

DANH MỤC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC SINH VIÊN NĂM HỌC 2020-2021

(Theo quyết định số: 1570/QĐ-ĐHXD ngày 28/12/2020 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)

KHOA XÂY DỰNG CẦU ĐƯỜNG

TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn
1.	CĐ-2021-01	Nghiên cứu ứng dụng Deep Learning trong phát hiện hư hỏng mặt đường	Trương Anh Quân Trần Nghĩa Thành Nguyễn Ngân Tùng Dương	63TH1 64XD13 64 TH1	TS. Khúc Đăng Tùng KS. Đào Chí Hiếu
2.	CĐ-2021-02	Nghiên cứu quá trình truyền nhiệt trong mặt đường BTXM dùng trong Cảng hàng không với điều kiện khí hậu miền Bắc	Trần Đức Tiến Anh Nguyễn Trung Thành Nguyễn Minh Thành Nguyễn Minh Hiếu	62CLC2 62CLC2 62CLC2 62CLC2	TS. Ngô Việt Đức
3.	CĐ-2021-03	Nghiên cứu ứng dụng vật liệu Geofoam trong gia cố mái taluy	Bùi Thị Thanh Tâm	62KT6	TS. Phạm Việt Anh
4.	CĐ-2021-04	Nghiên cứu mối tương quan giữa các đặc trưng cơ học của đất	Nguyễn Thị Minh Nguyệt Lê Nguyễn Việt Anh Vũ Thị Thanh Hiền Hoàng Văn Hậu	63KT9 63KT3 63KT9 63KT9	ThS. Đỗ Thị Thu Hiền
5.	CĐ-2021-05	Nghiên cứu hố đào sâu có hình dạng tròn sử dụng cọc cts tuyến (secant pile)	Trần Quốc Mạnh Nguyễn Trung Kiên Bùi Thị Như Quỳnh Nguyễn Văn Nam	63XD1 63XD1 63XD1 63XD1	ThS. Lê Thị Ngọc Hà TS. Phạm Việt Anh
6.	CĐ-2021-06	Thực nghiệm tường chắn có cốt trong phòng thí nghiệm	Lê Văn Cường Nguyễn Đình Đạt Nguyễn Như Tuấn Nguyễn Huy Việt	62XF 62XF 62XF	TS. Nguyễn Hoàng Việt
7.	CĐ-2021-07	Nghiên cứu sức chịu tải của nền theo tiêu chuẩn thiết kế móng nông 9362:2012	Lê Hải Thọ Hoàng Gia Khải Đỗ Đình Hưng Nguyễn Giáp Giang Thanh	62XF 62XF 62XF 62XF	ThS. Nguyễn Tuấn
8.	CĐ-2021-08	Mô hình số nghiên cứu ảnh hưởng của sự xâm nhập nước mưa tới ổn định của mái dốc	Nguyễn Mạnh Cường Nguyễn Thu Hà Đào Minh Đức Bùi Quang Hưng	63XE1 63XE1 63XE1 63XE1	TS. Nguyễn Thanh Sơn
9.	CĐ-2021-09	Các giải pháp giữ ổn định mái dốc, hố đào sâu, kè	Đinh Văn Tiến Vũ Văn Thao Bùi Văn Đức Hồ Sỹ Quân	62XE2 62XE2 62XE2 62XE2	ThS. Đỗ Thị Thu Hiền TS. Phạm Thế Anh

TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn
10.	CĐ-2021-10	Nghiên cứu ứng dụng máy bay không người lái (UAV) trong xác định thể tích bể chứa	Phạm Văn Chương	61TRD TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG	ThS. Hà Thị Hằng
11.	CĐ-2021-11	Lập chương trình tính độ võng cầu BTCT trong quá trình thi công dầm hẫng	Đặng Quốc Cường Phạm Văn Mạnh Nguyễn Đức Mão	62CD5 62CD5 62CD5	PGS.TS. Nguyễn Minh Hùng
12.	CĐ-2021-12	Nghiên cứu ảnh hưởng của đa vệ tinh tới độ chính xác xử lý cạnh GBSS	Bùi Trọng Hoàn Nguyễn Tuấn Hoàng	63TRD 63TRD	ThS. Nguyễn Đình Huy
13.	CĐ-2021-13	Nghiên cứu các loại tải trọng nguy hiểm tác động liên môáng của TUABIN gió	Vũ Văn Thắng	62TL	TS. Phạm Việt Anh TS. Nguyễn Đức Mạnh
14.	CĐ-2021-14	Nghiên cứu mối liên giữa chỉ số dẻo và sức kháng của đất	Trần Nguyên Vương Nguyễn Hoài Nam Trần Bảo Đạt	63XE3 63XE3 63XE3	TS. Phạm Thế Anh
15.	CĐ-2021-15	Nghiên cứu phương pháp xử lý nền đất yếu được bằng công nghệ hút chân không kết hợp gia tải trước	Nguyễn Quốc Toàn Nguyễn Tiến Dũng Nguyễn Văn Vinh Trần Văn Phúc Nguyễn Ngọc Thiện	63XD11 63XD11 63XD11 63XD11 63XD11	ThS. Đỗ Hồng Ngân TS. Phạm Thế Anh
16.	CĐ-2021-16	Nghiên cứu phương pháp phân loại nhựa đường theo đặc tính làm việc PG	Nguyễn Minh Đức Đỗ Văn Quyền Nguyễn Chí Tiến	62CLC2 62CLC2 62CLC2	TS. Cao Phú Cường
17.	CĐ-2021-17	Nghiên cứu ảnh hưởng của công đầm nén đến chỉ tiêu Marshall đối với bê tông nhựa thí nghiệm trong phòng	Nguyễn Đăng Hiên Lê Hải Lưu Nguyễn Văn Hiệp Nguyễn Mạnh Hải Ngô Thành Trung	62CLC2 62CLC2 62CLC2 62CLC2 61CLC	TS. Cao Phú Cường
18.	CĐ-2021-18	Nghiên cứu mô phỏng thí nghiệm Marshall trong phòng bằng phương pháp phân tử hữu hạn (phần mềm Abaqus)	Vũ Thị Phương Lan Nguyễn Hoàng Thân Nguyễn Quang Trường	62CLC2 62CLC2 62CLC2	TS. Cao Phú Cường
19.	CĐ-2021-19	Nghiên cứu ứng dụng mô hình Deep leaning trong xử lý dữ liệu ảnh UAV	Nguyễn Tuấn Hoàng Bùi Trọng Hoàn Nguyễn Duy Khánh Nguyễn Mạnh Hải	63TRD 63TRD 63TRD 63TRD	ThS. Bùi Duy Quỳnh
20.	CĐ-2021-20	Nghiên cứu lý thuyết và thực nghiệm khả năng chịu tải trọng động do đạn bắn của bê tông chất lượng siêu cao UHPC	Lê Việt Hoàng Hà Quang Đạt Bùi Đức Tài Phạm Xuân Huy	63CDE 63CDE 63CDE 63CDE	TS. Lê Bá Danh
21.	CĐ-2021-21	Nghiên cứu sự làm việc theo phương ngang của dầm hộp bê tông cốt thép dự ứng lực mở rộng bản cánh bằng thanh chống thép xiên	Hà Huy Giang Hoàng Anh Trung Dương Đại Hiệp Nguyễn Trung Nam	62CDE 62CDE 62CDE 62CDE	TS. Nguyễn Thị Nguyệt Hằng ThS. Nguyễn Hùng Sơn

TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn
22.	CD-2021-22	Theo dõi và đánh giá sự sụt lún của đất nền và các công trình lân cận trong quá trình thi công nhà ga ngầm của Dự án Tuyến Đường Sắt Đô Thị Nhỏ – Ga Hà Nội	Nguyễn Kiều Hải Trương Công Quý Đoàn Văn Thiệu Lưu Thái Sơn Nguyễn Trường Thịnh	61KSGT 61KSGT 61KSGT 61KSGT 61KSGT	ThS. Đoàn Tùng

(Danh mục gồm 22 đề tài)