

STT	HỌ VÀ TÊN	MÃ SỐ GV	TÊN ĐỀ TÀI - TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI - TIẾNG ANH	Số SV	Hướng NC	Danh sách sinh viên	Nội dung đề tài
1	Bùi Hà Đức	880	Hệ thống đo và phân tích tín hiệu điện cơ (EMG)	Electromyography capture and analysis system	3 sinh viên	Cơ điện tử		Đề tài phát triển hệ thống thu thập dữ liệu điện cơ EMG và phân tích chuyển động chi trên dựa vào dữ liệu EMG
2	Bùi Hà Đức	880	Hệ thống nhận dạng tín hiệu cảm sử dụng tín hiệu EMG	EMG-based Automatic Sign Language Translator	3 sinh viên	Cơ điện tử		SV phát triển hệ thống nhận dạng tín hiệu cảm dự trên tín hiệu điện cơ EMG
3	Bùi Hà Đức	880	Vòng tay thông minh	Smart wristband	3 sinh viên	Cơ điện tử		SV phát triển vòng tay thông minh đo tình trạng sức khỏe và nhận dạng chuyển động của cơ thể.
4	Đặng Minh Phụng	255	NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN THIẾT KẾ, CHẾ TẠO VÀ CHUYỂN GIAO MÁY TÁCH HẠT BÁP	RESEARCHING, DEVELOPING DESIGN, MANUFACTURING AND TRANSFERRING OF A CORN GRAIN SEPARATOR MACHINE	3 sinh viên	Chế tạo máy	Nguyễn Thành Nam; 14143171 Nguyễn Ngọc Việt; 14143305 Lê Hoàng Thiện, 14143244	- Phát triển thiết kế và chế tạo cơ cấu tách hạt bắp. - Phát triển thiết kế và chế tạo hệ thống truyền động từ động cơ đến cơ cấu tách hạt. - Phát triển thiết kế, mô phỏng hoạt động của máy trên phần mềm Autodesk Inventor 2015. - Hồ sơ thiết kế: bản vẽ lắp, bản vẽ chế tạo - Thử nghiệm máy và chuyển giao
5	Đặng Minh Phụng	255	BIÊN SOẠN TÀI LIỆU THAM KHẢO, BÀI GIẢNG VÀ BÀI TẬP, BẢNG TIẾNG ANH-TIẾNG VIỆT CỦA MÔN THIẾT KẾ KỸ THUẬT CƠ BẢN VỚI AUTOCAD 2018 VÀ INVENTOR PROFESSIONAL 2018	COMPILING REFERENCE DOCUMENTS, LECTURES, EXERCISES IN ENGLISH AND VIETNAMESE OF BASIC ENGINEERING DESIGN BY AUTOCAD 2018 AND INVENTOR 2018	2 sinh viên	Chế tạo máy	Lê Thị Vân Nhi; MSSV: 14143184 Phạm Bá Thanh Phúc; MSSV: 14143205	Biên soạn tài liệu tham khảo, bài tập, bài giảng bằng tiếng anh và tiếng việt cho môn thiết kế kỹ thuật cơ bản với Autocad 2018 và Inventor 2018.
6	Đặng Minh Phụng	255	PHÁT TRIỂN THIẾT KẾ, CHẾ TẠO VÀ CHUYỂN GIAO HỆ THỐNG CHIẾT RÓT VÀ XOAY CHAI TRÀ LẠNH.	DEVELOPING DESIGN, MANUFACTURING AND TRANSFERRING OF A COOL TEA BOTTLE FILLING AND ROTATING SYSTEM.	3 sinh viên	Chế tạo máy	Phạm Công Danh; MSSV: 14143046 Trần Quỳnh Quân; MSSV: 14143213 Huỳnh Sơn Vũ; MSSV: 14143312	- Phát triển thiết kế và chế tạo cơ cấu rót chiết nước, xoay chai trà lạnh. - Phát triển thiết kế và chế tạo hệ thống truyền động từ động cơ đến cơ cấu rót chiết, xoay chai trà xanh lạnh. - Phát triển thiết kế, mô phỏng hoạt động của máy trên phần mềm Autodesk Inventor 2016. - Hồ sơ thiết kế: bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp từng cụm và toàn máy - Thực nghiệm máy và chuyển giao.
7	Đặng Thiện Ngôn	1042	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo xe thu gom rác đa năng sử dụng năng lượng mặt trời	Design and Development of a multi-purpose garbage collector using solar energy	2 sinh viên	Chế tạo máy	Đào Thị Thu Hồng (14143125), Nguyễn Chánh Đạo (14143060)	- Tìm hiểu, khảo sát các loại xe gom rác đa năng có trên thị trường; - Đề xuất nguyên lý cụm thiết bị thu gom rác đa năng cho phép thu gom lá cây trên cỏ, lá và rác trên mặt đường,...; - Tính toán, thiết kế cụm thiết bị thu gom rác đa năng; - Thiết kế tổng thể xe thu gom rác đa năng sử dụng năng lượng mặt trời; - Tính toán, thiết kế hệ thống pin mặt trời; - Chế tạo cụm thiết bị thu gom rác đa năng; - Thực nghiệm, đánh giá khả năng hoạt động của cụm thiết bị;
8	Đặng Thiện Ngôn	1042	Nghiên cứu, hoàn thiện thiết kế, chế tạo máy thí nghiệm môi kéo - nén	Design and Development of a tension - compression fatigue testing machine	1 sinh viên	Chế tạo máy	Trương Lê Toàn (14143269)	- Tìm hiểu, khảo sát máy thí nghiệm môi kéo - nén hiện có; - Phân tích, đánh giá các hạn chế, tồn tại của máy thí nghiệm môi kéo - nén hiện tại; - Nghiên cứu đề xuất phương án cải tiến kết cấu máy; - Tính toán, thiết kế máy thí nghiệm môi kéo - nén theo phương án cải tiến; - Xây dựng thiết bị điều khiển cho máy thí nghiệm môi kéo - nén; - Chế tạo một số cụm chính và thử nghiệm (ở dạng mô hình) để đánh giá tính khả thi;
9	Đặng Thiện Ngôn	1042	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo mô hình tuabin gió trục đứng Darrieus - Savonius	Research and development of a small VAWT Darrieus - Savonius	2 sinh viên	Chế tạo máy	Dương Hoàng Thịnh (14143246), Lương Thanh Tuấn (14143286)	- Khảo sát, xác định thông số thiết kế tuabin gió trục đứng công suất nhỏ Darrieus - Savonius; - Nghiên cứu đề xuất kết cấu tuabin phát điện gió Darrieus - Savonius; - Tính toán thiết kế, tuabin phát điện gió Darrieus - Savonius; - Đề xuất công nghệ chế tạo các chi tiết chính của tuabin phát điện gió phát điện gió Darrieus - Savonius; - Chế tạo, thử nghiệm tuabin gió công suất nhỏ phát điện gió Darrieus - Savonius;

10	Đặng Thiện Ngôn	1042	Nghiên cứu, thiết kế máy tách sợi thép ra khỏi vỏ bánh xe tải	Developing a machine to separate steel wire from truck tires	2 sinh viên	Chế tạo máy	Võ Quang Tuấn (14143295), Lê Ngọc Minh (14143187)	- Tìm hiểu, khảo sát các nguyên lý máy tách sợi thép ra khỏi vỏ xe tải hiện có; - Tìm hiểu, khảo sát các nguyên lý tách sợi thép khả thi; - Phân tích, đánh giá các hạn chế, tồn tại của các nguyên lý máy tách sợi thép hiện tại; - Đề xuất nguyên lý máy tách sợi thép tự động công suất 10 tấn/ca; - Đề xuất thông số thiết kế máy tách sợi thép tự động công suất 10 tấn/ca; - Đề xuất, lựa chọn phương án kết cấu máy dựa trên cơ sở nguyên lý, thông số thiết kế đã đề xuất; - Tính toán, thiết kế máy tách sợi thép tự động công suất 10 tấn/ca;
11	Đặng Thiện Ngôn	1042	Nghiên cứu, thiết kế máy bào/bấm vỏ bánh xe tải	Development of scrap/peel tire recycling machine	2 sinh viên	Chế tạo máy	Lê Thuận Hoà (14143103), Nguyễn Hữu Phú (14143197)	- Tìm hiểu, khảo sát các nguyên lý máy bào/bấm vỏ xe tải hiện có; - Tìm hiểu, khảo sát các nguyên lý bào/bấm vỏ xe tải khả thi; - Phân tích, đánh giá các hạn chế, tồn tại của các nguyên lý máy bào/bấm vỏ xe tải hiện tại; - Đề xuất nguyên lý máy bào/bấm vỏ xe tải tự động công suất 10 tấn/ca; - Đề xuất thông số thiết kế máy bào/bấm vỏ xe tải công suất 10 tấn/ca; - Đề xuất, lựa chọn phương án kết cấu máy dựa trên cơ sở nguyên lý, thông số thiết kế đã đề xuất; - Tính toán, thiết kế máy bào/bấm vỏ xe tải tự động công suất 10 tấn/ca;
12	ĐOÀN TẤT LINH	2028	Thiết kế và chế tạo máy hàn lăn chuyên dùng	seam welder design	2 sinh viên	Chế tạo máy		Thiết kế và chế tạo máy hàn lăn chuyên dùng
13	ĐOÀN TẤT LINH	2028	Thiết kế chế tạo hệ thống cấp phối cho máy hàn lăn chuyên dùng	part feeder system design	2 sinh viên	Chế tạo máy		Chế tạo hệ thống cấp phối tự động cho máy hàn lăn chuyên dùng
14	Đồng Sĩ Linh	6000	Máy Phơi Cá Kèo Bán Tự Động	Semi-Automatic Drying elongates Machine	2 sinh viên	Cơ điện tử	Nguyễn Quang Bắc MSSV: 14146013 Vũ Quang Đức MSSV: 14146057	Chế tạo máy " Phơi cá kèo bán tự động" bao gồm hệ thống dự trữ cá, hệ thống xếp cá lên vỉ phơi cá. Hệ thống cấp vỉ cá chuyển động tịnh tiến. Hệ thống điều khiển.
15	Đồng Sĩ Linh	6000	Máy tách hạt mướp đắng	Bitter melon seeds separator machine	2 sinh viên	Cơ điện tử	Lê Công Đoàn MSSV: 14146051; Trần Phú Đức MSSV: 14146053	Chế tạo máy tách hạt mướp đắng dùng lấy hạt giống phục vụ nông nghiệp
16	DƯƠNG ĐĂNG DANH	2111	thiết kế và thi công máy bóc vỏ trứng cút	DESIGN AND MAKING OF THE BOILED EGGS	3 sinh viên	Chế tạo máy		TÍNH TOÁN THIẾT KẾ MÁY , THI CÔNG 1 MÁY VỚI YẾU CẦU CHO TRƯỚC
17	DƯƠNG ĐĂNG DANH	2111	thiết kế và thi công máy tiện mini	design and making of the small lathe	3 sinh viên	Chế tạo máy		thiết kế , thi công 1 máy tiện nhỏ
18	DƯƠNG ĐĂNG DANH	2111	thiết kế và thi công máy gọt vỏ trái táo	design and making of the peeled apple machine	3 sinh viên	Chế tạo máy		thiết kế , thi công
19	DƯƠNG THỊ VĂN ANH	85	ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ ÉP PHUN TRONG SẢN PHẨM RỔ OVAL	Application of injection molding in fabrication of oval baskets	3 sinh viên	Khuôn mẫu - CAD/CAM-CNC	NGUYỄN THÀNH ĐẠT 14144035; VÕ PHÙNG HIẾU 14144047; TRẦN HỒNG THÁI 14144114	TÌM HIỂU VẬT LIỆU VÀ CÔNG NGHỆ ÉP PHUN; THIẾT KẾ SẢN PHẨM TRÊN PHẦN MỀM NX; MÔ PHỎNG DÒNG CHẢY NHỰA; GIA CÔNG CÁC CHI TIẾT
20	DƯƠNG THỊ VĂN ANH	85	THIẾT KẾ, CHẾ TẠO KHUÔN CHỮ NỔI TRÊN TRÁI DƯA LƯỚI	DESIGN AND MANUFACTURE AND INJECTION MOLD WITH FLOATING CHARACTER IMPOSED IN CUCUMIS MELON	3 sinh viên	Khuôn mẫu - CAD/CAM-CNC	PHAN HỒNG SƠN 14144094; THÁI XUÂN ĐÌNH 14144038; ĐỖ HOÀNG NGUYỄN 14144080	tìm hiểu về đặc tính của dưa lưới và vật liệu làm khuôn ; thiết kế chi tiết; gia công chi tiết và lắp ráp hoàn chỉnh bộ khuôn,
21	DƯƠNG THỊ VĂN ANH	85	NGHIÊN CỨU VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG THỊ GIÁC MÁY TÍNH TRONG QUẢN LÝ SẢN PHẨM	RESEARCH AND DESIGN OF COMPUTER MARKET SYSTEM IN PRODUCT MANAGEMENT	3 sinh viên	Cơ điện tử	VŨ MINH ÁI 14144005; PHẠM THANH TÂM 14144098; ĐỒNG MINH LIÊN 14144158	□Nghiên cứu và thiết kế mô hình sử dụng thị giác máy tính trong xử lý và nhận dạng hình ảnh cho mục đích quản lý sản phẩm
22	Hồ Ngọc Bốn	1124	Nghiên cứu tính toán, thiết kế và chế tạo máy trộn và máy ép cắt cốm gạo lức.	Research of calculations, design and manufacture of mixers and presses cutting brown rice nuggets.	2 sinh viên	Chế tạo máy		Tính toán, thiết kế và chế tạo máy trộn và máy ép cắt cốm gạo lức.
23	Hồ Ngọc Bốn	1124	Tính toán thiết kế, chế tạo băng tải và lò sấy cốm gạo lức.	Computational design, manufacture conveyors and drying ovens brown rice cereal.	2 sinh viên	Chế tạo máy		Tính toán thiết kế, chế tạo băng tải và lò sấy cốm gạo lức.

24	Hoàng Trung Kiên	1124	Tính toán và bù sai số hình học máy phay CNC 3 trục	Geometric error compensation for 3-axis milling machine	1 sinh viên	Khuôn mẫu - CAD/CAM-CNC	Vũ Minh Ái (141442C)	Tính toán phương án bù sai số và thực nghiệm
25	Hoàng Trung Kiên	744	Tính toán thiết kế tối ưu cơ cấu mềm cho đầu dao động hỗ trợ	Design of the compliant mechanism for vibration-assisted module	2 sinh viên	CAE	Phạm Lê Đăng Hải (14104014), Nguyễn Hữu Nghĩa (14104034)	Tìm hiểu lý thuyết và thiết kế tối ưu
26	Huỳnh Đỗ Song Toàn	744	NGHIÊN CỨU VÀ CHẾ TẠO HỆ THÔNG MỞ UNDER-CUT TRONG BỘ KHUÔN NÁP Ổ ĐIỆN ẨM TỰ ĐỘNG	RESEARCH AND MANUFACTURING UNDER-CUT OPENING SYSTEM IN THE MOLD OF A PLUG COVER	3 sinh viên	Khuôn mẫu - CAD/CAM-CNC	HUYNH TRỌNG NGHĨA 14144078, NGUYỄN TRƯỜNG THIÊN 14144118, TRỊNH MINH QUÂN 14144092	•Ứng dụng phần mềm NX11 thiết kế, lập trình gia công, phân tích CAE trong khuôn•Ép thử, kiểm tra hoạt động của bộ khuôn trên máy ép
27	Huỳnh Đỗ Song Toàn	185	Thiết kế chế tạo bộ khuôn 3 tấm nắp bình xịt phòng.	Make a three-plate mold of the air - freshener cap.	3 sinh viên	Khuôn mẫu - CAD/CAM-CNC	Vương Đình Trung 14144138 Nguyễn Ngọc Triêu 14144029 Hồ Tấn Đạt 14144032	Thiết kế chế tạo bộ khuôn 3 tấm cho sản phẩm nhựa nắp bình xịt phòng
28	Lê Chí Cương	185	Nghiên cứu phát triển thiết bị thu hoạch hành tím	Design and development of purple onion harvesting equipment	3 sinh viên	Chế tạo máy	Phạm Minh Tuấn (14143293), Huỳnh Tam Tài Đức (14143079), Lê Văn Toàn (14143268)	- Đề xuất nguyên lý máy thu hoạch củ hành tím; - Đề xuất thông số thiết kế máy thu hoạch củ hành tím công suất nhỏ; - Đề xuất, lựa chọn phương án kết cấu máy thu hoạch củ hành tím công suất nhỏ; - Tính toán, thiết kế máy thu hoạch củ hành tím công suất nhỏ;
29	Lê Chí Cương	2168	Nghiên cứu phát triển thiết bị thu hoạch dứa	Design and development of ananas harvesting equipment	3 sinh viên	Chế tạo máy	Hồ Văn Thiên (14104049), Nguyễn Công Thành (14104046), Đinh Thuý Bích Vân (14104055)	- Đề xuất nguyên lý máy thu hoạch dứa; - Đề xuất thông số thiết kế máy thu hoạch dứa công suất nhỏ; - Đề xuất, lựa chọn phương án kết cấu máy thu hoạch dứa công suất nhỏ; - Tính toán, thiết kế máy thu hoạch dứa công suất nhỏ;
30	Lê Chí Cương	2168	Nghiên cứu thiết kế vườn rau công nghệ cao	Design and development of high-tech vegetable garden	2 sinh viên	Chế tạo máy	Lưu Quang Trường (14104052), Lê Nguyễn Triệu Vĩ (14146251)	- Đề xuất mô hình vườn rau công nghệ cao; - Đề xuất thông số cần theo dõi, giám sát trong vườn rau: nhiệt độ, vận tốc gió, nắng mưa, ngập lụt,...; - Đề xuất, lựa chọn phương án kết cấu cơ khí của vườn rau công nghệ cao; - Tính toán, thiết kế hệ thống điều khiển cho vườn rau công nghệ cao;
31	Lê Hiếu Giang (1026)	2168	PHÁT TRIỂN THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO CỤM PHÔI VÀ CỤM ĐỀ MÁY PHAY LĂN RĂNG CNC CÔNG NGHIỆP	DEVELOPING DESIGN AND MANUFACTURING TAILSTOCK AND BED OF CNC GEAR HOBBING MACHINE	3 sinh viên	Chế tạo máy	Lý Nguyễn Hữu TàiMSSV: 14143226 Nguyễn Trọng ThịnhMSSV: 14143239 Lê Thanh TínMSSV: 14143263	- Hiệu chỉnh thiết kế, tính toán cụm phôi và cụm đế máy phay lăn răng CNC công nghiệp. - Hoàn thiện hồ sơ thiết kế. - Gia công và lắp ráp cụm phôi và cụm đế máy. - Thử nghiệm gia công bánh răng trên máy phay lăn răng CNC
32	Lê Hiếu Giang (1026)	1026	HIỆU CHỈNH THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO CỤM ĐẦU DAO MÁY PHAY LĂN RĂNG CNC CÔNG NGHIỆP	MODIFYING DESIGN AND MANUFACTURING HOB HEAD AND COLUMN OF CNC GEAR HOBBING MACHINE	3 sinh viên	Chế tạo máy	Hà Duy Cường □ MSSV: 14143036 Từ Lê Trường □ MSSV: 14143284 Võ Việt Ý MSSV: 14143317	- Hiệu chỉnh thiết kế, tính toán cụm đầu dao máy phay lăn răng CNC công nghiệp. - Hoàn thiện hồ sơ thiết kế - Gia công và lắp ráp cụm đầu dao, - Thử nghiệm gia công bánh răng trên máy phay lăn răng CNC
33	Lê Linh	1026	NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY PHUN VỮA	RESEARCHING DESIGN AND MANUFACTURING OF A MORTAR SPRAYING MACHINE	2 sinh viên	Chế tạo máy	1. Nguyễn Khắc BảoMSSV: 14143017 2.Nguyễn Ngọc Tuấn □ MSSV: 14143289	- Tìm hiểu các phương án phun vữa - Phân tích và đề xuất phương án phun vữa - Tính toán và hoàn thiện hồ sơ thiết kế máy - Chế tạo và thử nghiệm máy
34	Lê Minh Tài	9167	Nghiên cứu ảnh hưởng của nanosilica vào cơ tính của vật liệu composite nền cao su butadien	Study on the effect of nanosilica on the mechanical properties of butadiene rubber composite	2 sinh viên	Vật liệu	2 SV ngành Chế tạo máy: Hoàng Việt Cao Huy 14143107; Trần Như Công Hòa 14143105	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nanosilica và vật liệu composite nền cao su butadiene với cốt là nanosilica. Kiểm tra các chỉ tiêu cơ tính của vật liệu này và đưa ra quy luật hồi quy biến đổi.
35	Lê Minh Tài	197	Biên soạn bài giảng và tài liệu học tập, giảng dạy cho môn học Kỹ thuật Hệ thống trong chương trình đào tạo Kỹ thuật Công nghiệp từ khóa 2016	Prepare lectures and learning-lecturing materials for the System Engineering course in the Industrial Engineering curriculum from 2016	2 sinh viên	Sư phạm Kỹ thuật		Nghiên cứu và biên soạn bài giảng tương tác áp dụng công nghệ số, xây dựng thư viện tài liệu học tập và tham khảo cho sinh viên và giảng viên về môn học này.
36	Lê Thanh Tùng	197	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo thiết bị lặn dùng cho thăm dò, khảo sát môi trường nước	Research, design and manufacturing a remotely operated vehicle for water environment inspection	3 sinh viên	Cơ điện tử	Phan Trần Ân Đạt, Đỗ Minh Hải, Nguyễn Văn Á	Thiết kế chế tạo mô hình ROV có khả năng lặn và lấy mẫu nước phục vụ công việc khảo sát chất lượng nước
37	Lê Thanh Tùng	256	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy làm sushi tự động	Research, design and manufacturing sushi rolling machine	3 sinh viên	Cơ điện tử		Thiết kế và chế tạo máy cuộn sushi từ nguyên vật liệu có sẵn

38	Lê Thanh Tùng	256	Thiết kế, chế tạo máy tạo hình lên mặt ly cà phê	Designing and manufacturing the coffee farm printer	2 sinh viên	Cơ điện tử		Thiết kế và chế tạo mô hình máy in hình lên bề mặt ly cà phê
39	Lê Linh	9167	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY ĐẬP XÀ BÀN	RESEARCHING DESIGN AND MANUFACTURING OF A DEBRIS BREAKING MACHINE	2 sinh viên	Chế tạo máy		- Tìm hiểu các phương án đập xà bàn - Phân tích và đề xuất phương án đập xà bàn - Tính toán và hoàn thiện hồ sơ thiết kế máy - Chế tạo và thử nghiệm máy
40	Nguyễn Bá Trương Đài	9913	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY GIEO HẠT BÁN TỰ ĐỘNG TRÊN	DESIGNING AND MANUFACTURING OF A SEMI-AUTOMATIC SEEDED SOWING MACHINE	4 sinh viên	Chế tạo máy	Đỗ Đức Trung MSSV: 14144133 Nguyễn Văn Linh MSSV: 14144067 Hoàng Ngọc Quang MSSV: 14144090 Mạch Văn Sỹ MSSV: 14144095	- Tìm hiểu về các phương pháp gieo trồng hạt. - Phân tích và đề xuất phương án cho máy gieo hạt bán tự động và thiết bị kèm theo. - Khảo sát các thông số động học của máy - Tính bền các chi tiết cơ bản, hồ sơ thiết kế máy - Chế tạo và thử nghiệm máy.
41	NGUYỄN HOÀI NAM	1037	THIẾT KẾ, CHẾ TẠO MÁY XAY CAFE	Design And Manufacturing Electric Coffee Grinder	3 sinh viên	Chế tạo máy	Nguyễn Văn Cường MSSV:14143040, Đoàn Minh Sang MSSV: 14143218, Nguyễn Ngọc Linh MSSV:14143147	Xác định nguyên lý, thiết kế chi tiết máy, cụm máy, chế tạo máy
42	NGUYỄN HOÀI NAM	1037	NGHIÊN CỨU CƠ CẤU KẸP TẮC ĐỘNG NHANH	Design quick releases clamps	2 sinh viên	Chế tạo máy		Sưu tầm cơ cấu kẹp tác động nhanh. Phân loại cơ cấu kẹp tác động nhanh. Phương pháp thiết kế và tính toán cơ cấu kẹp tác động nhanh. Xây dựng dữ liệu số cho các cơ cấu kẹp tác động nhanh đã sưu tầm. Chế tạo mô hình dùng cho học tập và giảng dạy đồ gá
43	NGUYỄN HOÀI NAM	1037	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ ĐỒ GÁ VẠN NĂNG THẢO LẬP	Design modular fixturing	2 sinh viên	Chế tạo máy		Xây dựng các chi tiết cho đồ gá vạn năng tháo lắp. Chế tạo mô hình dùng cho học tập và giảng dạy đồ gá.
44	NGUYỄN HOÀI NAM	1037	THIẾT KẾ CƠ CẤU KẸP DÙNG CAM	Design Cam clamps	3 sinh viên	Chế tạo máy		Phân loại cơ cấu kẹp dùng cam. Phương pháp thiết kế và tính toán cơ cấu kẹp dùng cam. Chế tạo mô hình.
45	Nguyễn Lê Đăng Hải (0346)	346	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY HÀN MA SẮT (Phần điều khiển)	RESEARCHING, DESIGN AND MANUFACTURING OF A FRICTION WELDING MACHINE	2 sinh viên	Chế tạo máy	Chưa có: 5 sinh viên ngành CNCTM	- Phân tích và đề xuất phương án thiết kế, tính toán và chế tạo các hệ thống truyền động máy hàn ma sát đảm bảo không nứt, đồng tâm: hàn inox và thép - Tính toán, mô phỏng hoạt động của máy trên phần mềm Inventor 2016. - Thực nghiệm máy
46	Nguyễn Lê Đăng Hải (0346)	346	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY HÀN MA SẮT (Phần cơ khí)	RESEARCHING, DESIGN AND MANUFACTURING OF A FRICTION WELDING MACHINE	3 sinh viên	Chế tạo máy	Huỳnh Ngọc Hiền 14143091 Nguyễn Minh Hoàng 14143100 Quách Viết Đạt 14143070 Nguyễn Công Danh 14143044	- Phân tích và đề xuất phương án thiết kế, tính toán và chế tạo các hệ thống truyền động máy hàn ma sát đảm bảo không nứt, đồng tâm: hàn inox và thép - Tính toán, mô phỏng hoạt động của máy trên phần mềm Inventor 2016. - Thực nghiệm máy
47	Nguyễn Minh Kỳ	4809	"NGHIÊN CỨU TÍNH TOÁN, THIẾT KẾ VÀ MÔ PHỎNG QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ TUYẾN NỒI BAUXIT 50m3/giờ"	"NGHIÊN CỨU TÍNH TOÁN, THIẾT KẾ VÀ MÔ PHỎNG QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ TUYẾN NỒI BAUXIT 50m3/giờ"	3 sinh viên	Chế tạo máy	Đã có SV liên hệ	-Thuyết minh đề tài: Tình hình nghiên cứu trong nước, thế giới, sản lượng bauxit, ứng dụng Bauxit, kết quả tính toán lựa chọn thiết bị, ... -Tập bản vẽ cho từng cụm thiết bị. -Video mô phỏng hoạt động của thiết bị....
48	Nguyễn Ngọc Phương	2180	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mô hình trong rau công nghệ cao	Greenhouse	3 sinh viên	Chế tạo máy	Vo Duc Manh MSSV: 14143158 Nguyen Hong Trong MSSV: 14143276 Nguyen Van Chien MSSV: 14143031	Khảo sát tình hình công nghệ trong rau công nghệ cao. Khảo sát một số công nghệ đang sử dụng ở Việt Nam. Đề xuất giải pháp. Thiết kế, chế tạo và thử nghiệm mô hình
49	Nguyễn Ngọc Phương	2180	Thiết kế và chế tạo máy hút ruột chanh dây	Design and development passion fruit vacuum intestine machine	3 sinh viên	Cơ điện tử		Thiết kế và chế tạo máy hút ruột chanh dây
50	Nguyễn Ngọc Phương	2180	Thiết kế chế tạo thiết bị hỗ trợ tập đi vật lý trị liệu	Design and development assisted walking equipment	3 sinh viên	Cơ điện tử	Thiết kế chế tạo thiết bị hỗ trợ tập đi vật lý trị liệu	Chế tạo thiết bị hỗ trợ tập đi vật lý trị liệu, thiết kế chế tạo hệ thống theo dõi tình trạng người bệnh cảnh báo qua internet.
51	Nguyễn Ngọc Phương	2180	Thiết kế và chế tạo hệ thống thu thập dữ liệu và môi trường	Design and development of environmental data collection systems	3 sinh viên	Cơ điện tử	14146062 Lê Văn Hà 14146195 Huỳnh Tuấn Thanh 14146172 Bùi Trường Quý	Thiết kế và chế tạo hệ thống thu thập dữ liệu môi trường: Độ ẩm, nồng độ bụi, nhiệt độ. Dữ liệu thu thập được truy cập qua điện thoại hoặc internet
52	Nguyễn Ngọc Phương	2180	Thiết kế và chế tạo máy fillet cá bô	design and manufacture fish fillet machine	3 sinh viên	Cơ điện tử		Thiết kế và chế tạo máy fillet cá bô
53	NGUYỄN NHỰT PHI LONG	9802	Thiết kế, chế tạo thiết bị mở cửa cổng	<After>	1 sinh viên	Chế tạo máy		Tính toán, thiết kế, chế tạo mô hình

54	NGUYỄN NHỰT PHI LONG	9802	THIẾT KẾ, CHẾ TẠO MÔ HÌNH MÁY DÁN TOA THUỐC BẢNG BẢNG KEO LÊN CHAI NHỰA Ø50 X 120	<After>	2 sinh viên	Chế tạo máy		Tính toán, thiết kế, chế tạo mô hình
55	NGUYỄN NHỰT PHI LONG	9802	Thiết kế, chế tạo thiết bị ép dầu phụng dùng cho gia đình	<After>	1 sinh viên	Chế tạo máy		Tính toán, thiết kế, chế tạo 50 thiết bị
56	NGUYỄN NHỰT PHI LONG	9802	Thiết kế, chế tạo lò nấu đồng 20 kg/mé	<After>	2 sinh viên	Chế tạo máy		Tính toán, thiết kế, chế tạo thiết bị
57	Nguyễn Phi Trung	493	PHÁT TRIỂN THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY IN 3D PHỤC VỤ CHO VIỆC CHẾ TẠO CÁC CHI TIẾT ĐÓ GÁ	DEVELOPING DESIGN AND MANUFACTURING OF A 3D PRINTER SERVING MANUFACTURING FIXTURE COMPONENTS	3 sinh viên	Chế tạo máy	Lê Võ Anh Hùng MSSV: 14143119 Lê Võ Anh Hào MSSV: 14143086 Nguyễn Lê Văn Khánh Hòa MSSV: 14143104	- Phát triển thiết kế và chế tạo máy in 3d. - Nghiên cứu các phần mềm xuất file STL cho máy in. - Phát triển thiết kế, mô phỏng hoạt động của máy trên phần mềm Autodesk Inventor 2015. - Hồ sơ thiết kế: bản vẽ lắp, bản vẽ chế tạo - Thử nghiệm máy
58	Nguyễn Tất Toàn	1060	Thiết kế và chế tạo máy ép SORGHUM - Năng suất 2 tấn/giờ	Design and manufacture of presses SORGHUM - Productivity 2000kilogram/hours	3 sinh viên	Chế tạo máy	1 – Phan Ngọc Danh – 14143045 – Số tín chỉ tích lũy: 137 – Điểm tích lũy tb: 6.94, 2 – Võ Chí Tâm – 14143230 - Số tín chỉ tích lũy: 155 – Điểm tích lũy tb: 7.32, 3 – Nguyễn Thanh Tú – 14143303 - Số tín chỉ tích lũy: 135 – Điểm tích lũy tb: 7.3	Tìm hiểu các phương pháp chế tạo máy ép đưa ra phương án tối ưu thiết kế và chế tạo máy
59	Nguyễn Tất Toàn	1060	Thiết kế và chế tạo máy khoan hàng lỗ trên ống tự động năng suất 50 ống/ ngày	Design and manufacture hole drilling machine on automatic tube with capacity of 50 pipes / day	3 sinh viên	Chế tạo máy	HỖ MINH HÙNG 14143118, VÕ THANH VIỆT 14143306, VŨ DƯƠNG THUẬT 14143254	Tìm hiểu các phương pháp khoan hệ lỗ tự động, thiết kế và chế tạo máy cung cấp cho cơ sở sản xuất ống
60	Nguyễn Thanh Tân	667	Tính toán thiết kế máy sắp gỗ công suất 15 phút/kiện	Calculate and Design arrangement wood machine capacity 15 min/pack	3 sinh viên	Chế tạo máy	Võ Quốc Cường 14143043, Hồ Minh Hưng 14143123, Phạm Viết Huy 14143116	Thiết kế, tính toán, thực nghiệm
61	Nguyễn Thanh Tân	667	Tính toán thiết kế chế tạo tủ giữ đồ tự động	Design and Calculate smart storage locker	3 sinh viên	Chế tạo máy	Nhóm Nguyễn Văn Phúc	Thiết kế, tính toán, chế tạo
62	Nguyễn Thanh Tân	667	Xây dựng đề cương, chương trình đào môn học Thực tập kỹ thuật Hàn theo hướng Project Based Learning cho chương trình 132 tín chỉ	Build Welding technology syllabus base on Project Based Learning in 132 credits program	2 sinh viên	Sư phạm Kỹ thuật		Xây dựng đề cương, nội dung cho môn học hàn
63	Nguyễn Thanh Tân	667	Tính toán, chế tạo khuôn dập liên hợp	Calculate and manufacture progressive die	2 sinh viên	Khuôn mẫu - CAD/CAM-CNC		Thiết kế, tính toán, chế tạo
64	Nguyễn trọng hiếu	9888	Thiết kế và chế tạo máy ép viên cám	Design and manufacture of bran machine	2 sinh viên	Chế tạo máy		Từ nguyên liệu vỏ cua, ốc, cá vụn, và cám ... được trộn lẫn, say và ép thành viên. Các viên cám này còn mềm và ướt, tiếp tục qua máy sấy. Sản phẩm cuối là viên cám khô, có thể cho gia cầm, hoặc gia súc ăn.
65	nguyễn trọng hiếu	9888	thiết kế và chế tạo khuôn ép nhựa cho sản phẩm lego	Design and manufacture plastic molds for lego products	3 sinh viên	Khuôn mẫu - CAD/CAM-CNC		- Tổng quan đề tài khuôn nhựa, thiết kế, chế tạo khuôn, và ép sản phẩm
66	NGUYỄN VĂN ĐOÀN	9047	thiết kế, chế tạo máy cắt ống PVC	Design and manufacture of PVC pipe cutting machine	2 sinh viên	Chế tạo máy	Nguyễn Bảo Đạt, Nguyễn Minh Trí	Từ yêu cầu thực tế là ống pvc đường kính trong 80mm, dày 5mm đúc trong sàn bê tông, thiết kế máy cắt ống để cắt phần dư lên 300mm của ống .
67	NGUYỄN VĂN ĐOÀN	9047	Viết quy trình và phần mềm điều khiển cho máy cắt Plasma CNC dựa trên Mk34	Writing process and control software for CNC Plasma Cutter based on Mk34	2 sinh viên	Khuôn mẫu - CAD/CAM-CNC		Dựa trên nguyên lý cắt Plasma cải tiến,viết quy trình và phần mềm điều khiển cho máy cắt plasma dựa trên nền tảng MK34
68	Nguyễn Văn Hồng	1063	Máy Ép Chả Cá	Fish frying machine	3 sinh viên	Chế tạo máy	Nguyễn Viết Đĩnh-14143075-7.19; Nguyễn Quốc Tuấn-14143290-7.01; Vũ Ngọc Linh-14143149-6.86	Ép chả từ nguyên liệu ban đầu là cá đã qua công đoạn xay nhuyễn và đã được tẩm ướp gia vị ra thành phẩm là bánh chả cá hình tròn.
69	NGUYỄN VĂN HỒNG - NGUYỄN NHỰT PHI LONG	1063-9802	Thiết kế, chế tạo máy tạo cổ bịch nắm qui mô hộ gia đình	<After>	2 sinh viên	Chế tạo máy		Tính toán, thiết kế, chế tạo mô hình máy

70	Nguyễn Văn Mang , Nguyễn Văn Minh	2136-0616	Thiết kế , chế tạo máy phay rãnh xoắn chuyên dùng	Design and manufacture of specialized twist milling machines	3 sinh viên	Chế tạo máy	Lê Đại Duy Tùng (14143297) , Nguyễn Minh Tùng 14143298 ; Phạm Minh Tuấn 14143292	thiết kế chế tạo hoàn chỉnh máy phay rãnh xoắn chuyên dụng cho công ty Hòa Thành Công
71	Nguyễn Văn Mang , Nguyễn Văn Minh	2136-0616	Thiết kế , chế tạo máy rang cafe	Design and manufacture of roasted coffee machines	3 sinh viên	Chế tạo máy	Trương Huy Bách 14143021, Lê Hoài Nam 14143168, Hoàng Mạnh Cường 14143038	thiết kế chế tạo máy rang cafe công suất 10kg/ mẻ
72	Nguyễn Văn Minh	690	Thiết kế, Chế tạo máy in màu thực phẩm sử dụng cho in trên cà phê.	Design and manufacture drinkable coffee printing machine.	3 sinh viên	Chế tạo máy		Thiết kế chế tạo được máy in màu thực phẩm có thể uống được, ứng dụng cho việc in lên bề mặt chất lỏng là cà phê.
73	Nguyễn Văn Minh , Nguyễn Văn Mang	2136-0616	Tính toán , thiết kế , chế tạo máy nghiền ngũ cốc	Design calculations manufacture of the grain mills	3 sinh viên	Chế tạo máy	Phạm Minh Cường (mssv 14143041) , Bùi Quan Quý (mssv 14143215) , Đặng Đình Tuấn Minh (mssv 14143160)	tính toán thiết kế chế tạo máy nghiền ngũ cốc
74	Nguyễn Văn Minh, Nguyễn Văn Mang	2136-0616	Tính toán phục hồi máy khoan 2H135	Calculated and recovery 2H135 drilling machine	3 sinh viên	Chế tạo máy	Hoàng Hữu Cường (mssv : 14143037); Nguyễn Xuân Tuấn (mssv : 14143291) ; Lê Nhật Khuê (mssv14143132)	tính toán phục hồi hoàn thiện máy khoan 2H135 của bộ môn thực hành nghề
75	Nguyễn Văn Thức	668	Thiết kế, chế tạo lò nướng điện trở 1100 độ C , thể tích 7 lít	Design and manufacture electric furnace, volume 7 liter	2 sinh viên	Vật liệu	Nguyễn Văn Huy (KCN), Lê Phước Tài (KCN)	Thiết kế, chế tạo lò nhiệt luyện
76	Nguyễn Văn Thức	668	Chỉnh sửa giáo trình và cải tạo các thiết bị thí nghiệm vật liệu phục vụ chương trình 132 tín chỉ	Modify curriculum and upgrade equipments for materials experiment for 132 credits programe	2 sinh viên	Vật liệu		Bổ sung bài giảng thí nghiệm vật liệu học, dịch bài giảng sang tiếng Anh, cải tạo lò tôi thành lò ram, sửa chữa máy đánh bóng.
77	Phạm Huy Tuấn	719	Thiết kế máy gia công gỗ điều	Design of a numerical controlled	3 sinh viên	Chế tạo	1. NGUYỄN VĂN TRÍ (14143275) 2.	Tính toán thiết kế và chế tạo kết cấu cơ khí cho
78	Phạm Huy Tuấn	719	Nghiên cứu phát triển trung tâm gia công gỗ CNC 5 trục	Design of a 5 axis CNC machining center for wood products	4 sinh viên	Chế tạo máy	1. Nguyễn Minh Châu (14143030) 2. Vũ Ngọc Hiếu (14143093) 3. Phan Thanh Hoan (14143096) 4. Nguyễn Phương Nam (14143170)	Tính toán thiết kế và chọn lựa kết cấu cho máy gia công gỗ 5 trục; Phân tích các cụm kết cấu chính của máy; Chọn lựa hệ thống điều khiển và lập trình điều khiển máy.
79	Phạm Huy Tuấn	719	Thiết kế, chế tạo máy thử mỏi cho sản phẩm chân giả của người khuyết tật	Design and fabricate a fatigue testing machine for the prosthetic ankle foot	3 sinh viên	Chế tạo máy	1. Nguyễn Thành Toại 2. Hoàng Vương 3. Phạm Phú Sơn.	Tim hiểu sản phẩm chân giả cho người khuyết tật; Tim hiểu các tiêu chuẩn chế tạo của sản phẩm; Đề xuất phương án chế tạo cơ cấu kiểm tra độ bền mỏi cho sản phẩm; Đề xuất phương án điều khiển cho cơ cấu
80	Phạm Quân Anh	624	Thiết kế, chế tạo đầu dao 90 độ trên máy phay đứng cnc	Design, manufacture 90 degree cutter for CNC vertical milling machine	3 sinh viên	Chế tạo máy		Thiết kế, chế tạo đầu dao 90 độ cho máy phay đứng
81	Phạm Quân Anh	624	Thiết kế, chế tạo máy ép củi viên năng suất 1tấn/ ngày	Design, manufacture wood pellet machine with capacity of 1000kg/ hour	3 sinh viên	Chế tạo máy		Thiết kế, chế tạo máy
82	Phạm Sơn Minh	3925	TÍNH TOÁN THIẾT KẾ, CHẾ TẠO MÁY ÉP DẦU MÙ U	DESIGN AND MANUFACTURE THE CALOPHYLLUM INOPHYLLUM OIL PRESSING MACHINE	3 sinh viên	Chế tạo máy	Võ anh tuấn 14143294 Trần trương phi 14143193 Nguyễn đình mạnh 14143157	- Tổng quan về Mù U - Quy trình công nghệ quá trình sản xuất Dầu Mù U - Tính Toán thiết kế Máy ép dầu Mù U - Thiết kế hệ thống điều khiển cho Máy ép dầu Mù U - Chế tạo Máy Ép dầu Mù U - Thực nghiệm và phân tích kết quả - Kết luận và đề nghị
83	Phạm Sơn Minh	3925	ỨNG DỤNG LỖI XIÊN ĐỂ ĐÁY HỘP ĐỰNG BÀN CHẢI VÀ KEM ĐÁNH RĂNG TRONG KHUÔN PHUN ÉP	APPLICATION OF ANGULAR PIN SYSTEM TO EJECT A BOX OF TOOTHBRUSH AND TUBE IN INJECTION MOLD	3 sinh viên	Khuôn mẫu - CAD/CAM- CNC	PHẠM CÔNG ĐÌNH PHAN TRỌNG TÂN NGUYỄN VĂN MINH MSSV: 14144040 MSSV: 14144103 MSSV: 14144072	•Tổng quan công nghệ ép phun. •Vẽ 3D sản phẩm hộp đựng bàn chải và kem đánh răng. •Thiết kế hệ thống lõi xiên dây sản phẩm •Thiết kế bộ khuôn. •Mô phỏng phân tích dòng chảy của nhựa trong khuôn để chỉnh sửa thiết kế khuôn •Mua vật liệu làm khuôn. •Lập trình gia công bộ khuôn. •Gia công và lắp ráp bộ khuôn. •Ép sản phẩm, đánh giá sản phẩm và bộ khuôn. •Đánh giá quá trình nghiên cứu.
84	Phạm Thị Hồng Nga	135	Ảnh hưởng của than tre đến cơ tính của vật liệu PP/PET	EFFECT OF BAMBOO CHARCOAL ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF POLYPROPYLENE AND POLYETHYLENE TEREPHTHALATE BLENDS	2 sinh viên	Vật liệu	-	- Nghiên cứu ảnh hưởng của PP đến cơ tính của hỗn hợp PET/PP. - Thêm các thành phần bột than tre vào hỗn hợp PET/PP với các tỉ lệ khác nhau. - Nghiên cứu độ bền kéo, độ dai va đập, độ cứng, tổ chức tế vi. - Quy hoạch thực nghiệm tìm ra tỉ lệ tối ưu.
85	Phạm Thị Hồng Nga	135	Ảnh hưởng của EVA đến cơ tính của vật liệu PE/PA	Effect of Ethylene-Vinyl Acetate on Properties of Composite Based on Low Density Polyethylene and Polyamide-6	2 sinh viên	Vật liệu	-	- Nghiên cứu ảnh hưởng của EVA đến cơ tính của hỗn hợp PE/PA. - Thêm các thành phần bột EVA vào hỗn hợp PE/PA với các tỉ lệ khác nhau. - Nghiên cứu độ bền kéo, độ dai va đập, độ cứng, tổ chức tế vi. - Quy hoạch thực nghiệm tìm ra tỉ lệ tối ưu.

86	Phan Công Bình	780	Thiết kế và chế tạo máy cắt chổi cọ dừa	Design and manufacturing broom coconut cutting machine	2 sinh viên	Chế tạo máy		Tính toán thiết kế chế tạo máy cắt chổi cọ dừa, tính toán tối ưu hóa góc độ lưỡi dao cắt.
87	Phan Công Bình	780	Thiết kế, chế tạo mô hình dạy học cho môn bảo trì bảo dưỡng công nghiệp	Design and manufacturing test rig for teaching industrial maintenance	2 sinh viên	Chế tạo máy		Tính toán thiết kế và chế tạo mô hình thiết bị giảng dạy dùng để kiểm tra, căn chỉnh một số bộ truyền cơ khí như Đai, xích, bánh răng.
88	Phan Công Bình	780	Thiết kế chế tạo mô hình giảng dạy bảo trì hệ thống khí nén	Design, manufacturing test rig for teaching maintenance pneumatic system	3 sinh viên	Chế tạo máy		Tính toán thiết kế và chế tạo mô hình hệ thống khí nén thu nhỏ của nhà máy công nghiệp
89	Phan Công Bình	780	Thiết kế chế tạo mô hình giảng dạy môn nguyên lý chi tiết máy	Design, manufacturing test rig for teaching subject "machine principles"	3 sinh viên	Cơ điện tử		Nghiên cứu tính toán mô phỏng động lực học cho bộ truyền cơ khí điển hình và so sánh với kết quả thực nghiệm.
90	Phan Thanh Nhân	4972	Phân tích động lực học một số cơ cấu phẳng thường dùng trong thiết kế máy bằng phương pháp dùng ma trận chuyển vị	Dynamics analysis of some commonly planar mechanism by using transformation matrix	2 sinh viên	Chế tạo máy		- Viết chương trình bằng Matlab
91	Phan Thanh Nhân	4972	Phân tích động lực học một số cơ cấu phẳng thường dùng trong thiết kế máy bằng cách dùng ma trận chuyển vị	Dynamic analysis of some commonly planar mechanism in machine design by using the transformation matrix	2 sinh viên	CAE		Tìm hiểu các phương pháp phân tích động lực học các cơ cấu phẳng. Xây dựng các công thức xác định các thông số động lực học của các cơ cấu máy phẳng. Viết chương trình code Matlab tính các thông số động lực học này. Sử dụng phần mềm Ansys mô phỏng các cơ cấu máy phẳng để đối chứng.
92	Phan Thanh Nhân	4972	Nghiên cứu ứng dụng tro trấu chế tạo tấm vật liệu cách nhiệt, chống cháy	Study on the application of rice husk ash for fabricating fire resistance, insulation material plate	2 sinh viên	Vật liệu		Chế tạo các tấm composite từ nền geopolymer được tổng hợp từ tro trấu kết hợp với cốt sợi. Thực nghiệm kiểm tra cơ tính, tính cách nhiệt và tính chống cháy của tấm composite
93	PHAN THANH VŨ	4037	Thiết kế, chế tạo máy quấn màng PE.	Design, manufacture the wrapping machine.	3 sinh viên	Chế tạo máy	NGUYỄN HỮU CẢNH (14143027), NGUYỄN HUY ĐÌNH (14143074), TRẦN KHÁNH AN (14143004)	Thiết kế cơ cấu cấp phối, cơ cấu quấn tự động và chế tạo máy.
94	PHAN THANH VŨ	4037	Thiết kế, chế tạo máy làm bánh bao tự động.	Design and manufacture the dumpling making machine.	3 sinh viên	Chế tạo máy		Thiết kế và chế tạo máy làm bánh bao nhân thịt tự động
95	Trần Chí Thiên	9984	Thiết kế, chế tạo bộ khuôn ép nhựa- Sản phẩm chụp nhựa	Design and manufacture of plastic injection molds- plastic shot	3 sinh viên	Khuôn mẫu - CAD/CAM-CNC	Nguyễn Đình Khiêm-14144061; Nguyễn Hoàng Bảo-14144006; Nguyễn Ngọc Bảo-14144007	Thiết kế sản phẩm chụp nhựa làm hàng rào, thiết kế, chế tạo bộ khuôn cho sản phẩm; ép thử và kiểm nghiệm.
96	Trần Chí Thiên	9984	Thiết kế, chế tạo khuôn ép nhựa-Sản phẩm lót dày	design and manufacture plastic molds-shoe lining products	3 sinh viên	Khuôn mẫu - CAD/CAM-CNC	Nguyễn Thế Công-14144013; Nguyễn Văn Huy-14144055; Bùi Phước Nhân-14144082	Thiết kế miếng lót giày, thiết kế chế tạo khuôn, ép thử chỉnh sửa.
97	Trần Chí Thiên	9984	Thiết kế, chế tạo bộ khuôn ép nhựa-Sản phẩm khóa ba lô	Design and manufacture plastic molds-backpack lock product	3 sinh viên	Khuôn mẫu - CAD/CAM-CNC	Đặng Cửu Duy-14144025; Trần Đình Văn-14144152; Phan Thanh Đặng-14144037	Thiết kế khóa ba lô, thiết kế chế tạo khuôn
98	Trần Chí Thiên	9984	Thiết kế chế tạo bộ khuôn ép nhựa sử dụng kênh dẫn nóng	Design and make plastic molds using hot runner	3 sinh viên	Khuôn mẫu - CAD/CAM-CNC	Phan Minh Bảo-14144008; Nguyễn Văn Hậu-14144045; Vũ Trung Hiếu-14144048	Thiết kế hệ thống kênh dẫn nóng, thiết kế chế tạo bộ khuôn sử dụng kênh dẫn nóng ứng dụng cho một sản phẩm nhựa cụ thể
99	Trần Mai Văn	67	Thiết kế và chế tạo máy lăn hoa văn tường tự động	Design and manufacture a pattern printing machine	3 sinh viên	Chế tạo máy		Thiết kế và chế tạo phần cơ khí máy lăn hoa văn tự động trên tường
100	Trần Mai Văn	67	Thiết kế và chế tạo phần điều khiển máy lăn hoa văn tự động	Design and fabricate a control unit for pattern rolling machine	2 sinh viên	Cơ điện tử		Thiết kế board mạch điều khiển, lập trình điều khiển và giao diện
101	Trần Minh Thế Uyên	3980	CHẾ TẠO TAY THẮNG XE MÁY BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE DÙNG CÔNG NGHỆ ÉP PHUN	MANUFACTURING MOTORCYCLE HAND BREAK BY COMPOSITE MATERIALS USING INJECTION MOLDING TECHNOLOGY	3 sinh viên	Khuôn mẫu - CAD/CAM-CNC	PHẠM TRƯỜNG THÀNH NGUYỄN XUÂN HUY LÊ ĐÌNH KHA MSSV: 14144112 MSSV: 14144056 MSSV: 14144059	•Tìm hiểu các loại composite dùng cho công nghệ phun ép •Thiết kế chi tiết tay thắng xe máy. •Thiết kế khuôn ép nhựa tay thắng xe máy. •Mô phỏng dòng chảy của nhựa trong khuôn để hiệu chỉnh thiết kế và tìm vị trí có đường hàn. •Thiết kế hệ thống điện trở gia nhiệt khuôn tại vị trí đường hàn •Gia công và lắp ráp bộ khuôn. •Chế tạo và lắp đặt hệ thống điều khiển nhiệt độ điện trở gia nhiệt khuôn •Tiến hành ép sản phẩm, kiểm tra và hoàn thiện bộ khuôn. •Đánh giá chất lượng sản phẩm đạt được

102	Trần Minh Thế Uyên	3980	CHẾ TẠO KHUÔN ÉP RƠ NHỰA ĐA NĂNG	MANUFACTURING A MOLD OF MULTI-FUNCTIONS BASKET	3 sinh viên	Khuôn mẫu - CAD/CAM-CNC	HUYNH THANH LIÊM NGUYỄN MINH THÀNH ĐOÀN VĂN KIẾU MSSV: 14144066 MSSV: 14144111 MSSV: 14144062	•Thiết kế rổ đa năng có tay cầm. •Thiết kế bộ khuôn có mặt phân khuôn 3D •Thiết kế các insert cho khuôn dương. •Thiết kế hệ thống lõi bưng. •Mô phỏng phân tích dòng chảy của nhựa trong khuôn để chỉnh sửa thiết kế khuôn. •Mua vật liệu làm khuôn. •Lập trình gia công bộ khuôn. •Gia công và lắp ráp bộ khuôn. •Ép sản phẩm, đánh giá sản phẩm và bộ khuôn. •Viết báo cáo.
103	Trần Ngọc Đàm	2026	Thiết kế chế tạo quy trình sản xuất hàng loạt máy lọc và tiệt	Developing a manufacturing process of a air sterilizing home	2 sinh viên	Chế tạo máy		"1. Quy trình sản xuất hàng loạt máy lọc nước bằng công nghệ Plasma 2. Bản vẽ thiết kế hệ
104	Trần Ngọc Đàm	2026	Thiết kế, chế tạo máy tiệt trùng bằng công nghệ plasma ứng dụng trong bảo quản thực phẩm nông nghiệp	Developing a sterilizing (aops) using plasma technology for vegeltable	2 sinh viên	Chế tạo máy		" 1. Nguyên lý tạo ra nước tiệt trùng bậc cao bằng plasma, không dùng hóa chất, thân thiện môi trường, an toàn thực phẩm. 2. Kiểm tra thực nghiệm, đánh giá, tối ưu nguyên lý. 3. Bản vẽ thiết kế hệ thống hoàn thiện. 3. Chế tạo hệ thống. 4. Lắp ráp, vận hành và đánh giá chất lượng."
105	Trần Ngọc Đàm	2026	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô đun quang trắc môi trường của hệ thống xử lý	Developing a environmental monitoring system based on IoT	2 sinh viên	Chế tạo Máy, Cơ điện tử		"1. Khảo sát hệ thống quan trắc môi trường online. 2. Xây dựng hệ thống truyền dữ liệu và giao tiếp trên nền IoT 3. Thiết kế, chế tạo hệ thống đo đạt
106	Trần Ngọc Đàm	2026	Thiết kế chế tạo máy xử lý nước thải nhà hàng-khách sạn 10m3/ngày	Developing a automatic waste water treatment system from hotel and restaurants using Plasma technology	3 sinh viên; Nguyễn Mạnh Tường	Chế tạo máy		"1. Nguyên lý xử lý nước thải khách sạn bằng công nghệ Plasma 2. Kiểm tra thực nghiệm, đánh giá, tối ưu nguyên lý. 3. Bản vẽ thiết kế hệ thống hoàn thiện. 3. Chế tạo hệ thống. 4. Lắp ráp, vận hành và đánh giá chất lượng."
107	Trần Ngọc Đàm	2026	Thiết kế chế tạo quy trình sản xuất hàng loạt máy xử lý nước uống hộ gia đình công nghệ plasma	Developing a manufacturing process of a drinking water home sytem using plasma technology	2 sinh viên	Chế tạo máy		"1. Quy trình sản xuất hàng loạt máy lọc không khí bằng công nghệ Plasma 2. Bản vẽ thiết kế hệ thống hoàn thiện. 3. Chế tạo, đồ gá, hệ thống. 4. Lắp ráp, vận hành và đánh giá chất lượng."
108	Trần Ngọc Đàm	2026	Thiết kế chế tạo máy tách dầu ra khỏi nước	Developing a OWS using for wastewater treatment system	2 sinh viên	Chế tạo máy		1. Nguyên lý máy 2. Bản vẽ thiết kế hệ thống hoàn thiện. 3. Chế tạo hệ thống. 4. Lắp ráp, vận hành và đánh giá chất lượng.
109	Trần Ngọc Đàm	2026	Thiết kế chế tạo máy tách bùn dạng ly tâm trong hệ thống xử lý nước	Developing a Decanter using for wastewater treatment system	2 sinh viên	Chế tạo máy		1. Nguyên lý máy 2. Bản vẽ thiết kế hệ thống hoàn thiện. 3. Chế tạo hệ thống. 4. Lắp ráp, vận hành và đánh giá chất lượng.
110	Trần Quốc Hùng	1041	Thiết kế và chế tạo hệ thống rửa tự động hũ sữa chua	Design and manufacture automatic washing and cleaning system for yogurt containers	4 sinh viên	Chế tạo máy	3 sinh viên ngành CNCTM (hay CNKTCK) và 1 SV ngành Cơ Điện tử	Thiết kế và chế tạo toàn bộ hệ thống rửa tự động hũ sữa chua cho Cty cơ khí chính xác Thanh Châu từ
111	Trần Thanh Lam	1041	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thiết bị đo dao động cho rotor ở tốc độ cao	Research, design, manufacture vibration's equipment for rotor at high speed	3 sinh viên	Cơ điện tử	Nguyễn Anh Tú 14146243; Nguyễn Hữu Tài 14146185; Trương Nguyễn Đình Xuân 14146254;	nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thiết bị đo dao động
112	Trần Thanh Lam	9925	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo máy cân bằng động tốc độ cao (phần cơ khí)	Research, design, manufacture dynamic balancing machine for speed high	3 sinh viên	Chế tạo máy		Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo máy cân bằng
113	Trần Thanh Lam	9925	Nghiên cứu, cải tiến, chế tạo modul thí nghiệm PLC cơ bản cho môn học Thí nghiệm trang bị điện	Research, improve, manufacture basic PLC module for electrical equipment Experiments	2 sinh viên	Chế tạo máy		Nghiên cứu, cải tiến, chế tạo Modul thí nghiệm PLC cơ bản
114	Trương Nguyễn Luân Vũ	2029	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY PHAY CNC KHẮC GỖ 5 TRỤC (Phần điện)	DESIGNING AND MANUFACTURING OF A 5-AXIS CNC WOOD CARVING MILLING MACHINE	2 sinh viên	Chế tạo máy	Nguyễn Mạnh Cường MSSV: 14143039 Nguyễn Mạnh Tường	- Thiết kế, tính toán và đề xuất phương án thiết kế máy phay CNC khắc gỗ 5 trục - Hoàn thiện hồ sơ thiết kế - Thiết kế và chế tạo hệ thống điều khiển điện - Gia công và lắp ráp máy phay CNC khắc gỗ 5 trục - Thử nghiệm gia công trên máy phay CNC khắc gỗ 5 trục
115	Trương Nguyễn Luân Vũ	2029	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY PHAY CNC KHẮC GỖ 5 TRỤC (Phần cơ khí)	DESIGNING AND MANUFACTURING OF A 5-AXIS CNC WOOD CARVING MILLING MACHINE	3 sinh viên		Nguyễn Hữu Kính MSSV: 14143139 Đỗ Xuân Kỳ MSSV: 14143139 Vũ Ngọc Duẩn MSSV: 14143048 MSSV: 14144150	MSSV: 14143139
116	Trương Thành Công	1185	Thiết kế và chế tạo máy cân định lượng và đóng gói hạt đậu phộng	Design and Produce weighing System for peanuts	3 sinh viên	Chế tạo máy	Nguyễn Văn Đắc 14143073 / Trịnh Quang Bình 14143024 / Hoàng Trọng Vũ 14143311	Thiết kế, chế tạo cân định lượng và máy đóng gói hạt đậu phộng với công suất 50Kg/h
117	Tướng Phước Thọ	2063	Thiết kế và chế tạo máy tách vỏ lá lô hội	Design and development alove vera peeling machine	3 sinh viên	Chế tạo máy		Thiết kế và chế tạo máy tách vỏ lá lô hội công suất 4.5 tấn/h
118	Tướng Phước Thọ	2063	Thiết kế hệ thống sản xuất tự động kết hợp với robot					

119	Tường Phước Thọ	2063	Thiết kế chế tạo máy kiểm tra cơ tính của xốp	Design and development foam testing machine	3 sinh viên	Cơ điện tử	14146094Vân Phước Hữu 14146004Nguyễn Huỳnh Yến Anh 14146059Đoàn Thị Trà Giang	Thiết kế, tính toán chế tạo máy kiểm tra cơ tính xốp tải trọng 70kg, thiết kế bộ điều khiển máy, giao diện điều khiển giám sát qua internet
120	Vân Hữu Thịnh	2112	THIẾT KẾ, CHẾ TẠO MÔ HÌNH MÁY MÁY VẶT NƯỚC CHANH DÂY	Designing, manufacturing a model for lemon string juicer	3 sinh viên	Chế tạo máy	1. Nguyễn Thành Luân - MSSV : 14143155 2. Nguyễn Văn Hiếu - MSSV : 14143092 3. Nguyễn Văn Bảo - MSSV : 14143018	I. Tổng quan II. Chọn phương án thiết kế- Cơ sở tính toán III. Thiết kế IV. Chế tạo, Chạy thử nghiệm, Đánh giá. Kết luận
121	Vân Hữu Thịnh	2112	Thiết kế, chế tạo máy gọt vỏ táo	Designing, manufacturing an apple peeling machine	3 sinh viên	Chế tạo máy		I. Tổng quan II. Chọn phương án thiết kế- Cơ sở tính toán III. Thiết kế IV. Chế tạo, Chạy thử nghiệm, Đánh giá. Kết luận
122	Võ Lâm Chương	9895	Thiết kế bộ điều khiển và hoạch định quỹ đạo cho robot SCARA	Control design and trajectory planning for the SCARA robot	3 sinh viên	Cơ điện tử		Hoàn thiện mô hình cơ khí và driver điều khiển cho động cơ DC servo; Thiết kế mạch điều khiển trung tâm cho Robot, xây dựng cơ cấu tạo quỹ đạo (trajectory generator) có thể sử dụng camera hoặc đọc trực tiếp từ file ảnh; xây dựng thuật toán điều khiển cho Robot
123	Võ Lâm Chương	9895	Nhận dạng và mô phỏng mô hình tháp chưng cất	Identification and Simulation of a distillation column	2 sinh viên	Cơ điện tử		Hoàn thiện từ điều khiển cho tháp chưng cất; tìm hiểu công nghệ của quy trình chưng cất rượu; xây dựng mô hình toán của mô hình tháp chưng cất; nghiên cứu các phương pháp nhận dạng hệ thống; lấy mẫu dữ liệu và nhận dạng hệ thống; đánh giá kết quả nhận dạng; mô phỏng và thực nghiệm mô hình nhận dạng được
124	Võ Lâm Chương	9895	Thiết kế và xây dựng thuật toán di chuyển cho mô hình xe AVG	Design and Motion planning for Autonomous Guided Vehicles	3 sinh viên	Cơ điện tử		Thiết kế và chế tạo mô hình xe tự hành (AVG); tính toán lựa chọn cơ cấu truyền động và động cơ; hoàn thiện driver điều khiển động cơ DC servo; nghiên cứu thuật toán định hướng cho xe; thực thi và đánh giá kết quả trong môi trường nhà xưởng
125	Vũ Quang Huy	9932	Ứng dụng thuật toán máy học trong xử lý ảnh cho xe tự lái	Applied machine learning for image processing in car driving	2 sinh viên	Cơ điện tử		
126	Vũ Quang Huy	9932	Ứng dụng thuật toán máy học trong xử lý ảnh đánh giá chất lượng sản phẩm nông nghiệp)	Applied machine learning for evaluating quality of agricultural products (potato, tomato,	2 sinh viên	Cơ điện tử		
127	Vũ Quang Huy	9932	Ứng dụng kính VR thực tại ảo điều khiển Robot di động	Applied VR glass to control mobile robot	2 sinh viên	Cơ điện tử		

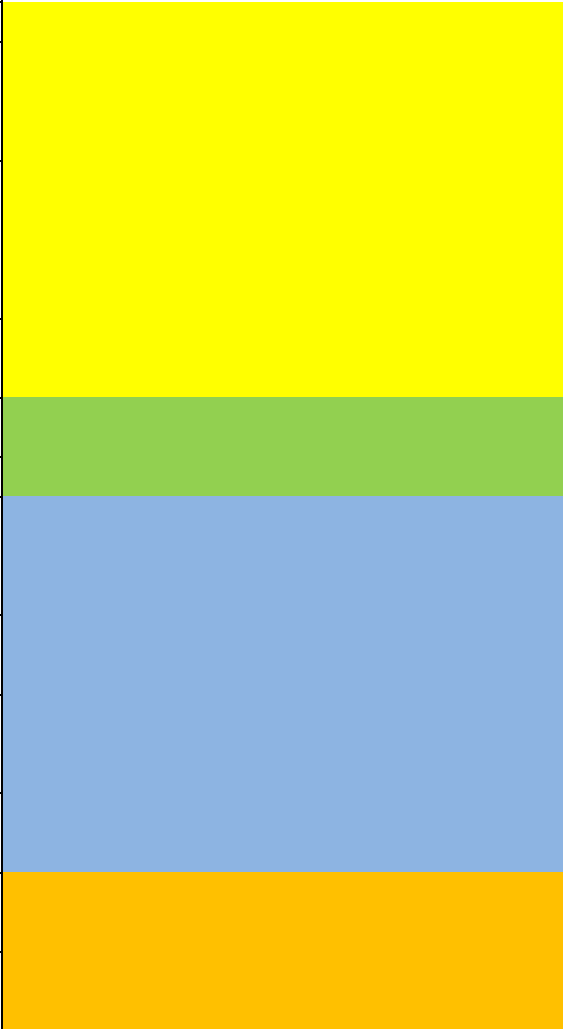
Kết quả dự kiến	
Hệ thống đo tín hiệu EMG + phần mềm	
Phần cứng + phần mềm nhận dạng	
vòng tay + webservice	
- Thuyết minh tính toán - Hồ sơ thiết kế toàn máy - Máy tách hạt bắp	
Tập tài liệu tham khảo, bài giảng, bài tập môn thiết kế kỹ thuật cơ bản.	
- Thuyết minh tính toán - Hồ sơ thiết kế toàn máy. - Mô hình hệ thống chiết rót và xoay chai trà pha lạnh sử dụng động cơ.	
- Tập bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp, clip minh họa; - Cụm thiết bị thu gom rác đa năng.	
- Tập bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp, clip minh họa; - Mô hình máy thí nghiệm môi kéo - nén.	
- Mô hình tuabin gió trực đứng Quiet-Revolution / GB; - Tập bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp, clip minh họa; - Tập thuyết minh, poster.	

- Tập bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp, clip minh hoạ; - Tập thuyết minh, poster.	
- Tập bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp, clip minh hoạ; - Tập thuyết minh, poster.	
máy hàn lăn chuyên dùng cho thép không rỉ dày 0.5mm	
Hệ thống cấp phối cho máy hàn lăn	
Máy phơi cá kéo bán tự động	
Máy tách hạt mướp đắng	
BẢN THUYẾT MINH , CÁC BẢN VẼ , MÁY	
bản thiết kế , mô hình	
bản thiết kế , mô hình	
SẢN PHẨM RỔ OVAL	
tạo các chữ nổi in trên quả dưa lưới	
<input type="checkbox"/> Hệ thống hoàn chỉnh có khả năng nhận dạng đối tượng cần quản lý một cách chính xác, từ đó đưa ra các thông tin về sản phẩm đó trong kho dữ liệu của máy chủ phục vụ cho việc quản lý sản xuất.	
Tính toán, thiết kế và chế tạo 1 máy	
Chế tạo băng tải và lò sấy cốm gạo lức.	

Mô hình bù sai số. Kết quả thực nghiệm.	Blue background
Mô hình thiết kế, kết quả tính toán, chế tạo thử nghiệm	
Bộ khuôn và nắp ổ điện	
Bộ khuôn 3 tấm và sản phẩm nhựa ép phun	Yellow background
- Tập bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp, mô hình minh họa; - Tập thuyết minh, poster.	
- Tập bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp, mô hình minh họa; - Tập thuyết minh, poster.	
- Tập bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp, mô hình minh họa; - Tập thuyết minh, poster.	Yellow background
- Thuyết minh tính toán - Hồ sơ thiết kế cụm phối và cụm đế máy - Mô hình cụm phối và cụm đế máy của máy phay lăn răng CNC	
- Thuyết minh tính toán - Hồ sơ thiết kế cụm đầu dao - Mô hình cụm đầu dao của máy phay lăn răng CNC	
- Hồ sơ thiết kế, tính toán toàn máy - Máy phun vữa công suất 1m ³ /h	Orange background
-Vật liệu nanosilica và các mẫu nanosilica/composite của cao su butadiene	
Bài giảng điện tử, thư viện tài liệu học tập, nghiên cứu cho môn học	
Mô hình ROV, mạch điện điều khiển và chương trình điều khiển	Green background
Thiết kế cơ khí, mô hình máy cuộn sushi và chương trình điều khiển	

Mô hình cơ khí, bản vẽ thiết kế, mạch điện và chương trình điều khiển
- Hồ sơ thiết kế, tính toán toàn máy - Máy đập xà bần công suất 1 tấn/h
- Thuyết minh tính toán - Hồ sơ thiết kế toàn máy - Mô hình máy máy gieo hạt trên luống bán tự động
Tài liệu thiết kế (thuyết minh, bản vẽ), mô hình máy
Tập bản vẽ cơ cấu kẹp tác động nhanh. 2 mô hình dùng cho học tập và giảng dạy (vật liệu nhẹ)
1 mô hình đồ gá (vật liệu nhẹ)
2 mô hình đồ gá (vật liệu nhẹ)
- Hồ sơ thiết kế, tính toán toàn máy - Máy hàn ma sát (hàn inox và thép)
- Hồ sơ thiết kế, tính toán toàn máy - Máy hàn ma sát (hàn inox và thép)
Dây chuyền công nghệ
Mô hình che tạo
Máy hút ruột chanh dây
Thiết bị hỗ trợ tập đi vật lý trị liệu, thiết bị theo dõi trình trạng sức khỏe người bệnh
hệ thống thu thập dữ liệu môi trường: Độ ẩm, nồng độ bụi, nhiệt động. Dữ liệu thu thập được truy cập qua điện thoại hoặc internet
Máy fillet cá bỏ
Bản thuyết minh, tập bản vẽ, mô hình thiết bị

Bản thuyết minh, Tập bản vẽ, Mô hình máy
Bản thuyết minh, Tập bản vẽ, mô hình thiết bị Lò nấu đồng 20 kg/mẻ
- Thuyết minh tính toán - Hồ sơ thiết kế toàn máy - Máy in 3D (10mm sợi nhựa /giấy)
Chế tạo một mô hình máy để bàn giao cho cơ sở sản xuất bia
Hoàn hành máy
Tập thuyết minh, tập bản vẽ
Tập bản vẽ, tập thuyết minh, tủ giữ đồ
Tập thuyết minh
Tập bản vẽ, tập thuyết minh, khuôn
máy ép viên cám
bộ khuôn ép nhựa
bản thiết kế, mô hình máy cắt ống PVC
quy trình cài tiến và phần mềm điều khiển cho máy cắt plasma dựa trên MK34
Một mô hình máy ép chả cá tự động với năng suất 1tấn/ 1ngày
Bản thuyết minh, Tập bản vẽ, Mô hình máy



Máy hoàn thiện chuyển giao cho công ty	
máy hoàn thiện	
Máy in màu thực phẩm, thuyết minh đề tài.	
máy hoàn thiện	
máy hoạt động hoàn chỉnh	
01 lò buồng điện trở 1100 độ C	
Bài giảng tiếng Anh, 01 lò tôi, 01 máy đánh bóng.	
Hồ sơ bản vẽ thiết kế; Máy phay gỗ	
Hồ sơ bản vẽ thiết kế máy 5 trục; Chế tạo mô hình máy vận hành được 3 trục.	
Tập thuyết minh tính toán cơ cấu thử mới; Hồ sơ bản vẽ thiết kế; Mô hình thử nghiệm độ bền mỏi cho sản phẩm chân giá	
Chế tạo đầu dao	
Chế tạo máy chuyển giao cho doanh nghiệp Bình Minh Phát	
Báo cáo phân tích, Bản vẽ, Máy ép dầu mù u	
Báo cáo phân tích, Bản vẽ, •Hộp đựng bộ bàn chải và chai kem đánh răng	
- Các mẫu thử cơ tính của vật liệu blend PET/PP/than tre - Tỷ lệ tối ưu của vật liệu blend PET/PP/than tre phù hợp với yêu cầu thực tiễn sản xuất	
- Các mẫu thử cơ tính của vật liệu blend PE/PA /EVA - Tỷ lệ tối ưu của vật liệu blend PE/PA /EVA phù hợp với yêu cầu thực tiễn sản xuất	

Tập thuyết minh, tập bản vẽ và máy cắt hoàn chỉnh	Yellow
Tập thuyết minh, tập bản vẽ và mô hình hoàn chỉnh	
Tập thuyết minh, tập bản vẽ và mô hình hoàn chỉnh	
Tập thuyết minh, mô hình toán và mô hình thí nghiệm	
Code chương trình	Orange
Hệ thống các công thức xác định các thông số động lực học các cơ cấu máy phẳng thường dùng trong thiết kế máy và chương trình code viết bằng Matlab tính toán các thông số này	
Tấm vật liệu được chế tạo từ tro trấu và sợi thủy tinh	
Hồ sơ thiết kế và máy.	
Hồ sơ thiết kế và máy làm bánh bao.	Green
Bộ khuôn và sản phẩm ép.	
Bộ khuôn, sản phẩm	
Bộ khuôn, sản phẩm	Blue
Bộ khuôn sử dụng kênh dẫn nóng và sản phẩm	
Phần cơ khí máy lăn hoa vân tường	Red
Board mạch điều khiển và lập trình điều khiển với giao diện	
Bộ khuôn, hệ thống gia nhiệt và sản phẩm tay thẳng bằng composite	

Bộ khuôn và sản phẩm ép	
"1. Quy trình công nghệ 2. Bản thiết kế. 3. Chế tạo đồ gá, máy 4. Hướng dẫn	
"1. Nguyên lý tạo nước tiết trùng oxy hóa cao và nguyên lý máy tiết trùng 2. Bản thiết kế. 3. Chế tạo Máy tiết trùng	Sinh viên làm việc trực tiếp trên dự án, làm việc ở công ty, có hỗ trợ kinh phí
"1. Xây dựng platform truyền dữ liệu. 2. Thiết kế, chế tạo và lắp ráp hệ thống quan trắc tự động. 3. Hướng	
"1. Nguyên lý xử lý nước thải khách sạn và nguyên lý máy xử lý nước thải 2. Bản thiết kế. 3. Máy xử lý nước thải 10m3/ngày 4. Hướng dẫn vận hành, bảo trì"	Sinh viên làm việc trực tiếp trên dự án, làm việc ở công ty, có hỗ trợ kinh phí
"1. Quy trình công nghệ 2. Bản thiết kế. 3. Chế tạo đồ gá, máy 4. Hướng dẫn vận hành, bảo trì"	
1. Nguyên lý máy. 2. Bản thiết kế. 3. Chế tạo Máy, lắp ráp 4. Hướng dẫn vận hành, bảo trì	Sinh viên làm việc trực tiếp trên dự án, làm việc ở công ty, có hỗ trợ kinh phí
"1. Nguyên lý máy. 2. Bản thiết kế. 3. Chế tạo Máy, lắp ráp 4. Hướng dẫn vận hành, bảo trì"	Sinh viên làm việc trực tiếp trên dự án, làm việc ở công ty, có hỗ trợ kinh phí
Toàn bộ bản vẽ và tài liệu thiết kế. Chế tạo hệ thống rửa tự động hồ sữa chua cho Cty cơ khí chính xác Thanh Châu	
Thiết bị đo dao động	
Máy cân bằng động	
Modul thí nghiệm PLC	
- Thuyết minh tính toán - Hồ sơ thiết kế máy phay khắc gỗ 5 trục - Mô hình máy phay CNC khắc gỗ 5 trục khắc tượng: tượng phật, bình gỗ,...	
Đồ Xuân Kỳ	
Thiết bị cân định lượng và máy đóng gói	
Máy tách vỏ lá lô hội công suất 4.5 tấn/h	

Máy kiểm tra cơ tính xóp
Hồ sơ thiết kế và 01 mô hình máy hoạt động đạt yêu cầu về năng suất, kỹ thuật đề ra của đề tài
Hồ sơ thiết kế và 01 máy gọt vò tảo đạt yêu cầu kỹ thuật đề ra của đề tài
Mô hình Robot SCARA hoạt động được
Mô hình toán và kết quả mô phỏng của tháp chưng cất; 1 bài báo đăng trên tạp chí khoa học kỹ thuật của trường ĐH SPKT
Mô hình xe AVG hoạt động

