

Hà Nội, ngày 25 tháng 6 năm 2023

**KẾ HOẠCH KHÓA ĐÀO TẠO CLOUD (SVTECH+VNPT)**

STT	NỘI DUNG	YÊU CẦU KIẾN THỨC ĐẦU VÀO CỦA SV	HÌNH THỨC TRIỂN KHAI	SỐ BUỔI	THỜI LƯỢNG/ BUỔI	NGÀY TỔ CHỨC	SL SV	TRAINER PHỤ TRÁCH	GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH, HỖ TRỢ	Phòng học
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiến thức cơ bản về cloud;</li> <li>- Công nghệ Container;</li> <li>- Ứng dụng của cloud;</li> <li>- Cloud trong chuyển đổi số- Các nền tảng cloud;</li> <li>- Giải pháp cloud của doanh nghiệp;</li> <li>- Các sản phẩm, hệ thống và dịch vụ cloud của VNPT đang triển khai.</li> </ul>		Workshop trình bày và giải đáp câu hỏi	1	120 phút giảng dạy 50-60 phút trao đổi	8h30, 11/7/2023	50 sinh viên	Nguyễn Văn Thoan	Lê Thanh Thủy (0947709979)	205A2
2	<p><b>CLOUD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiến thức cơ bản về cloud</li> <li>- Giới thiệu 1 số công nghệ trong mảng cloud</li> <li>- Một vài cách tiếp cận hiện nay</li> <li>- Giao lưu</li> <li>- Q&amp;A</li> </ul>	SV Khoa Viễn Thông 1	Workshop trình bày và giải đáp câu hỏi	0,5	60 phút giảng dạy 30 phút trao đổi	08h30, 13/7/2023	50 sinh viên	Chu Hà Khanh Chuyên gia Cloud	Lê Thanh Thủy (0947709979)	G03A2
3	<p><b>IP NETWORK &amp; AUTOMATION DIGITAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- How traditional Enterprise and Service Provider has been building, operating and maintaining the Internet</li> <li>- How manual operation is getting more and more out of control</li> <li>- Everything in life is getting digitalized, so is network operation.</li> <li>- What do you need to keep up with a world that is being digitalized so fast?</li> <li>- Giao lưu</li> <li>- Q&amp;A</li> </ul>	SV Khoa Viễn Thông 1	Workshop trình bày và giải đáp câu hỏi	0,5	60 phút giảng dạy 30-phút trao đổi	10h00, 13/7/2023	50 sinh viên	Đoàn Minh Tú Quản lý BP NETWORK và DevOPS	Lê Thanh Thủy (0947709979)	G03A2

Hà Nội, ngày 25 tháng 6 năm 2023

**KẾ HOẠCH KHÓA ĐÀO TẠO IoT (Mismart+VNPT)**

STT	NỘI DUNG DỰ KIẾN	YÊU CẦU KIẾN THỨC ĐẦU VÀO CỦA SV	HÌNH THỨC TRIỂN KHAI	SỐ BUỔI	THỜI LƯỢNG/ BUỔI	NGÀY TỔ CHỨC	SL SV	TRAINER PHỤ TRÁCH	GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH, HỖ TRỢ	Phòng học
1	Tổng quan về IoT: hiện trạng và xu hướng phát triển Một số giải pháp IoT của MISMART	SV năm 3 ngành KTĐT-VT	Workshop trình bày và giải đáp câu hỏi	1	90 phút giảng dạy 30 phút trao đổi	08h30, ngày 07/7/2023	42 sinh viên	Trần Thiên Phương, GD Công ty Mismart	Ngô Thị Thu Trang (0915252452)	304-A2
2	Thực hành IoT	SV D20VT tham gia khóa đào tạo IoT	Thực hành tại phòng Lab IoT Khoa VT1	1	120 - 180 phút	8h30, ngày 10/07/2023	42 sinh viên	Ngô Thị Thu Trang GV khoa VT1		Lab IoT
3	Xu hướng phát triển của IoT hiện nay, Giải pháp IoT đang được triển khai	SV năm 3 ngành KTĐT-VT	Workshop trình bày và giải đáp câu hỏi	1	120 phút giảng dạy 30-50 phút trao đổi	8h30, ngày 17/07/2023	42 sinh viên	Quách Hoàng Anh,	Ngô Thị Thu Trang (0915252452)	G03A2

Hà Nội, ngày 25 tháng 6 năm 2023

**KẾ HOẠCH KHÓA ĐÀO TẠO CLOUD (SVTECH+DEK)**

STT	NỘI DUNG	YÊU CẦU KIẾN THỨC ĐẦU VÀO CỦA SV	HÌNH THỨC TRIỂN KHAI	SỐ BUỔI I	THỜI LƯỢNG/ BUỔI	NGÀY TỔ CHỨC	SL SV	TRAINER PHỤ TRÁCH GIẢNG DẠY	GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH, HỖ TRỢ	Phòng học
1	Session Border Gateway in IP Multimedia Subsystem network + Voice and Data in Telecommunications + IMS introduction + SBG introduction	SV năm 3, Khoa VT1	Workshop trình bày và giải đáp câu hỏi	1	90-120 phút giảng dạy 30-50 phút trao đổi	8h30, 13/7/2023	51 sinh viên	Trần Minh Đức - Presenter Đỗ Văn Thắng - Supporter Kiều Đức Vũ - Supporter Công ty DEK VietNam	Lê Hải Châu (0911465080)	205A2
2	<b>CLOUD</b> - Kiến thức cơ bản về cloud - Giới thiệu 1 số công nghệ trong mạng cloud - Một vài cách tiếp cận hiện nay - Giao lưu - Q&A	SV năm 3, Khoa VT1	Workshop trình bày và giải đáp câu hỏi	0,5	60 phút giảng dạy 30 phút trao đổi	8h30h, 20/7/2023	51 sinh viên	Chu Hà Khanh Chuyên gia Cloud	Lê Hải Châu (0911465080)	202A2

3	<p><b>IP NETWORK &amp; AUTOMATION DIGITAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- How traditional Enterprise and Service Provider has been building, operating and maintaining the Internet</li> <li>- How manual operation is getting more and more out of control</li> <li>- Everything in life is getting digitalized, so is network operation.</li> <li>- What do you need to keep up with a world that is being digitalized so fast?</li> <li>- Giao lưu</li> <li>- Q&amp;A</li> </ul>	SV năm 3, Khoa VT1	Workshop trình bày và giải đáp câu hỏi	0,5	60 phút giảng dạy 30-phút trao đổi	10h, 20/7/2023	51 sinh viên	Đoàn Minh Tú Quản lý BP NETWORK và DevOPS	Lê Hải Châu (0911465080)	202A2
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	----------------------------------------	-----	---------------------------------------	-------------------	--------------	----------------------------------------------	-----------------------------	-------

Hà Nội, ngày 25 tháng 6 năm 2023

**KẾ HOẠCH KHÓA ĐÀO TẠO CỦA NOKIA & ZTE**

STT	NỘI DUNG	YÊU CẦU KIẾN THỨC ĐẦU VÀO CỦA SV	HÌNH THỨC TRIỂN KHAI	SỐ BUỔI	THỜI LƯỢNG/ BUỔI	NGÀY TỔ CHỨC	SL SV	Speakers and Members	GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH, HỖ TRỢ	Phòng học	Yêu cầu
1	- Xu thế nguồn nhân lực trong lĩnh vực IT, telecom, AI, ML, - Cơ hội tìm kiếm việc làm trong các doanh nghiệp viễn thông trong nước và FDI, ...	- Kiến thức cơ bản về thông tin di động - Có định hướng theo học chuyên ngành thông tin vô tuyến và di động	Workshop trình bày và giải đáp câu hỏi	1	60 phút giảng dạy 30 phút thảo luận, trao đổi	14h00, ngày 03/7/2023	54 SV	<b>Lê Quang Huy;</b> Hoàng Ngọc Thúc	Nguyễn Văn Thắng Đặng Trần Lê Anh (0913000710)	G03A2	
2	Sự tiến hóa của mạng di động và tầm nhìn của Nokia đến năm 2030”		Workshop trình bày và giải đáp câu hỏi	1	60 phút giảng dạy 30 phút thảo luận, trao đổi	8h30, ngày 04/7/2023	54 SV	<b>Lê Văn Hiến</b> <b>Nguyễn Hoàng Long</b>	Nguyễn Văn Thắng Đặng Trần Lê Anh (0913000710)	G03A2	
3	Cập nhật thị trường viễn thông di động toàn cầu;		Workshop trình bày và giải đáp câu hỏi	1	60 phút giảng dạy 30 phút thảo luận, trao đổi	09h00, ngày 06/7/2024	54 SV	<b>Hoàng Ngọc Thúc</b> Lê Văn Hiến Nguyễn Hoàng Long	Nguyễn Văn Thắng Đặng Trần Lê Anh (0913000710)	G03A2	

4.1	<p>- Tổng quan về bản đồ 3D Việt Nam Giới thiệu về phần mềm Atoll và cách tạo dự án trên phần mềm Các bài tập thực hành về quy hoạch và tối ưu mạng truy cập vô tuyến trên phần mềm Atoll có sử dụng bản đồ 3D VN Chia sẻ dữ liệu về bản đồ 3D cho sinh viên - Thực hành mô phỏng trên phần mềm Atoll: Quy hoạch và tối ưu mạng truy cập vô tuyến</p>	<p>- Kiến thức cơ bản về thông tin di động - Có định hướng nghề nghiệp theo mạng truy cập vô tuyến (Radio Access Network)</p>	<p>Workshop trình bày và giải đáp câu hỏi</p>	1	<p>60 phút giảng dạy 90-120 phút hướng dẫn SV thực hành, trao đổi</p>	<p>08h30, ngày 13/7/2023</p>	<p>27 sinh viên (từ STT 01 đến STT 27)</p>	<p>Nguyễn Ngọc Khánh</p>	<p>Nguyễn Văn Thăng Đặng Trần Lê Anh (0913000710)</p>	<p>Lab Viettel, tầng 8, nhà A2</p>	<p>1. Copy dữ liệu bản đồ 3D vào các máy tại phòng thực hành 2. Có người hỗ trợ cài đặt các phần mềm tại phòng học hành</p>
4.2	<p>- Tổng quan về bản đồ 3D Việt Nam Giới thiệu về phần mềm Atoll và cách tạo dự án trên phần mềm Các bài tập thực hành về quy hoạch và tối ưu mạng truy cập vô tuyến trên phần mềm Atoll có sử dụng bản đồ 3D VN Chia sẻ dữ liệu về bản đồ 3D cho sinh viên - Thực hành mô phỏng trên phần mềm Atoll: Quy hoạch và tối ưu mạng truy cập vô tuyến</p>	<p>- Kiến thức cơ bản về thông tin di động - Có định hướng nghề nghiệp theo mạng truy cập vô tuyến (Radio Access Network)</p>	<p>Workshop trình bày và giải đáp câu hỏi</p>	1	<p>60 phút giảng dạy 90-120 phút hướng dẫn SV thực hành, trao đổi</p>	<p>08h30, ngày 14/7/2023</p>	<p>27 sinh viên (từ STT 28 đến STT 54)</p>	<p>Nguyễn Ngọc Khánh</p>	<p>Nguyễn Văn Thăng Đặng Trần Lê Anh (0913000710)</p>	<p>Lab Viettel, tầng 8, nhà A2</p>	<p>1. Copy dữ liệu bản đồ 3D vào các máy tại phòng thực hành 2. Có người hỗ trợ cài đặt các phần mềm tại phòng học hành</p>

Hà Nội, ngày 25 tháng 6 năm 2023

**KẾ HOẠCH KHÓA ĐÀO TẠO MPLS CỦA VTNET**

STT	NỘI DUNG	YÊU CẦU KIẾN THỨC ĐẦU VÀO CỦA SV	HÌNH THỨC TRIỂN KHAI	SỐ BUỔI	THỜI LƯỢNG/ BUỔI	NGÀY TỔ CHỨC	SL SV	TRAINNER PHỤ TRÁCH	GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH, HỖ TRỢ	Phòng học
1	1. Kiến thức nền tảng các thuật ngữ trong MPLS 2. Cơ bản về công nghệ chuyển mạch nhãn MPLS 3. Các giao thức phân phối nhãn trong MPLS (LDP, RSVP, BGP)	- Kiến thức cơ bản về mạng TCP/IP - Các giao thức chuyển mạch và định tuyến trong mạng TCP/IP, bao gồm: STP, OSPF, BGP	Workshop trình bày và giải đáp câu hỏi	1	90 phút giảng dạy 30 phút trao đổi	08h30, 20/7/2023	57 sinh viên	Chuyên gia của VTNet	Phạm Anh Thư (0912528188)	201A2
2	Thực hành MPLS	SV D20 tham gia Khóa ĐT về MPLS của VTNet	Thực hành MPLS tại Lab FPT	1	120p-180p	13h30, 20/7/2023	57 sinh viên	Phạm Anh Thư, GV Khoa VT1		Lab FPT
3	4. Xây dựng các dịch vụ trên nền MPLS (dịch vụ VPN, điều khiển lưu lượng) 5. Thực hành cấu hình (cấu hình MPLS, LDP, TE) 6. Hỏi đáp và trao đổi	- Kiến thức cơ bản về mạng TCP/IP	Workshop trình bày và giải đáp câu hỏi	1	90 phút giảng dạy 30 phút trao đổi	08h30, 21/7/2023	57 sinh viên	Chuyên gia của VTNet	Phạm Anh Thư (0912528188)	201A2

Hà Nội, ngày 25 tháng 6 năm 2023

**KẾ HOẠCH KHÓA ĐÀO TẠO 5G CỦA VHT**

STT	NỘI DUNG	YÊU CẦU KIẾN THỨC ĐẦU VÀO CỦA SV	HÌNH THỨC TRIỂN KHAI	SỐ BUỔI I	THỜI LƯỢNG/ BUỔI	NGÀY TỔ CHỨC	SL SV	TRAINER PHỤ TRÁCH	GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH, HỖ TRỢ	Phòng học
1	1. Giới thiệu tổng quan về mạng di động 5G và so sánh với các công nghệ cụ: a. Kiến trúc mạng b. Các tài nguyên chính c. Các thiết bị	SV năm 3, ngành KTĐTVT, SV tham gia khóa ĐT về 5G của VHT	Workshop trình bày và giải đáp câu hỏi	1	100-120 phút giảng dạy 30-50 phút trao đổi	08h30, ngày 07/7/2023	50 sinh viên	Đỗ ngọc Tuấn	Nguyễn Văn Thăng Đặng Trần Lê Anh (0913000710)	305A2
2	2. Phương pháp thiết kế 1 mạng 5G trong thực tế 3. Kiểm tra kết thúc bài học	SV năm 3, ngành KTĐTVT, SV tham gia khóa ĐT về 5G của VHT	Workshop trình bày và giải đáp câu hỏi	1	100-120 phút giảng dạy 30-50 phút trao đổi	13h30, ngày 07/7/2023	50 sinh viên	Đỗ ngọc Tuấn	Nguyễn Văn Thăng Đặng Trần Lê Anh (0913000710)	305A2
3	Thực hành về di động	SV năm 3, ngành KTĐTVT, SV tham gia khóa ĐT về 5G của VHT	Thực hành tại phòng Lab Viettel	1	120 - 180 phút	8h30, ngày 10/7/2023	50 sinh viên	Nguyễn Văn Thăng Đặng Trần Lê Anh, GV Khoa VT1		Lab Viettel