

DỰ KIẾN KẾ HOẠCH MỞ HỌC PHẦN CHƯƠNG TRÌNH TIỀN TIẾN NĂM HỌC 2025-2026

Khoá	Học kỳ	MÃ HP	TÊN HP	Tên tiếng Anh	SỐ TC	LOẠI HP
2026	1	CM102	Tư duy phản biện	Critical Thinking	4	BB
2026		CS160	Nhập môn Tin học	Introduction to Computer Science	4	BB
2026		MTH251	Vĩ tích phân I	Calculus I	4	BB
2026		PH211	Vật lý đại cương I	General Physics I	4	BB
2025		BAA00021	Thể dục 1	Physical Education 1	2	BB
2025		CS201	Lập trình hệ thống	Computer Systems Programming	4	BB
2025		CS250	Cấu trúc rời rạc I	Discrete Structures I	4	BB
2025		SC203	Phương pháp khoa học	Scientific Method	4	BB
2025		CS252	Tư duy tính toán	Computational Thinking	4	TC
2024		BAA00102	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	Marxist-Leninist Political Economics	2	BB
2024		CS300	Nhập môn Công nghệ phần mềm	Elements of Software Engineering	4	BB
2024		CS418	Nhập môn xử lý ngôn ngữ tự nhiên	Introduction to Natural Language Processing	4	TC
2024		CS419	Nhập môn truy xuất thông tin	Introduction to Information Retrieval	4	TC
2024		CS420	Trí tuệ nhân tạo	Artificial Intelligence	4	TC
2024		MTH346	Lý thuyết số	Number Theory	4	TC
2023		BAA00003	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Ho Chi Minh's Ideology	2	BB
2023		CS412	Thị giác máy tính	Computer Vision	4	TC
2023		CS423	Kiểm chứng phần mềm	Software Testing	4	TC
2023		CS435	Nhập môn phân tích dữ liệu lớn	Introduction to Big Data Analytics	4	TC
2023		MTH344	Lý thuyết nhóm	Group Theory	4	TC

Khoá	Học kỳ	MÃ HP	TÊN HP	Tên tiếng Anh	SỐ TC	LOẠI HP
2026	2	BAA00004	Pháp luật đại cương	Introduction to Laws	3	BB
2026		CS163	Cấu trúc dữ liệu	Data Structures	4	BB
2026		MTH252	Vi tích phân II	Calculus II	4	BB
2026		PH212	Vật lý đại cương II	General Physics II	4	BB
2025		BAA00022	Thể dục 2	Physical Education 2	2	BB
2025		ECE341	Phần cứng máy tính	Computer Hardware	4	BB
2025		STAT451	Xác suất thống kê cho CNTT I	Applied Statistics for Engineers and Scientists I	4	BB
2025		WR227	Kỹ năng viết tài liệu khoa học	Technical Writing	4	BB
2025		CS251	Cấu trúc logic	Logical Structures	4	TC
2024		BAA00103	Chủ nghĩa xã hội khoa học	Scientific Socialism	2	BB
2024		CS333	Nhập môn Hệ điều hành	Introduction to Operating Systems	4	BB
2024		CS320	Nguyên lý các ngôn ngữ lập trình	Principles of Programming Languages	4	TC
2024		CS350	Thuật toán và độ phức tạp	Algorithms and Complexity	4	TC
2024		CS411	Đồ họa máy tính	Computer Graphics	4	TC
2024		CS422	Phân tích và thiết kế phần mềm	Software Analysis and Design	4	TC
2023		BAA00104	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	History of Vietnamese Communist Party	2	BB
2023		CS407	Kỹ năng sáng tạo và lãnh đạo	Technology Innovation and Leadership	4	TC
2023		CS409	Khởi nghiệp trong lĩnh vực công nghệ	Entrepreneurship	4	TC
2023		CS408	Tính toán tài chính	Computational Finance	4	TC
2023		CS469	Đồ án tốt nghiệp thực tế I	Capstone Project I	5	TC

Khoá	Học kỳ	MÃ HP	TÊN HP	Tên tiếng Anh	SỐ TC	LOẠI HP
2026	3	BAA00101	Triết học Mác - Lênin	Marxist-Leninist Philosophy	3	BB
2026		CS202	Các hệ thống lập trình	Programming Systems	4	BB
2026		MTH261	Đại số tuyến tính	Introduction to Linear Algebra	4	BB
2026		PH213	Vật lý đại cương III	General Physics III	4	BB
2025		CS323	Đạo đức khoa học	Social, Ethical, and Legal Issues	4	BB
2025		CS486	Nhập môn các hệ cơ sở dữ liệu	Introduction to Database Systems	4	BB
2025		CS426	Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động	Mobile Application Development	4	TC
2025		MTH253	Vi tích phân III	Calculus III	4	TC
2025		STAT452	Xác suất thống kê cho CNTT II	Applied Statistics for Engineers and Scientists I	4	TC
2024		CS404	Thực tập thực tế	Internship	4	TC
2024		CS414	Máy học	Machine Learning	4	TC
2024		CS427	Trực quan hóa 3D và phát triển game	3D Visualization and Game Development	4	TC
2024		CS428	Thương mại điện tử	E-commerce	4	TC
2024		CS430	Tương tác người - máy	Human - Computer Interaction	4	TC
2024		CS434	An ninh máy tính	Computer Security	4	TC
2024		CS494	Các giao thức liên mạng	Internetworking Protocols	4	TC
2023		CS468	Khóa luận tốt nghiệp	Thesis	10	TC
2023		CS470	Đồ án tốt nghiệp thực tế II	Capstone Project II	5	TC