**Đề thi thử (thời gian: 60’)**

**1. (4 đ)** Dựa vào tài nguyên đã được giao sinh viên hãy thực hiện chức năng sau:

- Thực hiện chuyển các đoạn code trong tài nguyên đã cho sang lập trình hướng đối tượng, có sử dụng tính kế thừa.

- Đặt namespace cho các file có class.

- Khởi tạo composer và cài đặt PSR-4 autoload cho bài thi.

- Sử dụng Route để điều hướng website

- Hiển thị danh sách giảng viên (đã được tạo trong tài nguyên)

**2. (2 đ)** Thực hiện tính năng thêm mới sách

**3. (1.5 đ)** Thực hiện tính năng chỉnh sửa sách

**4. (0.5 đ)** Thực hiện chức năng xóa sách (yêu cầu có confirm)

**5. (1 đ)** Validate cho chức năng thêm sách và chỉnh sửa sách

- Validate tất cả các input nhập vào không được để trống

- Check được kiểu dữ liệu nhập ảnh phải là file jpg, png

**6. (1 đ)** Áp dụng đượcabstract trong bài thi (Có vấn đáp)