

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT

KHOA CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY

**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**NĂM HỌC 2020-2021**

Mã DT	TÊN ĐỀ TÀI	NGƯỜI THỰC HIỆN		GV HƯỚNG DẪN	NỘI DUNG TÓM TẮT
		MSSV	HỌ TÊN		
DT01	Thiết kế và chế tạo Máy thơm mầm tự động	16146382	Nguyễn Thiện Lâm	Bùi Hà Đức	Nghiên cứu cơ sở lý thuyết máy thơm mầm tự động Thiết lập chế tạo mô hình cơ khí Lắp đặt hệ thống điều khiển Thiết lập web để giám sát hệ thống
		16146423	Nguyễn Bình Nguyên		
		16146482	Nguyễn Thanh Tân		
DT02	Găng tay trợ lực dành cho người khuyết tật	16146248	Phạm Minh Chiến	Bùi Hà Đức	Nghiên cứu cơ sở lý thuyết găng tay trợ lực cho người khuyết tật Thiết kế chế tạo cơ khí bao tay và hộp truyền động Lắp đặt hệ thống điều khiển Sử dụng thuật toán nhận dạng chuyển động găng tay
		16146468	Nguyễn Văn Sinh		
DT03	Biên soạn bài giảng và tài liệu tham khảo cho máy đo Measurement arm model RPS Thiết kế và chế tạo đồ gá cho máy CMM	19344034	Nguyễn Thế Lâm	Đặng Minh Phụng	Thiết kế và chế tạo đồ gá cho máy CMM
		19344026	Nguyễn Hữu Phát		
		19344036	Võ Quốc Khánh		
		16143248	Lê Phước Khánh		

DT04	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy in 3D chính xác	16143266	Tạ Đỗ Kiều Tiên Lộc	Đặng Minh Phụng	Biên soạn bài giảng và tài liệu tham khảo cho máy đo Measur
		16143340	Phạm Xuân Trường		
DT05	Biên soạn tài liệu tham khảo, bài giảng sử dụng phần mềm GEOMAGIC CONTROL X và chế tạo đồ gá cho máy VMM	19344012	Trần Nguyễn Đăng Khoa	Đặng Minh Phụng	Biên soạn tài liệu tham khảo, bài giảng sử dụng
		19344015	Nguyễn Bảo Thạch		phần mềm GEOMAGIC CONTROL X và chế tạo đồ gá cho máy VMM
DT06	Thiết kế và chế tạo xe HalfBike	16144229	Tổng Châu Duy	Đỗ Văn Hiến	Thiết kế kiểu dáng Thiết kế và chế tạo xe HalfBike Thực nghiệm hoạt động
		16144382	Phạm Duy Thanh		
		16144407	Lê Quang Trí		
DT07	Thiết kế và chế tạo mô hình cuộn chả ram tự động	16143318	Lê Duy Thạch	Dương Thị Vân Anh	Tìm hiểu về thiết kế máy Hình dáng, kích thước sản phẩm Thiết kế từng cụm chi tiết và mô phỏng trên phần mềm Inventor Gia công và lắp ráp máy Chạy thử máy và kiểm tra sản phẩm
		16143253	Phạm Hoàng Khoa		
		16143296	Nguyễn Ngọc Quang		
DT08	Thiết kế và chế tạo máy cán thẳng thép tấm cho công ty TNHH kỹ thuật xây dựng thương mại Trần Quang	15144205	Mai Sung Sơn	Dương Thị Vân Anh	Tìm hiểu vật liệu và miền biến dạng của vật liệu Thiết kế và mô phỏng máy trên phần mềm hỗ trợ Chế tạo và lắp ráp hoàn chỉnh máy Chạy thử nghiệm và hoàn chỉnh đồ án
		15144212	Nguyễn Xuân Thành		
DT09	Thiết kế chế tạo mô hình ép dầu đậu phộng	16143208	Lê Tiến Đạt	Dương Thị Vân Anh	
		16144400	Trần Thanh Tịnh		

		16110403	Nông Đàm Nguyên		Tính toán thiết kế cơ khí và bản vẽ chế tạo Chế tạo, mô hình cơ khí máy ép dầu phồng
DT10	Nghiên cứu thiết kế máy sản xuất khẩu trang N95	19344040	Nguyễn Hoàng Thịnh	Lê Hiếu Giang	Tổng qua, phân tích, và đề xuất phương án thiết kế, tính toán và chế tạo các hệ thống/cơ cấu truyền động Thiết kế, tính toán, mô phỏng hoạt động của máy trên phần mềm 3D
		19344048	Đương Chí Cường		
		19344002	Nguyễn Đại Bách		
DT12	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo hệ thống lọc nước giếng	15143122	Bùi Hoàng Dũng	Lê Linh	Tính toán thiết kế cơ khí và bản vẽ chế tạo Chế tạo, mô hình cơ khí hệ thống máy lọc nước giếng
		15143326	Cao Thanh Vũ		
DT13	Thiết kế và chế tạo máy CNC 5 trục ứng dụng gia công các chi tiết phức tạp từ gỗ và vật liệu mềm	16104009	Nguyễn Thanh Cường	Lê Minh Tài	Thiết kế và chế tạo máy CNC 5 trục ứng dụng gia công các chi tiết phức tạp từ gỗ và vật liệu mềm
		16104014	Phạm Thế Dũng		
		16104018	Phùng Tấn Đạt		
DT14	Ứng dụng công cụ Lean và 6 sigma để cải tiến năng suất và chất lượng sản phẩm tại công ty cổ phần Nhựa NAACO	16104055	Đặng Văn Mai	Lê Minh Tài	Cải tiến năng suất và chất lượng do công đoạn sản xuất sản phẩm X của công ty cổ phần nhựa NAACO thông qua các công cụ Lean và nguyên lý 6 sigma
		16104028	Trần Văn Hậu		
DT15	Improve productivity of Belt Quality Monitoring System at Bosch by using Manual master	16104103	Bùi Viết Tiến	Lê Minh Tài	Belt Quality Monitoring System (BQMS) is a function room which was created to qualify and control figures represent for operator's skill.
DT16	Xây dựng hệ thống quản lý theo dõi dòng chảy của đơn hàng tại công ty Cơ khí-Thương mại Lê Duyên Anh	16104101	Võ Thị Mỹ Tiên	Lê Minh Tài	Xây dựng hệ thống có khả năng theo dõi đơn hàng từ lúc nhận đơn hàng đến triển khai sản xuất và giao hàng Nghiệm thu, tiến hành so sánh trước và sau cải tiến
		16104064	Hà Lê Bảo Ngọc		

DT17	Ứng dụng sản xuất tinh gọn và DMAIC để cải tiến năng suất và chất lượng sản phẩm tại công ty CP Bóng đèn Điện quang	16104097	Cao Thị Hoài Thu	Lê Minh Tài	Cải tiến các điểm vấn đề về năng suất và chất lượng cho dây chuyền sản xuất sản phẩm X của công ty CP Bóng đèn Điện quang thông qua công cụ sản xuất Lean và lộ trình DMAIC theo nguyên lý 6 Sigma
		16104054	Phạm Hoài Ly		
DT18	Thiết kế chế tạo máy buộc móc	16143274	Nguyễn Thanh Nam	Nguyễn Hoài Nam	Xác định nguyên lý, xây dựng sơ đồ động học của máy Tính toán chọn động cơ, các bộ truyền Thiết kế chi tiết và kiểm tra bền của các chi tiết máy trên máy tính Thiết kế và mô phỏng hoạt động trên máy tính Xây dựng các bản vẽ thiết kế
		16143273	Đông Huy Nam		
		16143242	Từ Khánh Huy		
DT19	Tính toán, thiết kế máy kiểm tra kích thước mỗi hàn ở	16146296	Nguyễn Hoàng Giang	Nguyễn Ngọc Phương	Tính toán thiết kế cơ khí và bản vẽ chế tạo Chế tạo, mô hình cơ khí máy kiểm tra kích thước mỗi hàn ở ống thép Tính toán lựa chọn linh kiện và bộ điều khiển Xây dựng giải thuật và điều khiển Viết báo cáo
		16146373	Đỗ Kiên		
		16146410	Đoàn Thị Mùi		
DT20	Nghiên cứu, chế tạo máy CNC laser engraving 4 trục	16104012	Nguyễn Hoàng Doan	Nguyễn Ngọc Phương	Nghiên cứu, chế tạo máy CNC laser engraving 4 trục lên sản
		16104112	Đình Sỹ Tú		
		16104037	Hồ Tiến Học		
DT56	Thiết kế máy uống ngang vật liệu kim loại	14144161	Thạch Ngọc Đa Rô	Nguyễn Nhật phi Long	Tổng quan tufnh nhìn , nghiên cứu, Cơ sở lý thuyết về uốn kim loại, lựa chọn phương án, thiết kế phương án đã chọn
DT21	Thiết kế chế tạo thùng rác tạo phân bón hữu cơ từ th	15144167	Bùi Thanh Lợi	Nguyễn Nhật phi Long	Tổng quan tufnh nhìn , nghiên cứu, Cơ sở lý thuyết về uốn k
		15144170	Đào Quang Lý		

DT22	Thiết kế chế tạo thiết bị ép sách dán keo bán tự động	15144162	Nguyễn Hữu Khương	Nguyễn Nhật phi Long	Tổng quan tính hình , nghiên cứu, Cơ sở lý thuyết , lựa chọn phương án, thiết kế phương án đã chọn
DT23	Thiết kế chế tạo máy nhám dây cho doanh nghiệp	15143277	Dương Trọng Thịnh	Nguyễn Nhật phi Long	Thiết kế chế tạo máy nhám dây cho doanh nghiệp
		15143260	Phan Duy Tâm		
DT24	Biên soạn bài giảng và tài liệu học tập môn Vận trù h	15104045	Lý Hồng Sơn	Nguyễn Phi Trung	Biên soạn bài giảng và tài liệu học tập môn Vận trù học và kinh tế kỹ thuật trong chương trình đào tạo 150 tín chỉ ngành kỹ thuật Cn
DT57	Biên soạn bài giảng và tài liệu học tập môn Ergonom	15143327	Huỳnh Văn Vũ	Nguyễn Phi Trung	Biên soạn bài giảng và tài liệu học tập môn Ergonomics trong chương trình đào tạo 150 tín chỉ ngành kỹ thuật Cn
DT25	Xây dựng hệ thống quản lý nhân sự tại công ty TNHH	16104008	Nguyễn Chí Cường	Nguyễn Phi Trung	Xây dựng hệ thống quản lý nhân sự sắp xếp cơ sở trình tự theo yêu cầu
DT26	Áp dụng các công cụ Lean Six sigma để cải thiện quy trình gia công trục cán thép tại công ty TNHH Cơ khí TM Lê Duyên Anh	16104026	Nguyễn Minh Hậu	Nguyễn Thị Ánh Tuyết	Áp dụng các công cụ Lean Six sigma để phân tích vấn đề, từ đó đề xuất các giải pháp để cải thiện nhằm giảm hoặc loại bỏ lãng phí
		16104042	Huỳnh Quốc Hưng		
DT27	Ứng dụng phương pháp Lean Six sigma để phân tích các lãng phí trong quy trình sản xuất thiết bị vệ sinh tại công ty TNHH LIXIL	16104040	Nguyễn Thị Ngọc Huyền	Nguyễn Thị Ánh Tuyết	Áp dụng các công cụ Lean Six sigma để phân tích các lãng phí trong quy trình sản xuất Đề xuất các giải pháp để cải tiến nhằm giảm hoặc loại bỏ các lãng phí
		16104053	Trương Thị Hồng Lựu		
DT28	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy quyết và xử lý nh	16146590	Nguyễn Văn Bình	Nguyễn Trường Thịnh	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy quyết và xử lý nhận dạng
		15143119	Nguyễn Hà Phúc Duy		

		16146591	Ngô Chí Cường		
DT29	Thiết kế chế tạo máy rung 2D	16146451	Nguyễn Tuấn Phương	Nguyễn Văn Đoàn	Thiết kế chế tạo máy rung 2D
		16146455	Nguyễn Minh Quang		
		16146473	Lê Công Sơn		
DT30	Thiết kế tính toán mô phỏng cơ cấu nâng xoay	16143067	Phong Hoàng Hiếu	Nguyễn Văn Đoàn	Thiết kế tính toán mô phỏng cơ cấu nâng xoay
		16143086	Lê Minh Khang		
DT31	Thiết kế chế tạo thiết bị dự báo thời tiết tự động	16146552	Hoàng Anh Tuấn	Nguyễn Xuân Quang	Thiết kế chế tạo thiết bị, thử nghiệm máy
		16146262	Nguyễn Đức Duy		
DT32	Thiết kế, chế tạo và điều khiển tay máy xếp bao	16146530	Võ Văn Toàn	Nguyễn Xuân Quang	Thiết kế, chế tạo và điều khiển tay máy xếp bao
		16146406	Hoàng Văn Minh		
		16146518	Nguyễn Thị Hồng Thúy		
DT33	Phân Loại hàng hóa trong siêu thị	16146447	Bùi Cẩm Phụng	Nguyễn Xuân Quang	Phân Loại hàng hóa theo kích thước , trọng lượng, trong siêu t
		16146349	Nguyễn Văn Hùng		
		16146401	Phạm Ngọc Lưu		

DT35	Thiết kế và chế tạo mô hình đo áp lực trong quá trình	16144262	Đỗ Nhất Minh Hiếu	Trần Minh Thế Uyên	Thiết kế và chế tạo mô hình đo áp lực trong quá trình tạo hình ống thông qua vật liệu cao su
		16144380	Nguyễn Hà Hoài Thanh		
		16144457	Hải Ngọc Dân		
DT36	Thiết kế và chế tạo khuôn ép nhựa sản phẩm đồ chơi	19344011	Lê Đạt Trung	Trần Minh Thế Uyên	Thiết kế và chế tạo khuôn ép nhựa sản phẩm đồ chơi trẻ em
		19344038	Phạm Minh Hiếu		
		19344008	Nguyễn Trọng Hiếu		
DT37	Thiết kế chế tạo các module băng tải, buồng Plasma	14143156	Phạm Minh Luân	Trần Ngọc Đám	Thiết kế chế tạo các module băng tải, buồng Plasma xử lý bề
		14143136	Phạm Trung Kiên		
		14143159	Trần Minh Mẫn		
DT58	Thiết kế chế tạo các module nguồn plasma có kết nối	15146209	Vũ Sơn Nam	Trần Ngọc Đám	Thiết kế chế tạo các module nguồn plasma có kết nối IoT , buồng Plasma xử lý nước, buồng plasma xử lý khí ứng dụng xử lý cơ khí môi trường
DT 38	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO ĐẦU HÀN TỰ ĐỘNG O	15144147	Phạm Văn Hoàng	Trần Ngọc Thiện	Thiết kế cải tiến bộ truyền động điện cực hàn TIG Chế tạo thiết bị
		16144391	Nguyễn Ngọc Thiện		
		16144384	Hoàng Huỳnh Công Thà		
DT39	Thiết kế và chế tạo kẹp định vị và hàn đính ống INOX	16144221	Nguyễn Tấn Cường	Trần Ngọc Thiện	Thiết kế và chế tạo kẹp định vị và hàn đính ống INOX

	Thiết kế và chế tạo kẹp định vị và hàn định ong inox	16144419	Lưu Danh Công Tuấn	Trần Ngọc Thiện	Thiết kế và chế tạo kẹp định vị và hàn định ong inox
DT40	Nghiên cứu thiết kế máy khoan và doa lỗ cho sản phẩm	16143257	Huỳnh Nguyễn Hoài Linh	Trương Nguyễn Luân	Nghiên cứu thiết kế máy khoan và doa lỗ cho sản phẩm khuôn
		16143299	Vũ Đình Hoàng Quý		
DT41	Nghiên cứu, cải tiến, thiết kế và chế tạo máy gieo hạt	16143183	Lê Anh Hoàng Bảo	Trương Nguyễn Luân	Nghiên cứu, cải tiến, thiết kế và chế tạo máy gieo hạt
		16143235	Trần Văn Hoàng		
		16110431	Nguyễn Cao Quốc		
DT42	Thiết kế, chế tạo robot vận chuyển hàng trong kho	16146534	Nguyễn Hải Triều	Trương Phước Thọ	Thiết kế, chế tạo robot vận chuyển hàng trong kho
		16146339	Nguyễn Minh Huy		
		16146368	Phan Anh Khoa		
DT43	Thiết kế hệ thống phát hiện lỗi chai nước 500ml qua	14146183	Ngô Tấn Tài	Trương Phước Thọ	Thiết kế hệ thống phát hiện lỗi chai nước 500ml qua hệ thống camera
DT44	Thiết kế chế tạo máy lấy mắt dưa tự động	16146449	Nguyễn Anh Phương	Trương Phước Thọ	Thiết kế chế tạo máy , thử nghiệm lấy mắt dưa tự động phục vụ
		16146381	Hoàng Văn Lâm		
		16146533	Bùi Văn Triều		
		16146494	Đoàn Hữu Thạch		



DT45	Nghiên cứu thuật toán di chuyển và điều khiển AGV	16146249	Lê Hoàng Chung	Võ Lâm Chương	Nghiên cứu thuật toán di chuyển và điều khiển AGV
		16146294	Phan Anh Đức		
DT46	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo xe Irobot tự hành hoặc điều khiển dùng trong thăm kahsm, phun thuốc cho cây ăn trái	16146363	Đào Văn Khánh	Võ Xuân Tiến	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo xe Irobot tự hành hoặc điều khiển dùng trong thăm kahsm, phun thuốc cho cây ăn trái
		16146252	Nguyễn Văn Công		
		16146531	Lê Quang Toàn		
DT47	Thiết kế và chế tạo mô hình nhà thông minh ứng dụng	16146269	Trần Quốc Dũng	Vũ Quang Huy	Thiết kế và chế tạo mô hình nhà thông minh ứng dụng công n
		16146607	Trần Văn Trung		
		16146421	Nguyễn Tấn Ngọc		
DT59	Điều khiển và giám sát hệ thống chăm sóc và giám sát	15146131	Nguyễn Thái Châu	Vũ Quang Huy	Điều khiển và giám sát hệ thống chăm sóc và giám sát vườn r
		15146207	Nguyễn Khoa Nam		
		15146189	Tăng Văn Lâm		
DT48	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy khắc laser chính x	15143301	Nguyễn Văn Lam Trườn	Nguyễn Bá Trương Đà	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy khắc laser chính xác cao p
		15143294	Đình Gia Trí		
DT49	Thiết kế và chế tạo thiết bị tập luyện thể thao	16146548	Võ Xuân Trường	Dương Thái Phong	Thiết kế và chế tạo thiết bị tập luyện thể thao

DT49	Thiết kế và chế tạo thiết bị tập luyện thể thao			Dương Thị Hồng	Thiết kế và chế tạo thiết bị tập luyện thể thao
		16146232	Hoàng Văn Anh		
DT50	Thiết kế chế tạo máy tách hạt long nhãn	16143339	Phan Hữu Trường	Phan Thanh Vũ	Thiết kế chế tạo máy tách hạt long nhãn phục vụ việc tách nh
		16143341	Nguyễn Văn Tuấn		
		16143350	Nguyễn Văn Vinh		
DT51	Tính toán thiết kế máy cắt giấy tổ ong	17143270	Phan Thị Kim Tuyết	Phan Thanh Vũ	Tính toán thiết kế máy cắt giấy tổ ong
		13143174	Hoàng Văn Kiên		
DT52	Thiết kế chế tạo máy chuốt gỗ tròn	16143217	Trần Việt Đức	Phan Thanh Vũ	Thiết kế chế tạo máy chuốt gỗ tròn
		16143227	Phạm Minh Hiếu		
		16143222	Phan Văn Hào		
DT53	Nghiên cứu thiết kế quy trình chần ép mép lưới sàng	19344019	Trần Ngọc Thuận	Phạm huy Tuấn	Nghiên cứu thiết kế quy trình chần ép mép lưới sàng đá kết h
		19344024	Lương Xuân Huy		
		19344021	Vũ như Minh		
DT54	Giảm tỉ lệ lỗi và đánh giá năng lực người kiểm tra hàng	16104077	Nguyễn Anh Phú	Tạ Nguyễn Minh Đức	Giảm tỉ lệ lỗi và đánh giá năng lực người kiểm tra hàng tại Ct
		16104019	Nguyễn Xuân Đô		

DT55	thiết kế chế tạo khuôn sản phẩm tiết kiệm kem đánh	15144223	Nguyễn Tấn Thông	Trần Chí Thiên	thiết kế chế tạo khuôn sản phẩm tiết kiệm, chiết rót kem đánh
		14144004	Nguyễn Tuấn anh		
		15144240	Nguyễn Văn Văn		
DT60	Thiết kế máy ép phun sản phẩm MICRO	16144016	Danh Minh Cường	Nguyễn Văn Sơn	Thiết kế, máy ép phun sản phẩm MICRO
		16144036	Võ Hồng Đình		
		16144191	Huỳnh Lê Anh Tuấn		
DT01	Chế tạo hệ thống truyền động máy tạo hạt composite nhựa gỗ	17144304	Nguyễn Thanh Trung	Trần Mai Văn	- Nghiên cứu nhu cầu sử dụng máy tạo hạt composite nhựa gỗ - Thiết kế hệ thống truyền động gồm cơ cấu cấp liệu, cơ cấu
		17144209	NGUYỄN ĐOÀN		
		17144302	Đào Kim Trị		
DT02	Nghiên cứu cơ cấu kẹp tự định tâm	13143174	Hoàng Văn Kiên	Nguyễn Hoài Nam	Thiết kế chế tạo cơ cấu kẹp tự định tâm
DT02	Chế tạo cụm hóa lỏng vật liệu nhựa gỗ cho máy tạo hạt composite nhựa gỗ	17144275	Ngô Thiên Phúc	Trần Mai Văn	- Nghiên cứu các yêu cầu của quá trình hóa lỏng vật liệu nhựa gỗ - Thiết kế cụm hóa lỏng vật liệu trên nguyên lý trục vítme đùn hỗn hợp nhựa và gỗ  - Chế tạo mô hình hóa lỏng vật liệu nhựa gỗ
		17144310	Trần Nguyễn Nhật Trường		
		17144196	NGUYỄN NGỌC KHÁNH DÂN		
DT04	Thiết kế và chế tạo máy nắn thẳng thép tấm cho công ty TNHH kỹ thuật xây dựng thương mại Trần Quang	15144212	Nguyễn Xuân Thành	Dương Thị Vân Anh	- Tìm hiểu vật liệu và miền biên dạng vật liệu - Thiết kế và mô phỏng máy trên phần mềm hỗ trợ Solidworks

DT04	Thiết kế và chế tạo máy nắn thẳng thép tấm cho công ty TNHH kỹ thuật xây dựng thương mại Trần Quang.	15144205	MAI SUNG SON		
DT05	Thiết kế và chế tạo khuôn ép Paraffin mẫu rỗng phương phục vụ việc sản xuất đèn cây cưới	17144184	Vũ Hùng An	Dương Thị Vân Anh	- Tiên hành khảo sát và lên ý tưởng cho cơ cấu cum vào đất cho chậu ươm cây KDLVH Suối Tiên. - Tính toán và thiết kế cơ cấu cum vào đất cho chậu ươm
		17144218	Nguyễn Văn Hào		
		17144251	Nguyễn Lợi		
DT07	Thiết kế và chế tạo máy sấp Paraffin phục vụ việc sản xuất đèn cây cưới	17143173	Lê Chí Bảo	Dương Thị Vân Anh	Thiết kế và tính toán cơ cấu, năng suất thực tế cho máy trộn đất, giá thể cho vườn ươm trong khu du lịch văn hóa suối tiên
		17143190	Đặng Thành Đạt		
		17143240	Võ Trọng Sơn		
DT10	Thiết kế và chế tạo khuôn ép nhựa sản phẩm nĩa nhựa	17144192	Trương Văn Chiến	Dương Thị Vân Anh	Thiết kế, gia công, phân tích, ép thử sản phẩm
		17144326	Hoà Quang Ý		
		17144328	Thạch Nam		
DT100	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo máy gói bánh nậm tự động	17146236	LÊ QUANG CƯỜNG	Nguyễn Trường Thịnh	Kế thừa đồ án Cơ điện tử, tiếp tục hoàn thiện các cơ cấu gấp lá và điều chỉnh lại 1 số cơ cấu.
		17146327	Lê Đặng Thảo		
		17146333	Trương Công Thoại		
DT100	Nghiên cứu thiết kế chế tạo máy hỗ trợ trèo cây	19344009	Đinh Thái Phương	Trần Chí Thiên	Khái quát về sự nguy hiểm khi trèo cây. Thiết kế, tính toán, mô phỏng hoạt động của máy trên phần mềm Inventor 2021

DT100	dạng trụ	19344025	Phan Nhựt Nam	Trần Chí Thiên	Phương hoạt động của máy trên phần mềm Inventor 2021. Chế tạo và thử nghiệm máy
DT101	Thiết kế và chế tạo máy đóng gói bười	17146298	Nguyễn Tấn Nam	Nguyễn Trường Thịnh	Thiết kế chế tạo máy đóng gói quà bười bằng màng PE
		17146315	Huỳnh Thiên Phước		
		17146319	Trần Lê Nhật Quang		
DT105	Nâng cấp hệ thống giữ xe bằng ứng dụng thanh toán điện tử và cấp thẻ tự động.	16146607	Trần Văn Trung	Đặng Trí Dũng	-Thiết kế hệ thống cấp thẻ tự động. -Thiết kế hệ thống giữ xe tích hợp camera và RFID. -Thiết kế trang web tích hợp thanh toán ví điện tử Momo.
		17146362	Phan Quốc Việt		
DT107	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy làm bánh quy bơ tự động	17146292	Trương Nguyễn Hoàng Lâm	Đặng Trí Dũng	-Khảo sát thị trường nhằm nắm bắt thiết kế mô hình khung máy làm từ nhôm định hình 20x20 chắc chắn, ổn định, giảm rung lắc. -Bột bánh trộn sẵn được cấp tự động. -Nặn được đa dạng nhiều hình thù và kích thước. -Mô hình điều khiển và giám sát bằng màn hình cảm ứng. -Toàn bộ hệ thống và đường ống dẫn bột làm từ vật liệu đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm.
		17146339	Chế Minh Tiến		
		17146348	Nguyễn Văn Trí		
DT11	Đề xuất, thiết kế, chế tạo lò sấy vỏ cây để làm nguyên liệu đốt cho mùa mưa theo nhu cầu doanh nghiệp	15143097	Vũ Hải Anh	Nguyễn Nhựt Phi Long	Tổng quan tình hình nghiên cứu Cơ sở lý thuyết Lựa chọn phương án Tính toán, thiết kế phương án đã chọn Chế tạo thử nghiệm
		15143221	Thái Trung Nghiêm		
		15143234	Nguyễn Quốc Nhựt		
DT112	Thiết kế và chế tạo máy phủ nano tự động cho xe hơi 5-7 chỗ ngồi ứng dụng công nghệ plasma	19344022	Trần Đức Phong	Trần Ngọc Đám	- Thiết lập nguyên lý máy 4 trục. - Thiết kế và tính toán khung và hệ thống truyền động máy 4 trục. - Chế tạo máy phủ nano tự động cho xe hơi 5-7 chỗ ngồi ứng dụng công nghệ plasma.
		19344030	Cao Văn Đức Hiền		

		19344037	Nguyễn Minh Nhật		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết kế chế tạo đầu phun phủ nano plasma.</li> <li>- Kiểm tra và đánh giá hệ thống.</li> </ul>
DT117	Nghiên cứu thuật toán điều khiển hệ thống treo chủ động của xe ô tô theo mô hình bốn bậc tự do	15144148	Lê Quang Huy	Trương Nguyễn Luân Vũ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu đáp ứng động học hệ thống treo ô tô</li> <li>- Nghiên cứu các hệ thống điều khiển hệ thống treo chủ động của ô tô theo mô hình bốn bậc tự do</li> <li>- So sánh và mô phỏng hệ thống treo chủ động</li> </ul>
DT119	Nguyên cứu và Thiết kế hệ thống tách cát từ đất ứng dụng trong xây dựng	17143194	Nguyễn Quang Đông	Trương Nguyễn Luân Vũ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tìm hiểu về tài nguyên cát, đất của các vùng miền</li> <li>- tìm hiểu về hệ thống tách cát truyền thống, trong và ngoài nước</li> <li>-Nghiên cứu về các phương án thiết kế hệ thống</li> <li>- đề xuất phương án thiết kế hệ thống tách cát từ đất</li> </ul>
		17143210	Thạch Minh Kiên		
		17143256	Võ Quốc Tịnh		
			Trần Nguyễn Phương Duy	Phạm Thị Hồng Nga	
DT12	Nghiên cứu hình thái và tính chất cơ học của hỗn hợp Poly(butylene terephthalate)/Polyamide	17144200	TRẦN THIÊN KHIÊM		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu ảnh hưởng của chất tương trộn đến cơ tính của hỗn hợp PBT/PA.</li> <li>- Thêm các thành phần chất tương thích vào hỗn hợp PBT/PA với các tỉ lệ khác nhau.</li> <li>- Nghiên cứu độ bền kéo, độ dai va đập, độ cứng, tổ chức tế vi</li> </ul>
DT121	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy phay CNC 4 trục	17144201	Trương Hữu Duy	Trương Nguyễn Luân Vũ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng quan tính toán, thiết kế, chế tạo máy phay CNC 4 trục</li> <li>- Phân tích ưu nhược điểm, lựa chọn phương án thiết kế, thực hiện.</li> <li>- Tìm hiểu mạch điều khiển, nguyên lí điều khiển.</li> <li>- Thiết kế, chế tạo và thử nghiệm</li> </ul>
		17144233	Võ Đức Huy		
		17144268	Phạm Xuân Nhựt		
DT122	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình máy phay gỗ router CNC 3 trục	19344003	Bùi Nhất Linh	Trương Nguyễn Luân Vũ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình máy phay gỗ 3 trục từ đó ứng dụng máy tính cũng như các phần mềm hỗ trợ vào quá trình sản xuất cụ thể ở đây là gia công điều khắc trình gỗ</li> </ul>
		19344031	Huỳnh Minh Tiến		

		19344032	Khấu Tấn Danh		
DT123	Nghiên Cứu, Thiết Kế Và Chế Tạo Máy Rửa Chén Tự Động	14146018	Lê Phước Cần	Tường Phước Thọ	Thiết lập công thức tính toán, thiết kế cho các bộ phận chính của máy rửa chén.
		16146429	Nguyễn Văn Minh Nhi		Giải pháp để máy rửa chén có thể sử dụng được nước rửa chén thông thường. Chế tạo được mô hình để kiểm nghiệm các kết quả tính toán
DT127	Hệ thống kiểm tra chai nước trong dây chuyền chiết rót	14146183	Ngô Tấn Tài	Tường Phước Thọ	Nhận diện và phân loại chai nước trên băng tải, loại bỏ sản phẩm không đạt yêu cầu khỏi dây chuyền.
		17146245	Bùi Khánh Duy	Tường Phước Thọ	
DT129	Robot giám sát sâu bệnh gây hại cho cây trồng	17146286	Nguyễn Công Khương		Robot di chuyển tự động, quan sát cây trồng , phát hiện sâu bệnh hại , thông báo tình trạng cây trồng cho người dùng qua app , có khả năng giao tiếp cơ bản ..
		17146264	Kiều Viết Hậu		
		17146234	Nguyễn Phạm Duy Bình	Nguyễn Ngọc Phương	
DT132	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy lấy com dừa tự động	17146250	Nguyễn Quốc Dũng		Nêu ra được nguyên lý hoạt động của máy, đề xuất các phương án cho từng cơ cấu. Thiết kế và tính toán và chế tạo máy. Chọn phương thức điều khiển phù hợp và hiệu chỉnh lại mô hình máy
		17146308	Bùi Âu Đại Phú		
		17146253	Lê Văn Đạt	Nguyễn Ngọc Phương	
DT133	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo hệ thống phân loại cà chua theo màu sắc và kích thước ứng dụng xử lý ảnh.	17146291	Phan Thanh Lâm		Kế thừa và phát triển mô hình từ đồ án hệ thống cơ điện tử, nâng cao năng suất làm việc, khắc phục một số lỗi mắc phải lúc trước.
		17146364	Nguyễn Thành Vinh		

DT140	Chế tạo mô hình di chuyển đầu hàn	17143196	Nguyễn Văn Hồng Hải	Phạm Sơn Minh	Tổng quan về công nghệ hàn TIG Chế tạo mô hình với khả năng di chuyển đầu hàn theo 2 hướng khác nhau
		17143235	Hoàng Anh Quốc		
		17143241	Ngô Minh Tài		
DT144	Chế tạo mô hình hàn ống tự động	14143098	Đào Huy Hoàng	Phạm Sơn Minh	Nghiên cứu, chế tạo mô hình hàn ống tự động
		15143115	Nguyễn Ngọc Danh		
		15143121	Nguyễn Hữu Duyên		
DT149	Thiết kế và chế tạo khuôn cho chi tiết để lắp linh kiện của Ipad	17144269	Trần Minh Nhật	Trần Minh Thế Uyên	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng quan về các yêu cầu kỹ thuật của nhựa kỹ thuật</li> <li>- Thiết kế mô hình 3D cho chi tiết để lắp linh kiện Ipad</li> <li>- Thiết kế khuôn cho các sản phẩm để lắp linh kiện Ipad</li> <li>- Gia công các chi tiết khuôn</li> <li>- Lắp ráp và thử nghiệm khuôn</li> </ul>
		17144235	LÊ THANH HÙNG		
		17144239	Nguyễn Ngọc Quốc Khánh		
DT150	Thiết kế và chế tạo module gia nhiệt cho sản phẩm để lắp linh kiện của ipad	17144222	HUỖNH VĂN HIỆP	Trần Minh Thế Uyên	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu phương án gia nhiệt cho khuôn</li> <li>- Thiết kế mô hình 3D gia nhiệt cho khuôn với sản phẩm là để lắp linh kiện ipad</li> <li>- Chế tạo các chi tiết phi tiêu chuẩn</li> <li>- Lắp ráp và thử khuôn</li> </ul>
		17144211	DƯƠNG VĂN ĐỨC		
		17144276	VÒNG LẬP PHÚC		
DT151	Máy gấp và đóng gói áo thun	17143171	HỒ THIÊN ÂN	Phan Thanh Vũ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng quan đề tài và cơ sở lý thuyết</li> <li>- Đề xuất và lựa chọn nguyên lý</li> <li>- Thiết kế hệ thống cơ khí</li> <li>- Thiết kế hệ thống điện</li> </ul>
		17143193	Văn Thanh Điền	Phan Thanh Vũ	



		17143246	Lê Trường Thiện	Phan Thanh Vũ	- Chế tạo và thực nghiệm
DT152	nghiên cứu phát triển máy tách hạt long nhãn	17143199	Bé Trung Hiếu	Phan Thanh Vũ	thiết kế để tăng hiệu suất của máy, đề xuất và lựa chọn cơ cấu cấp phối tự động, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm.
		17143218	Nguyễn Văn Lương		
		17143231	Lê Xuân Phước		
DT153	Thiết kế, chế tạo máy chiết rót hóa chất	15146225	Lê Trọng Phát	Dương Thế Phong	Thiết kế, chế tạo máy chiết rót hóa chất
		16146587	TRẦN VŨ ĐỨC ANH		
		13146184	Đông Minh Tân		
DT153	Thiết kế, chế tạo máy hút lúa	17143201	Lê Mai Hiếu	Phan Thanh Vũ	Đề xuất nguyên lý, thiết kế hệ thống cơ khí, điện của máy
		17143237	Phạm Ngọc Sơn		
		17143239	Võ Đại Thanh Sơn		
DT157	Xây dựng phần mềm quản lý kho thành phẩm (cho nhà máy kính)	16146558	Đoàn Nguyễn Thanh Tùng	Dương Thế Phong	- Xây dựng phần mềm : Quản lý xuất nhập kho Bảo tín hiệu qua đèn báo
DT159	Thiết kế và chế tạo Robot AGV (phục vụ trong cấp phát thuốc bệnh viện)	17146283	Phan Quốc Khánh	Dương Thế Phong	Thiết kế bản vẽ, lưu đồ thuật toán, sơ đồ khối Thiết kế thuật toán PID và giao tiếp ngoại vi
		17146294	Nguyễn Tri Mẫn		Tính toán chọn động cơ, pin và cơ cấu di chuyển, cấp phát thuốc
		17146312	Lê Minh Phúc		Lắp đặt, chế tạo Robot AGV Vận hành thử nghiệm, đánh giá và điều chỉnh hệ thống Viết thuyết minh

DT16	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo Thiết bị sấy thực phẩm tại nhà	17144280	HUỶNH MINH QUANG	Nguyễn Minh Triết	Thiết kế, tạo dáng cho sản phẩm Nghiên cứu tính toán hệ thống sấy Tính toán hệ thống điện - điều khiển Gia công, chế tạo sản phẩm thật.
		17144278	VÕ THỊ BÍCH PHƯỢNG		
		17144281	Nguyễn Thành Sơn		
DT160	Thiết kế và chế tạo cơ cấu hỗ trợ phục hồi cơ vai	17146259	Huỳnh Anh Đức	Dương Thế Phong	- Thiết kế khung trợ lực ngoài cho khớp vai - Xây dựng giải thuật điều khiển - Mô hình hoá lên thiết bị hiển thị - Xây dựng các bài tập phục hồi
		17146324	Đỗ Phạm Tạo		
		17146331	Lê Trường Thịnh		
DT162	Chế tạo mô hình điều khiển súng hàn trong hệ thống hàn tự động	17144180	Đặng Thành An	Dương Thế Phong	- Nghiên cứu hình dáng và các yêu cầu của module điều khiển - Thiết kế và chế tạo mô hình cnc 2 trục điều khiển súng hàn - Lắp ráp và thử nghiệm
		17144307	Đặng Quang Trường		
		17144314	TRẦN QUỐC TUẤN		
DT169	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÔ HÌNH QUADCOPTER HỖ TRỢ GIÁM SÁT CHẤT LƯỢNG QUẢ THANH LONG THÔNG QUA	17146304	Nguyễn Vũ Ninh	Trương Quang Tri	Nội dung chính của đồ án: 1. Tìm hiểu cơ sở lý thuyết liên quan 2. Thiết kế và chế tạo mô hình cơ khí 3. Thiết kế hệ thống điều khiển 4. Thử nghiệm và đánh giá kết quả đạt được Sản phẩm dự kiến; - Mô hình bay thực tế được - Thuyết minh và bản vẽ
		17146229	NGUYỄN TIẾN ANH		
		17146311	ĐÌNH QUANG PHÚC		
DT170	Nghiên cứu, chế tạo mô hình máy phun thuốc trừ sâu cho cây cà phê bán tự động	16143356	Trần Thanh Bình	Phan Thanh Nhân	Tính toán, thiết kế, chế tạo mô hình máy phun thuốc trừ sâu bán tự động trên vườn cà phê
		16143181	Nguyễn Đức Anh		

		15143122	Bùi Hoàng Dũng		
DT171	Hệ thống phục vụ nhà hàng tự động	17146251	Vũ Trọng Đạo	Đông Sĩ Linh	Đề tài nghiên cứu và chế tạo robot vận chuyển thức ăn cùng với việc gọi món từ các thiết bị truyền nhận dữ liệu qua mạng như máy tính, máy tính bảng
		17146272	Hồ Văn Huy		
		17146284	Phạm Quốc Khánh		
DT173	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo robot phun thuốc sinh học trong nhà kính	17146267	Lê Hữu Hiếu	Lê Phan Hưng	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Nghiên cứu tổng quan</li> <li>-Cơ sở lý thuyết</li> <li>-Tính toán cơ cấu</li> <li>-Thiết kế bộ điều khiển</li> <li>-Sơ đồ giải thuật</li> <li>-Thực nghiệm</li> <li>-Kết luận</li> </ul>
		17146271	Lê Văn Hợp		
		17146314	Lê Văn Phương		
DT174	Xe điện 3 bánh dành cho người cao tuổi	17144284	Trần Trí Tài	Lê Thị Phương Thanh	Đưa ra phương án mới và các cải tiến cho dòng sản phẩm xe điện 3 bánh được sản xuất tại Việt Nam
		17144231	Phan Hoàng Huy		
		17144317	Lương Khải Tú		
		17144318	Nguyễn Đức Tú		
DT175	Xe đạp điện gấp	17144261	LÊ HOÀNG NAM	Lê Thị Phương Thanh	thiết kế và chế tạo xe đạp điện gấp
		17144207	VĂN THÀNH ĐẠT		
		17144325	HOÀNG GIA VỸ		

DT176	Nghiên cứu, Thiết kế và Chế tạo máy tách hạt óc chó cho doanh nghiệp vừa và nhỏ	17144195	Nguyễn Võ Thành Danh	Lê Thị Phương Thanh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tìm hiểu cơ sở lý thuyết liên quan đến đề tài.</li> <li>- Đưa ra ý tưởng, lựa chọn phương án, tính toán</li> <li>- Thiết kế dựa trên phương án đã chọn.</li> <li>- Chế tạo máy tách hạt</li> </ul>
		17144229	Nguyễn Hoàng Thanh Huy		
DT177	Nghiên cứu thiết kế chế tạo máy hút bụi cầm tay	16144277	Huỳnh Ngọc Huy	Lê Thị Phương Thanh	Nghiên cứu các dòng máy, thiết kế về mặt thẩm mỹ cho sản phẩm kết hợp các tính năng mới
		16144321	Lê Đức Nam		
		16144358	Nguyễn Văn Quang		
DT180	Nghiên cứu cải tiến quạt phun sương	17144212	Đoàn Văn Đức	Nguyễn Bảo Cúc Phương	Thiết kế, cải tiến quạt không cánh phun sương tạo ẩm không khí
		17144221	NGUYỄN MINH HIỂU		
		17144267	Huỳnh Duy Nhất		
DT181	Gối massage	17144223	Nguyễn Đình Khải Hoàn	Nguyễn Bảo Cúc Phương	Cải tiến gối massage ( thêm 1 số chức năng : loa, tín hiệu SOS, thay đổi vật liệu làm gối )
		17144225	Ngô Khải Hoàng		
		17144185	Vũ Thế Anh		
DT182	Thiết kế, chế tạo giàn phơi đồ thông minh	17144273	NGUYỄN HỮU PHÚ	Nguyễn Bảo Cúc Phương	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo giàn phơi đồ có tính thẩm mỹ, ngoài ra tích hợp các tính năng thông minh
		17144291	Cao Quốc Thắng		

		17144312	NGUYỄN VĂN TÚ		
DT183	Thiết kế và chế tạo xe lăn điện 3 bánh	17144255	Vũ Tiến Luân	Nguyễn Bảo Cúc Phương	Thiết kế xe lăn ba bánh chạy bằng điện, kết hợp hài hòa yếu tố mỹ thuật và kỹ thuật
		17144266	Nguyễn Châu Thanh Nhã		
		17144293	Đào Phúc Thiện		
DT184	Thiết kế chế tạo kho chứa thông minh	13143392	Biện Phước Tùng	Nguyễn Văn Đoàn	Thiết kế chế tạo 2 kho chứa gồm 1 vending và 1 locker
		17143175	NGUYỄN LÊ QUỐC BẢO		
DT185	Thiết Kế Mô Phòng Máy Tách Hạt Điều Mẫu	16143901	Nguyễn Thiện Quang	Nguyễn Văn Đoàn	- Tham khảo một số các máy bóc tách hạt điều mẫu dạng thủ công hoặc bán tự động - Thiết kế Tính toán mô phỏng cơ cấu bóc tách hạt điều mẫu
		14104024	Trương Đăng Hùng		
DT190	Chế tạo mô hình đo lực ép tạo hình tấm thông qua cao su	17144205	Huỳnh Trọng Đài	Đỗ Thành Trung	- Nghiên cứu qui trình dập tấm kim loại thông qua vật liệu cao su - Thiết kế và chế tạo cơ cấu đo lực ép - Thực nghiệm đo lực ép với các vị trí khác nhau
		17144226	Nguyễn Minh Hoàng		
		17144313	Nguyễn Hữu Tuấn		
DT191	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy uốn cong thép 2 trục chủ động	17143169	Hoàng Hùng Anh	Lê Linh	Nêu cơ sở lý thuyết, đưa ra phương án và lựa chọn phương án thiết kế, sau đó thiết kế và chế tạo máy. Cuối cùng là lắp ráp và vận hành
		17143172	Dương Ngọc Bảo		
		17143251	Lê Trọng Thức		

DT192	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy uốn cong thép 3 trục chủ động	17144230	Nguyễn Văn Huy	Lê Linh	-1 tập bản vẽ thiết kế chế tạo máy -1 tập thuyết minh -1 tập hướng dẫn vận hành máy
		17144254	Nguyễn Thành Luân		
		17144282	Đoàn Hữu Tài		
		17144299	Phạm Phúc Thành Toại		
DT194	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo máy cắt sắt chữ V	17144183	Trương Vĩnh An	Lê Linh	01 tập bản vẽ thiết kế chế tạo máy, 01 tập thuyết minh, 01 tập hướng dẫn vận hành máy
		17144203	Đoàn Tấn Dũng		
		17144244	Phan Duy Khương		
DT195	Thiết kế, chế tạo máy bay phun dung dịch chăm sóc cây trồng	17146247	Văn Nhật Duy	Nguyễn Vũ Lâm	Đồ án thực hiện việc tính toán lý thuyết, thiết kế và chế tạo mô hình máy bay drone dạng 4 động cơ cánh quạt nhằm thực hiện mang và phun dung dịch chăm sóc cây trồng trên diện rộng với khả năng quan sát bằng camera gắn trên thân máy bay. Drone có tính năng định vị GPS, điều khiển từ xa và có khả năng tự cân bằng khi hạ cánh.
		17146248	Võ Song Duy		
		17146318	Nguyễn Hoàng Vinh Quang		
DT197	Thực nghiệm và đánh giá hiệu quả kỹ thuật và kinh tế của giải pháp chống nóng vách kính	19344016	Phạm Văn Chính	Nguyễn Vũ Lâm	Vách kính (bao gồm tường kính, cửa kính) ngày càng chiếm tỷ lệ lớn trong các ngôi nhà khi xây dựng do lợi thế lớn về vẻ đẹp, tính hiện đại, khả năng lấy sáng từ mặt trời, tầm nhìn (view) đẹp ra quang cảnh bên ngoài... Tuy nhiên, do tính trong suốt của kính, hiện tượng hiệu ứng nhà kính khiến nhiệt độ khoảng không bên trong tòa nhà bị tăng lên. Mức độ gia tăng càng cao khi tỷ lệ vách kính càng lớn. Do đó, một số giải pháp khắc phục đã được đưa ra trên thị trường
		19344033	Vũ Đình Minh Hoàng		
		19344049	Nguyễn Ngọc Tân		

DT20	Thiết kế và chế tạo khuôn ép phun nhựa sản phẩm: kẹp dẫn dây điện	17144190	Trần Công Thanh Bình	Nguyễn Văn Sơn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết kế sản phẩm kẹp dây điện dựa trên phiên bản sản phẩm thực tế</li> <li>- Thiết kế bộ khuôn hoàn chỉnh cho sản phẩm bằng phần mềm CREO</li> <li>- Nghiên cứu, tính toán hệ thống làm mát, hệ thống thoát khí, hệ thống đẩy và lực kẹp cho bộ khuôn</li> <li>- Tính toán cải thiện năng suất thời gian ép, giảm chi phí sản xuất đối với sản phẩm</li> </ul>
		17144193	Lê Quốc Cường		
		17144197	Đoàn Xuân Duy		
DT200	Nghiên cứu , thiết kế chế tạo hệ thống giữ xe hai bánh tự động	16146611	Lê Xuân Tường	Lê Tấn Cường	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tìm hiểu cấu trúc của các hệ thống khóa xe hai bánh tự động và bán tự động</li> <li>- Lựa chọn và tính toán cơ khí cơ cấu dùng để khóa xe đảm bảo tính ổn an toàn và chắc chắn</li> <li>- Thiết kế và chế tạo phần cơ khí của hệ thống khóa xe hai bánh tự động</li> <li>- Thiết kế hệ thống mạch điện điều khiển</li> <li>- Xây dựng lưu đồ và viết phần mềm giao tiếp người dùng</li> <li>- Tìm hiểu các giải pháp giao tiếp thông minh</li> </ul>
		17146349	Nguyễn Văn Trí		
DT205	Thiết kế, chế tạo máy uốn ngang 20 tấn cho doanh nghiệp	14144161	THẠCH NGỌC ĐA RÔ	Nguyễn Nhật Phi Long	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tổng quan nghiên cứu, cơ sở lý thuyết, lựa chọn phương án, tính toán thiết kế phương án đã chọn, chế tạo, thử nghiệm</li> </ul>
		15144131	Trương Huỳnh Đức		
		16144210	Nguyễn Lê Trung Bảo		
DT209	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy phun thuốc bảo vệ thực vật tự hành	17143233	Nguyễn Minh Quang	Võ Xuân Tiến	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy phun thuốc bảo vệ thực vật cho cánh đồng lúa lớn giảm sức lao động của con người</li> </ul>
		17143228	Châu Minh Phúc		
		17143248	LÊ ĐỨC THỊNH		
		17143191	Nguyễn Thành Đạt		

DT21	Thiết kế chế tạo máy hàn tự động	17144220	Lê Chí Hiếu	Nguyễn Văn Sơn	Thiết kế và chế tạo máy hàn tự động dựa theo nguyên lý máy cnc 4 trục
		17144245	Đặng Quốc Kiên		
		17144294	Nguyễn Phước Thịnh		
DT213	THIẾT KẾ VỊ TRÍ VÀ MẶT BẰNG CHO 1 CÔNG TY SẢN XUẤT GIÀY DÉP	17104035	Nguyễn Văn Long	Nguyễn Thị Ánh Tuyết	NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ TỔNG QUAN NHÀ MÁY TÍNH TOÁN TỐI ƯU VÀ MÔ PHỎNG BẰNG CÁC PHẦN MỀM CHUYÊN DỤNG
		17104030	Nguyễn Quốc Huy		
DT214	Áp dụng các công cụ Lean và 6 sigma để cải thiện năng suất và chất lượng sản phẩm tại công ty Điện Quang	17104020	Nguyễn Thành Đông	Nguyễn Thị Ánh Tuyết	Cải tiến các điểm vấn đề về năng suất và chất lượng cho dây chuyền sản xuất sản phẩm X của công ty CP Điện Quang thông qua các công cụ sản xuất Lean và lộ trình DMAIC theo nguyên lý 6 sigma. (X là sản phẩm cụ thể được xác định trong quá trình thực tập)
		17104060	Trần Hữu Trọng		
DT215	Áp dụng các công cụ Lean - Six Sigma để cải thiện quy trình sản xuất tại Công ty TNHH thương mại dịch vụ công nghiệp Toàn Tiến	17104005	Trần Khánh Chương	Nguyễn Thị Ánh Tuyết	Cải tiến các lãng phí và các bất hợp lý trong quy trình sản xuất tại Công ty TNHH thương mại dịch vụ công nghiệp Toàn Tiến thông qua mô hình DMAIC và các công cụ của Lean – Six Sigma.
		17104007	Trần Lê Danh		
DT216	Áp dụng mô hình DMAIC để phân tích và giảm các lãng phí trong quy trình gia công kết cấu thép nhà tiền chế Công ty TNHH Kết cấu thép VIS	17104040	HOÀNG PHƯƠNG NAM	Nguyễn Thị Ánh Tuyết	Áp dụng mô hình DMAIC để phân tích vấn đề, từ đó đề xuất các giải pháp để cải tiến nhằm giảm hoặc loại bỏ lãng phí trong quy trình gia công kết cấu thép
		17104063	PHẠM NGUYỄN CHÂU TUẤN		
DT217	Sử dụng mô hình DMAIC để cải thiện năng suất	17104013	Lê Thị Mỹ Duyên	Nguyễn Thị Ánh Tuyết	Cải tiến các lãng phí và bất hợp lý trong quy trình sản xuất tại Doanh nghiệp thông qua mô hình DMAIC và các công



DT21	cho Doanh Nghiệp	17104052	Phùng Tấn Sang		tại Doanh nghiệp thông qua mô hình DVMAC và các công cụ của Lean - Six Sigma
DT22	THIẾT KẾ CHẾ TẠO MÁY CÂN BUỘC RAU TỰ ĐỘNG	17144295	Nguyễn Minh Thuận	Nguyễn Văn Sơn	tìm hiểu, thiết kế, chế tạo, hoàn thiện máy cân buộc rau tự động để đưa vào sử dụng
		17144316	Phan Thanh Tùng		
		17144296	Nguyễn Thanh Thuận		
DT220	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo Robot Forklift chạy tự hành	17146297	Lê Phương Nam	Trần Thụy Uyên Phương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tìm hiểu nghiên cứu cấu trúc của robot chạy tự hành dạng Forklift.</li> <li>- Thiết kế, chế tạo robot tự hành có chức năng nâng hạ hàng hóa.</li> <li>- Thiết kế, lắp đặt hệ thống điện-điều khiển.</li> <li>- Tìm hiểu hệ điều hành ROS ứng dụng cho robot tự hành.</li> <li>- Chạy thử nghiệm robot.</li> </ul>
		17146316	Dương Cẩm Quang		
		17146341	Nguyễn Thanh Toàn		
DT223	Nghiên cứu và thiết kế chế tạo máy sản xuất tinh dầu dừa	19344035	Cao Minh Quang	Nguyễn Bá Trương Đài	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng quan về máy sản xuất tinh dầu dừa</li> <li>- Phân tích và đề xuất phương án thiết kế, tính toán các hệ thống truyền động trong máy sản xuất tinh dầu dừa.</li> <li>- Thiết kế, tính toán, mô phỏng hoạt động của máy trên phần mềm Inventor Pro. 2020.</li> <li>- Chế tạo và thử nghiệm máy.</li> </ul>
		19344041	Dương Văn Bốn		
		19344043	Phạm Thế Lam		
DT224	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy cấy lúa và bón phân bán tự động	19344001	Huỳnh Hữu Đô	Nguyễn Bá Trương Đài	Tổng quan máy cấy lúa, phân tích phương án và đề xuất phương án thiết kế, thiết kế tính toán, mô phỏng hoạt động của máy trên phần mềm inventor 2020, chế tạo và thử nghiệm máy
		19344006	Nguyễn Văn Huy Thảo		
		19344010	Nguyễn Tấn Bình		

DT226	Nghiên cứu, thực nghiệm đánh giá độ bền môi cho chi tiết dạng trục	16143205	Phạm Hải Dương	Trần Thanh Lam	Thực nghiệm, kiểm tra, đánh giá độ bền môi của chi tiết dạng trục
		16143335	Nguyễn Văn Trọng		
		16110361	Nguyễn Văn Khoa		
DT227	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thiết bị tạo lực dao động cho thiết bị thử nghiệm độ bền môi.	16143287	Đỗ Văn Phú	Trần Thanh Lam	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thiết bị tạo lực dao động cho thiết bị kiểm tra độ bền môi
		16144460	Dụng Lữ Hồng Linh		
DT23	Thiết kế cải tiến mặt bằng và quy trình lưu giữ xe của bãi xe trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM	17104034	Nguyễn Thái Thành Long	Lê Minh Tài	Thiết kế và mô phỏng thay đổi layout và quy trình lưu giữ xe để đo lường tính hiệu quả và khả thi của bãi giữ xe tương lai. <del>Chẳng hạn như rút ngắn thời gian di chuyển, giúp sinh</del>
		17104055	Hà Lê Thảo		
DT233	Thiết bị chuyển đổi ổ khóa cơ thành khóa cơ điện tử	16146269	Trần Quốc Dũng	Vũ Quang Huy	Mô hình thiết bị chuyển đổi ổ khóa cửa App android điện thoại điều khiển khóa cửa
DT236	Thiết kế và chế tạo mô hình robot tương tác với trẻ em ứng dụng công nghệ IOT	17146254	Nguyễn Mạnh Đình	Vũ Quang Huy	Thiết kế ,chế tạo và lắp ráp hoàn chỉnh các bộ phận robot. Tính toán chọn bộ điều khiển và các linh kiện cần thiết để vận hành robot.
		17146309	Nguyễn Văn Phú		
		17146353	Đoàn Thanh Trung		
DT237	Nghiên cứu, chế tạo robot di động ứng dụng xử lý	17146235	Hoàng Quang Chánh	Vũ Quang Huy	Nêu ra được nguyên lý hoạt động của robot, đề xuất các phương án cho từng cơ cấu, bộ phận. Dựa vào các tài liệu và kiến thức đã tích lũy được để thiết kế tính toán hệ thống dẫn động cơ khí, kết hợp các vi mạch điện tử và lập trình xử
		17146252	Diệp Đỗ Thành Đạt		

	ann tnu noacn nong san	17146344	Trần Anh Tôn		lý ảnh thu hoạch nông sản. Kiểm nghiệm các yêu cầu theo cơ sở lý thuyết và tiến hành chế tạo robot. Lựa chọn phương thức điều khiển phù hợp và hiệu chỉnh lại robot.
DT24	Thiết kế và chế tạo thùng rác thông minh sử dụng năng lượng mặt trời.	17104004	Hoàng Công Bảo	Lê Minh Tài	Thiết kế và thi công sản phẩm thùng rác với chức năng tự nén rác sử dụng tấm pin năng lượng mặt trời.
		17104016	Bùi Kim Đăng		
DT244	Thiết kế và chế tạo khuôn ép nhựa sản phẩm đầu bọc bàn chải đánh răng	15144183	Ngô Gia Phúc	Trần Chí Thiên	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân tích mẫu có sẵn trên thị trường</li> <li>- Thiết kế lại sản phẩm</li> <li>- Thiết kế khuôn</li> <li>- Gia công khuôn</li> <li>- Ép thử, đánh giá</li> </ul>
		15144249	Lê Duy Khương		
DT245	Nghiên cứu phát triển thiết kế và chế tạo máy đánh xước inox	19344045	Phạm Văn Thuận	Trần Chí Thiên	Nhóm khảo sát các loại máy đánh xước trên thị trường. Xong tiến hành thiết kế, tính toán, mô phỏng, lắp ráp trên phần mềm inverter 2020. Cuối cùng là chế tạo và thử nghiệm.
		19344047	Nguyễn Hữu Trung Hiếu		
		19344046	Mai Văn Thắng		
DT246	Nghiên cứu cải tiến thiết kế và chế tạo máy in 3D đơn và đa sắc	17144194	TÔ HÙNG CƯỜNG	Trần Chí Thiên	Tổng quan về máy in 3D đơn và đa sắc, phân tích phương án và đề xuất phương án cải tiến thiết kế máy in 3D đơn và đa sắc, chế tạo và thử nghiệm
		17144252	Trần Vũ Hồng Lợi		
		17144189	Nguyễn Văn Bình		
DT25	Thiết kế hệ thống quản lý kho cho công ty sản xuất giấy	17104011	Bùi Thị Duyên	Lê Minh Tài	Thiết kế hệ thống quản lý kho để giúp người dùng nâng cao hiệu quả theo dõi hàng tồn kho và vật tư khi chúng di chuyển qua kho hoặc trung tâm phân phối
		17104026	Vũ Xuân Hồng		

DT253	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo trung tâm gia công CNC mini phục vụ cho đào tạo	17144227	Đặng Minh Huy	Lê Hiếu Giang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng quan về máy CNC 5 trục, trung tâm gia công</li> <li>- Phân tích phương án và đề xuất phương án thiết kế</li> <li>- Chế tạo và thử nghiệm trung tâm gia công CNC mini</li> </ul>
		17144228	Lê Văn Huy		
		17144289	Lương Đình Thành		
DT253	Thiết kế chế tạo thiết bị ép sách dán keo bán tự động	15144162	Nguyễn Hữu Khương	Nguyễn Nhật Phi Long	<p>Tổng quan tình hình nghiên cứu</p> <p>Cơ sở lý thuyết</p> <p><u>Lựa chọn phương án</u></p>
DT257	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo nhà kính trồng rau thông minh	17146342	Nguyễn Trọng Toàn	Nguyễn Trường Thịnh	<p>Thiết kế nhà kính có các chức năng : Đo nhiệt độ, độ ẩm, cường độ ánh sáng, bật/tắt tự động và bằng tay hệ thống bơm, quạt làm mát, hệ thống phun sương, quạt thông gió.</p> <p>Hiện thị lên web server các thông số và trạng thái hoạt động của các thiết bị ngoại vi.</p> <p>Thiết kế Website bao gồm: Trang chủ nhà kính, trang nội dung (giới thiệu, điều khiển, giám sát, lịch sử, tra cứu), trang thông tin (phần cứng, phần mềm), trang liên hệ (thông</p>
		17146313	Cù Văn Phương		
		17146268	Phạm Trần Duy Hiếu		
DT258	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo bãi giữ xe thông minh	17146328	Tổng Quốc Thái	Nguyễn Trường Thịnh	<p>Thiết kế và chế tạo máy giữ xe tự động với kích thước nhỏ gọn nhất đảm bảo an toàn cho tài sản người dùng. Chi phí sửa chữa, bảo dưỡng thấp, vận hành dễ dàng</p>
		17146340	Nguyễn Tấn Toàn		
		17146321	Lê Thái Quốc		
DT259	Nghiên cứu, thiết kế, tạo dáng và chế tạo xe Scooter điện 2 bánh	17144198	Lữ Quốc Duy	Nguyễn Trường Thịnh	<p>Thiết kế, tạo dáng cho xe Scooter</p> <p>Thiết kế phần cơ khí</p> <p>Phát triển hệ thống điện dựa trên nền tảng có sẵn</p> <p>Thiết kế giao diện điều khiển</p> <p>Gia công, lắp ráp, hoàn thiện xe</p> <p>Vận hành thử</p>
		17144236	Vũ Bảo Hưng		
	Thiết kế hoạch định nhu cầu vật tư (MRPII) cho	17104019	Lý Hoàng Đạt	Lê Minh Tài	Nghiên cứu về cách thức xây dựng và triển khai hệ thống MRPII trên máy tính. cụ thể là nhân mềm Microsoft Excel.

DT26	Thiết kế hệ thống quản lý nhà máy của tập đoàn (công ty) của công ty sản xuất giấy.	17104043	Nguyễn Văn Ngôn		Thiết kế nhà máy thủy điện và hệ thống phân phối Microsoft Excel. Từ đó, hướng tới áp dụng xây dựng một hệ thống MRPII vào sản xuất thực tế tại công ty sản xuất giấy.
DT260	Thiết kế và chế tạo xe đạp điện	17144260	HỒ SỸ NAM	Lê Thị Phương Thanh	Nghiên cứu sản phẩm đã có trên thị trường Khảo sát ý kiến người dùng Phác thảo và diễn họa sản phẩm trên phần mềm Tính toán, chế tạo Hoàn thiện
		17144283	Nguyễn Duy Tài		
		17144311	TRƯƠNG MINH TRƯỜNG		
DT261	THIẾT KẾ, CHẾ TẠO VÀ ĐIỀU KHIỂN MÔ HÌNH PHÂN PHỐI NHIỆT ĐỘ.	16146523	NGUYỄN NHẬT TIẾN	Võ Lâm Chương	- Tính toán, thiết kế và chế tạo mô hình cơ khí - Thiết kế, lắp đặt tủ điện, hệ thống dây dẫn - Thiết kế bộ điều khiển sử dụng PLC được điều khiển và giám sát thông qua máy tính
		16146542	Nguyễn Đức Trung		
DT263	Thiết kế, chế tạo sản phẩm ghế thông minh	17153008	Trần Minh Đạt	Quách Văn Thiêm	Khảo sát, phân tích, tính toán kích thước, trọng lượng sản phẩm Thiết kế, chế tạo sản phẩm thông minh có thể thành giường cùng với vách ngăn tủ tiện giúp tiết kiệm thông gian
		17153035	Bùi Thị Hoa Nhài		
		17153052	Trần Thị Bích Trâm		
DT264	Khảo sát quy trình sản xuất tại Công ty cổ phần xây dựng kiến trúc AA	17153028	Vũ Nguyễn Thanh Mai	Quách Văn Thiêm	- Tìm hiểu tổng quan về quy trình công nghệ sản xuất. - Khảo sát, phân tích, đánh giá quy trình sản xuất của công ty. - Lập sơ đồ quy trình sản xuất đối với sản phẩm.
		17153050	Nguyễn Thị Huyền Trang		
DT265	Thiết kế, chế tạo bàn thông minh	17153021	NGUYỄN NGỌC LÂM	Quách Văn Thiêm	Thiết kế, chế tạo bàn thông minh
		17153056	Lê Trọng Viên		
DT266	Thiết kế, chế tạo mặt ghế sản phẩm ghế hoa văn gỗ	17153027	Võ Thị Ngọc Ly	Quách Văn Thiêm	nghiên cứu hoa văn từng loại gỗ để thiết kế, tạo ra sản phẩm

DT260	Thiết kế, chế tạo một số sản phẩm ghép hoa văn gỗ	17153055	Trương Hồng Vân		Nghiên cứu hoa văn từng loại gỗ để thiết kế, tạo ra sản phẩm
DT268	Thiết kế, chế tạo một số hoa văn vách ngăn gia công trên máy CNC	17153024	VŨ HUỲNH LỘC	Nguyễn Chánh Phương	Tìm hiểu về hệ thống máy CNC và ứng dụng trong ngành gỗ, tìm hiểu về hoa văn, vách ngăn trong thiết kế nội thất, thiết kế, lập qui trình gia công, chế tạo hoa văn vách ngăn
		17153031	LÝ THÙY NÊN		
		17153039	Đoàn Thị Quỳnh Như		
DT269	THIẾT KẾ, CHẾ TẠO WORKSHOP DẠY NGHỀ GỖ DI ĐỘNG TRÊN XE Ô TÔ	17153005	Lê Quang Điện	Nguyễn Chánh Phương	- Khảo sát, phân tích số liệu phục vụ cho thiết kế. - Thiết kế bố trí các tủ kỹ thuật, nội thất xe. - Thi công workshop dạy nghề gỗ di động trên xe ô tô.
		17153018	Đặng Tấn Khôi		
		17153044	Trần Lê Hồng Thắm		
DT27	Thiết kế máy ép thủy lực dạng chữ C phục vụ cho gia công và lắp ráp trong sản xuất công nghiệp	17143170	Trần Tiến Anh	Lê Minh Tài	Tính toán, thiết kế kết cấu máy ép phù hợp với khả năng gia công và lắp ráp. Lựa chọn các chi tiết, bộ phận thủy lực phù hợp với nhà
	Thiết kế máy ép thủy lực dạng chữ C phục vụ cho gia công và lắp ráp trong sản xuất công nghiệp	17143238	Phạm Thanh Sơn		
DT270	Thiết kế, chế tạo một số bàn ghế ngoài trời trong khu resort	17153011	Man Thị Thu Hà	Nguyễn Văn Tú	Khảo sát, nghiên cứu, lên ý tưởng, chọn lọc. Vẽ phác, thiết kế. Gia công sản phẩm.
		17153014	Đinh Trung Hiếu		
		17153041	Phan Ngọc Phú		
DT271	Khảo sát quy trình công nghệ sản xuất ván MDF tại nhà máy FSC Việt Nam	17153001	Trần Thị Thanh Bình	Nguyễn Văn Tú	Nghiên cứu và xây dựng mô hình hệ thống sấy gỗ cây để làm nguyên liệu đốt cho mùa mưa tại FSC Bình Phước.
		17153022	Nguyễn Đỗ Thành Long		Nghiên cứu kỹ về quy trình sấy cũng như nguyên liệu đầu vào là gỗ cây từ đó đưa ra phương án thích hợp để có tinh

		17153026	Phùng Ngọc Thảo Ly		khả thi. M
DT272	Thiết kế chế tạo cabin đọc sách	17153025	Nguyễn Kiều Ly	NGuyễn Văn Tú	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết kế mẫu sản phẩm cabin đọc sách</li> <li>- Tính toán các chỉ tiêu kỹ thuật</li> <li>- Thiết kế công nghệ gia công</li> <li>- Chế tạo cabin đọc sách</li> <li>- Tính toán giá thành</li> </ul>
		17153038	Nguyễn Văn Nhiên		
		17153051	Nguyễn Thùy Trang		
DT274	Thiết kế, chế tạo bộ bàn ghế học sinh mầm non	17153020	Nguyễn Thị Lam	Hoàng Thị Thanh Hương	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Thiết kế, tạo mẫu sản phẩm bộ bàn ghế học sinh mầm non.</li> <li>2. Tính toán các chỉ tiêu kỹ thuật.</li> <li>3. Thiết kế công nghệ và gia công.</li> <li>4. Chế tạo bộ bàn ghế.</li> </ol>
		17153032	Trần Thị Thanh Nga		
		17153034	Tô Ngọc Thiên Ngân		
DT275	thiết kế, chế tạo bộ bàn ghế học sinh tiểu học	17153003	Võ Thanh Cường	Hoàng Thị Thanh Hương	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Thiết kế, tạo mẫu sản phẩm bộ bàn ghế học sinh tiểu học</li> <li>2. Tính toán các chỉ tiêu kỹ thuật</li> <li>3. Thiết kế công nghệ gia công</li> <li>4. Chế tạo bộ bàn ghế</li> </ol>
		17153029	Ngô Thị Trà My		
		17153037	Lê Minh Nhật		
DT276	Thiết kế nội thất cho khách sạn	17153002	Dương Ngô Tấn Bửu	Bùi Ngọc Hiến	Thiết kế không gian nội thất khách sạn ( phòng ngủ, quầy sảnh đón khách, phòng ăn,...)
		17153047	Huỳnh Mai Thùy Tiên		
DT277	Thiết kế nội thất cho chung cư	17153012	Trương Văn Hào	Bùi Ngọc Hiến	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Thiết kế nội thất 3 loại căn hộ: 2 phòng ngủ, 3 phòng ngủ, 1 căn hộ penhouse</li> <li>-Thiết kế 3d</li> <li>-Thiết kế bản vẽ kỹ thuật</li> </ul>
		17153015	Đỗ Hoàng Hiếu		

		17153049	Nguyễn Thành Toàn		- Thiết kế bản vẽ (me) - Tính khối lượng
DT278	Thiết kế chế tạo giường ngủ lắp ráp theo modul	17153045	Lê Đăng Như Thế	Nguyễn Thanh Tân	Giới thiệu đề tài, đặt vấn đề, thiết kế bảng vẽ, chọn nguyên vật liệu, tạo sản phẩm, hoàn thiện sản phẩm, tổng kết, báo cáo
		17153046	Đàm Văn Thịnh		
		15104057	Nguyễn Quý Trung		
DT288	Tính toán thiết kế và điều khiển robot scara dùng bộ điều khiển PLC	15146145	Đậu Đình Điền	Võ Lâm Chương	Tính toán, thiết kế bộ điều khiển plc và vận hành robot scara
		17146238	Tạ Quốc Cường		
		17146334	Trần Minh Thọ		
DT29	Thiết kế và chế tạo mô hình máy CNC uốn dây sắt (2mm đến 6mm) 2D	17143176	Lưu Quốc Bằng	Đỗ Văn Hiến	Thiết kế máy CNC uốn dây sắt 2D (Thiết kế cơ cấu dẫn + Cơ cấu uốn và cắt dây thép) Chế tạo mô hình máy uốn một số sản phẩm đai sắt thông dụng trong ngành xây dựng
		17143192	Nguyễn Ngọc Hải Đăng		
		13143150	Trần Quốc Kha		
DT292	Nguyên cứu, Thiết kế chế tạo máy cắt cỏ đẩy tay	17144274	Lê Quang Phúc	Nguyễn Thị Mai Linh	Thiết kế, tạo dáng cho sản phẩm; Gia công, chế tạo sản phẩm thật.
		17144321	Bùi Tiến Việt		
		17144323	Lê Hoài Vũ		
		17144241	Trần Mỹ Khánh	Nguyễn Thị Mai Linh	



DT293	Nghiên cứu và cải tiến xe đẩy hỗ trợ di chuyển cho người già và bệnh nhân phục hồi chức năng	17144253	Trương Tấn Lợi		Nghiên cứu thiết kế các bộ phận, mạch điện, gia công và lắp ráp sản phẩm hoàn thiện
		17144264	Bùi Phước Nguyên		
DT301	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy băm cành và lá cây mini	16143269	Nguyễn Tấn Lưu	Nguyễn Tiến Dũng	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy băm cành và lá cây mini
		16144388	Hoàng Mạnh Thắng		
		17104041	Ngô Phương Nam		
DT302	Thiết kế, chế tạo hệ thống trải cho xe máy xúc phục vụ cho môn thí nghiệm hệ thống truyền động thủy lực	17146303	Huỳnh Minh Nhật	Đặng Trí Dũng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tìm hiểu cấu tạo, nguyên lý hoạt động vận hành</li> <li>- Xây dựng hệ thống trải</li> <li>- Thiết kế bài thí nghiệm</li> </ul>
DT31	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy phủ topping pizza tự động.	17146270	Chu Nhật Hoàng	Phan Thị Thu Thủy	Đồ án thực hiện việc tính toán lý thuyết, thiết kế và chế tạo mô hình máy phủ topping bánh pizza. Máy phủ được bốn loại topping là tương cà, thịt xay, phô mai, xúc xích tự động. Thiết kế phần điều khiển và hiệu chỉnh mô hình.
		17146325	Lê Linh Tâm		
		17146354	Phạm Vương Trung		
DT32	Tính toán, Thiết kế, Chế tạo máy tách hạt macca tự động	17144146	Hoàng Hà Lâm	Phan Thị Thu Thủy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tìm hiểu về quy trình sản xuất hạt macca và tính kinh tế mà hạt macca mang lại.</li> <li>- Tìm hiểu các loại máy tách hạt macca.</li> <li>- Nghiên cứu, tính toán, thiết kế, chế tạo hệ thống tách hạt macca.</li> <li>- Nghiên cứu, tính toán, thiết kế, chế tạo hệ thống cơ khí của máy.</li> <li>- Thiết kế và lập trình bộ điều khiển.</li> <li>- Vận hành thử nghiệm và đánh giá kết quả sau cùng.</li> </ul>
		17144258	Đặng Quang Minh		
		17144265	Dương Nguyễn Hoàng Nguyên		
		17144287	Trần Minh Tấn		
		19344017	Trần Tấn Phát	Đặng Minh Phụng	Tổng quan về máy phay CNC 3 trục, phân tích và đề xuất

DT37	NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY CNC MINI 3 TRỤC PHỤC VỤ CHO ĐÀO TẠO	19344050	Phạm Hữu Nghĩa		phương án thiết kế. Thiết kế, tính toán, mô phỏng hoạt động của máy trên phần mềm inventor 2020. Chế tạo và thử nghiệm máy.
		19344005	Nguyễn Minh Nhựt		
DT38	Nghiên cứu biên soạn bài tập, tài liệu tham khảo môn thí nghiệm đo lường nâng cao. Tối ưu gia công tiện CNC dựa vào phương pháp Taguchi, thiết kế và chế tạo đồ gá cho máy đo 3D CMM	17143254	Tạ Lương Nhật Tiến	Đặng Minh Phụng	- Biên soạn bài tập, tài liệu tham khảo môn thí nghiệm đo lường nâng cao - Thiết kế và chế tạo đồ gá đo cho máy CMM - Xây dựng bộ dữ liệu tối ưu cho gia công tiện CNC dựa trên phương pháp Taguchi, sử dụng máy 3D CMM kiểm tra thông số gia công đầu ra
		17143266	Phạm Thế Trường		
		17143272	Võ Xuân Tùng		
DT39	Tính toán, Thiết kế, Chế tạo máy ráp khuôn pin vào mạch điều khiển trong khóa số tự động	17143206	Đinh Quang Huy	Đặng Minh Phụng	- Bản vẽ đồ gá dựa trên yêu cầu của sản phẩm - Thiết kế đồ gá thành lập bản vẽ lắp và bản vẽ chi tiết - Thành lập phương án không gian và bản vẽ lắp hoàn chỉnh - Điều khiển hoàn toàn bằng điện và khí nén - Kết hợp nhiều nguyên công trong 1 lần dập
		17143207	Nguyễn Duy Khang		
		17143229	Nguyễn Hoàng Phúc		
DT40	NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY TÁCH VỎ & HẠT BẮP NĂNG SUẤT CAO	19344004	Phan Ngọc Cường	Đặng Minh Phụng	- Nghiên cứu phân tích và đề xuất phương án thiết kế, tính toán và chế tạo các hệ thống truyền động của máy tách vỏ và hạt bắp - Thiết kế, tính toán và mô phỏng hoạt động của máy trên phần mềm Inventor 2020 - Chế tạo và thử nghiệm máy
		19344039	Trà Hoàng Khải		
		19344044	NGUYỄN HỒNG SON		
DT43	Thiết kế, chế tạo hệ thống pha sơn, đóng nắp lon tự động	17146255	Lữ Châu Đoan	Lê Thanh Tùng	-Pha sơn theo đúng tỉ lệ màu và đúng màu chọn - Hệ thống hoàn toàn tự động -Giám sát hệ thống bằng SCADA
		17146290	Nguyễn Văn Lam		
		17146356	Phạm Hoàng Tuấn		

DT44	Thiết kế chế tạo robot phun thuốc khử trùng	17146277	Phan Văn Hùng	Lê Thanh Tùng	Robot được dùng trong bệnh viện, khu cách ly điều khiển bằng tay và tự động.
		17146261	Nguyễn Minh Đức		
		17146279	Triệu Văn Hưng		
DT45	Thiết kế, chế tạo thùng rác thông minh	17146351	Trần Quốc Trọng	Lê Thanh Tùng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng quan về các phương án thiết kế, chế tạo Robot</li> <li>- Tính toán và thiết kế phần cơ khí cho Robot</li> <li>- Tính toán và thiết kế phần điện cho Robot</li> <li>- Nghiên cứu, thiết kế thuật toán điều khiển phần di chuyển cho Robot</li> <li>- Thực nghiệm, kiểm tra và đánh giá Robot.</li> </ul>
		17146361	Nguyễn Trương Thiên Văn		
DT46	Gương tương tác thông minh	17146301	Phan Trọng Nghĩa	Lê Thanh Tùng	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thiết kế và chế tạo phần khung, đỡ gương.</li> <li>• Lập trình máy tính nhúng Raspberry Pi để thực hiện các chức năng hiển thị, phát âm thanh, và điều khiển qua touch screen.</li> <li>• Lập trình vi điều khiển Arduino để thực hiện việc đo nhiệt độ, độ ẩm.</li> <li>• Thực hiện giao tiếp giữa Raspberry Pi, vi điều khiển Arduino và các thiết bị ngoại vi.</li> </ul>
DT47	Nghiên cứu, thiết kế và gia công module tủ bếp thông minh 1	17144256	NGUYỄN DUY LUẬT	Nguyễn Hà	Thiết kế và gia công hệ kệ tủ bếp tiết kiệm không gian, đóng mở các ngăn tủ tự động do người dùng quản lý thông qua các thiết bị cảm biến và các cơ cấu động.
		17144285	Lê Văn Tâm		
		17144277	Lưu Thị Bích Phượng		
		17144206	Phan Văn Đạo	Nguyễn Hà	

DT48	Nghiên cứu, thiết kế và gia công module tủ bếp thông minh 2	17144303	Phạm Bá Trọng		Nghiên cứu, thiết kế và thực hiện gia công sản phẩm tủ bếp thông minh Module 2( Bồn rửa)
		17144182	Nguyễn Võ Hoài An		
DT49	Nghiên cứu, thiết kế và gia công tủ Lavabo	17144216	Huỳnh Thị Thu Hà	Nguyễn Hà	Nghiên cứu, thiết kế, gia công nâng hạ tủ lavabo để phù hợp với nhiều đối tượng, được sử dụng trong gia đình. Kết hợp hệ thống sấy và diệt khuẩn trong tủ đảm bảo vệ sinh cho các vật dụng cá nhân.
		17144215	Phạm Văn Đức		
		17144257	NGUYỄN VĂN MẠNH		
DT53	Áp dụng phương pháp LEAN để thiết kế và mô phỏng nhà máy sản xuất sản phẩm nhựa và cao su 4.0	17104017	Nguyễn Đạt	Nguyễn Phi Trung	Ngày nay, môi trường cạnh tranh toàn cầu đã và đang tác động rất lớn đến các công ty sản xuất công nghiệp, thúc đẩy họ phải thay đổi mọi lĩnh vực hoạt động sản xuất của mình. Rõ ràng, để tồn tại và ngày càng thu được nhiều lợi nhuận, các doanh nghiệp công nghiệp này luôn phải tự tìm cách nâng cao năng suất, chất lượng, giảm chi phí ít nhất có thể để đáp ứng tối đa nhu cầu của khách hàng. Do đó, các công ty này đang phải đối mặt với thách thức trong việc tạo ra các
		16104025	Hà Trung Hậu		
DT54	Áp dụng phương pháp lean để nghiên cứu, thiết kế và mô phỏng nhà máy sản xuất nông sản công nghệ cao	17104031	Nguyễn Thị Mỹ Huyền	Nguyễn Phi Trung	
		17104051	Nguyễn Thị Hoàng Quyên		
DT55	nghiên cứu , thiết kế và chế tạo AGV phục vụ sản xuất	16104002	TRẦN THÁI BẢO	Nguyễn Phi Trung	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo AGV phục vụ sản xuất
		16104046	Nguyễn Duy Khánh		
		17104010	Trịnh Hoàng Duy		
DT57	Biên soạn bài giảng môn Thiết kế sản phẩm công nghiệp	17104009	PHẠM QUANG DUY	Nguyễn Phi Trung	Tập bài giảng bằng Powerpoint Câu hỏi và bài tập môn học mỗi chương

DT64	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÔ HÌNH KIỂM TRA ĐỘ NGẦU MỖI HÀN	17143221	Võ Văn Nam	Trần Ngọc Thiện	Lên phương án thiết kế cho mô hình, thiết kế mô hình 3D mô hình, chế tạo, lắp ráp, hoàn thiện mô hình, đánh giá kết quả và báo cáo
		17143265	Nguyễn Quang Trường		
		17143179	BÙI VĂN CHINH		
DT65	CẢI TIẾN THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY ÉP - NƯỚNG CƠM CHÁY	17144249	ĐINH NGỌC HOÀNG LONG	Trần Ngọc Thiện	Lên phương án thiết kế cho máy Thiết kế mô hình 3D máy Chế tạo, lắp ráp máy Thử nghiệm, chỉnh sửa, hoàn thiện máy
		17144301	Lê Minh Trí		
		17144202	HUỖNH XUÂN DUYỆT		
DT67	Thiết kế chế tạo sản phẩm quà tặng từ phương pháp đúc mẫu chảy	17144305	Trần Đắc Trung	Nguyễn Thanh Tân	Thiết kế sản phẩm, Lập quy trình đúc, Mô phỏng, Thực nghiệm, Hoàn thiện sản phẩm
		17144306	Bùi Quang Trường		
		17144322	Nguyễn Thanh Vinh		
DT69	Thiết kế và chế tạo mô hình tạo lỗ trên thân ống tròn	16144249	Nguyễn Minh Đức	Nguyễn Văn Minh (KTHTCN)	Tạo lỗ với nhiều đường kính trên thân ống
		16144278	Nguyễn Hữu Huy		
		16144438	Nguyễn Hoàng Vũ		
DT75	Research and development of checking attendance system using AI	16146318	Nguyễn Đình Hiệp	Đình Bình Khánh	- Nghiên cứu ưu nhược điểm của các hệ thống chấm công hiện tại. - Đề xuất hướng khắc phục các nhược điểm. - Lập trình AI. - Thực nghiệm và đánh giá kết quả.
		16146540	Bùi Trường Minh Trung		

DT81	Thiết kế và chế tạo robot tự động lấy hàng trong nhà kho	17146258	Huỳnh Hữu Đức	Bùi Hà Đức	Thiết kế chế tạo robot có khả năng tự hành theo map có sẵn, dựa vào camera 3d tự động đo đạc và gắp được vật
		17146276	NGUYỄN PHI HÙNG		
		17146305	Nguyễn Hồng Phát		
DT82	Thiết kế chế tạo robot phục vụ trong nhà hàng	17146275	NGUYỄN HOÀNG ĐỨC HÙNG	Bùi Hà Đức	Thiết kế, chế tạo và lắp ráp hoàn thiện các cơ cấu cơ khí và bộ phận của Robot. Xây dựng quỹ đạo di chuyển cụ thể của robot trong môi trường nhà hàng bằng phương pháp xử lý ảnh. Xây dựng thuật toán tránh chướng ngại vật trong quá trình di chuyển của robot. Thiết lập giao diện giao tiếp, tương tác với con người qua màn hình HDMI, loa, cảm biến,...
		17146347	Lê Đại Trí		
		17146241	Huỳnh Công Danh		
DT83	Hệ thống Hàn PCB tự động	17146322	NGUYỄN MINH QUY	Bùi Hà Đức	<ul style="list-style-type: none"> <li>_ Hoàn thiện mô hình phần cứng và cơ cấu cuốn chỉ hàn</li> <li>_ Xây dựng thuật toán điều khiển cho hệ thống hàn PCB</li> <li>_ Xây dựng giao diện tương tác với người sử dụng</li> </ul>
		17146332	Trương Hồ Công Thịnh		
		17146352	DƯƠNG QUỐC TRUNG		
DT88	Nghiên cứu phát triển thiết kế và chế tạo máy cạo mũ cao su bán tự động	17143202	Lưu Minh Hiếu	Lê Hiếu Giang	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tổng quan về máy cạo mũ cao su</li> <li>Phân tích phương án và đề xuất phương án thiết kế</li> <li>Chế tạo và thử nghiệm máy cạo mũ cao su bán tự động</li> </ul>
		17143267	Lê Quang Tuấn		
		17143180	Châu Thế Chính		
DT89	Nghiên cứu cải tiến thiết kế và chế tạo máy nạo com dừa.	19344018	Trần Phước Nhi	Lê Hiếu Giang	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tổng quan về máy lấy com dừa.</li> <li>Phân tích phương án và đề xuất phương án thiết kế cải tiến máy nạo com dừa.</li> <li>Thiết kế, kính toán, mô phỏng hoạt động của máy trên phần mềm SolidWorks 2020</li> </ul>
		19344020	Nguyễn Trọng Trung		

		19344023	TRẦN HOÀNG PHÚC		mem inventor 2020. Chế tạo và thử nghiệm máy.
DT92	Nghiên cứu đồ gá dùng cơ cấu kẹp bằng cam	17143174	Lê Gia Bảo	Nguyễn Hoài Nam	Cơ sở lý thuyết về cam, về kẹp chặt trong gia công cơ. Thiết kế mô phỏng hoạt động. Chế tạo mô hình ( dùng cho dạy học). Video mô phỏng hoạt động cơ cấu dùng cho dạy học.
		17143198	Nguyễn Phước Hậu		
		17143259	Trần Phạm Quốc Trân		
DT99	Nghiên cứu Thiết kế Chế tạo máy cấp phát quần áo cho bác sĩ phẫu thuật	17143205	Đào Văn Quang Huy	Nguyễn Trường Thịnh	Xuất phát từ nhu cầu thực tiễn. Nhóm tiến hành nghiên cứu thiết kế và chế tạo Máy cấp phát quần áo cho bác sĩ phẫu thuật
		17143253	Nguyễn Trần Thanh Tiến		
		17143260	Nguyễn Hữu Trọng		
DT 111	Thiết kế chế tạo hệ thống kích thích độ bám dính và phủ nano bạc chi y tế cho công ty MEDEP Jsc ứng dụng công nghệ plasma	13143216	Nguyễn Phương Nam	Trần Ngọc Đám	Nguyên lý máy phủ nano bạc liên tục sợi chỉ y tế (modul làm sạch tăng hấp thụ, modul phủ nano bạc, và modul sấy)
		13143277	Lê Văn Sang		

**Nguyễn Trường Thịnh**