

## XÉT DUYỆT ĐỀ CƯƠNG ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG CỦA SINH VIÊN NĂM HỌC 2017-2018

### KHỐI NGÀNH: KẾT CẤU – CẦU – CÔNG TRÌNH THỦY

TT	No.	Tên đề tài	Giảng viên hướng dẫn	Sinh viên nghiên cứu	Đơn vị đăng ký	Khối ngành	Ghi chú
1	1	Nghiên cứu các đặc trưng dao động của kết cấu nhịp cầu dầm bê tông cốt thép	TS. Lại Văn Anh TS. Phùng Bá Thắng	Lê Vũ Nguyễn Việt Anh Nguyễn Huy Hoàng	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
2	2	So sánh sức chịu tải của cọc đơn có xét đến ảnh hưởng ma sát âm theo lý thuyết và một số tiêu chuẩn hiện hành	ThS. Lê Văn Hiệp	Trịnh Hữu Dương Trần Tuấn Anh Mai Đức Triệu Phạm Ngọc Trung Lý Khắc Đồng Trần Đình Công	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
3	7	Thiết kế sàn BTCT dự ứng lực theo phương pháp phần tử hữu hạn	ThS. Trịnh Thị Hoa TS. Lê Nguyên Khương	Lý Khắc Đồng Trần Đình Công Nguyễn Minh Thanh Nguyễn Đức Quân Đỗ Trường Giang	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
4	9	Nghiên cứu bố trí gối chống xoắn trong cầu cong dầm hộp BTCT dự ứng lực nhịp liên tục	ThS. Nguyễn Tiến Hưng ThS. Nguyễn Hữu Giang	Nguyễn Hữu Thống Đặng Văn Nam Phạm Trường Sơn Phạm Ngọc Hải Bùi Văn Diên	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
5	10	Nghiên cứu ứng dụng dầm BTCT DƯL đúc sẵn-IPC để tăng chiều dài nhịp, giảm chiều cao dầm	ThS. Nguyễn Trung Kiên	Nguyễn Hồng Phong Phùng Xuân Trường Bùi Tuấn Anh	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
6	11	Một số giải pháp thiết kế tăng chiều dài nhịp, giảm chiều cao dầm cầu bê tông cốt thép dự ứng lực kéo sau nhịp giản đơn	ThS. Nguyễn Trung Kiên ThS. Phạm Hồng Quân	Vũ Sĩ Lực Trần Văn Thông.	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
7	13	Nghiên cứu ứng dụng cốt FRP dùng làm cốt chịu lực trong bản mặt cầu	ThS. Nguyễn Hữu Giang ThS. Lê Quang Huy	Nguyễn Như Chiến Hoàng Hữu Duy Dương Thị Trang Bùi Anh Thiết	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	

## **XÉT DUYỆT ĐỀ CƯƠNG ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG CỦA SINH VIÊN NĂM HỌC 2017-2018**

### **KHỐI NGÀNH: KẾT CẤU – CẦU – CÔNG TRÌNH THỦY**

<b>TT</b>	<b>No.</b>	<b>Tên đề tài</b>	<b>Giảng viên hướng dẫn</b>	<b>Sinh viên nghiên cứu</b>	<b>Đơn vị đăng ký</b>	<b>Khối ngành</b>	<b>Ghi chú</b>
8	23	Phân tích đặc tính kỹ thuật kết cấu cầu dầm liên hợp thép – bê tông cốt thép Hybrid truss bridge (HTB)	ThS. Phạm Hồng Quân ThS. Nguyễn Văn Thịnh	Nguyễn Văn Quý Phan Thị Thanh Tú Vũ Tuyên Hoàng	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
9	24	Nghiên cứu lựa chọn kích thước tiết diện hợp lý của thép chữ C thành mỏng tạo hình nguội chịu nén đúng tâm	ThS. Nguyễn Duy Hưng	Hồ Diên Kỳ Nguyễn Công Hiếu Vũ Ngọc Ánh	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	
10	25	Nghiên cứu giải pháp thiết kế móng đơn trên nền thiên nhiên có sử dụng cột phụ chịu tải trọng nén lệch tâm lớn trong công trình nhà xây chen ở thành phố	ThS. Phạm Tuấn Anh	Phạm Tiến Đạt Phạm Khắc Hình Nguyễn Thị Hợp Lê Văn Mạnh Nguyễn Văn Dũng	Khoa Công trình	KC-CAU-CT THUY	