

# **THIẾT KẾ HỌC LIỆU TRỰC TUYẾN HỖ TRỢ DẠY HỌC MÔN PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG THÔNG TIN CHO SINH VIÊN CNTT & TT TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI**

## **CHƯƠNG I. CƠ SỞ LÝ LUẬN CỦA THIẾT KẾ HỌC LIỆU TRỰC TUYẾN HỖ TRỢ DẠY HỌC CHO SINH VIÊN**

### **1.1. Một số khái niệm cơ bản**

1.1.1. Học liệu

1.1.2. Học liệu trực tuyến

#### **1.1 Bản chất, đặc điểm của học liệu trực tuyến**

1.1.1 Bản chất của học liệu trực tuyến

1.1.2 Đặc điểm của học liệu trực tuyến

### **1.2 Một số yêu cầu đối với học liệu trực tuyến hỗ trợ trong dạy học cho sinh viên**

### **1.3 Lợi ích của học liệu trực tuyến hỗ trợ cho hướng dẫn dạy và học**

1.3.1 Lợi ích của học liệu trực tuyến cho người dạy

1.3.2 Lợi ích của học liệu trực tuyến cho người học

### **1.4 Moodle – Khả năng sử dụng Moodle trong xây dựng học liệu trực tuyến hỗ trợ học tập cho sinh viên**

1.4.1 Moodle và tổng quan về hệ thống Moodle LMS

1.4.2 Đặc điểm của Moodle

1.4.3 Khả năng sử dụng Moodle trong xây dựng học liệu trực tuyến hỗ trợ học tập cho sinh viên

## **CHƯƠNG 2: THỰC TRẠNG DẠY VÀ HỌC MÔN “ PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG THÔNG TIN” Ở VIỆN CNTT VÀ TT**

### **2.1 Giới thiệu về môn “ Phân tích và Thiết kế hệ thống thông tin”.**

2.1.1 Mục tiêu môn học

2.1.2 Đặc điểm nội dung

2.1.3 Vai trò của môn học và ứng dụng trong thực tiễn

### **2.2 Thực trạng dạy và học môn “ Phân tích và thiết kế hệ thống ” Viện Công nghệ thông tin và truyền thông - Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội**

2.2.1. Phương pháp dạy của giảng viên

2.2.2. Phương pháp học của sinh viên

2.2.3. Phương tiện dạy học

### **2.3. Nhận định chung về thực trạng dạy và học môn “ Phân tích và thiết kế hệ thống ” Viện Công nghệ thông tin và truyền thông**

2.3.1. Thuận lợi (dạy và học)

**2.3.2.** Khó khăn (dạy và học- chỉ rõ nguyên nhân)

## **CHƯƠNG 3: THIẾT KẾ HỌC LIỆU TRỰC TUYẾN TRÊN MOODLE**

### **HỖ TRỢ DẠY HỌC MÔN “ PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG THÔNG TIN “**

#### **3.1. Nguyên tắc**

#### **3.2. Yêu cầu**

#### **3.3. Thiết kế học liệu**

- Môn học: “ Phân tích và Thiết kế hệ thống”
- Đối tượng sử dụng: sinh viên ngành Công nghệ thông tin và truyền thông đã có kiến thức căn bản về : Cơ sở dữ liệu, Kỹ thuật lập trình...
- Phương thức: Môn học được xây dựng theo mô hình dạy học dự án.
- Học liệu hỗ trợ học tập môn “ Phân tích và Thiết kế hệ thống” sẽ được tổ chức bao gồm :.....

#### **3.4. Cách sử dụng**

#### **3.5. Ví dụ minh họa**