

DANH SÁCH KHÓA ĐÀO TẠO DOANH NGHIỆP DÀNH CHO SINH VIÊN D23KD1 & D23KD2
CHỦ ĐỀ GIẢNG DẠY: AI, Big data

STT	NỘI DUNG	YÊU CẦU KIẾN THỨC CỦA SV	HÌNH THỨC TRIỂN KHAI	SỐ BUỔI	THỜI LƯỢNG/ BUỔI	NGÀY TỔ CHỨC	SL SV	Chuyên gia giảng dạy	GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH, HỖ TRỢ	Phòng học
1	Nền tảng dữ liệu	SV chuyên ngành Kỹ Thuật Dữ liệu	Workshop	1	90 -120 phút giảng dạy; 30 - 60 phút trao đổi	08h00, ngày 18/07/2026	80	TS Nguyễn Hoàng Huy, Công ty FTEL	Thầy Bùi Trường Sơn/ Thầy Đặng Trần Lê Anh, ĐT: 0913000710	601. A2
2	Giới thiệu về LLM	SV chuyên ngành Kỹ Thuật Dữ liệu	Workshop	1	90 -120 phút giảng dạy; 30 - 60 phút trao đổi	10h00, ngày 18/07/2026	80	TS Nguyễn Hoàng Huy, Công ty FTEL	Thầy Bùi Trường Sơn/ Thầy Đặng Trần Lê Anh	601. A2
3	Storage: Nền tảng vô hình đứng sau Cloud, Big Data và AI Mô tả: 1. Storage là "source of truth" của mọi hệ thống - Mọi hệ thống (Cloud, SaaS, AI, Fintech...) đều xoay quanh dữ liệu - Dịch vụ có thể downtime, server có thể hỏng, nhưng data thì không được mất 2. Storage không phải chỉ là "ổ cứng" - Từ local disk => SAN/NAS => Distributed Storage (Ceph, S3, HDFS) - Kiến thức bao hàm: - Distributed system (replication, consistency, CAP tradeoff) - Network (latency, throughput, east-west traffic) - Hardware (SSD, NVMe, IOPS vs throughput) 3. Các mô hình storage trên cloud (concept cần nắm) - Block storage => cho database, VM - Object storage => cho AI, data lake, backup - File storage => cho AI, shared workload - Storage class (hot / warm / cold) => tối ưu cost 4. Tầm quan trọng và xu hướng storage hiện đại - Storage đang là "nút thắt cổ chai" của Cloud, AI & Big Data - Software-defined storage	SV chuyên ngành Kỹ Thuật Dữ liệu	Workshop	1	120 phút giảng dạy; 30 - 60 phút trao đổi	09h00, ngày 21/07/2026	80	Thầy Hà Mạnh Đông, Công ty OMZCLOUD	Thầy Bùi Trường Sơn/ Thầy Đặng Trần Lê Anh	101. A2
4	Hiểu Big Data: Big Data là gì và đã phát triển ra sao trong kỷ nguyên số. Big Data & AI: Dữ liệu lớn là nền tảng giúp AI học, dự đoán và tự động hóa. Ứng dụng & nghề nghiệp: Big Data hiện diện trong đời sống, doanh nghiệp và mở ra nhiều cơ hội việc làm cho sinh viên IT.	SV chuyên ngành Kỹ Thuật Dữ liệu	Workshop	1	120 phút giảng dạy; 30 - 60 phút trao đổi	09h00, ngày 25/7/2026	80	Thạc sĩ. Nguyễn Chí Thanh. Trưởng phòng Customer 360. Ngân hàng VPBank	Thầy Bùi Trường Sơn/ Thầy Đặng Trần Lê Anh	101. A2