

Thông tin Cá nhân

## Tin tức &amp; Thông báo

Lich

 Hoc tap

▶ Đăng ký Môn học


[Use at](#)

## Cổ vấn Học tập

## Đánh giá

## Thư viện

 Sổ tay Sinh viên

 Quy định Sử dụng myDuyTan

## Báo cáo Sự cố Cơ sở Vật chất

Phần mềm Miễn phí

Kiểm định Chất lượng

 Chương Trình học

K-24 - Kỹ Thuật Mạng (Đại Học)

Mã Môn	Tên Môn		
📖 <b>ĐẠI CƯƠNG</b>			
▼ 📖 <b>Phương Pháp (Học Tập)</b> (Bắt buộc)			
→ PHI 100	Phương Pháp Luận (gồm Nghiên Cứu Khoa Học)	2	Tín Chỉ
→ COM 101	Nói & Trình Bày (tiếng Việt)	2	Tín Chỉ
→ COM 102	Viết (tiếng Việt)	2	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Công Nghệ Thông Tin</b> (Bắt buộc)			
→ CS 101	Tin Học Đại Cương	3	Tín Chỉ
→ CS 201	Tin Học Ứng Dụng	3	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Khoa Học Tự Nhiên</b> (Bắt buộc)			
▼ 📖 <b>Toán Học</b> (Bắt buộc)			
→ MTH 103	Toán Cao Cấp A1	3	Tín Chỉ
→ MTH 104	Toán Cao Cấp A2	4	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Vật Lý</b> (Bắt buộc)			
→ PHY 101	Vật Lý Đại Cương 1	3	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Hóa Học</b> (Bắt buộc)			
→ CHE 101	Hóa Học Đại Cương	3	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Khoa Học Xã Hội</b> (Bắt buộc)			
▼ 📖 <b>Đạo Đức &amp; Pháp Luật</b> (Chọn 1 trong 2)			
→ LAW 201	Pháp Luật Đại Cương	2	Tín Chỉ
→ DTE 201	Đạo Đức trong Công Việc	2	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Tự chọn về Xã Hội</b> (Chọn 2 trong 3)			
→ HIS 221	Lịch Sử Văn Minh Thế Giới 1	2	Tín Chỉ
→ HIS 222	Lịch Sử Văn Minh Thế Giới 2	2	Tín Chỉ
→ EVR 205	Sức Khỏe Môi Trường	2	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Hướng Nghiệp</b> (Bắt buộc)			
→ DTE-IT 102	Hướng Nghiệp 1	1	Tín Chỉ
→ DTE-IT 152	Hướng Nghiệp 2	1	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Triết Học &amp; Chính Trị</b> (Bắt buộc)			
→ PHI 161	Những Nguyên Lý Cơ Bản của Chủ Nghĩa Marx - Lenin 1	2	Tín Chỉ
→ PHI 162	Những Nguyên Lý Cơ Bản của Chủ Nghĩa Marx - Lenin 2	3	Tín Chỉ
→ HIS 361	Đường Lối Cách Mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	Tín Chỉ
→ POS 361	Tư Tưởng Hồ Chí Minh	2	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Ngoại Ngữ</b> (Chọn 12 trong 16)			
→ ENG 116	Reading - Level 1	1	Tín Chỉ
→ ENG 117	Writing - Level 1	1	Tín Chỉ
→ ENG 118	Listening - Level 1	1	Tín Chỉ
→ ENG 119	Speaking - Level 1	1	Tín Chỉ
→ ENG 166	Reading - Level 2	1	Tín Chỉ
→ ENG 167	Writing - Level 2	1	Tín Chỉ
→ ENG 168	Listening - Level 2	1	Tín Chỉ
→ ENG 169	Speaking - Level 2	1	Tín Chỉ
→ ENG 216	Reading - Level 3	1	Tín Chỉ
→ ENG 217	Writing - Level 3	1	Tín Chỉ
→ ENG 218	Listening - Level 3	1	Tín Chỉ
→ ENG 219	Speaking - Level 3	1	Tín Chỉ
→ ENG 266	Reading - Level 4	1	Tín Chỉ
→ ENG 267	Writing - Level 4	1	Tín Chỉ
→ ENG 268	Listening - Level 4	1	Tín Chỉ
→ ENG 269	Speaking - Level 4	1	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>GIÁO DỤC THỂ CHẤT &amp; QUỐC PHÒNG</b>			
▼ 📖 <b>Giáo Dục Thể Chất Căn Bản</b> (Bắt buộc)			
→ ES 101	Chạy Ngắn & Bài Thể Dục Tay Không	1	Tín Chỉ
→ ES 102	Chạy Bền & Nhảy Xa	1	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Giáo Dục Thể Chất Sơ Cấp (Tự chọn)</b> (Chọn 1 trong 6)			
▼ → ES 224	Bóng Bàn Cơ Bản	1	Tín Chỉ
→ ES 229	Võ VoV/Nam Cơ Bản	1	Tín Chỉ
→ ES 221	Bóng Đá Cao Cấp	1	Tín Chỉ
→ ES 222	Bóng Rổ Sơ Cấp	1	Tín Chỉ
→ ES 223	Bóng Chuyền Sơ Cấp	1	Tín Chỉ
→ ES 226	Cầu Lông Sơ Cấp	1	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Giáo Dục Thể Chất Cao Cấp (Tự chọn)</b> (Chọn 1 trong 6)			
→ ES 274	Bóng Bàn Nâng Cao	1	Tín Chỉ
→ ES 279	Võ VoV/Nam Nâng Cao	1	Tín Chỉ
→ ES 271	Bóng Đá Cao Cấp	1	Tín Chỉ
→ ES 272	Bóng Rổ Cao Cấp	1	Tín Chỉ
→ ES 273	Bóng Chuyền Cao Cấp	1	Tín Chỉ
→ ES 276	Cầu Lông Cao Cấp	1	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Giáo Dục Thể Chất Nâng Cao</b> (Bắt buộc)			
→ ES 303	Điện Kinh Tổng Hợp	1	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>ĐẠI CƯƠNG NGÀNH</b>			
▼ 📖 <b>Kiến Thức Cơ Sở</b> (Bắt buộc)			
→ CS 100	Giới Thiệu về Khoa Học Máy Tính	1	Tín Chỉ
→ CR 100	Giới Thiệu về Kỹ Nghệ Máy Tính	1	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Thống Kê &amp; Tối Ưu Hóa</b> (Bắt buộc)			
▼ → STA 151	Lý Thuyết Xác Suất & Thống Kê Toán	3	Tín Chỉ
→ MTH 254	Toán Rời Rạc & Ứng Dụng	3	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Cấu Trúc Dữ Liệu &amp; Giải Thuật</b> (Bắt buộc)			
▼ → CS 316	Giới Thiệu Cấu Trúc Dữ Liệu & Giải Thuật	3	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Lập Trình</b> (Bắt buộc)			
→ CS 211	Lập Trình Cơ Sở	4	Tín Chỉ
→ CS 311	Lập Trình Hướng Đối Tượng	4	Tín Chỉ
→ CS 314	Lập Trình C trong UNIX/Linux	3	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Cơ Sở Dữ Liệu</b> (Bắt buộc)			
→ IS 301	Cơ Sở Dữ Liệu	3	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Mạng &amp; Hệ Thống</b> (Bắt buộc)			
▼ → CR 210	Lắp Ráp & Bảo Trì Hệ Thống	2	Tín Chỉ
→ CR 250	Nền Tảng Hệ Thống Máy Tính	3	Tín Chỉ
▼ → CS 226	Hệ Điều Hành Unix / Linux	2	Tín Chỉ
▼ → CS 252	Mạng Máy Tính	3	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Thiết Kế &amp; Quản Lý</b> (Bắt buộc)			
▼ → CS 303	Phân Tích & Thiết Kế Hệ Thống	3	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Đồ Án CDIO</b> (Bắt buộc)			
▼ → CS 347	Đồ Án CDIO	1	Tín Chỉ
→ CS 297	Đồ Án CDIO	1	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Toán học cho Công Nghệ Thông Tin</b> (Bắt buộc)			
→ MTH 291	Toán Ứng Dụng cho Công Nghệ Thông Tin 1	3	Tín Chỉ
→ MTH 341	Toán Ứng Dụng cho Công Nghệ Thông Tin 2	3	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>CHUYÊN NGÀNH</b>			
▼ 📖 <b>Mạng &amp; Hệ Thống</b> (Bắt buộc)			
→ CS 420	Hệ Phân Tán (J2EE, .NET)	3	Tín Chỉ
→ CS 372	Quản Trị Mạng	3	Tín Chỉ
→ CS 421	Thiết Kế Mạng	3	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>An Toàn Thông Tin</b> (Bắt buộc)			
▼ 📖 <b>An Ninh Mạng</b> (Chọn 3 trong 4)			
▼ → CS 426	Chiến Tranh Thông Tin	2	Tín Chỉ
→ CS 427	An Ninh Internet	2	Tín Chỉ
▼ → CS 428	Tấn Công Mạng	2	Tín Chỉ
▼ → CS 429	Phân Ứng Tính Hướng Tấn Công Mạng	2	Tín Chỉ
→ CS 376	Giới Thiệu An Ninh Mạng	3	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Lập Trình</b> (Bắt buộc)			
▼ 📖 <b>Lập Trình Ứng Dụng</b> (Chọn 1 trong 2)			
→ IS 384	Kỹ Thuật Thương Mại Điện Tử (ASP.NET)	3	Tín Chỉ
▼ → CR 424	Lập Trình Ứng Dụng cho các Thiết Bị Di Động	3	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Lập Trình Mã Nguồn Mở</b> (Chọn 1 trong 2)			
▼ → CS 366	L.A.M.P. (Linux, Apache, MySQL, PHP)	2	Tín Chỉ
→ CS 466	Perl & Python	2	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Thiết Kế &amp; Quản Lý</b> (Bắt buộc)			
→ CS 430	Kỹ Nghệ Bảo Mật	3	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Đồ Án Chuyên Ngành</b> (Bắt buộc)			
→ CS 446	Đồ Án Chuyên Ngành: Kỹ Thuật Mạng	1	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Đồ Án CDIO</b> (Bắt buộc)			
→ CS 397	Đồ Án CDIO	1	Tín Chỉ
▼ → CS 447	Đồ Án CDIO	1	Tín Chỉ
▼ 📖 <b>Tốt Nghiệp</b> (Chọn 1 trong 6)			
→ CS 448	Thực Tập Tốt Nghiệp	3	Tín Chỉ
▼ → CR 448	Thực Tập Tốt Nghiệp	3	Tín Chỉ
→ IS 448	Thực Tập Tốt Nghiệp	3	Tín Chỉ
→ CS 449	Khóa Luận Tốt Nghiệp	3	Tín Chỉ
▼ → CR 449	Khóa Luận Tốt Nghiệp	3	Tín Chỉ
→ IS 449	Khóa Luận Tốt Nghiệp	3	Tín Chỉ

 **Khung Chương trình Dự kiến**

 Bảng Điểm Sinh viên