### BẢNG CẤU TRÚC PHÂN CHIA CÔNG VIỆC CHO DỰ ÁN XÂY DỰNG CỔNG THÔNG TIN TẠI ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ (HUTECH)

1. **Xác định (1/04/2019 - 07/04/2019)**
   1. Nghiên cứu các Website tương tự
   2. Xác định và phân tích các chức năng chính cần có
   3. Xác định và phân tích cơ sở dữ liệu
   4. Tổng kết và đánh giá sơ bộ
   5. Lên kế hoạch chi tiết
      1. Project Manager lọc ra chức năng chính theo cấp độ
      2. Lập bảng chi tiết rủi ro và giải pháp đề xuất
      3. Lên bảng cấu trúc công việc
      4. Xác định số người tham gia dự án : 2 người
      5. Xác định thời gian bắt đầu và kết thúc : 1/04/2019 - 22/06/2019
2. **Phân tích và thiết kế (08/04/2019 - 21/04/2019)**
   1. Yêu cầu **(08/04 - 14/04)**
      1. Đặc tả yêu cầu chức năng
      2. Đặc tả yêu cầu giao diện
      3. Đặc tả yêu cầu hệ thống
   2. Dữ liệu **(15/04 - 21/04)**
      1. UseCase
         1. Mô hình UseCase
         2. Danh sách Actor
         3. Danh sách UseCase
         4. Đặc tả chi tiết UseCase
      2. ERD
         1. Mô hình thực thể kết hợp ERD
         2. Danh sách các thực thể
      3. BFD

2.2.3.1 Mô hình phân rã chức năng - BFD

* + 1. DFD

2.2.4.1 Mô hình luồng dữ liệu - DFD

* 1. Giao diện **(15/04 - 21/04)**
     1. Thiết kế giao diện Demo
     2. Thiết kế giao diện Đăng ký
     3. Thiết kế giao diện Đăng nhập
     4. Thiết kế giao diện Trang chủ
     5. Thiết kế giao diện Người dùng quản lý tài khoản cá nhân
  2. Nhận yêu cầu của giảng viên và cập nhật (Update)

1. **Thực hiện (22/04/2019 - 2/06/2019)**
   1. Cơ sở dữ liệu **(22/04 - 28/04)**
      1. Hoàn chỉnh toàn bộ cơ sở dữ liệu
      2. Nhận yêu cầu giảng viên và cập nhật (Update)
   2. Chức năng **(29/04 - 2/06)**
      1. Chức năng đăng ký **(29/04 - 5/05)**

3.2.1.1 Đăng ký bằng Google

* + 1. Chức năng đăng nhập **(29/04 - 5/05)**
       1. Đăng nhập bằng Google
       2. Ghi nhớ đăng nhập
       3. Quên mật khẩu
    2. Chức năng người dùng quản lý tài khoản cá nhân **(6/05 - 26/05)**
       1. Hồ sơ cá nhân
          1. Xem thông tin cá nhân
          2. Xóa thông tin cá nhân
          3. Sửa thông tin cá nhân
          4. Đổi mật khẩu
       2. Sự kiện đã tạo
          1. Tạo sự kiện
          2. Chỉnh sửa sự kiện
          3. Xóa sự kiện
       3. Lưu sự kiện
       4. Đăng xuất
    3. Chức năng tìm kiếm sự kiện **(27/05 - 2/06)**
       1. Tìm kiếm sự kiện theo tên sự kiện
       2. Tìm kiếm sự kiện theo địa điểm
       3. Tìm kiếm sự kiện theo ngày
       4. Tìm kiếm sự kiện theo phòng-ban / khoa/ viện/ trung tâm/ khác / tất cả
    4. Quản trị quản lý danh sách tài khoản cá nhân người dùng (**27/05 - 2/06**)
       1. Xem danh sách tài khoản cá nhân
       2. Cấm một tài khoản cá nhân truy cập
       3. Hủy cấm một tài khoản cá nhân truy cập
    5. Hoàn chỉnh toàn bộ chức năng
    6. Nhận yêu cầu của giảng viên và cập nhật (Update)

1. **Kiểm thử (3/06/2019 - 16/06/2019)**
   1. Kiểm thử hệ thống **(3/06 - 9/06)**
      1. Kiểm tra các chức năng trong thiết kế
      2. Hiệu chỉnh và sửa lỗi
   2. Kiểm thử chấp nhận **(10/06 - 16/06)**
      1. Demo cho giảng viên các chức năng của hệ thống
      2. Hiệu chỉnh và sửa lỗi theo yêu cầu của giảng viên