

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

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC MỞ TRONG HK2  
NĂM HỌC 2024 - 2025**

TT	KHÓA	NGÀNH	CHUYÊN NGÀNH	MÃ MÔN HỌC	TÊN MÔN HỌC	SỐ TC	LOẠI MÔN
<b>CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b>							
1	2022	CNTT	CNPM	1250023	Tiếng Anh chuyên ngành 2	3	Bắt buộc
2	2022	CNTT	CNPM		Giáo dục thể chất 2		Bắt buộc
3	2022	CNTT	CNPM	1250364	Thương mại điện tử	4 (3+1)	Tự chọn
4	2022	CNTT	CNPM	1230474	Mẫu thiết kế cho phần mềm	4 (3+1)	Tự chọn
5	2022	CNTT	CNPM	1230534	Bảo đảm chất lượng phần mềm	4 (3+1)	Tự chọn
6	2022	CNTT	HTTT	1250023	Tiếng Anh chuyên ngành 2	3	Bắt buộc
7	2022	CNTT	HTTT		Giáo dục thể chất 2		Bắt buộc
8	2022	CNTT	HTTT	1230504	Bảo mật hệ thống thông tin	4 (3+1)	Tự chọn
9	2022	CNTT	HTTT	1222034	Cơ sở dữ liệu phân tán	4 (3+1)	Tự chọn
10	2022	CNTT	HTTT	1230524	Lập trình trên thiết bị di động nâng cao	4 (3+1)	Tự chọn
11	2022	CNTT	ANM	1250023	Tiếng Anh chuyên ngành 2	3	Bắt buộc
12	2022	CNTT	ANM		Giáo dục thể chất 2		Bắt buộc
13	2022	CNTT	ANM	1250244	Mạng không dây	4 (3+1)	Tự chọn
14	2022	CNTT	ANM	1250254	Penetration testing	4 (3+1)	Tự chọn
15	2022	CNTT	ANM	1250264	Quản trị hệ thống bảo mật	4 (3+1)	Tự chọn
16	2022	CNTT	KHDL	1250023	Tiếng Anh chuyên ngành 2	3	Bắt buộc
17	2022	CNTT	KHDL		Giáo dục thể chất 2		Bắt buộc
18	2022	CNTT	KHDL	1250304	Dữ liệu lớn	4 (3+1)	Tự chọn
19	2022	CNTT	KHDL	1230604	Học sâu	4 (3+1)	Tự chọn
20	2022	CNTT	KHDL	1230544	Internet vạn vật	4 (3+1)	Tự chọn
21	2023	CNTT	CNPM, HTTT, ANM, KHDL	1221134	Mạng máy tính	4 (3+1)	Bắt buộc
22	2023	CNTT	CNPM, HTTT, ANM, KHDL	1250084	Phân tích và thiết kế phần mềm	4 (3+1)	Bắt buộc
23	2023	CNTT	CNPM, HTTT, ANM, KHDL	1221123	Thuật toán đồ thị	4 (2+1)	Bắt buộc
24	2023	CNTT	CNPM, HTTT, ANM, KHDL	1230524	Lập trình thiết bị di động	4 (3+1)	Bắt buộc
25	2023	CNTT	CNPM, HTTT, ANM, KHDL	1010092	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	Bắt buộc
26	2023	CNTT	CNPM, HTTT, ANM, KHDL	1010052	Đại cương Pháp luật Việt Nam	2	Bắt buộc
27	2023	CNTT	KTVM	1221134	Mạng máy tính	4 (3+1)	Bắt buộc
28	2023	CNTT	KTVM	1250084	Lập trình hệ thống	4 (3+1)	Bắt buộc
29	2023	CNTT	KTVM	1221123	Thuật toán đồ thị	4 (3+1)	Bắt buộc
30	2023	CNTT	KTVM	1262014	Các thiết bị và mạch điện tử	4 (3+1)	Bắt buộc
31	2023	CNTT	KTVM	1010092	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	Bắt buộc
32	2023	CNTT	KTVM	1010052	Đại cương pháp luật Việt Nam	2	Bắt buộc

TT	KHÓA	NGÀNH	CHUYÊN NGÀNH	MÃ MÔN HỌC	TÊN MÔN HỌC	SỐ TC	LOẠI MÔN
33	2024	CNTT	CNTT	1250074	Kỹ thuật lập trình	4 (3+1)	Bắt buộc
34	2024	CNTT	CNTT	1221024	Cơ sở dữ liệu	4 (3+1)	Bắt buộc
35	2024	CNTT	CNTT	1010673	Tiếng Anh tổng quát 2	3	Bắt buộc
36	2024	CNTT	CNTT	1250043	Đại số tuyến tính	3	Bắt buộc
37	2024	CNTT	CNTT	1010452	Kinh tế chính trị Mác – Lênin	2	Bắt buộc
<b>THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ</b>							
1	2023	TMĐT	TMĐT	1221134	Mạng máy tính	4 (3+1)	Bắt buộc
2	2023	TMĐT	TMĐT	1221024	Cơ sở dữ liệu	4 (3+1)	Bắt buộc
3	2023	TMĐT	TMĐT	1211013	Digital Marketing	3	Bắt buộc
4	2023	TMĐT	TMĐT	1211023	Nguyên lý kế toán	3	Bắt buộc
5	2023	TMĐT	TMĐT	1211074	Lập trình web (TMĐT)	4 (3+1)	Bắt buộc
6	2023	TMĐT	TMĐT	1010472	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	Bắt buộc
7	2024	TMĐT	TMĐT	1211084	Kỹ thuật lập trình (TMĐT)	4 (3+1)	Bắt buộc
8	2024	TMĐT	TMĐT	1010683	Marketing căn bản	3	Bắt buộc
9	2024	TMĐT	TMĐT	1250023	Tiếng Anh tổng quát 2	3	Bắt buộc
10	2024	TMĐT	TMĐT	1010333	Kinh tế vĩ mô	3	Bắt buộc
11	2024	TMĐT	TMĐT	1010452	Kinh tế chính trị Mác – Lênin	2	Bắt buộc
<b>TRÍ TUỆ NHÂN TẠO</b>							
1	2024	TTNT	TTNT	1250074	Kỹ thuật lập trình	4 (3+1)	Bắt buộc
2	2024	TTNT	TTNT	1221024	Cơ sở dữ liệu	4 (3+1)	Bắt buộc
3	2024	TTNT	TTNT	1010673	Tiếng Anh tổng quát 2	3	Bắt buộc
4	2024	TTNT	TTNT	1250043	Đại số tuyến tính	3	Bắt buộc
5	2024	TTNT	TTNT	1010452	Kinh tế chính trị Mác – Lênin	2	Bắt buộc