

Số: /BC-CĐCN

Thái Nguyên, ngày tháng năm 2018.

**BÁO CÁO TỔNG HỢP HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TRƯỜNG VÀ CẤP BỘ
NĂM HỌC 2017 - 2018**

Căn cứ hướng dẫn của Quy định về quản lý sáng kiến, sáng chế, đề tài nghiên cứu khoa học công nghệ cấp trường, Phòng Đào tạo – NCKH – HTQT lập báo cáo tổng hợp các đề tài, sáng kiến trong năm học 2017 – 2018 như sau:

TT	Tên đề tài (Cấp trường, cấp Bộ) + Bài báo	Mã số	Kinh phí + Tổng giờ NC/ĐT, SK	Người thực hiện	Quyết định công nhận, BB	Kết quả xếp loại
1	Giải pháp: Xây dựng mô hình 3D và mô phỏng nguyên lý làm việc của một số bộ phận, cơ cấu điển hình phục vụ cho việc giảng dạy của môn học Nguyên lý – Chi tiết máy bằng phần mềm Autodesk Inventer	GP108.18	200 giờ +200.000 ^d (đã tính giờ)	CN: Cao Đông Phong	Số 120/QĐ-CĐCN ngày 24/4/2018	Khá
2	Sáng kiến: Thiết kế lắp ráp mô hình thực tập hệ thống điện Mô tô – xe máy	SK109.18	200 giờ +200.000 ^d (đã tính giờ)	CN: Ninh Văn Tiến	Số 122/QĐ-CĐCN ngày 24/4/2018	Tốt
3	Sáng kiến: Nghiên cứu Công nghệ tạo mẫu nhanh (Rapid Prototyping) trong chế tạo máy phục vụ công tác giảng dạy cho ngành cơ khí của Trường CĐCN Thái Nguyên.	SK110.18	200 giờ +200.000 ^d (đã tính giờ)	CN: Nguyễn Thái Bình	Số 121/QĐ-CĐCN ngày 24/4/2018	Khá
4	Sáng kiến: Thiết kế Module thực hành điều khiển Robot Arm	SK111.18	200 giờ +200.000 ^d (đã tính giờ)	CN: Bùi Anh Tuấn -Lê Thị Bích Hào	Số 205/QĐ-CĐCN ngày 25/6/2018	Khá

TT	Tên đề tài (Cấp trường, cấp Bộ) + Bài báo	Mã số	Kinh phí + Tổng giờ NC/ĐT, SK	Người thực hiện	Quyết định công nhận, BB	Kết quả xếp loại
5	Giải pháp: Thiết kế mô hình mô đun mạch giải mã Led 7 đoạn nâng cao chất lượng giảng dạy môn học Kỹ thuật xung số và Kỹ thuật số.	GP112.18	200 giờ +200.000 ^d (đã tính giờ)	CN: Cù Xuân Hùng - Vũ Đình Minh	Số 119/QĐ-CĐCN ngày 24/4/2018	Tốt
6	Đề tài: Nghiên cứu ứng dụng các cảm biến thông minh trong điều khiển mobile robot.	ĐT113.18	300 giờ +400.000 ^d (đã tính giờ)	CN: Gia Thị Định - Nguyễn Việt Hùng	Số 204/QĐ-CĐCN ngày 25/6/2018	Tốt
7	Sáng kiến: Xây dựng các hoạt động dạy học theo định hướng phát triển năng lực và phẩm chất người học thông qua các chuyên đề dạy học phân hình học môn toán THPT.	SK114.18	200 giờ +200.000 ^d (đã tính giờ)	CN: Đào Thị Minh Thủy	Số 124/QĐ-CĐCN ngày 24/4/2018	Khá
8	Giải pháp: Đổi mới phương pháp kiểm tra bài cũ và hoạt động nhóm.	GP115.18	200 giờ +200.000 ^d (đã tính giờ)	CN: Nguyễn Thị Lan Hương	Số 125/QĐ-CĐCN ngày 24/4/2018	Khá
9	Giải pháp: Một số kinh nghiệm giảng dạy nhằm nâng cao chất lượng dạy và học nội dung điều lệnh quân sự của giáo viên, HS-SV trường CĐCN Thái Nguyên.	GP116.18	200 giờ +200.000 ^d (đã tính giờ)	CN: Nguyễn Văn Tuệ	Số 126/QĐ-CĐCN ngày 24/4/2018	Khá
10	Sáng kiến: Sử dụng phương pháp học Tiếng Anh cuồng nhiệt (Crazy English) đối với các tiết luyện nghe, nói trong dạy học Tiếng Anh cho sinh viên trường CĐCN Thái Nguyên.	SK117.18	200 giờ +200.000 ^d (đã tính giờ)	CN: Hoàng Mai Anh	Số 127/QĐ-CĐCN ngày 24/4/2018	Tốt
11	Giải pháp: Nâng cao hiệu quả công tác tuyên truyền, giáo dục lịch sử truyền thống cách mạng, lịch sử địa phương cho học sinh, sinh viên trường CĐCN Thái Nguyên trong giai đoạn hiện nay.	GP118.18	200 giờ +200.000 ^d (đã tính giờ)	CN: Đinh Thị Huyền	Số 123/QĐ-CĐCN ngày 24/4/2018	Tốt
12	Giải pháp: Các giải pháp nâng cao năng lực ngoại ngữ cho sinh viên trường CĐCN Thái Nguyên đáp ứng chuẩn đầu ra theo khung năng	GP119.18	200 giờ +200.000 ^d (đã tính giờ)	CN: Vũ Thị Hải Bình	Số 128/QĐ-CĐCN ngày 24/4/2018	Tốt

TT	Tên đề tài (Cấp trường, cấp Bộ) + Bài báo	Mã số	Kinh phí + Tổng giờ NC/ĐT, SK	Người thực hiện	Quyết định công nhận, BB	Kết quả xếp loại
	lực ngoại ngữ 6 bậc của đề án ngoại ngữ quốc gia 2020.					
13	Sáng kiến: Xây dựng phần mềm quản lý hồ sơ xét tuyển thí sinh trong Trường CĐCN Thái Nguyên.	SK120.18	200.000 ^d	CN: Phan Thế Nghĩa - Vũ Toàn Thắng	Số 206/QĐ-CĐCN ngày 25/6/2018	Khá
14	Sáng kiến: “Quy chế đánh giá kết quả rèn luyện của học sinh, sinh viên”.	SK 123.18	200.000 ^d	CN: Phạm Chí Nguyên - Nguyễn Sơn Hà	Số 129/QĐ-CĐCN ngày 24/4/2018	Tốt
15	Giải pháp: “Những giải pháp nâng cao hiệu quả vệ sinh môi trường của trường CĐCN Thái Nguyên”.	SK121.18	200.000 ^d	CN: Nguyễn Văn Đà	Số 130/QĐ-CĐCN ngày 24/4/2018	Tốt
16	Sáng kiến: “Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên và giáo viên của trường CĐCN Thái Nguyên”.	SK122.18	200.000 ^d	CN: Nguyễn Xuân Đỉnh - Dương Đình Nông	Số 131/QĐ-CĐCN ngày 24/4/2018	Tốt
17	Đề tài: : “Xây dựng dự án đầu tư nghề trọng điểm đến năm 2020”.	ĐT124.18	400.000 ^d	CN: Dương Đình Nông - Chu Thị Thùy Giang - Nguyễn Thị Việt Hương	Số 215/QĐ-CĐCN ngày 28/6/2018	Khá
18	Sáng kiến: “Đề án vị trí việc làm của trường CĐCN Thái Nguyên”.	SK125.18	200.000 ^d	CN: Nguyễn Việt Hải - Nguyễn Mạnh Hiền	Số 207/QĐ-CĐCN ngày 25/6/2018	Khá
19	Giải pháp: “Nghiên cứu và ứng dụng quy chế chi tiêu nội bộ năm 2018”.	GP126.18	200.000 ^d	CN: Triệu Văn Lợi - Phạm Bích Thủy	Số 208/QĐ-CĐCN ngày 25/6/2018	Khá
20	Sáng kiến: “Quy trình tự kiểm định chất lượng giáo dục nghề nghiệp trường CĐCN Thái Nguyên”.	SK127.18	200.000 ^d	CN: Vũ Chí Bang - Nguyễn Thị Mỹ - Lê Hồng Hạnh	Số 209/QĐ-CĐCN ngày 25/6/2018	Khá
21	Sáng kiến: “Đề án tuyển sinh năm 2018 và quy chế tuyển sinh năm 2018”.	SK128.18	200.000 ^d	CN: Quách Thị Chiến - Phạm Thị Thanh Hương	Số 210/QĐ-CĐCN ngày 25/6/2018	Khá
22	Sáng kiến: “Thủ tục quy trình thanh tra đào	SK129.18	200.000 ^d	CN: Đặng Thị Kiều Nga - Trần Thanh Quang	Số 209A/QĐ-CĐCN ngày 25/6/2018	Khá

TT	Tên đề tài (Cấp trường, cấp Bộ) + Bài báo	Mã số	Kinh phí + Tổng giờ NC/ĐT, SK	Người thực hiện	Quyết định công nhận, BB	Kết quả xếp loại
	<i>tao Trường Cao đẳng Công nghiệp Thái Nguyên”.</i>			- Dương Đình Bình		
23	Đề tài: Nghiên cứu xây dựng hệ thống thông tin phục vụ công tác dự báo nhu cầu học nghề tại các trường Cao đẳng kỹ thuật. (Cấp bộ)		100.000.000 ^d	- CN: Vũ Đình Minh - Nguyễn Doãn Cường - Nguyễn T Việt Hương - Tô Văn Khôi - Chu Thị Thùy Giang - Đinh Quang Ninh - Phạm Thị Thanh Hương - Gia Thị Định - Nguyễn Sơn Hà - Nguyễn Thị Hồng Nhung	Số 4297/QĐ-BCT ngày 15/11/2017	Đạt
24	Bài báo: Thiết kế điều khiển thích nghi bền vững cho hệ cánh tay máy xúc.		150 giờ (đã tính giờ)	- Nguyễn T Việt Hương - Đặng Thị Kiều Nga	Tạp chí Nghiên cứu khoa học và công nghệ Quân sự – Số 54, 2018	
25	Bài báo: Bù nhiễu tổng cho hệ điện cơ bằng điều khiển huấn luyện truyền thẳng		100 giờ (đã tính giờ)	- Đàm Bảo Lộc - Nguyễn Duy Cường	Tạp chí Khoa học và công nghệ – Số 176, 2017	
26	Bài báo: Mạng Nơron phân cụm Min-Max mờ dựa trên tâm cụm dữ liệu		150 giờ (đã tính giờ)	- Vũ Đình Minh - Nguyễn Doãn Cường - Nguyễn Thị Lan Hương	Tạp chí Nghiên cứu khoa học và công nghệ Quân sự – Số 12, 2017	
27	Bài báo: Dạy học theo chuyên đề nội dung “giải hệ phương trình tuyến tính” trong chương trình toán cao cấp cho sinh viên các trường CĐ, ĐH		200 giờ (đã tính giờ)	- Đinh Thị Ngọc Minh - Nguyễn Thị Vân	Tạp chí Giáo dục và xã hội – Số đặc biệt T4/2018	
28	Bài báo: Tăng cường áp dụng phương pháp đối thoại, trao đổi và thảo luận trong giảng dạy môn Chính trị cho sinh viên trường Cao đẳng Công		200 giờ (đã tính giờ)	- Lâm Thị Yên - Dương Thị Hồng Duyên	Tạp chí Giáo dục và xã hội – Số đặc biệt T12/2017	

	nghiệp Thái Nguyên.				
29	Bài báo: Ứng dụng lập trình gen trong bài toán phân lớp nhị phân		50 giờ (đã tính giờ)	- Đào Thị Thu - Nguyễn Thị Tuyền - Đào Thị Minh Thủy	Tạp chí Khoa học và công nghệ – Số 14, 2016
30	Bài báo: Thiết kế tối ưu bộ giảm chấn động lực cho hệ chính có cản chịu kích động xoắn sử dụng tiêu chí bình phương tối thiểu cho phương pháp tuyến tính hóa tương đương.		50 giờ (đã tính giờ)	- Vũ Đức Phúc - Lê Văn Thoài - Nguyễn Quốc Dũng	Tạp chí Khoa học và công nghệ – Số 44, 2018
31	Bài báo: Ứng dụng phần mềm Matle để minh họa một số kiến thức trừu tượng trong Toán cao cấp 1.		100 giờ (đã tính giờ)	- Nguyễn Việt Hải - Đinh Thị Ngọc Minh	Tạp chí Giáo dục và xã hội – Số đặc biệt T6/2018
32	Bài báo: Những nguyên tắc cơ bản trong việc đánh giá năng lực giải quyết vấn đề của sinh viên khi dạy học phần triết học – môn những nguyên lí cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin		200 giờ (đã tính giờ)	- Ngô Thị Hương	Tạp chí Giáo dục và xã hội – Số đặc biệt T6/2018
33	Bài báo: Những nguyên tắc cơ bản trong việc đánh giá năng lực giải quyết vấn đề của sinh viên khi dạy học phần triết học – môn những nguyên lí cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin		100 giờ (đã tính giờ)	- Nguyễn Thị Hồng Hải - Lê Kiều Anh	Tạp chí Giáo dục và xã hội – Số đặc biệt T6/2018
34	Bài báo: Experimental Determination of Optimum Exchanged Diameter in Internal Grinding		25giờ (đã tính giờ)	- Lê Xuân Hùng - Vũ Ngọc Pi - Hồ Kỳ Thanh - Đặng Thị Thah Nga - Bành Tiến Long	Tạp chí SSRG- IJME – Số T1/2018
35	Bài báo: Ảnh hưởng của V,S,t đến độ nhám bề mặt vật liệu SKD61 khi phay rãnh bằng dao phay ngón			- Nguyễn Quốc Dũng - Dương Đình Nông	Tạp chí Khoa học và công nghệ – Số 45, 2018

PHÓ HIỆU TRƯỞNG

Ngày tháng 07 năm 2018

NGƯỜI LẬP

Dương Đình Nông

Chu Thị Thùy Giang

TỔNG: 22 [21 CẤP TRƯỜNG(2ĐT+13SK+ 7GP) + 1 ĐT CẤP BỘ]+ 10 bài báo