

DANH SÁCH ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC SINH VIÊN
HỘI ĐỒNG PHÂN BAN "KỸ THUẬT VẬT LIỆU "
PHƯƠNG THỨC BÁO CÁO: TRÌNH BÀY
(Thứ Bảy ngày 16/5/2026 tại D3-106)

STT	MÃ ĐỀ TÀI	HỌ VÀ TÊN	MSSV	TÊN ĐỀ TÀI	GVHD	Dự kiến thời gian báo cáo
1	S.14.19	Đỗ Như Ngọc	20237975	ĐÁNH GIÁ HÀNH VI PHÂN HỦY SINH HỌC CỦA HỢP KIM MAGIE WE43 ĐƯỢC PHỦ OCTACALCIUM PHOSPHATE VÀ HYDROXYAPATITE	PGS. TS. Phạm Mai Khánh	7h45 ÷ 8h00
2	S.14.09	Đặng Huyền Trang, Nguyễn Thị Huyền Trang, Nguyễn Minh Đức	20237753, 20237754, 20237554	NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA NHIỆT ĐỘ Ủ VÀ THẨM NITƠ ĐẾN TỔ CHỨC VÀ ĐỘ CỨNG CỦA HỢP KIM Ti6Al4V IN 3D	PGS. TS. Trịnh Văn Trung	8h00 ÷ 8h15
3	S.14.20	Phương Thu An, Phan Việt Anh, Đào Việt Thái	202419127, 20237521, 20237982	NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ HỆ THỐNG MÁY ĐÙN-ÉP VÀ CHẾ TẠO VẬT LIỆU CERAMIC XỐP NỀN NHÔM OXIT ỨNG DỤNG TRONG XỬ LÝ MÔI TRƯỜNG	TS. Hà Minh Tân	8h15 ÷ 8h30

4	S.14.29	Phan Anh, Mai Đào Tuấn An, Vũ Hải, Bùi Trần Thế Mạnh	20237957, 20237498, 20227300, 20227276	NGHIÊN CỨU, PHÁT TRIỂN THIẾT BỊ ĐÁNH GIÁ SỰ SUY GIẢM CƠ - ĐIỆN CỦA VẬT LIỆU GÓM ÁP ĐIỆN DƯỚI ĐIỀU KIỆN KÍCH THÍCH SIÊU ÂM TUẦN HOÀN	PGS. TS. Trần Vũ Diễm Ngọc, TS. Nguyễn Thị Thảo	8h30 ÷ 8h45
5	S.14.26	Đặng Vũ Nam, Hoàng Anh Tuấn	202419941, 20237987	SO SÁNH TÍNH CHẤT CỦA MỘT SỐ LOẠI THÉP KỸ THUẬT ĐIỆN	GS. TS. Bùi Anh Hoà	8h45 ÷ 9h00
6	S.14.21	Nguyễn Đình Khánh, Vũ Quang Minh, Nguyễn Thanh Bình Minh, Trần Sỹ Hải Phong	202419293, 202419329, 20237679, 20237704	KHẢO SÁT LẮNG ĐỘNG VẬT LIỆU GALLIUM OXIDE (Ga_2O_3) BẰNG PHƯƠNG PHÁP MIST CVD PLASMA HOẠT HÓA	TS. Hà Minh Tân	9h00 ÷ 9h15
7	S.14.07	Nguyễn Đình Khang, Lê Văn Tùng, Phạm Tuấn Kiệt, Trần Anh Thư, Nguyễn Lê Cát Tường	20227306, 20227351, 202419937, 202419956, 202519590	INTERPRETABLE MACHINE LEARNING FOR PREDICTING HOT METAL AND SLAG QUALITY IN BLAST FURNACES: A COMPARATIVE STUDY AND STACKING ENSEMBLE APPROACH	PGS. TS. Nguyễn Hoàng Việt	9h15 ÷ 9h30

8	S.14.28	Ngô Hoàng Dương, Đỗ Trọng Nhân	20237964, 20237976	FABRICATION OF β -TRICALCIUM PHOSPHATE/POLYCAPROLACTONE (β -TCP/PCL) BIOCOMPOSITE BY 3D PRINTING	PGS. TS. Lê Thị Băng	9h30 ÷ 9h45
9	S.14.05	Nguyễn Đăng Khoa, Lê Trí Dũng, Nguyễn Trung Kiên, Nguyễn Tùng Dương, Nguyễn Minh Hoàng	20227364, 20227357, 20237650, 202419213, 202419929	EFFECTS OF WC PARTICLE SIZE ON MICROSTRUCTURE AND PHYSICAL PROPERTIES OF WC-Ni HARD ALLOYS PREPARED BY SPARK PLASMA SINTERING	PGS. TS. Lê Thái Hùng, PGS. TS. Đặng Quốc Khánh	9h45 ÷ 10h00
10	S.14.24	Phạm Thảo Nhi, Tạ Thị Thu Yến	20227324, 202419965	TUNING STRUCTURAL EVOLUTION AND ELECTRICAL RESPONSE IN $\text{Sr}(\text{Sn}_{0.5}\text{Zr}_{0.5})\text{O}_3$ -MODIFIED BNT-7BT CERAMICS NEAR THE MORPHOTROPIC PHASE BOUNDARY	PGS. TS. Trần Vũ Diễm Ngọc, TS. Nguyễn Thị Thảo	10h00 ÷ 10h15
11	S.14.11	Nguyễn Quảng Châu, Trần Quang Trường, Nguyễn Thế Vinh, Lê Duy Khải, Vũ Việt Cường	20227286, 20237759, 20237783, 20237637, 202419800	TỔNG HỢP HỢP KIM VÔ ĐỊNH HÌNH $\text{Fe}_x(\text{NbTiCoNi})_{100-x}$ VÀ ẢNH HƯỞNG CỦA NHIỆT ĐỘ Ủ ĐẾN ĐẶC TRƯNG TỪ TÍNH CỦA HỆ HỢP KIM $\text{Fe}_{60}(\text{NbTiCoNi})_{40}$	PGS. TS. Nguyễn Thị Hoàng Oanh, PGS. TS. Nguyễn Hoàng Việt	10h15 ÷ 10h30

12	S.14.31	Nguyễn Duy Thành, Vũ Trường Sơn, Nguyễn Duy Anh, Vũ Nam Phong, Nguyễn Tổng Đức Khang	20237744, 20237727, 202419134, 202419358, 202519560	NGHIÊN CỨU CHẾ TẠO CACBON HOẠT TÍNH TỪ VỎ HẠT CÀ PHÊ BIẾN TÍNH BẰNG MnO_2 ỨNG DỤNG XỬ LÝ MÀU TRONG MÔI TRƯỜNG NƯỚC	PGS. TS. Đặng Quốc Khánh	10h30 ÷ 10h45
----	---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	---------------

DANH SÁCH ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC SINH VIÊN
HỘI ĐỒNG PHÂN BAN "KỸ THUẬT VẬT LIỆU "
PHƯƠNG THỨC BÁO CÁO: POSTER
(Thứ Bảy ngày 16/5/2026 tại sảnh tầng 1 nhà C7)

STT	MÃ ĐỀ TÀI	HỌ VÀ TÊN	MSSV	TÊN ĐỀ TÀI	GVHD	Dự kiến thời gian báo cáo
1	S.14.01	Vũ Hải, Chữ Quỳnh Chi, Nguyễn Quốc Hưng	20227300, 20227287, 20227304	NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA CÁC NGUYÊN TỐ TẠO TIỀN HỢP KIM TỐI CƠ TÍNH CỦA VẬT LIỆU NỀN SẮT	PGS. TS. Trần Vũ Diễm Ngọc, TS. Nguyễn Thị Thảo	11h00
2	S.14.02	Nguyễn Thành Đạt, Lê Quang Trung, Nguyễn Phước Phương Trình, Phạm Hoàng Lâm, Nguyễn Liêu Hóa	20237960, 202419420, 20237985, 20237973, 20237607	ỨNG DỤNG MÔ HÌNH AI ĐA TÁC VỤ HỖ TRỢ THIẾT KẾ CẤU TRÚC BÀI GIẢNG VÀ TÀI LIỆU ÔN TẬP LĨNH VỰC KHOA HỌC VẬT LIỆU	PGS. TS. Nguyễn Hoàng Việt	11h00
3	S.14.03	Nguyễn Quốc Hưng, Nguyễn Huy Hoàng, Trần Hải Quân	20227304, 20227303, 20237979	NGHIÊN CỨU QUÁ TRÌNH THIỆU BÙN ĐỎ BẰNG Na_2CO_3 NHẪM THU HỒI NHÔM OXIT VÀ NÂNG CAO HÀM LƯỢNG	PGS. TS. Trần Vũ Diễm Ngọc, TS. Nguyễn Thị Thảo	11h00

				SẮT LÀM NGUYÊN LIỆU CHO LÒ CAO		
4	S.14.04	Nguyễn Thị Huệ Anh, Nguyễn Thị Thùy Dung, Nguyễn Thanh Hằng	20237517, 20237559, 20237595	NGHIÊN CỨU QUÁ TRÌNH HÒA TÁCH THU HỒI KIM LOẠI CÓ GÍA TRỊ TỪ BỘT CATHODE PIN LITHIUM-ION BẰNG AXIT HNO ₃	PGS. TS. Trần Vũ Diễm Ngọc, TS. Nguyễn Thị Thảo	11h00
5	S.14.06	Vũ Bá An, Hoàng Xuân Anh, Đình Xuân Hiếu, Vũ Trường Kiên	20237501, 20237506, 20237603, 20237653	ẢNH HƯỞNG CỦA CHẾ ĐỘ NHIỆT LUYỆN ĐẾN ĐỘ BỀN ẪN MÒN LỖ CỦA THÉP KHÔNG GỈ SUS440C	PGS. TS. Nguyễn Ngọc Minh	11h00
6	S.14.08	Nguyễn Minh Hải, Vũ Đăng Khôi, Bùi Trường Giang, Ngô Văn Hiệp	20237588, 20237648, 20237582, 20237600	KHẢO SÁT ẢNH HƯỞNG CỦA THÀNH PHẦN KHÍ ĐẾN CẤU TRÚC VÀ TÍNH CHẤT CỦA LỚP PHỦ TIN CHẾ TẠO BẰNG CÔNG NGHỆ HỒ QUANG PLASMA	PGS. TS. Trịnh Văn Trung	11h00
7	S.14.10	Nguyễn Huy Toàn, Nguyễn Văn Quang, Trần Thị Hồng Phúc,	20227346, 20227279, 20237707,	NGHIÊN CỨU VAI TRÒ CỦA HÀM LƯỢNG SiO ₂ VÀ LỰC ÉP	PGS. TS. Đặng Quốc Khánh	11h00

		Nguyễn Lê Hoàng Sơn, Lê Thành Nam	20217245, 202419942	TRONG QUÁ TRÌNH THIÊU KẾT KHÔNG ÁP LỰC GỒM XÓP $Al_2O_3-SiO_2$		
8	S.14.12	Lê Quang Trung, Trần Hoàng Ngọc Duyên, Đường Hải Dương, Đào Xuân Sơn, Nguyễn Thị Hương	20227348, 202518915, 20227290, 202419386, 202510983	TỔNG HỢP HỢP KIM VÔ ĐỊNH HÌNH HỆ Al-Fe-TM BẰNG PHƯƠNG PHÁP HỢP KIM CƠ HỌC	PGS. TS. Nguyễn Thị Hoàng Oanh, PGS. TS. Nguyễn Hoàng Việt	11h00
9	S.14.13	Bùi Đoàn Đức, Lý Hải Long, Trần Minh Anh, Nguyễn Quốc Hưng, Hoàng Phạm Phước Anh	20196287, 20196299, 202518835, 202519558, 20237504	ẢNH HƯỞNG CỦA Mo VÀ Nb ĐẾN CẤU TRÚC VÀ TÍNH CHẤT CỦA HỢP KIM ENTROPY CAO HỆ Al-Co-M-Ni-Ti (M = Mo, Nb) CHẾ TẠO BẰNG HỢP KIM HÓA CƠ HỌC	PGS. TS. Nguyễn Thị Hoàng Oanh, PGS. TS. Nguyễn Hoàng Việt	11h00
10	S.14.14	Phan Hải Đường, Ngô Quang Huy, Lương Xuân Thành, Lê Trung Hiếu,	20237575, 20237634, 20237743,	ẢNH HƯỞNG CỦA NHIỆT ĐỘ VÀ THỜI GIAN NUNG Ô-XY HÓA ĐẾN ĐỘ BỀN CỦA QUẶNG VÊ VIÊN	PGS. TS. Nguyễn Hoàng Việt	11h00

		Vũ Đức Trung	202419926, 202421494			
11	S.14.15	Phan Hải Đường, Nguyễn Đức Thắng, Nguyễn Duy Quyền, Ngô Minh Ngọc, Nguyễn Gia Bảo	20237575, 20237737, 20237720, 20237693, 202419159	ĐÁNH GIÁ TÁC ĐỘNG CỦA QUÁ TRÌNH NUNG SẤY ĐẾN KHẢ NĂNG HOÀN NGUYÊN CỦA VIÊN QUẶNG SẮT PHỐI TRỘN THAN	PGS. TS. Nguyễn Hoàng Việt	11h00
12	S.14.16	Phan Hải Đường, Ngô Quang Huy, Lê Trung Hiếu, Nguyễn Trung Dũng, Lương Xuân Thành	20237575, 20237634, 202419926, 202519548, 20237743	CƠ CHẾ TÁC ĐỘNG CỦA ION Ca^{2+} ĐẾN SỰ CHUYỂN BIẾN PHA FAYALITE TRONG QUẶNG VIÊN ÉP COMPOZITE TRỘN THAN	PGS. TS. Nguyễn Hoàng Việt	11h00
13	S.14.17	Nguyễn Đức Hà Phát, Trịnh Minh Đức, Nguyễn Hợp Đồng, Luu Đức Anh, Nguyễn Duy Đạt	20227326, 20227275, 20237551, 20237509, 20237544	ẢNH HƯỞNG CỦA QUÁ TRÌNH XỬ LÝ CƠ NHIỆT ĐẾN SỰ CÂN BẰNG CƠ TÍNH CỦA HỢP KIM Al-Cu-Mg	TS. Nguyễn Hồng Hải	11h00

14	S.14.18	Dương Tiến Nghiệp, Thân Văn Trường Vũ, Nguyễn Việt Bảo, Vũ Tuấn Anh	20237691, 20237786, 20237534, 20237528	ẢNH HƯỞNG CỦA THẨM N THỂ KHÍ ĐẾN KHẢ NĂNG CHỐNG MÀI MÒN CHO THÉP 34CrNiMo6	PGS. TS. Nguyễn Ngọc Minh	11h00
15	S.14.22	Thái Đình Bảo An, Nguyễn Đình Hải, Trịnh Vũ Lâm, Nguyễn Khánh Linh, Mai Anh Tuấn	20237500, 20237587, 20237659, 202419303, 202419436	NGHIÊN CỨU CHẾ TẠO VÀ ĐÁNH GIÁ THÉP COMPOSITE Mn8/SS400 NẤU LUYỆN BẰNG LÒ ĐIỆN CẢM ỨNG TRUNG TẦN ỨNG DỤNG KẾT HỢP MÔ PHỎNG PHẦN TỬ RỜI DEM SỬ DỤNG TRONG MÁNG CHUYỂN TẢI CÔNG NGHIỆP	ThS. Ngô Quốc Dũng	11h00
16	S.14.23	Hoàng Tiến Dũng, Trần Văn Thông	20237562, 20237748	PHÂN TÍCH VÀ ĐÁNH GIÁ ẢNH HƯỞNG CỦA HÀM LƯỢNG Cu VÀ Sn ĐẾN CƠ TÍNH CỦA THÉP TRONG QUÁ TRÌNH NẤU LUYỆN BẰNG LÒ TRUNG TẦN	ThS. Ngô Quốc Dũng	11h00

17	S.14.25	Phạm Đình Duy, Hoàng Thị Thu Ngọc, Đỗ Nhật Linh	20237579, 20217217, 20217174	NGHIÊN CỨU TÍNH CHẤT THÉP HỢP KIM Mn-Al	GS. TS. Bùi Anh Hoà	11h00
18	S.14.27	Đinh Thị Ngọc Bích, Nguyễn Danh Nam, Trần Đức Duy Cương, Lê Quang Chiến, Ngô Hữu Dương	20227362, 20217009, 202419169, 20216977, 20216982	TỔNG HỢP CARBONATE HYDROXYAPATITE VÀ STRONTIUM-CARBONATE HYDROXYAPATITE BẰNG PHƯƠNG PHÁP THUỶ NHIỆT.	PGS. TS. Lê Thị Băng	11h00
19	S.14.30	Ngô Thanh Tú, Phan Đức Mạnh, Đỗ Thị Ngọc Ánh, Lê Vĩ Long, Nguyễn Đăng Dương	20227277, 20227312, 20237529, 202419310, 202419921	NGHIÊN CỨU CHẾ TẠO HỢP KIM Ti-6Al-4V XỐP BẰNG PHƯƠNG PHÁP THIÊU KẾT XUNG PLASMA ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG CÂY GHÉP Y SINH	PGS. TS. Đặng Quốc Khánh	11h00
20	S.14.32	Đặng Hoàng Tùng, Chữ Quỳnh Chi, Nguyễn Tuấn Trường, Phạm Vũ Đông Hải, Lâm Anh Đức	20237769, 20227287, 20239661, 20206552, 20206544	NGHIÊN CỨU TÁC ĐỘNG CỦA pH ĐẾN QUÁ TRÌNH TỔNG HỢP BỘT Ni ²⁺ :MgAl ₂ O ₄ BẰNG PHƯƠNG PHÁP SOL-GEL ĐÓT CHÁY	PGS. TS. Đặng Quốc Khánh	11h00