**DANH SÁCH NHỮNG HỌC PHẦN HỌC KỲ CUỐI CHƯA ĐẠT SINH VIÊN KHÓA 57 HỆ 4.5 NĂM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TT | TÊN HỌC PHẦN | HỌC KỲ |
| 1 | Khai thác, kiểm định cầu | 2019-2020\_2 |
| 2 | Xây dựng cầu(BTL) | 2019-2020\_2 |
| 3 | Công nghệ xây dựng cầu hiện đại | 2019-2020\_2 |
| 4 | Đồ án tổ chức và quản lý xây dựng | 2019-2020\_2 |
| 5 | Quy hoạch các hệ thống hạ tầng kỹ thuật đô thị | 2019-2020\_2 |
| 6 | Kết cấu nhà thép | 2019-2020\_2 |
| 7 | Thiết kế cầu thép nâng cao | 2019-2020\_2 |
| 8 | Chuyên đề mới | 2019-2020\_2 |
| 9 | Đồ án thi công | 2019-2020\_2 |
| 10 | Đồ án môn học cầu thành phố | 2019-2020\_2 |
| 11 | Đồ án quy hoạch các hệ thống hạ tầng kỹ thuật đô thị | 2019-2020\_2 |
| 12 | Giải pháp kỹ thuật bền vững | 2019-2020\_2 |
| 13 | Kỹ thuật định giá trong xây dựng | 2019-2020\_2 |
| 14 | Kỹ thuật thi công các công trình hạ tầng kỹ thuật đô thị | 2019-2020\_2 |
| 15 | Thiết kế cầu BTCT | 2019-2020\_2 |
| 16 | Thiết kế cầu thép | 2019-2020\_2 |
| 17 | Cầu hiện đại và chuyên đề | 2019-2020\_2 |
| 18 | Cầu thành phố | 2019-2020\_2 |
| 19 | Công trình ngầm đô thị | 2019-2020\_2 |
| 20 | Chẩn đoán cầu và hầm | 2019-2020\_2 |
| 21 | Kết cấu xây dựng đặc biệt | 2019-2020\_2 |
| 22 | Kinh tế viễn thông | 2019-2020\_2 |
| 23 | Kỹ thuật chiếu sáng đô thị | 2019-2020\_2 |
| 24 | Mạng máy tính | 2019-2020\_2 |
| 25 | Quản lý chất lượng và giám sát xây dựng | 2019-2020\_2 |
| 26 | Quản lý dự án xây dựng | 2019-2020\_2 |
| 27 | Quản lý mạng viễn thông | 2019-2020\_2 |
| 28 | Quản lý vật tư thiết bị trong XD | 2019-2020\_2 |
| 29 | Quy hoạch xây dựng đô thị và giao thông đô thị | 2019-2020\_2 |
| 30 | Sửa chữa và tăng cường cầu | 2019-2020\_2 |
| 31 | TKMH Tổ chức QL TH DA XD | 2019-2020\_2 |
| 32 | Tổ chức thi công | 2019-2020\_2 |
| 33 | Thi công đường hầm | 2019-2020\_2 |
| 34 | Thi công metro | 2019-2020\_2 |
| 35 | Thông tin di động | 2019-2020\_2 |
| 36 | Xây dựng mặt đường ô tô | 2019-2020\_2 |
| 37 | Xử lý âm thanh và hình ảnh | 2019-2020\_2 |