**KHÓA HỌC “TRẢI NGHIỆM CÙNG DOANH NGHIỆP”**

**1. Giới thiệu chung**

Khóa học “Trải nghiệm cùng doanh nghiệp” là chương trình luyện tập thực chiến các dự án thực tế của doanh nghiệp giúp sinh viên định hình ra các công việc sẽ phải làm khi bắt đầu một dự án về công nghệ thông tin. Sinh viên được tham gia trải nghiệm, học tập và làm việc trực tiếp tại doanh nghiệp VTI – đây là một tập đoàn đa quốc gia với hàng nghìn nhân sự trong lĩnh vực CNTT.

Tại khóa học, sinh viên được học tập và làm việc cùng các chuyên gia của chính doanh nghiệp như các kỹ sư lập trình, trưởng nhóm kiểm thử (tester), team leader, v.v. cũng như trải nghiệm môi trường làm việc chuyên nghiệp.

Ngoài các công việc như phát triển dự án (coding) sinh viên sẽ phải xây dựng các biểu mẫu báo cáo, tài liệu đặc tả phần mềm, báo cáo tiến độ dự án để đảm bảo đúng các quy chuẩn và yêu cầu của một dự án CNTT.

**2. Đối tượng tham gia khóa học và học phí**

- Đối tượng tham gia khóa học: Sinh viên Công nghệ thông tin năm 2 hoặc 3, có kiến thức cơ bản về lập trình.

- Học phí tham gia: 02 triệu (Hai triệu VNĐ)

**3. Thời gian, địa điểm và chương trình học**

- Thời gian: Bắt đầu từ 21/07/2025 hoặc linh hoạt theo nhu cầu

- Hình thức học: Trực tiếp

- Địa điểm: VTI Building - KĐT Mễ Trì Hạ, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Tp. Hà Nội

- Thời gian đào tạo: 1 - 1,5 tháng

- Tổng quan nội dung học tập:

| **Nội dung** | **Mô tả** |
| --- | --- |
| Nội dung 1 | Tổng quan về khóa học. Cách học môn học và định dạng kỳ thi của môn học. Chia sẻ mục tiêu của môn học.  Bài giảng 1. Giới thiệu về Công ty và liệt kê một số mô hình SDLC áp dụng trong thực tế:   * Giới thiệu về doanh nghiệp VTI * Giới thiệu về bộ phận CNTT * Một số hoạt động trong công ty * Làm việc nhóm trong công ty |
| Nội dung 2 | Đăng ký chủ đề (chủ đề) cho ứng dụng thực tế và phân nhóm sinh viên: Liệt kê một số chủ đề cho ứng dụng thực tế, tạo nhóm dự án và phân công sinh viên, lịch trình dự án - Biểu đồ Gantt (Microsoft Project), tài liệu SRS, mẫu báo cáo, cách cài đặt Git cho phát triển, scrum và Agile (SDLC - Chu trình Phát triển Phần mềm), sử dụng Jira để quản lý dự án. |
| Nội dung 3 | Giới thiệu về MySQL + Java SpringBoot: cài đặt MySQL, cài đặt Java và IntelliJ, cài đặt SpringBoot, cấu hình nguồn dữ liệu, MySQL trong Spring Boot, sử dụng Spring Data JPA để truy cập cơ sở dữ liệu, thực hành triển khai các thao tác CRUD với MySQL. |
| Nội dung 4 | Kết nối backend và frontend ReactJS + Tailwind CSS: Cài đặt ReactJS, cài đặt Tailwind CSS, xây dựng cấu trúc dự án, emo mã code, diới thiệu ứng dụng thực tế |
| Nội dung 5 | Báo cáo cuối kỳ: Trình bày các dự án, báo cáo tiến độ phát triển ứng dụng và các kỹ thuật sử dụng trong dự án, đánh giá sinh viên trên Jira, MS Project, Github, báo cáo |