|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG | | | | | | | | | **ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN** | | | | | | | |
| **KHOA XÂY DỰNG** | | | | | | | | | Học kỳ: | **3** | Năm học: | | | **2021 - 2022** | | |
| Tên học phần: | CƠ HỌC KẾT CẤU 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mã nhóm HP: | DXD0061 | | | | | | - Đề thi số: | | |  | | - Mã đề thi: | | | |  |
| Thời gian làm bài: | 45 phút ❑; | 60 phút ❑; | | **90 phút** ☒; | | | | 120 phút ❑; | |  | | |  | | | |
| Hình thức thi: | Vấn đáp ❑; | | Thực hành ❑; | | | **Tự luận (viết)** ☒**;** | | | | Trắc nghiệm ❑; | | | | |  | |
| **Câu 1 (7 điểm)**  Cho hệ phẳng siêu tĩnh chịu lực như hình vẽ 1*, bỏ qua ảnh hưởng của biến dạng trượt và biến dạng dọc trục*. Anh/Chị hãy tính và vẽ biểu đồ nội lực cho hệ phẳng siêu tĩnh đã cho bằng phương pháp lực.  Cho độ cứng các thanh như nhau, EI = Const. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Câu 2 (3 điểm)**  Cho hệ phẳng chịu lực như hình vẽ 2, *bỏ qua ảnh hưởng của biến dạng trượt và biến dạng dọc trục*. Anh/Chị hãy tính chuyển vị đứng tại K.  Cho độ cứng các thanh như nhau, EI = Const. | | | | |  | | | | | | | | | | | |

*Ngày biên soạn:14/07/2022*

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

*Ngày kiểm duyệt: 14/07/2022*

**Trưởng 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:[khaothivanlang@gmail.com](mailto:khaothivanlang@gmail.com)bao gồmfile word và file pdf (được đặt password trên 1 file nén/lần gửi) và nhắn tin password + họ tên GV gửi qua Số điện thoại Thầy Phan Nhất Linh (**0918.01.03.09**).