

**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**BẠC ĐÀO TẠO: ĐẠI HỌC, HỆ: CHÍNH QUY
NĂM HỌC 2023 - 2024**

1. Sinh viên năm 1 (niên khóa 2023 - 2027)

Học kỳ 2

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC (1)	Bắt buộc (2)	Ghi chú (3)
1.	1250074	Kỹ thuật lập trình	4 (3+1)	x	
2.	1221024	Cơ sở dữ liệu	4 (3+1)	x	
3.	1010494	Tiếng Anh cơ bản 2	4	x	
4.	1250043	Đại số tuyến tính	3	x	
5.	1010452	Kinh tế chính trị Mác – Lênin	2	x	

2. Sinh viên năm 2 (niên khóa 2022 - 2026)

Học kỳ 2

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC (1)	Bắt buộc (2)	Ghi chú (3)
1.	1221134	Mạng máy tính	4 (3+1)	x	
2.	1250084	Phân tích và thiết kế phần mềm	4 (3+1)	x	
3.	1221123	Lý thuyết đồ thị	3 (2+1)	x	
4.	1230524	Lập trình thiết bị di động	4 (3+1)	x	
5.	1010092	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	x	
6.	1010052	Đại cương Pháp luật Việt Nam	2	x	

19

3. Sinh viên năm 3 (niên khóa 2021 - 2025)

Học kỳ 2 (tương đương học kỳ 7 theo hệ ĐH 3.5 năm)

Chuyên ngành: Công nghệ phần mềm (Sinh viên CHỌN 3 TRONG 4 MÔN TỰ CHỌN)

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC (1)	Bắt buộc (2)	Ghi chú (3)
1	1250023	Tiếng Anh chuyên ngành 2	3	x	
2	1222014	Các hệ quản trị cơ sở dữ liệu	4 (3+1)		
3	1230474	Mẫu thiết kế cho phần mềm	4 (3+1)		
4	1230544	Internet vạn vật	4 (3+1)		
5	1230534	Bảo đảm chất lượng phần mềm	4 (3+1)		

Chuyên ngành: Hệ thống thông tin (Sinh viên CHỌN 3 TRONG 4 MÔN TỰ CHỌN)

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC (1)	Bắt buộc (2)	Ghi chú (3)
1.	1250023	Tiếng Anh chuyên ngành 2	3	x	
2.	1250174	Khai khoáng dữ liệu	4 (3+1)		
3.	1230474	Mẫu thiết kế cho phần mềm	4 (3+1)		
4.	1222014	Các hệ quản trị cơ sở dữ liệu	4 (3+1)		
5	1222034	Cơ sở dữ liệu phân tán	4 (3+1)		

Chuyên ngành: An ninh mạng (Sinh viên CHỌN 3 TRONG 4 MÔN TỰ CHỌN)

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC (1)	Bắt buộc (2)	Ghi chú (3)
1.	1250023	Tiếng Anh chuyên ngành 2	3	x	
2.	1250244	Mạng không dây	4 (3+1)		
3.	1250254	Penetration testing	4 (3+1)		

4.	1250264	Quản trị hệ thống bảo mật	4 (3+1)		
5	1250374	Dịch Ngược	4 (3+1)		

Chuyên ngành: Khoa học dữ liệu (Sinh viên CHỌN 3 TRONG 4 MÔN TỰ CHỌN)

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC (1)	Bắt buộc (2)	Ghi chú (3)
1.	1250023	Tiếng Anh chuyên ngành 2	3	x	
2.	1230604	Học sâu	4 (3+1)		
3.	1250094	Phân tích dữ liệu	4 (3+1)		
4.	1250304	Dữ liệu lớn	4 (3+1)		
5	1230584	Logic mờ và ứng dụng	4 (3+1)		

4. Sinh viên năm 4 (niên khóa 2020 - 2024)

Học kỳ 2

Chuyên ngành: Công nghệ phần mềm

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC (1)	Bắt buộc (2)	Ghi chú (3)
1.	1230633	Thực tập công nghiệp	3	x	
2.	1230466	Khóa luận tốt nghiệp	6		
3.	1224034	Quản lý dự án phần mềm	4 (3+1)		Học 2 môn này nếu không làm khóa luận tốt nghiệp
4.	1250524	Lập trình trên thiết bị di động nâng cao	4 (3+1)		

Chuyên ngành: Hệ thống thông tin

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC (1)	Bắt buộc (2)	Ghi chú (3)
1.	1230633	Thực tập công nghiệp	3	x	
2.	1230466	Khóa luận tốt nghiệp	6		
3.	1230474	Mẫu thiết kế cho phần mềm	4 (3+1)		Học 2 môn này nếu không làm khóa luận tốt nghiệp
4.	1224034	Quản lý dự án phần mềm	4 (3+1)		

Chuyên ngành: An ninh mạng

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC (1)	Bắt buộc (2)	Ghi chú (3)
1.	1230633	Thực tập công nghiệp	3	x	
2.	1230466	Khóa luận tốt nghiệp	6		
3.	1250124	Kỹ thuật mật mã	4 (3+1)		Học 2 môn này nếu không làm khóa luận tốt nghiệp
4.	1250234	Điện Toán Đám Mây	4 (3+1)		

Chuyên ngành: Khoa học dữ liệu

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số TC (1)	Bắt buộc (2)	Ghi chú (3)
1.	1230633	Thực tập công nghiệp	3	x	
2.	1230466	Khóa luận tốt nghiệp	6		
3.	1230524	Lập trình trên thiết bị di động nâng cao	4 (3+1)		Học 2 môn này nếu không làm khóa luận tốt nghiệp
4.	1230344	Lập trình web nâng cao	4 (3+1)		