|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG | | | | | | | | | | **ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN** | | | | | | | | |
| **KHOA XÂY DỰNG** | | | | | | | | | | Học kỳ: | **1** | | Năm học: | | | **2021 - 2022** | | |
| Tên học phần: | CƠ HỌC KẾT CẤU 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mã nhóm HP: | DXD0062 | | | | | | - Đề thi số: | | | | **01** | | | - Mã đề thi: | | | |  |
| Thời gian làm bài: | 45 phút ❑; | 60 phút ❑; | | | **90 phút** ☒; | | | 120 phút ❑; | | |  | | | |  | | | |
| Hình thức thi: | Vấn đáp ❑; | | Thục hành ❑; | | | **Tự luận (viết)** ☒**;** | | | | | | Trắc nghiệm ❑; | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Câu 1 (7 điểm)**  Tính và vẽ biểu đồ nội lực cho hệ phẳng siêu tĩnh bằng phương pháp lực.  Bỏ quan ảnh hưởng của biến dạng trượt và biến dạng dọc trục. Cho độ cứng các thanh như nhau và EI = const. | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Câu 2 (3 điểm)**  Tính chuyển vị ngang tại K cho hệ phẳng đàn hồi tuyến tính. Cho độ cứng các thanh như nhau (EI = Const).  Bỏ qua ảnh hưởng của biến dạng trượt và biến dạng dọc trục. | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |

*Ngày biên soạn: 19/11/2021*

**Giảng viên biên soạn đề thi: ThS. Lê Đỗ Phương An**

*Ngày kiểm duyệt: 22/11/2021*

**Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn kiểm duyệt đề thi: TS. Nguyễn Hoàng Tùng**

Sau khi kiểm duyệt đề thi, **Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn** gửi về Trung tâm Khảo thí qua email: **phannhatlinh@gmail.com** bao gồmfile word và file pdf (đặt password cả 2 file trên) và nhắn tin password qua Số điện thoại Thầy Phan Nhất Linh (**0918.01.03.09**).