Trường Đại học Khoa học Tự nhiên
Khoa Công nghệ thông tin

DỰ KIẾN KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH TIÊN TIẾN
NĂM HỌC 2024-2025

HỌC KỲ 1, BẮT ĐẦU 09/2024 - KẾT THÚC 12/2024
HỌC KỲ 2, BẮT ĐẦU 01/2025 - KẾT THÚC 04/2025
HỌC KỲ 3, BẮT ĐẦU 05/2025 - KẾT THÚC 08/2025

HK	KHOÁ	Năm	Học kỳ	Mã HP	TÊN HỌC PHẦN	Số tín chỉ	Loại HP
1	2024	1	1	CS160	Introduction to Computer Science	4	BB
				CM102	Critical Thinking	4	BB
				MTH251	Calculus I	4	BB
				PH211	General Physics I	4	BB
	2023	2	4	CS201	Computer Systems Programming	4	BB
				CS202	Programming Systems	4	BB
				CS250	Discrete Structures I	4	BB
				SC203	Scientific Methods	4	BB
				BAA00021	Physical Education 1	2	BB
	2022	3	7	CS300	Elements of Software Engineering	4	BB
				CS311	Computational Structures	4	TC
				CS420	Artificial Intelligence	4	TC
				MTH346	Number Theory	4	TC
				CS418	Introduction to Natural Language Processing	4	TC
				CS419	Introduction to Information Retrieval	4	TC
	2021	4	10	CS412	Computer Vision	4	TC
				CS429	Mining on Big Data	4	TC
				CS423	Software Testing	4	TC
				MTH344	Group Theory	4	TC

HK	KHOÁ	Năm	Học kỳ	Mã HP	TÊN HỌC PHẦN	Số tín chỉ	Loại HP
2	2024	1	2	CS163	Data Structures	4	BB
				MTH252	Calculus II	4	BB
				PH212	General Physics II	4	BB
				BAA00004	Introduction to Laws	3	BB
	2023	2	5	CS251	Logical Structures	4	TC
				ECE341	Computer Hardware	4	BB
				WR227	Technical Writing	4	BB
				STAT451	Applied Statistics for Engineers and Scientists I	4	BB
				BAA00022	Physical Education 2	2	BB
	2022	3	7	CS333	Introduction to Operating Systems	4	BB
				CS350	Algorithms and Complexity	4	TC
				CS411	Computer Graphics	4	TC
				CS422	Software Analysis and Design	4	TC
				CS320	Principles of Programming Languages	4	TC
				CS430	Human - Computer Interaction	4	TC
				BAA00104	History of Vietnamese Communist Party	2	BB
	2021	4	11	CS494	Internetworking Protocols	4	TC
				CS407	Technology-based Innovation and Leadership	4	TC
				CS408	Computational Finance	4	TC
				CS469	Capstone Project I	5	TC
3	2024	1	3	MTH261	Introduction to Linear Algebra	4	BB
				PH213	General Physics III	4	BB
				CS202	Programming Systems	4	BB
				BAA00101	Marxist-Leninist Philosophy	3	BB
	2023	2	6	CS305	Social, Ethical, and Legal Issues	2	BB
				CS486	Introduction to Database Systems	4	BB
				CS426	Mobile Device Application Development	4	TC
				STAT452	Applied Statistics for Engineers and Scientists II	4	TC
				MTH253	Calculus III	4	TC
	2022	3	9	CS414	Machine Learning	4	TC
				CS427	3D Visualization and Game Development	4	TC
				CS428	Electronic Commerce	4	TC
				CS434	Computer Security	4	TC
				CSC404	Internship	4	TC
	2021	4	12	CS470	Capstone Project II	5	TC
				CS468	Thesis	10	TC