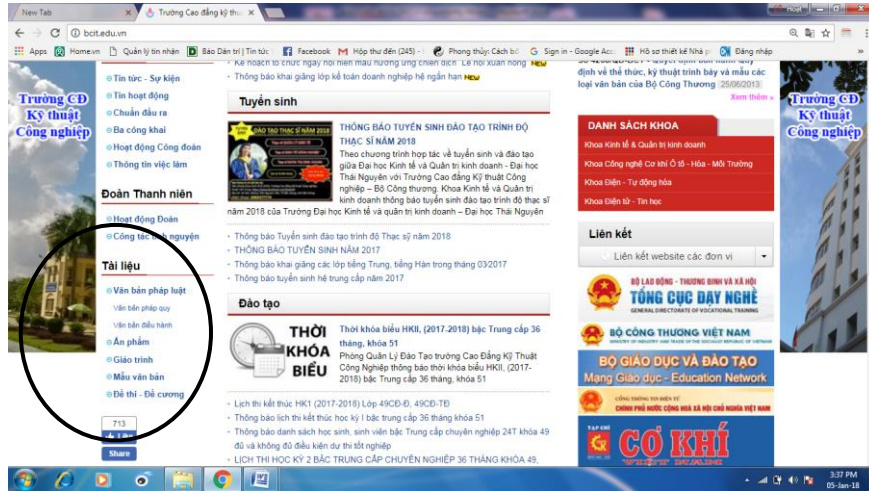
- Bản vẽ quy trình tháo lắp hộp trục chính máy tiện T616
- Bản vẽ quy trình tháo lắp hộp xe dao máy tiện T616
- Bản vẽ quy trình tháo lắp hộp tốc độ máy tiện T616
- Bản vẽ quy trình tháo lắp ụ động máy tiện T616
- Bản vẽ quy trình tháo lắp cơ cấu điều khiển máy tiện T616
- Bản vẽ quy trình tháo lắp hệ bàn dao máy tiện T616
- Bản vẽ quy trình tháo lắp cơ cấu chuyển động chính máy B365
- Bản vẽ quy trình tháo lắp đầu bào máy B365
- Bản vẽ quy trình tháo lắp đầu gá dao máy B365
- Bản vẽ quy trình tháo lắp hệ bàn máy máy B365
- Bản vẽ quy trình tháo lắp hộp tốc độ máy B365
- Bản vẽ quy trình tháo lắp đầu trượt máy B365
- Bản vẽ quy trình tháo lắp hộp tốc độ máy K125

3.3. Thư viện bản vẽ trên WEBSITE của trường

* **Bước 1:** Nhập địa chỉ vào Website của Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghiệp



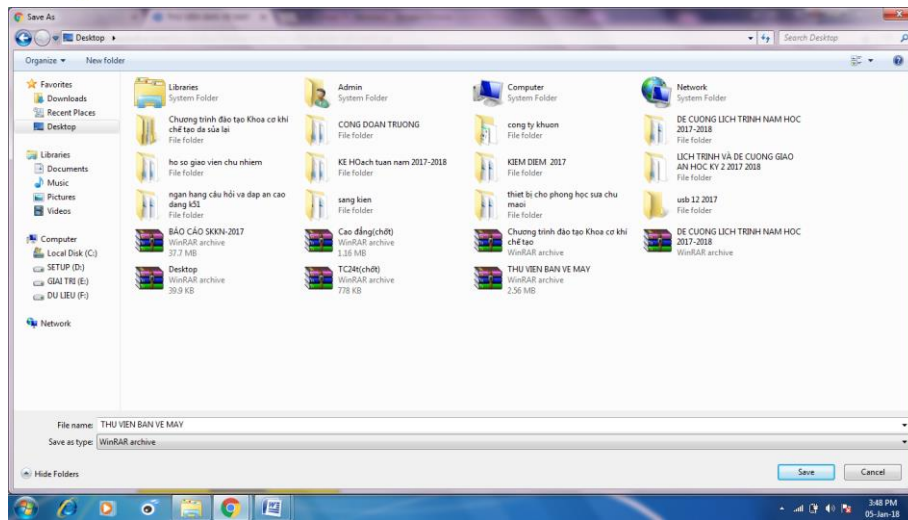
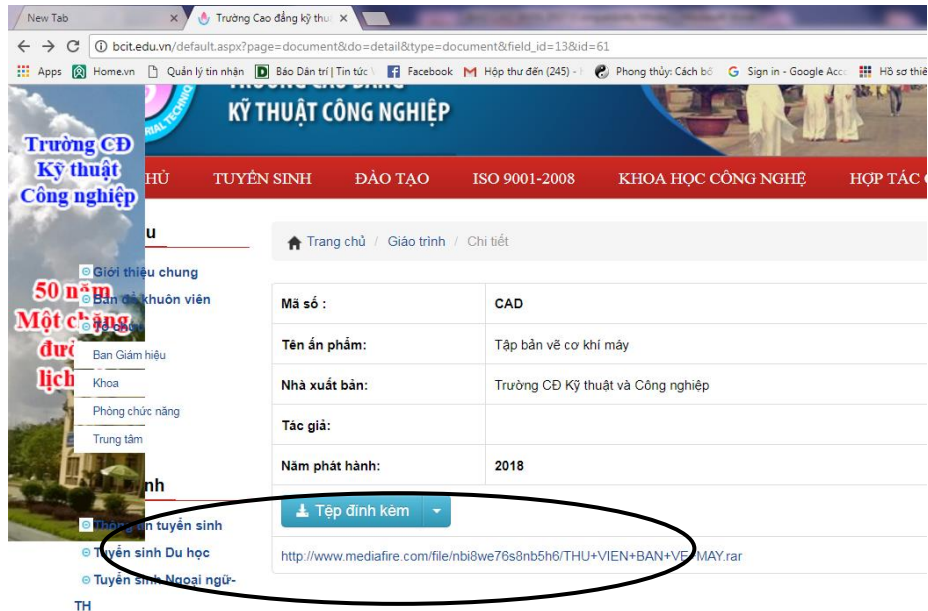
Bước 2: Vào Mục Tài Liệu – Giáo Trình



Xuất hiện Mục tập bản vẽ cơ khí máy



Bước 3: Vào Mục Tập bản vẽ cơ khí máy để download bản vẽ



Kích vào đường link tệp đính kèm có thể dowload ngay bản vẽ