BỘ CÔNG THƯƠNG CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

**TRƯỜNG CĐCN THÁI NGUYÊN Độc lập- Tự do -Hạnh phúc**

*Thái Nguyên, ngày 22 tháng 11 năm 2022.*

**TỔNG HỢP KẾT QUẢ HỌP HỘI ĐỒNG TUYỂN CHỌN ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

**CẤP TRƯỜNG NĂM HỌC 2022 - 2023**

Căn cứ Quy định về quản lý hoạt động nghiên cứu khoa học và công nghệ đối với CBVC và HSSV của trường Cao đẳng Công nghiệp Thái Nguyên,

Căn cứ kết quả cuộc họp “Xác định danh mục và tuyển chọn đề tài, sáng kiến khoa học” họp ngày 14/11/2022.

Phòng Đào tạo – NCKH lập bảng tổng hợp các đề tài khoa học và công nghệ cấp trường đã được duyệt thực hiện trong năm học 2022 – 2023 như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên đề tài, sáng kiến, giải pháp** | **Mã số** | **Dự kiến Kinh phí + Giờ hành chính /1ĐT, SK** | **Người thực hiện** | **Mục tiêu, dự kiến thời gian thực hiện** | **Sản phẩm dự kiến** |
| **I. Nhóm đề tài, sáng kiến thuộc nhóm ngành: Tự nhiên, Xã hội, Quản lý giáo dục, Quản lý; Tác nghiệp** | | | | | | |
| 1 | **Sáng kiến**: Quy định về kiểm tra, giám sát của Ủy ban kiểm tra Đảng ủy nhiệm kỳ 2020-2025. | SK257.23 | +200.000đ | **CN** :**Nguyễn Tiến Luật**  **-**Nguyễn Mạnh Hiền | - Áp dụng trong việc thực hiện những quy định về kiểm tra, giám sát của Ủy ban kiểm tra Đảng ủy nhiệm kỳ 2020-2025.  - Quy định được sử dụng nội bộ, áp dụng tại trường. | Văn bản Quy định |
| 2 | **Sáng kiến**: Quy định về việc xây dựng, quản lý ngân hàng đề thi/đáp án thi kết thúc môn học/mô đun. | SK258.23 |  | **CN: Nguyễn Thị Mỵ**  **Lê Thị Hồng Hạnh** | - Áp dụng trong công tác quản lý ngân hàng đề thi/đáp án thi kết thúc môn học/mô đun trường CĐCN Thái Nguyên.  - Quy định được sử dụng nội bộ, áp dụng tại trường.. | Văn bản Quy định |
| 3 | **Sáng kiến:** Phương án tự chủ tài chính trường Cao đẳng Công nghiệp Thái Nguyên.  *-Viết lại kết cấu của báo cáo thành 3 phần.*  *- Cần bổ sung các căn cứ khi xây dựng phương án,*  *- Bổ sung phân thực trạng và và phần đề xuất-kiến nghị.*  *-Bỏ phần tiêu ngữ, tên đơn vị chủ quản, nơi nhận và chữ ký lãnh đạo.*  *- Nộp lại 01 bản đăng ký theo những ý kiến đóng góp của hội đồng cho phòng Đào tạo.*  *🡪Kết luận của hội đồng: ĐỒNG Ý TRIỂN KHAI TIẾP SÁNG KIẾN.* | SK259.23 |  | **CN: Lê Thị Thu Hương**  Nguyễn Thị Việt Hương | - Quy định được sử dụng nội bộ, áp dụng tại trường.  - Áp dụng về việc xét cấp học bổng khuyến khích học nghề đối với học sinh, sinh viên.  - Thời gian: 3 tháng | Văn bản báo cáo |
| 4 | **Sáng kiến:** Bộ phiếu khảo sát về chương trình đào tạo của Trường Cao đẳng CÔng nghiệp Thái Nguyên**.** | SK260.23 |  | **CN: Trần T Thu Huyền**  - Trần Ngọc Trường | - Là cơ sở áp dụng cho việc đánh giá, điều chỉnh xây dựng chương trình đào tạo theo hướng đáp ứng nhu cầu của xã hội. Đánh giá mức độ phù hợp của Chương trình đào tạo (CTĐT) và không ngừng nâng cao chất lượng đào tạo của các đơn vị chuyên môn thuộc Trường Cao đẳng Công nghiệp Thái Nguyên,  - Đáp ứng yêu cầu nguồn nhân lực ngày càng cao của doanh nghiệp và xã hội, đào tạo sinh viên tốt nghiệp ra trường có đủ kiến thức, kỹ năng chuyên môn nghiệp vụ và phẩm chất đạo đức nghề nghiệp đáp ứng yêu cầu nghề nghiệp của thị trường lao động.. | Bộ mẫu phiếu |
| **II. Nhóm đề tài, sáng kiến mang tính ứng dụng, thiết kế (nhóm ngành kỹ thuật)** | | | | | | |
| 5 | **Đề tài**: Thiết kế, chế tạo đồ gá phay rãnh, rãnh then trên trục trong gá kẹp chi tiết gia công cho máy phay xmill 640 CNC, ứng dụng tại phòng máy CNC – Khoa Cơ khí.  *- Trong phần chương 2 đề nghị tác giả viết lại tên chương cho phù hợp với nội dung.*  *-Bổ sung sai số gia công vào bản vẽ khối v góc 900 và góc 1200.*  *-Bản vẽ thiết kế trong thuyết minh chưa có hình chiếu bằng và hình chiếu cạnh → cần bổ sung vào thuyết minh.*  *-Hai khối V đỡ trên trục đường kính giống nhau tại sao lại để bản vẽ ở 2 góc khác nhau? ( Khỗi V góc 900 và Khối V góc 1200) → Tác giả cần làm rõ.*  *Đẩy mạnh nội dung nghiên cứu.*  *- Nộp lại 01 bản thuyết minh theo những ý kiến đóng góp của hội đồng cho phòng Đào tạo.*  *🡪Kết luận của hội đồng: TRIỂN KHAI TIẾP ĐỀ TÀI.* | ĐT261.23 | 300 giờ +400.000đ  4.500.000đ  (*Bốn triệu năm trăm nghìn đồng chẵn)* | **CN** : **Cao Đông Phong** | \*Mục tiêu: - Giới thiệu tổng quan về máy phay xmill 640 CNC.  - Nghiên cứu thiết kế, chế tạo đồ gá (khối V) phay rãnh then trên trục trong gá kẹp chi tiết gia công cho máy phay xmill 640 CNC, ứng dụng trực tiếp trong giảng dạy tại phòng máy CNC - Khoa Cơ khí.  - Xây dựng hệ thống các bài thực hành theo nội dung của mô đun gia công trên máy CNC của các ngành, nghề.  \* **Thời gian**: 6 tháng | -Báo cáo  **-**Khối V dùng trong gá kẹp chi tiết gia công |
| 6 | **Sáng kiến**:Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mô hình dàn trải mạch điện xả đá loại 1 mắc song song.  *- Thay đổi tên đề tài cho phù hợp với nội dung: “Thiết kế lắp đặt mô hình …”.*  *- Kết cấu lại nội dung , Chỉnh sửa lại cấu trúc cho phù hợp với sáng kiến.*  *- Trong phần “Tiến độ thực hieenjcaanf bổ sung mục Thời gian và Người thực hiện.*  *- Bổ sung nội dung cho phần 9. Đơn vị phối hợp chính.*  *- Bổ sung phần10. Tổng quan tình hình nghiên cứu….*  *- Tính toán kinh phí sao cho phù howpjvif 72% kinh phí là mô hinhfconf lại các phần thiết bijchir có 28%.*  *-Nộp lại 01 bản đề xuất và 01 bản Thuyết minh theo những ý kiến đóng góp của hội đồng cho phòng Đào tạo.*  *🡪Kết luận của hội đồng: ĐỒNG Ý TRIỂN KHAI VÀ CHUYỂN TỪ ĐỀ TÀI THÀNH SÁNG KIẾN* | SK262.23 | 300 giờ +400.000đ  4.400.000đ  (*Bốn triệu bốn trăm nghìn đồng chẵn)* | **CN** : **Cù Xuân Hùng**  -Nguyễn Công Thành | \*Mục tiêu:  - Làm chủ công nghệ thiết kế và chế tạo mô hình dàn trải mạch điện xả đá loại 1 mắc song song.  - Sử dụng các vật tư, thiết bị sẵn có trong nước, bám sát với nội dung giảng dạy để thiết kế được mô hình dàn trải mạch điện xả đá loại 1 mắc song song.  - Chế tạo được mô hình dàn trải mạch điện xả đá loại 1 mắc song song ứng dụng vào trong giảng dạy nghề Điện Công nghiệp tại trường CĐ Công nghiệp Thái Nguyên.  \* **Thời gian**: 6 tháng | -Báo cáo  -Mô hình dàn trải mạch điện xả đá loại 1 mắc song song. |
| 7 | **Sáng kiến:** “Mô hình thực tập Động cơ Xăng 4 kỳ, 4 xi lanh” | SK263.23 | 200 giờ +200.000đ | **CN** : **Ninh Văn Tiến** | - Chế tạo mô hình thực tập động cơ Xăng 4 kỳ, 4 xi lanh  - Áp dụng trong việc giảng dạy của nhà trường. | Mô hình thực tập Động cơ Xăng 4 kỳ, 4 xi lanh |
| 8 | **Sáng kiến**: Thiết kế, lắp đặt thiết bị kiểm tra và cân chỉnh áp suất vòi phun động cơ Diesel.  *- Thay đổi tên cho phù hợp với nội dung đăng ký.*  *- Bổ sung bản vẽ thiết kế.*  *- Làm rõ tính năng vượt trội so với mô hình cũ.*  *-Nộp lại 01 bản đề xuất và 01 bản Thuyết minh theo những ý kiến đóng góp của hội đồng cho phòng Đào tạo.*  *🡪Kết luận của hội đồng: ĐỒNG Ý TRIỂN KHAI TIẾP SÁNG KIẾN.* | SK264.23 | 200 giờ +200.000đ  3.380.000đ  (*Ba triệu ba trăm tám mươi nghìn đồng chẵn*) | **CN** :**La Thanh Sơn** | - Mô hình tổng thành xe UAZ-469.  - Áp dụng trong việc giảng dạy của nhà trường.  \* **Thời gian**: 3 tháng | Mô hình  tổng thành xe UAZ-469. |
| 9 | **Tên đề tài**: Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo máy in tạo mẫu 3D ứng dụng trong giảng dạy cho sinh viên ngành nghề công nghệ kỹ thuật điện, điện tử, Cơ điện tử, Điện công nghiệp.  *- Sửa lại tên đề tài cho ngắn gọn.*  *- Làm roxkeets quả của đề tài: Từ mô hình của đề tài có chế tạo ra được sản phẩm cụ thể nào khoongvaf nêu rõ ý nghĩa của sản phẩm: Kết quả là có thể sản xuất ra được sản phẩm hay chỉ là mô hình.*  *- Bổ sung nội dung phần 9. Đơn vị phối hợp chính?*  *-Nộp lại 01 bản đề xuất và 01 bản Thuyết minh theo những ý kiến đóng góp của hội đồng cho phòng Đào tạo.*  *🡪Kết luận của hội đồng: ĐỒNG Ý TRIỂN KHAI TIẾP ĐỀ TÀI .* | ĐT265.23 | 300 giờ +400.000đ  9.950.0.00đ  (*Chín triệu chín trăm năm mươi nghìn đồng chẵn* | **CN** : **Chu Văn Nhã**   * Gia Thị Định | Thiết kế, chế tạo, lắp đặt máy in 3D, kích thước (300x300x650)mm. Sử dụng công nghệ IOT kết hợp với công nghệ in 3D để in, chế tạo các mẫu vật, gia công khuôn 3D kích thước vừa và nhỏ; Đây là lĩnh vực mới, được sử dụng trong công nghệ hiện đại với sự kết hợp giữa công nghệ cơ khí, điện, điện tử và trí tuệ nhân tạo, nhằm tạo ra các sản phẩm có hình dáng, kích thước linh hoạt, tinh xảo cần có nhiều bước gia công khác nhau từ vật liệu là các sợi nhựa.  \* **Thời gian**: 6 tháng. | Máy in tạo mẫu 3D |

**Tổng cộng:2 Đề tài và 7 sáng kiến được phê duyệt triển khai.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KT.HIỆU TRƯỞNG**  **PHÓ HIỆU TRƯỞNG**  **Nguyễn Tiến Luật** | **PHÒNG ĐÀO TẠO &NCKH**  **Gia Thị Định** | **NGƯỜI LẬP**  **Chu Thị Thùy Giang** |