

GIẢNG VIÊN ĐĂNG KÝ HƯỚNG DẪN TÊN ĐỀ TÀI ĐATN HK2/2024-2025

Ngành CNKT Cơ khí (hệ đại trà, chất lượng cao Tiếng Việt, CLC Việt- Nhật)

| TT | Tên đề tài | Số lượng SV | Mã GV | Họ tên GVHD | Số ĐT | Email | |
|----|--|-------------|-------|-----------------|------------|-----------------------|--|
| 1 | Thiết kế chế tạo máy hàn bấm khung tự động | 3 | 9047 | Nguyễn Văn Đoàn | 903609257 | nvdoan@hcmute.edu.vn | Đã có SV đăng ký |
| 2 | Cải tiến thiết kế và chế tạo cụm gạt vỏ dũa tự động năng suất 60s/trái | 3 | 0629 | Trần Ngọc Thiện | 0349678234 | thientn@hcmute.edu.vn | Đã có SV đăng ký |
| 3 | Thiết kế , chế tạo khuôn ép phun(Sản phẩm bộ bản lề) | 3 | 9984 | Trần Chí Thiên | 918452152 | thientc@hcmute.edu.vn | Đã có SV đăng ký(Lê Hùng Tuấn - 21144302 Trần Quốc Tuấn - 21144303 Trương Thanh Tùng - 21144306) |
| 4 | Thiết kế , chế tạo khuôn ép phun(Sản phẩm khay nước chấm) | 3 | 9984 | Trần Chí Thiên | 918452152 | thientc@hcmute.edu.vn | Đã có SV đăng ký(Trần Hoàng Thuận 20144082- Huỳnh Công Tiến 20144070- Nguyễn Đình Phú 20144068) |
| 5 | Thiết kế chế tạo máy bẻ thép 2D | 2 | 9984 | Trần Chí Thiên | 918452152 | thientc@hcmute.edu.vn | Đã có SV đăng ký(Trần Công Thuận - 20144075, Trần Thành Thông - 21134229) |
| 6 | Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy CNC 5 trục phục vụ cho việc giảng dạy môn học CAD/CAM/CNC tại xưởng CAD/CAM/CNC và Khuôn Mẫu | 3 | 690 | Nguyễn Văn Minh | 934539006 | minhngv@hcmute.edu.vn | Đã có SV đăng ký |

| TT | Tên đề tài | Số lượng SV | Mã GV | Họ tên GVHD | Số ĐT | Email | |
|----|---|-------------|-------|-------------------|------------|-----------------------|------------------|
| 7 | Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy phay đồng thời 2 mặt đầu phục vụ gia công nhanh phôi nhôm trong gia công hàng loạt. | 3 | 690 | Nguyễn Văn Minh | 934539006 | minhngv@hcmute.edu.vn | Đã có SV đăng ký |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | Thiết kế và chế tạo bộ khuôn ép over-molding | 3 | 0214 | Đỗ Văn Hiến | 0937572020 | hiendv@hcmute.edu.vn | |
| 10 | Thiết kế và chế tạo bộ khuôn double-shot | 3 | 0214 | Đỗ Văn Hiến | 0937572020 | hiendv@hcmute.edu.vn | |
| 11 | Thiết kế chế tạo máy xử lý bề mặt khuôn ép nhựa 3D công nghệ Plasma Jet | 3 | 2026 | Trần Ngọc Đảm | 947760123 | damtn@hcmute.edu.vn | |
| 12 | Thiết kế chế tạo mô đun xử lý bề mặt dây cáp điện trước in công nghệ Plasma | 3 | 2026 | Trần Ngọc Đảm | 947760123 | damtn@hcmute.edu.vn | |
| 13 | Thiết kế chế tạo máy tiệt trùng và làm sạch trái cây xuất khẩu công nghệ Plasma-nano bubble | 3 | 2026 | Trần Ngọc Đảm | 947760123 | damtn@hcmute.edu.vn | |
| 14 | Nghiên cứu cơ tính và cấu trúc của vật liệu PP/r-PBT/r-PA6 với PBT/PA6 tái chế từ sợi cước bàn chải đánh răng | 2 | 0135 | Phạm Thị Hồng Nga | 0948691160 | hongnga@hcmute.edu.vn | |
| 15 | Nghiên cứu ảnh hưởng của hàm lượng PP đến cơ tính và cấu trúc của vật liệu r-PP/PBT/PA6 chế tạo bằng công nghệ ép phun | 2 | 0135 | Phạm Thị Hồng Nga | 0948691160 | hongnga@hcmute.edu.vn | |
| 16 | ẢNH HƯỞNG CỦA NHIỆT ĐỘ BUỒNG IN ĐẾN ĐỘ BỀN CỦA VẬT LIỆU THỰC HIỆN BẰNG PHƯƠNG PHÁP FDM | 1 | 0135 | Phạm Thị Hồng Nga | 0948691160 | hongnga@hcmute.edu.vn | |

| TT | Tên đề tài | Số lượng SV | Mã GV | Họ tên GVHD | Số ĐT | Email | |
|----|---|-------------|-------|-------------------|------------|----------------------|--|
| 17 | Thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống truyền động cơ khí phục vụ công tác đào tạo bảo trì công nghiệp | 3 | 0780 | Phan Công Bình | 0939974979 | binhpc@hcmute.edu.vn | |
| 18 | Thiết kế, chế tạo cơ cấu điều chỉnh quán tính để cải thiện hiệu suất của thiết bị thu hồi năng lượng sóng (P.2) | 3 | 0780 | Phan Công Bình | | | |
| 19 | Thiết kế và chế tạo máy cắt ống thép | 3 | 4037 | Phan Thanh Vũ | 978485733 | vupt@hcmute.edu.vn | Đã có SV thực hiện |
| 20 | Thiết kế và chế tạo máy tiện đầu vít | 3 | 4037 | Phan Thanh Vũ | 978485733 | vupt@hcmute.edu.vn | Đã có SV thực hiện |
| 21 | Thiết kế, chế tạo khuôn ép nhựa cho sản phẩm khuôn đúc gạch bê tông biên dạng zigzag | 3 | 0085 | Dương Thị Vân Anh | 988665076 | anhdtv@hcmute.edu.vn | Đã có SV đăng ký : Nguyễn Tuấn Đức - 21144380; Trịnh Nhật Minh - 21144100; Nguyễn Minh Lynh Hoà - 20144039 |
| 22 | Thiết kế và chế tạo mô hình máy chiết rót và ép màng ly tự động | 2 | 0085 | Dương Thị Vân Anh | 988665076 | anhdtv@hcmute.edu.vn | Đã có SV đăng ký : Thân Minh Hải 21144060; Nguyễn Gia Bảo 21144038 |
| 23 | Thiết kế và chế tạo mô hình máy phân loại và tách kim loại đen ra khỏi hỗn hợp | 3 | 0085 | Dương Thị Vân Anh | 988665076 | anhdtv@hcmute.edu.vn | Đã có SV đăng ký : Hồ Đắc Huy- 21144386 Trần Minh Tiến- 21144130 Hoàng Quốc Vinh- 21144138 |

| TT | Tên đề tài | Số lượng SV | Mã GV | Họ tên GVHD | Số ĐT | Email | |
|----|--|-------------|-------|-------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|
| 24 | Phân tích ứng xử của tấm xốp gia cường bằng các tiểu cầu graphene trên nền đàn hồi | 1 | 0204 | Phạm Tấn Hùng | 0983236222 | hungpht@hcmute.edu.vn | Lê Thanh Đạt - 21144375 |
| 25 | Tính toán thiết kế chế tạo khuôn dập liên hợp | 2-3SV | 0667 | Nguyễn Thanh Tân | 938004500 | tannt@hcmute.edu.vn | |
| 26 | Mô phỏng và thực nghiệm quá trình đúc mẫu chảy | 2-3SV | 0667 | Nguyễn Thanh Tân | 938004496 | tannt@hcmute.edu.vn | |
| 27 | Thiết kế chế tạo máy rung xử lý bề mặt chi tiết | 3 | 5028 | Phan Thị Đăng Thu | 0903373645 | thuptd@hcmute.edu.vn | Đã có SV thực hiện |
| 28 | Thiết kế chế tạo máy mài bavia đầu thép | 3 | 5028 | Phan Thị Đăng Thu | 0903373645 | thuptd@hcmute.edu.vn | Đã có SV thực hiện |
| 29 | Thiết kế và chế tạo máy khoan taro để từ | 3 | 5028 | Phan Thị Đăng Thu | 0903373645 | thuptd@hcmute.edu.vn | Đã có SV thực hiện |
| 30 | Nghiên cứu cải tiến và thực nghiệm tấm lòng khuôn cho sản phẩm nhựa dạng tấm có lớp carbon fiber | 2 | 3925 | Phạm Sơn Minh | 0938.226.313 | minhps@hcmute.edu.vn | |
| 31 | Chế tạo mô hình tấm khuôn có sử dụng hệ thống điều khiển nhiệt độ dạng lớp nhằm phục vụ thí nghiệm về độ bền đường hàn | 3 | 3925 | Phạm Sơn Minh | 0938.226.313 | minhps@hcmute.edu.vn | |
| 32 | Chế tạo mẫu và thực nghiệm đo tần số riêng của mẫu sản phẩm phun ép nhựa | 2 | 3925 | Phạm Sơn Minh | 0938.226.313 | minhps@hcmute.edu.vn | |
| 33 | Nghiên cứu ứng dụng ANN trong dự đoán độ bền kéo của kết cấu dạng lattic | 3 | 3925 | Phạm Sơn Minh | 0938.226.313 | minhps@hcmute.edu.vn | |
| 34 | Khảo sát độ bền uốn của mẫu được chế tạo bằng phương pháp liên kết theo lớp ở tư thế hàn ngang | 3 | 3925 | Phạm Sơn Minh | 0938.226.313 | minhps@hcmute.edu.vn | |

| TT | Tên đề tài | Số lượng SV | Mã GV | Họ tên GVHD | Số ĐT | Email | |
|----|--|-------------|-------|-------------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| 35 | Thực nghiệm độ bền kéo của mẫu thử với phương pháp hàn đắp ở tư thế hàn leo | 3 | 3925 | Phạm Sơn Minh | 0938.226.313 | minhps@hcmute.edu.vn | |
| 36 | Thực nghiệm phay với cán dao giảm chấn dùng lưu chất từ biến (Ferrofluid) | 2 | 3925 | Phạm Sơn Minh | 0938.226.313 | minhps@hcmute.edu.vn | |
| 37 | Chế tạo và thử nghiệm mô hình kiểm tra momen xoắn cho chi tiết | 3 | 3925 | Phạm Sơn Minh | 0938.226.313 | minhps@hcmute.edu.vn | |
| 38 | Chế tạo khuôn phun ép nhựa cho sản phẩm "Heat sink" | 3 | 325 | Đặng Hùng Sơn | 909.772.349 | sondh@hcmute.edu.vn | Đã có SV thực hiện |
| 39 | Nghiên cứu độ bền của mẫu thử nhựa có lớp carbon fiber | 3 | 325 | Đặng Hùng Sơn | 909.772.349 | sondh@hcmute.edu.vn | Đã có SV thực hiện |
| 40 | Nghiên cứu độ bền sản phẩm dạng tròn xoay có lớp carbon fiber | 2 | 9888 | Nguyễn Trọng Hiếu | 0989620635 | hieunt@hcmute.edu.vn | Đã có SV |
| 41 | Nghiên cứu ảnh hưởng của lớp carbon fiber đến khả năng chịu tải xoắn của chi tiết dạng tròn xoay | 3 | 9888 | Nguyễn Trọng Hiếu | 0989620636 | hieunt@hcmute.edu.vn | |
| 42 | CHẾ TẠO KHUÔN CHO SẢN PHẨM DẠNG TẤM có lớp carbon fiber | 1 | 9888 | Nguyễn Trọng Hiếu | 0989620637 | hieunt@hcmute.edu.vn | Đã có SV |
| 43 | Nghiên cứu chế tạo và thử nghiệm hệ thống tạo ứng suất dư cho cán dao tiện nhằm tăng độ bóng bề mặt | 3 | 9888 | Nguyễn Trọng Hiếu | 0989620638 | hieunt@hcmute.edu.vn | Đã có SV |
| 44 | Khảo sát ảnh hưởng thông số hàn ống đến hình dáng chân đường hàn | 3 | 9888 | Nguyễn Trọng Hiếu | 0989620639 | hieunt@hcmute.edu.vn | |
| 45 | Thiết kế và chế tạo đồ gá gia công CNC chi tiết kim loại | 3 | 9888 | Nguyễn Trọng Hiếu | 0989620640 | hieunt@hcmute.edu.vn | Đã có SV |
| 46 | Thực nghiệm khảo sát độ bền kéo của đường hàn trên sản phẩm nhựa khi sử dụng kênh điều khiển nhiệt độ dạng lớp | 3 | 9147 | Đỗ Thành Trung | 0989881588 | trungdt@hcmute.edu.vn | Đã có SV |

| TT | Tên đề tài | Số lượng SV | Mã GV | Họ tên GVHD | Số ĐT | Email | |
|----|--|-------------|-------|--------------------|------------|-----------------------|-----------|
| 47 | Thí nghiệm độ bền kéo của đường hàn trên sản phẩm nhựa với khuôn có tích hợp hệ thống gia nhiệt bằng từ trường | 3 | 9147 | Đỗ Thành Trung | 0989881588 | trungdt@hcmute.edu.vn | Đã có SV |
| 48 | Chế tạo hệ thống gia nhiệt cho lòng khuôn phun ép nhựa với phương án gia nhiệt bằng cảm ứng từ | 3 | 9147 | Đỗ Thành Trung | 0989881588 | trungdt@hcmute.edu.vn | Đã có SV |
| 49 | Thực nghiệm khảo sát phân bố nhiệt độ lòng khuôn phun ép dạng phẳng với hệ thống điều khiển nhiệt độ dạng lớp | 2 | 0347 | Lê Bá Tân | 0901191083 | lebatan@hcmute.edu.vn | Đã có SV |
| 50 | Chế tạo mô hình máy chấn cục bộ cho sản phẩm dạng tấm | 1 | 2028 | Đoàn Tất Linh | 909069338 | linhdt@hcmute.edu.vn | 909069338 |
| 51 | Thực nghiệm kiểm tra độ bền kéo của liên kết hàn đầu mí tự động | 3 | 2028 | Đoàn Tất Linh | 909069338 | linhdt@hcmute.edu.vn | 909069338 |
| 52 | Thiết kế và chế tạo khuôn dập sản phẩm cơ khí dạng tấm | 3 | 2028 | Đoàn Tất Linh | 909069338 | linhdt@hcmute.edu.vn | 909069338 |
| 53 | Thực nghiệm độ bền xoắn của chi tiết hàn ống bằng phương pháp hàn tự động | 3 | 0347 | Lê Bá Tân | 0901191083 | lebatan@hcmute.edu.vn | |
| 54 | Chế tạo mô hình khuôn phun ép nhựa sử dụng hệ thống điều khiển nhiệt độ dạng lớp để điều khiển nhiệt độ khuôn phục vụ nghiên cứu về phân bố nhiệt độ khuôn | 3 | 3980 | Trần Minh Thế Uyên | 89644881 | uyentmt@hcmute.edu.vn | |
| 55 | Nghiên cứu ứng dụng kênh điều khiển nhiệt độ dạng lớp cho tấm khuôn phun ép dạng lõm | 1 | 3980 | Trần Minh Thế Uyên | 89644881 | uyentmt@hcmute.edu.vn | |
| 56 | Khảo sát độ bền uốn của trục khi được chế tạo bằng phương pháp liên kết theo lớp | 3 | 3980 | Trần Minh Thế Uyên | 89644881 | uyentmt@hcmute.edu.vn | |

| TT | Tên đề tài | Số lượng SV | Mã GV | Họ tên GVHD | Số ĐT | Email | |
|----|--|-------------|-------|--------------------|------------|--|---|
| 57 | Nghiên cứu chế tạo chi tiết dạng trục bằng phương pháp liên kết theo lớp | 2 | 3980 | Trần Minh Thế Uyên | 89644881 | uyentmt@hcmute.edu.vn | |
| 58 | Thực nghiệm chế tạo mẫu để nghiên cứu độ bền kéo của chi tiết được chế tạo bằng phương pháp liên kết theo lớp | 2 | 3980 | Trần Minh Thế Uyên | 89644881 | uyentmt@hcmute.edu.vn | |
| 59 | Chế tạo và kiểm tra độ bền uốn của mẫu hàn đắp ở tư thế hàn leo | 2 | 3980 | Trần Minh Thế Uyên | 89644881 | uyentmt@hcmute.edu.vn | |
| 60 | Nghiên cứu độ bền uốn cho chi tiết dạng trục được chế tạo bằng phương pháp liên kết theo lớp | 1 | 3980 | Trần Minh Thế Uyên | 89644881 | uyentmt@hcmute.edu.vn | |
| 61 | Nghiên cứu thiết kế và vận hành hệ thống thống kê sản lượng và phân tích dữ liệu sản xuất | 1 | 3980 | Trần Minh Thế Uyên | 89644881 | uyentmt@hcmute.edu.vn | |
| 62 | Phát triển thiết kế và chế tạo cơ cấu truyền động XY mới sử dụng cơ cấu mềm tích hợp cơ cấu khuếch đại chuyển vị ứng dụng cho truyền động chính xác và gia công CNC hỗ trợ rung động | 3 | 0255 | Đặng Minh Phụng | 0906814944 | phungdm@hcmute.edu.vn | Đã có SV: Lê Phan Mạnh Quỳnh, Trần Nhựt Anh, Phan Đình Phúc |
| 63 | Xác định chế độ gia công hợp lý phay CNC bề mặt phức tạp cho vật liệu SCM | 2 | 0255 | Đặng Minh Phụng | 0906814944 | phungdm@hcmute.edu.vn | Đã có SV: Trần Hoài Bảo: 21144365, Đặng Tấn Duy: 21144046 |
| 64 | Thiết kế chế tạo Robot chuyên dụng vệ sinh nhà vòm kính | 3 | 2028 | Đoàn Tất Linh | 909069338 | linhdt@hcmute.edu.vn | |
| 65 | Khảo sát độ bền kéo của mẫu thử kéo có lớp carbon fiber | 2 | 0624 | Phạm Quân Anh | 0909945062 | anhpq@hcmute.edu.vn | Đã có SV |

| TT | Tên đề tài | Số lượng SV | Mã GV | Họ tên GVHD | Số ĐT | Email | |
|----|--|-------------|-------|----------------|--------------|----------------------|---|
| 66 | Chế tạo và thực nghiệm độ bền mẫu in 3D có dùng kết cấu dạng Diamond và Kelvin cell | 2 | 0624 | Phạm Quân Anh | 0909945062 | anhpq@hcmute.edu.vn | Đã có SV |
| 67 | Khảo sát độ bền kéo của chi tiết được chế tạo bằng phương pháp liên kết theo lớp bằng phương pháp hàn ở tư thế hàn leo | 2 | 0624 | Phạm Quân Anh | 0909945062 | anhpq@hcmute.edu.vn | Đã có SV |
| 68 | Nghiên cứu ứng dụng AI trong khả sát ảnh hưởng của thông số hàn đầu mí đến độ bền uốn của liên kết hàn | 3 | 0624 | Phạm Quân Anh | 0909945062 | anhpq@hcmute.edu.vn | Đã có SV |
| 69 | Nghiên cứu ảnh hưởng của rung động tần số thấp ứng dụng cơ cấu đàn hồi trong gia công tiện thép C45 | 2 | 0719 | Phạm Huy Tuấn | 0919636515 | phtuan@hcmute.edu.vn | Đã có SV |
| 70 | Chế tạo mô hình máy chấn cục bộ cho sản phẩm dạng tấm | 3 | 9084 | Võ Xuân Tiến | 917556706 | tienvx@hcmute.edu.vn | Đã có SV: 1. Nguyễn Trần Khánh Lộc 2. Trương Quang Soái 3. Đặng Quang Khải |
| 71 | Thực nghiệm kiểm tra độ bền kéo của liên kết hàn đầu mí tự động | 3 | 9804 | Võ Xuân Tiến | 917556706 | tienvx@hcmute.edu.vn | |
| 72 | Ứng dụng CAE trong mô phỏng, tính toán lượng phát thải Carbon trong lĩnh vực đúc áp lực | 2 | 9804 | Võ Xuân Tiến | 917556706 | tienvx@hcmute.edu.vn | Đã có SV |
| 73 | Thiết kế và chế tạo khuôn ép phun, sản phẩm khay đựng ly coffee | 3 | 0186 | Nguyễn Văn Sơn | 0898 669 579 | sonnv@hcmute.edu.vn | Đã có SV |
| 74 | Thực nghiệm độ bền của chi tiết có dùng kết cấu dạng Schwarz và Gyroid | 2 | 0186 | Nguyễn Văn Sơn | 0898 669 579 | sonnv@hcmute.edu.vn | Đại trà, đã có SV |
| 75 | Chế tạo mô hình cơ cấu tạo dao động ngang cho điện cực hàn | 2 | 0186 | Nguyễn Văn Sơn | 0898 669 579 | sonnv@hcmute.edu.vn | CLC, đã có SV |

| TT | Tên đề tài | Số lượng SV | Mã GV | Họ tên GVHD | Số ĐT | Email | |
|----|---|-------------|-------|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| 76 | Thiết kế và chế tạo mô hình thu hồi kim loại nhôm từ rác thải | 2 | 0186 | Nguyễn Văn Sơn | 0898 669 579 | sonnv@hcmute.edu.vn | CLC, đã có SV |
| 77 | Nghiên cứu độ bền sản phẩm phun ép composite | 3 | 0668 | Nguyễn Văn Thúc | 0949718680 | nvthuc@hcmute.edu.vn | Đã có SV |
| 78 | Khảo sát độ bền xoắn của chi tiết dạng trục | 3 | 0668 | Nguyễn Văn Thúc | 0949718680 | nvthuc@hcmute.edu.vn | Đã có SV |
| 79 | Khảo sát độ cứng bề mặt của thép hợp kim khi được gia nhiệt bằng hồ quang | 2 | 0668 | Nguyễn Văn Thúc | 0949718680 | nvthuc@hcmute.edu.vn | Đã có SV |
| 80 | Nghiên cứu triển khai ứng dụng biochar từ bã mía trong trồng phong lan | 2 | 9802 | Nguyễn Nhật Phi Long | 0918347596 | longnnp@hcmute.edu.vn | Đã có SV |
| 81 | Nghiên cứu quy trình tạo biochar từ mùn sơ dừa cho ứng dụng khử mùi | 2-3 | 9802 | Nguyễn Nhật Phi Long | 0918347597 | longnnp@hcmute.edu.vn | Đã có SV |
| 82 | Xây dựng qui trình kiểm soát nồng độ dung dịch mạ | 2 | 9802 | Nguyễn Nhật Phi Long | 0918347598 | longnnp@hcmute.edu.vn | |
| 83 | Nghiên cứu quy trình tách muối từ nước nhiễm mặn ở miền Tây Nam Bộ | 2 | 9802 | Nguyễn Nhật Phi Long | 0918347599 | longnnp@hcmute.edu.vn | |
| 84 | Thiết kế chế tạo máy cắt sắt tự đẩy phối | 3 | 9279 | Hoàng Trọng Nghĩa | 918507085 | nghiaht@hcmute.edu.vn | Đã có SV |
| 85 | Thiết kế chế tạo máy uốn vạm ống | 3 | 9279 | Hoàng Trọng Nghĩa | 918507085 | nghiaht@hcmute.edu.vn | Đã có SV |