

**DANH SÁCH CÁC CÔNG ĐOẠT GIẢI THƯỞNG “SINH VIÊN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC”
CẤP TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ NĂM HỌC 2019-2020**

(Kèm theo Quyết định số 356/QĐ-KHCN&HTPT ngày 16 tháng 6 năm 2020 của Hiệu trưởng)

TT	Tên công trình	Họ tên sinh viên/ nhóm sinh viên thực hiện	Lớp	Họ tên Thầy hướng dẫn	Giải thưởng cấp Trường	Tiền thưởng (VNĐ)
1.	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thử nghiệm thìa chống rung hỗ trợ bệnh nhân mắc chứng run tay	Đặng Hải Ninh Phạm Hoàng Thái Phạm Văn Thắng Nguyễn Đức Kiên	K61M K61M K61M K62ĐA-CLC	TS. Nguyễn Ngọc Linh	Nhất	1.920.000
2.	Hệ thống tưới tiêu thông minh cho nông trại sử dụng điều khiển theo mô hình dự đoán	Cao Quyết Thắng Nguyễn Văn Hiếu	K61 CC K61 ĐB	PGS.TS. Nguyễn Hoài Sơn	Nhất	1.920.000
3.	Enhancing biomedical entity linking with re-ranking based on convolution neural networks	Nguyễn Đức Thắng	K62 C-CLC	TS. Đặng Thanh Hải	Nhất	1.920.000
4.	Các giải pháp nâng cao hiệu năng mã hóa video liên lớp chuẩn H.266/Versatile Video Coding	Nguyễn Quang Sang	K61 ĐB	TS. Hoàng Văn Xiêm	Nhất	1.920.000
5.	Droplet on demand system utilizing a Y-junction microfluidic device for drug delivery applications	Trần Thanh Hằng	K61ĐA CLC	PGS.TS. Bùi Thanh Tùng TS. Phạm Ngọc Thảo	Nhất	1.920.000
6.	Thiết kế, chế tạo và điều khiển cánh tay robot 4 bậc tự do	Nguyễn Tú Ninh Lê Hoài Nam Đào Thành Lộc Bùi Minh Hiếu	K62M3 K62M3 K62M1 K61M	TS. Nguyễn Ngọc Linh	Nhi	1.440.000
7.	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ IOT cho hệ thống báo cháy	Lê Đức Kiên	K62M4	PGS.TS. Bùi Thanh Tùng ThS. Trần Như Chí	Nhi	1.440.000

TT	Tên công trình	Họ tên sinh viên/ nhóm sinh viên thực hiện	Lớp	Họ tên Thầy hướng dẫn	Giải thưởng cấp Trường	Tiền thưởng (VNĐ)
8.	Improved results for the parallel drone scheduling traveling salesman problem	Đỗ Hoàng Khánh Đình Quốc Trung	K62-C-A-C K64-C-CLC	TS. Đỗ Đức Đông TS. Hà Minh Hoàng	Nhì	1.440.000
9.	Joint chance-constrained staffing optimization in multi-skill call centers	Đàm Tiến Thành	K61-CC	TS. Mai Anh Tiến (MIT, USA) TS. Tạ Thúy Anh (Phenikaa University) TS. Hà Minh Hoàng	Nhì	1.440.000
10.	Nhận diện và phân loại cơ quan trong các xuất bản khoa học	Ngô Kiên Tuấn Phạm Lê Việt Anh Phạm Khánh Ly	K61-C-CLC	TS. Võ Đình Hiếu TS. Bùi Ngọc Thăng	Nhì	1.440.000
11.	Xây dựng dịch vụ kết nối Multi-tenant Proxy tích hợp vào hệ thống OpenStack	Nguyễn Văn Phúc Ngô Doãn Thông Lê Văn Thịnh	K61-CC K61-N K62-CQ	TS. Hoàng Xuân Tùng	Nhì	1.440.000
12.	Nghiên cứu phương pháp xác định nhịp tim nhanh sử dụng tín hiệu Radar-Doppler không tiếp xúc, ứng dụng trong việc phân loại bệnh nhân bị bệnh sốt xuất huyết	Lê Quốc Anh	K61ĐB	TS. Lưu Mạnh Hà PGS.TS. Nguyễn Linh Trung	Nhì	1.440.000
13.	Xây dựng bản đồ và định vị cho robot hoạt động trong môi trường trong nhà	Vũ Tiến Đạt Bùi Duy Nam Đường Thị Thủy Ngân Đỗ Tuấn Anh	K61ĐA CLC K63R K63R K63R	TS. Nguyễn Ngọc An PGS. TS. Bùi Thanh Tùng	Nhì	1.440.000
14.	Gia cố đê bằng cọc xi-măng đất: phân tích ảnh hưởng của tính chất và bố trí cọc tới hệ số ổn định mái đê bằng phần mềm GeoSlope	Vũ Văn Thắng	K62XD	TS. Lê Văn Tuấn	Nhì	1.440.000
15.	Nghiên cứu bộ tham số đánh giá chất lượng thuật toán phát hiện vết nứt phục vụ cho khảo sát bề mặt bằng thị giác máy tính	Nguyễn Văn Duy Lê Công Hiếu Đoàn Quang Mạnh Lê Đức Vũ	K63M2 K63H1 K63M2 K63M2	TS. Đình Trần Hiệp	Ba	960.000
16.	Phân tích tính của dầm composite nhiều lớp mặt cắt chữ I	Đỗ Minh Khang	K62XD	NCS. Phạm Đình Nguyên	Ba	960.000

TT	Tên công trình	Họ tên sinh viên/ nhóm sinh viên thực hiện	Lớp	Họ tên Thầy hướng dẫn	Giải thưởng cấp Trường	Tiền thưởng (VNĐ)
<i>Cộng: Hai mươi tư triệu, bốn trăm tám mươi nghìn đồng chẵn./</i>						24.480.000

(Danh sách gồm: 16 công trình)