

Hà Nội, ngày 29 tháng 03 năm 2024

BIÊN BẢN

Họp hội đồng Khoa Công nghệ Thông tin

V/v xác định nội dung đào tạo của học phần Phát triển ứng dụng dApp (mã học phần: IT1.303.3) cho sinh viên ngành Công nghệ thông tin và ngành Khoa học máy tính

1. Thời gian: 08h30 ngày 29 tháng 03 năm 2024

2. Địa điểm: Phòng 307 Tòa nhà A9

3. Thành phần:

Chủ tọa: TS. Hoàng Văn Thông – Trưởng Khoa CNTT

Thư ký: TS. Nguyễn Đức Dư

Thành viên Hội đồng Khoa: TS. Phạm Thanh Hà, TS. Nguyễn Hiếu Cường, TS.

Nguyễn Quốc Tuấn, PGS. TS. Nguyễn Văn Long, TS. Nguyễn Trọng Phúc, TS.

Nguyễn Đức Dư. TS. Bùi Ngọc Dũng.

4. Nội dung

A. Báo cáo của ban xây dựng nội dung

- TS. Bùi Ngọc Dũng thay mặt nhóm xây dựng chương trình đào tạo trình bày các nội dung cần thiết giảng dạy cho sinh viên ngành Công nghệ thông tin, Khoa học máy tính trong học phần Phát triển ứng dụng dApp, mã học phần IT1.303.3. TS. Bùi Ngọc Dũng trình bày mô tả nội dung học phần, chuẩn đầu ra, phương pháp đánh giá và nội dung chi tiết nội dung giảng dạy của học phần gồm:

Chương 1. Lịch sử, một số khái niệm và các lĩnh vực ứng dụng của Blockchain

Chương 2. Tính toàn vẹn dữ liệu và chữ ký số.

Chương 3. Bitcoin

Chương 4. Các thuật toán đồng thuận Blockchain

Chương 5. Định danh phi tập trung (DID) trên nền tảng Atala Prism

Chương 6. Ứng dụng phi tập trung (Dapp)

B. Trao đổi đóng góp ý kiến

- TS. Phạm Thanh Hà: Nội dung học phần Phát triển Dapp đầy đủ và phù hợp với yêu cầu thực tiễn hiện nay.



- TS. Nguyễn Hiếu Cường: Chương 5 giảng dạy về định danh phi tập trung cần đưa ra các nguyên tắc chung của định danh tập trung sau đó đi vào định danh phi tập trung Atala Prism.

- PGS. TS. Nguyễn Văn Long: Theo tôi các nội dung môn học là đầy đủ và phù hợp với yêu cầu thực tiễn hiện nay, tuy nhiên cần lựa chọn một đến 2 nền tảng Blockchain cụ thể để giảng dạy cho sinh viên ví dụ như Ethereum, Cardano.

Giảng dạy định danh phi tập trung, cụ thể là nền tảng định danh phi tập trung Atala Prism theo tôi là phù hợp vì nó được phát triển nền tảng Cardano Blockchain là một trong những public Blockchain có nền tảng toán học vững chắc.

- TS. Nguyễn Quốc Tuấn, cần bổ sung thêm phần giới thiệu về một số nền tảng Blockchain phổ biến hiện nay như Ethereum, Cardano, Near, ...

4. Kết luận

Hội đồng Khoa Công nghệ thông tin thông qua nội dung học đề cương học phần Phát triển ứng dụng dApp và yêu cầu nhóm xây dựng chỉnh sửa bổ sung theo ý kiến của Hội đồng. Sau khi chỉnh sửa bổ sung học phần này sẽ được đưa vào giảng dạy từ học kỳ 2 năm học 2023-2024 cho sinh viên các ngành Công nghệ thông tin và ngành Khoa học máy tính.

Buổi họp kết thúc 9h30 ngày 29 tháng 03 năm 2024.

Thư ký



TS. Nguyễn Đức Dư

Chủ tọa

TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



TS. Hoàng Văn Thông

