

TP. Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 10 năm 2022

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC CTPĐT CAO HỌC DÙNG XÉT MIỄN CHO CÁC MÔN
TƯƠNG ĐƯƠNG Ở CTPĐT ĐẠI HỌC**

Ngành Đại học: Kỹ thuật Máy tính

Khóa: K2019 đến K2022

Ngành Cao học: Khoa học Máy tính

Khóa: 2021, 2022

Chương trình đào tạo Cao học				Chương trình đào tạo Đại học			
Mã MH	Tên môn học	Số TC	Nhóm	Mã MH	Tên môn học	Số TC	Nhóm
CO5260	Kiến trúc hệ thống hiện đại (Advanced System Architectures)	3	KTCNBB	CO3035	Hệ thời gian thực	3	TC
CO5240	Kỹ thuật dữ liệu (Data Engineering)	3	KTCNBB		Tự chọn tự do	3	
CO5127	Giải thuật nâng cao (Advanced Algorithms)	3	KTCNBB		Tự chọn tự do	3	
CO5131	Khai phá dữ liệu (Data Mining)	3	KTCNBB		Tự chọn tự do	3	
CO5134	Hệ thống thông minh (Intelligent Systems)	3	KTCNBB	CO3117	Học máy	3	
CO5241	Học máy và ứng dụng (Machine Learning and Applications)	3	KTCNBB	CO3117	Học máy	3	
CO5143	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên (Natural Language Processing)	3	KTCNBB	CO3117	Học máy	3	
CO5135	Lập trình logic và ràng buộc (Logic and Constraint Programming)	3	KTCNBB	CO3117	Học máy	3	
CO5263	Cơ sở toán học cho Khoa học máy tính (Mathematical Foundation for Computer Science)	3	KTCNBB		Tự chọn tự do	3	

Chương trình đào tạo Cao học					Chương trình đào tạo Đại học		
Mã MH	Tên môn học	Số TC	Nhóm	Mã MH	Tên môn học	Số TC	Nhóm
CO5243	Nền tảng lập trình cho phân tích và trực quan dữ liệu (Programming Foundation for Data Analysis and Visualization)	3	KTCNB		Tự chọn tự do	3	
CO5255	Học sâu và ứng dụng trong thị giác máy tính (Deep Learning and Its Applications in Computer Vision)	3	KTCNB	CO3117	Học máy	3	
CO5153	Dữ liệu lớn (Big Data)	3	KTCNB	CO3071	Hệ phân bố	3	
CO5221	Mật mã học ứng dụng (Applied Cryptography)	3	KTCNB	CO3069	Mật mã và An ninh mạng	3	
CO5166	An ninh mạng (Network Security)	3	KTCNB	CO3069	Mật mã và An ninh mạng	3	
CO5219	Các vấn đề về luật pháp, chính sách và chuẩn trong an ninh mạng (Laws, Policies, and Standards in Cyber-security)	3	KTCNB		Tự chọn tự do	3	
CO5253	Phân tích mã độc (Malware Analysis)	3	KTCNB		Tự chọn tự do	3	
CO5203	Bảo mật cơ sở dữ liệu (Database Security)	3	KTCNB		Tự chọn tự do	3	
CO5191	Công nghệ phần mềm thế hệ mới (New gen Software Engineering)	3	KTCNB		Tự chọn tự do	3	
CO5247	Kiến trúc phần mềm (Software Architectue)	3	KTCNB		Tự chọn tự do	3	
CO5248	Phân tích dữ kiện lớn của phần mềm (Analysis of Software Artifacts)	3	KTCNB		Tự chọn tự do	3	
CO5252	Kiểm thử phần mềm (Software Testing)	3	KTCNB		Tự chọn tự do	3	
CO5250	Bảo mật phần mềm (Software Security)	3	KTCNB		Tự chọn tự do	3	
CO5145	Phương pháp thiết kế vi mạch (Hardware Design Methodologies)	3	KTCNB		Tự chọn tự do	3	

Chương trình đào tạo Cao học				Chương trình đào tạo Đại học			
Mã MH	Tên môn học	Số TC	Nhóm	Mã MH	Tên môn học	Số TC	Nhóm
CO5245	Thiết kế hệ thống nhúng (Embedded System Design)	3	KTCNBB	CO3037	Phát triển ứng dụng IoT	3	
CO5246	Thiết kế và phân tích thí nghiệm (Experiment Design and Analysis)	3	KTCNBB		Tự chọn tự do	3	
CO5141	Tính toán hệ thống khả cấu hình (Reconfigurable System Computing)	3	KTCNBB		Tự chọn tự do	3	
CO5149	Hệ thời gian thực (Real-time Systems)	3	KTCNBB	CO3035	Hệ thời gian thực	3	
CO5146	Phân tích chương trình	3	TC	CO3117	Học máy	3	
CO5244	Những xu hướng mới trong lĩnh vực công nghệ thông tin (New Trends in ICT)	3	TC		Tự chọn tự do	3	
CO5249	Phát triển ứng dụng IoT (IoT Application Development)	3	TC	CO3037	Phát triển ứng dụng IoT	3	
CO5151	Tính toán song song (Parallel Computing)	3	TC	CO3071	Hệ phân bố	3	
CO5256	Cách tiếp cận hiện đại trong xử lý ngôn ngữ tự nhiên (Modern Approaches for Natural Language)	3	TC		Tự chọn tự do	3	
CO5257	Cách tiếp cận hiện đại trong xử lý tiếng nói (Modern Approaches for Speech Processing)	3	TC		Tự chọn tự do	3	
CO5259	An ninh cho các nền tảng tính toán hiện đại (Security in Modern Computing Platforms)	3	TC	CO3069	Mật mã và An ninh mạng	3	
CO5258	Giao tiếp trong phát triển phần mềm (Communication for Software Engineers)	3	TC		Tự chọn tự do	3	
CO5251	Phát triển phần mềm cho ứng dụng thông minh (Custom Software Engineering for Smart Cities)	3	TC		Tự chọn tự do	3	

Chương trình đào tạo Cao học				Chương trình đào tạo Đại học			
Mã MH	Tên môn học	Số TC	Nhóm	Mã MH	Tên môn học	Số TC	Nhóm
CO5223	Công nghệ Blockchain and Ứng dụng (Blockchain Technology and Its Applications)	3	TC		Tự chọn tự do	3	

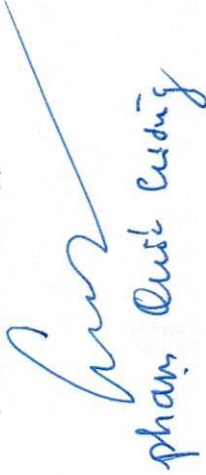
* Chú ý: Bất buộc phải có mã môn học

TN_{em} ĐẠI DIỆN HỘI ĐỒNG NGÀNH
SAU ĐẠI HỌC
(Họ tên & Chữ ký)



PGS.TS. THOẠI NAM

ĐẠI DIỆN HỘI ĐỒNG NGÀNH
ĐẠI HỌC
(Họ tên & Chữ ký)



PGS.TS. PHẠM TRẦN VŨ

TRƯỞNG KHOA
(Họ tên & Chữ ký)

