|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **TÊN ĐỀ TÀI** | **SV THỰC HIỆN** | **LỚP** | **GVHD** |
| 1 | Xây dưng mô hình cầu trong phòng thí nghiệm nhằm mục đích kiểm soát dao động | **HOÀNG THỊ GIANG** | Xây dựng Cầu - Đường bộ 2 58 | PGS. TS. Bùi Tiến Thành |
| Đào Thuỳ Linh | Xây dựng Cầu - Đường bộ 2 58 |
| Hồ Đình Hào | Xây dựng Cầu - Đường bộ 2 58 |
| Nguyễn Văn Đạt | Xây dựng Cầu - Đường bộ 2 58 |
| Vũ Đình Phóng | Xây dựng Cầu - Đường bộ 2 58 |
| 2 | Nghiên cứu bê tông nhựa có mô đun đàn hồi cao và khả năng chống mỏi tốt (EME2) trong kết cấu mặt đường mềm. | **TRẦN KIM LONG** | Xây dựng Cầu - Đường bộ 3 58 | PGS. TS. Nguyễn Quang Phúc |
| Kim Đức Anh | Xây dựng Cầu - Đường bộ 3 58 |
| Nguyễn Văn Bằng | Xây dựng Cầu - Đường bộ 3 58 |
| Trần Văn Quang | Xây dựng Cầu - Đường bộ 3 58 |
| Bùi Đức Dũng | Xây dựng Cầu - Đường bộ 3 58 |
| 3 | Nghiên cứu sức chống cắt đất cấp phối đồi loại sét lẫn sạn bằng thực nghiệm trong phòng | **NGUYỄN ĐỨC THIỆN** | Kỹ sư tài năng Cầu - Đường bộ 1 59 | PGS. TS. Nguyễn Đức Mạnh |
| Nguyễn Minh Trí | Kỹ sư tài năng Cầu - Đường bộ 1 59 |
| Nguyễn Anh Tuấn | Kỹ sư tài năng Cầu - Đường bộ 1 59 |
| Hoàng Thị Thùy Linh | Cầu đường bộ Việt - Anh 1 58 |
| 4 | Tái chế bê tông xi măng làm mặt đường ô tô và sân bay | **ĐOÀN VIỆT TRUNG** | Xây dựng Cầu - Đường ôtô và sân bay 1 58 | GS. TS. Phạm Huy Khang |
| Phan Thị Khánh Hằng | Xây dựng Cầu - Đường ôtô và sân bay 1 58 |
| Nguyễn Tiến Thành | Xây dựng Cầu - Đường ôtô và sân bay 1 59 |
| Bùi Đức Thắng | Xây dựng Cầu - Đường ôtô và sân bay 1 58 |
| 5 | Nghiên cứu ứng dụng vật liệu polyme cốt sợi carbon cường độ cao (CFRP) trong việc gia cường cấu kiện BTCT chịu nén | **TRẦN KIM LONG** | Xây dựng Cầu - Đường bộ 3 58 | TS. Đào Sỹ Đán |
| Kim Đức Anh | Xây dựng Cầu - Đường bộ 3 58 |
| Nguyễn Văn Bằng | Xây dựng Cầu - Đường bộ 3 58 |
| Trần Văn Quang | Xây dựng Cầu - Đường bộ 3 58 |
| Bùi Đức Dũng | Xây dựng Cầu - Đường bộ 3 58 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **TÊN ĐỀ TÀI** | **SV THỰC HIỆN** | **LỚP** | **GVHD** |
| 6 | Xây dựng cơ sở dữ liệu quản lý, tối ưu hóa tín hiệu giao thông tại giao lộ trong mạng lưới đường bộ bằng phương pháp tối ưu đa mục tiêu, dữ liệu GIS và mô hình mô phỏng giao thông | **TRẦN SƠN TRÀ** | Kỹ sư tài năng CĐB 60 | TS. Đỗ Văn Mạnh |
| Mã Đình Tiến | Kỹ sư tài năng CĐB 60 |
| Bùi Trung Dũng | KỸ sư tài năng CĐB 61 |
| Lê Hoài Đức | Kỹ sư tài năng CĐB 60 |
| 7 | Bước đầu nghiên cứu công nghệ xử lý nền đất yếu bằng cọc cát-xi măng-tro bay trong xây dựng cơ sở hạ tầng | **NGUYỄN HỮU TÚ** | Công trình giao thông công chính 1 58 | PGS. TS. Hồ Anh Cương |
| Vũ Đức Thắng | Công trình giao thông công chính 1 58 |
| Trần Thị Ánh | Công trình giao thông công chính 1 58 |
| Tô Văn Tăng | Công trình giao thông công chính 1 58 |
| Phạm Văn Thanh | Công trình giao thông công chính 1 58 |
| 8 | Xây dựng một phương pháp tính gần đúng mới giải bài toán dầm trên nền đàn hồi | **PHẠM THỊ VÂN** | Kỹ sư tài năng CĐB 60 | PGS. TS. Lương Xuân Bính |
| Trần Văn Quang | Kỹ sư tài năng CĐB 60 |
| Đỗ Đức Huỳnh | Kỹ sư tài năng CĐB 60 |
| Lưu Quang Tiến | Kỹ sư tài năng CĐB 60 |
| Trần Đình Nam | Kỹ sư tài năng CĐB 60 |
| 9 | Nghiên cứu sự thay đổi của áp lực nước lỗ rỗng của đất cấu tạo mái taluy do mưa lớn và dòng thấm | **NGUYỄN THẾ HÙNG** | Xây dựng Cầu hầm 1 58 | TS. Tống Anh Tuấn |
| 10 | Nghiên cứu thiết kế quy hoạch cảng thông minh | **PHẠM VĂN HẢI** | Công trình giao thông thủy 1 58 | PGS. TS. Nguyễn Thị Bạch Dương |
| Nguyễn Văn Ngọc | Công trình giao thông thủy 1 58 |
| Phạm Văn Duy | Công trình giao thông thủy 1 58 |