



Buổi sáng: Khai mạc hội thảo và phiên toàn thể (08h00-11h00)

Buổi chiều: Các tiểu ban làm việc (13h30-17h00)

Hình thức thực hiện: Online

Khai mạc Hội thảo				
STT	Thời gian	Nội dung thực hiện	Người thực hiện	Chủ tọa
1	08 ^h 00-08 ^h 15	Tuyên bố lý do, Giới thiệu đại biểu	TS. Trần Tiến Dũng, Phó Trưởng Khoa CNTT	
2	08 ^h 20-08 ^h 35	Phát biểu Khai mạc Hội thảo	TS. Đặng Trọng Hợp, Trưởng Khoa CNTT	
Phiên toàn thể				
Chủ tọa: TS. Đặng Trọng Hợp				
STT	Thời gian	Tên bài trình bày	Tác giả trình bày	Ghi chú
1	08 ^h 40-09 ^h 10	Xu thế phát triển của giáo dục đại học trên thế giới và trong nước ở thời kì hiện nay	TS. Trần Tiến Dũng	
2	09 ^h 15-09 ^h 45	Xây dựng khóa học trực tuyến tích hợp các công nghệ khác nhau sử dụng XBlock trên nền Open eDX	TS. Hà Mạnh Đào	
3	09 ^h 50-10 ^h 20	Trình bày tổng quan về học chuyển giao	TS. Nguyễn Thị Mỹ Bình	
4	10 ^h 25-11 ^h 00	Hướng dẫn sinh viên vận dụng kiến thức phân tích thiết kế hệ thống vào viết đồ án xây dựng hệ thống phần mềm	ThS. Ngô Thị Bích Thúy	



TIỂU BAN 1: CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM VÀ ỨNG DỤNG

Trưởng tiểu ban: TS. Nguyễn Thị Mỹ Bình

STT	Thời gian	TÊN BÀI TRÌNH BÀY	TÁC GIẢ TRÌNH BÀY	CHỦ TỌA
1	13h30-14h00	Tiến hóa phần mềm	Vũ Thị Dương	TS. Nguyễn Thị Mỹ Bình
2	14h05-14h35	Các phong cách của người Quản lý dự án CNTT	Nguyễn Đức Lưu	
3	14h40-15h10	Mối quan hệ ràng buộc mục đích, mục tiêu với một dự án CNTT	Nguyễn Đức Lưu	
4	15h15-15h45	Phân tích tài liệu XML theo hướng SAX và DOM	Đặng Quỳnh Nga	TS. Hà Mạnh Đào
5	15h50-16h20	Công nghệ asp.net và .net core	Đặng Quỳnh Nga	
6	16h25-17h00	Đánh giá kết quả thực hiện phương pháp giảng dạy kết hợp môn cơ sở dữ liệu	Nguyễn Thị Thanh Huyền	

TIỂU BAN 2: CÁC HỆ THỐNG PHỨC HỢP

Trưởng tiểu ban: TS. Trần Tiến Dũng

STT	Thời gian	TÊN BÀI TRÌNH BÀY	TÁC GIẢ TRÌNH BÀY	CHỦ TỌA
1	13h30-14h00	Phân tích các lỗi sinh viên hay mắc phải khi thiết kế cơ sở dữ liệu	Phạm Thị Kim Phượng	TS. Trần Tiến Dũng
2	14h05-14h35	Kiểm chứng mô hình-Các kỹ thuật giảm không gian trạng thái	Nguyễn Thị Hương Lan	
3	14h40-15h10	ASP.NET Web API trong giảng dạy học phần Tích hợp hệ thống phần mềm	Đỗ Ngọc Sơn	
4	15h15-15h45	Tìm hiểu về công nghệ WPF	Đỗ Ngọc Sơn	
5	15h50-16h20	Delegate và Event trong C#	Nguyễn Thị Nhung	
6	16h25-17h00	Xây dựng công cụ chuyển cơ sở dữ liệu SQL Server sang MongoDB	Vũ Duy Giang	



TIỂU BAN 3: ROBOTIC VÀ THỰC TẠI ẢO

Trưởng tiểu ban: TS. Phạm Văn Hà

STT	Thời gian	TÊN BÀI TRÌNH BÀY	TÁC GIẢ TRÌNH BÀY	CHỦ TỌA
1	13 ^h 30-14 ^h 00	Xác định giao điểm giữa tia và mặt trong Ray Tracing	Vũ Đức Huy	TS. Đỗ Mạnh Hùng
2	14 ^h 05-14 ^h 35	Ứng dụng robot trong phục hồi chức năng chi trên cho bệnh nhân sau đột quỵ não	Phạm Văn Hà	
3	14 ^h 40-15 ^h 10	Tính toán động học cánh tay robot phục hồi chức năng chi trên cho bệnh nhân sau đột quỵ não	Phạm Văn Hà	
4	15 ^h 15-15 ^h 45	Leap motion trong điều khiển cánh tay robot	Đỗ Mạnh Hùng	TS. Phạm Văn Hà
5	15 ^h 50-16 ^h 20	Xây dựng chuyển động bằng hệ thống xương	Đỗ Mạnh Hùng	
6	16 ^h 25-17 ^h 00	Phát triển ứng dụng thực tại ảo không VR Headset và ứng dụng trong giảng dạy	Vũ Minh Yến	

TIỂU BAN 4: AN TOÀN VÀ BẢO MẬT THÔNG TIN

Trưởng tiểu ban: TS. Nguyễn Bá Nghiễn

STT	Thời gian	TÊN BÀI TRÌNH BÀY	TÁC GIẢ TRÌNH BÀY	CHỦ TỌA
1	13 ^h 30-14 ^h 00	Giới thiệu mô hình áp dụng công nghiệp 4.0 cho doanh nghiệp sản xuất gỗ	Nguyễn Bá Nghiễn	TS. Nguyễn Bá Nghiễn
2	14 ^h 05-14 ^h 35	Chuẩn mật mã dữ liệu (DES) và ứng dụng vào thi tuyển sinh đại học.	Trần Phương Nhung	
3	14 ^h 40-15 ^h 10	Bảo mật thông tin cho website	Nguyễn Trung Phú	
4	15 ^h 15-15 ^h 45	Thuật toán kiểm tra tính an toàn của hệ	Nguyễn Tuấn Tú	
5	15 ^h 50-16 ^h 20	Chữ ký số và an toàn thông tin	Phạm Văn Hiệp	



TIỂU BAN 5: TRUYỀN THÔNG VÀ MẠNG MÁY TÍNH

Trưởng tiểu ban: TS. Đỗ Mạnh Hùng

STT	Thời gian	TÊN BÀI TRÌNH BÀY	TÁC GIẢ TRÌNH BÀY	CHỦ TỌA
1	13 ^h 30-14 ^h 00	Tìm hiểu giao thức định tuyến OSPF	Đoàn Văn Trung	TS. Vũ Đình Minh
2	14 ^h 05-14 ^h 35	Ảnh xạ cache theo kỹ thuật trực tiếp	Nguyễn Thanh Hải	
3	14 ^h 40-15 ^h 10	Quản trị mạng thời kỳ 4.0.	Lê Anh Thắng	
4	15 ^h 15-15 ^h 45	Ứng dụng vmware để giảng dạy môn quản trị mạng	Đỗ Sinh Trường	TS. Đỗ Mạnh Hùng
5	15 ^h 50-16 ^h 20	Kiểm chứng mô hình - Các kỹ thuật giảm không gian trạng thái	Hoàng Quang Huy	

TIỂU BAN 6: TRÍ TUỆ NHÂN TẠO VÀ TÍNH TOÁN THÔNG MINH

Trưởng tiểu ban: TS. Nguyễn Mạnh Cường

STT	Thời gian	TÊN BÀI TRÌNH BÀY	TÁC GIẢ TRÌNH BÀY	CHỦ TỌA
1	13 ^h 30-14 ^h 00	Các hệ thống khuyến nghị và ứng dụng	Nguyễn Văn Tĩnh	TS. Nguyễn Mạnh Cường
2	14 ^h 05-14 ^h 35	Học sâu và ứng dụng trong nhận dạng	Lê Thị Thủy	
3	14 ^h 40-15 ^h 10	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên bằng python	Lê Thị Thủy	
4	15 ^h 15-15 ^h 45	Nhận dạng đối tượng sử dụng Convolutional Neuron Network	Trần Thanh Hùng	
5	15 ^h 50-16 ^h 20	Nhận dạng tiền Việt Nam với Deep learning	Trần Thanh Hùng	



6	16 ^h 25-17 ^h 00	Ứng dụng quy hoạch DC và DCA cho quy hoạch toàn phương không xác định	Trần Hùng Cường	
7	17 ^h 05-17 ^h 35	Xu thế và ứng dụng của học tăng cường (Reinforcement Learning)	Trịnh Bá Quý	TS. Vũ Việt Thắng
8	17 ^h 40-18 ^h 10	Tìm hiểu mô hình yolo trong bài toán real-time object detection	Ngô Thị Thanh Hòa	
9	18 ^h 15-18 ^h 45	So sánh sự khác biệt giữa hai ngôn ngữ lập trình khoa học: Python và Matlab	Nguyễn Thị Cẩm Ngoan	
10	18 ^h 50-19 ^h 20	Một số mô hình kết hợp của CNN và SVM	Nguyễn Mạnh Cường	
11	19 ^h 25-19 ^h 55	Một số hạn chế của mô hình mạng nơ ron tích chập trong bài toán nhận dạng	Nguyễn Mạnh Cường	