**1. Giới thiệu**

**Mục đích (Purpose)**

* Xây dựng một hệ thống cho phép giảng viên và sinh viên tương tác hiệu quả trong các hoạt động lớp học: giảng bài, hỏi đáp, làm bài tập nhóm và tranh luận.
* Hỗ trợ các chức năng quản lý lớp học, quản lý bài giảng, tổ chức nhóm, đánh giá và phản hồi tức thì.

**Phạm vi (Scope)**

**Hệ thống cung cấp 3 tình huống tương tác chính:**

1. Giảng bài và hỏi đáp (Lecturer speech and Q&A).
2. Thảo luận nhóm và xếp hạng (Constructive group work and ranking).
3. Tổ chức tranh luận (Debate and council evaluation).

**Đối tượng sử dụng**

* Giảng viên (Lecturer).
* Sinh viên (Student).
* Hội đồng chấm điểm (Council).

**2. Functional Requirements**

* Lecture Delivery and Q&A Module:
  + Tải và hiển thị tài liệu học tập
  + Gửi câu hỏi
  + Đánh giá câu hỏi và trả lời câu hỏi
* Group Challenge Module:
* Tạo ra các câu hỏi, thử thách
* Tạo và quản lý nhóm
* Xếp hạng cho phần nộp của nhóm
* Quyết định hành động thuyết trình
* Debate Module
  + Tạo ra các chủ đề tranh luận
  + Cung cấp các tài liệu nội dung tranh luận
  + Tranh luận
  + Tính toán và đánh giá kết quả
  + Phản hồi đánh giá
  + Lưu trữ

**Non-functional Requirements**

* Bảo mật thông tin
* Hiệu suất cao, đáp ứng tức thì
* Dễ sử dụng

**3. User Classes and Characteristics**

|  |  |
| --- | --- |
| **User Role** | **Description** |
| Lecturer | Create lectures, challenges, debates |
| Student | Joins lectures, challenges, debates |
| Council Member | Evaluates debates |