# Liệt kê yêu cầu

* Quản lý lý lịch nhân viên
* Quản lý hoạt động giảng dạy:

+ xem lịch giảng dạy

+ Chấm công những buổi dạy (sử dụng định vị)

* Quản lý gặp sinh viên hướng dẫn:

+ xem lịch gặp

+ Cập nhật, theo dõi nội dung báo cáo của từng sinh viên

* Quản lý giao ban

+ Xem lịch trực bộ môn

+ thực hiện giao ban

* Thống kê số tiết , số giờ lên lớp của nhân viên

# Mô tả yêu cầu hệ thống

## Quản lý lý lịch sinh viên

Nhân viên có thể xem lý lịch của mình. Người quản trị có thể thêm, xóa, sửa hồ sơ của nhân viên

Các thông tin lý lịch bao gồm:

* Họ và tên
* Địa chỉ nơi làm việc
* Email,
* Tel
* Fax
* Các môn giảng dạy,
* Hướng nghiên cứu
* Các công trình nghiên cứu đã công bố
* Các sách đã xuất bản
* Học viên cao học đang hướng dẫn
* Nghiên cứu sinh đang hướng dẫn
* Các thông tin khác nếu có

## Quản lý hoạt động giảng dạy

* Nhân viên gửi lịch giảng dạy trong kỳ cho ng quản tri để cập nhật vào hệ thống.
* Nhân viên cần đăng nhập để sử dụng hệ thống
* Sau khi đăng nhập, Lịch giảng dạy sẽ hiện lên trên hệ thống. Nhân viên tích vào ô trống để thể hiện là đã đến lớp giảng dạy. Hệ thống sẽ căn cứ vào vị trí của nhân viên và thời gian tích ô để chấm công cho nhân viên. Nếu nhân viên tích muộn thì hệ thống sẽ hiển thị số phút muộn và yêu cầu nhân viên nhập lý do.
* Nhân viên cũng có thể xem lịch giảng dạy của mình tại thời gian nhập vào

## Quản lý gặp sinh viên hướng dẫn

* Nhân viên sẽ đăng ký lịch gặp lên hệ thống.
* Mỗi lần login, hệ thống sẽ hiển thị lịch gặp sinh viên trong ngày.
* Nhân viên trong quá trình gặp sinh viên sẽ có thể xem nội dung lần gặp trước, sinh viên đã báo cáo được những gì, đồng thời ghi nội dung lần gặp này.

## Quản lý giao ban

Nhân viên quản trị sẽ đưa lịch trực bộ môn lên hệ thống

Mỗi lần đến phiên trực của ai thì ng đó cần tích vào ô để thể hiện đã nhận ca. Hệ thống sẽ kiểm tra vị trí của nhân viên và thời gian tích ô để xem nhân viên có trực muộn hay không. Nếu bị muộn thì hệ thống sẽ hiển thị để nhân viên nhập lý do.

## Thống kê số tiết, số giờ lên lớp của nhân viên

Hệ thống cần hỗ trợ thực hiện thống kê số tiết đã dạy trong tháng, trong năm.

# Thiết kế DB

* Tbl\_teach (teach\_id, time\_start, time\_end, week, code\_class, code\_subject, name, user\_id)
* Tbl\_user (user\_id, email, pass, phone, fax, office, list\_subject, research, released\_engine, released\_book, other)
* Tbl\_onl (id, time\_start, time\_end, ca\_truc, user\_id)
* Tbl\_sche\_stu (id, time\_start, time\_end, student\_id)
* Tbl\_student (student\_id, name, topic, type)
* Tbl\_week (week\_id, week)
* Tbl\_ckeckin\_stu(id, student\_id,week\_id, date)
* Tbl\_checkin\_user(id, time\_login, is\_late, late\_min, reason, user\_id, action)
* Tbl\_hol (id, reason, )