

## THÔNG TIN TỔNG QUAN CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CỬ NHÂN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VIỆT PHÁP

Khối kiến thức	Tín chỉ	Mô tả
<b>Giáo dục đại cương</b>	<b>55</b>	
Toán và khoa học cơ bản	33	Gồm các học phần như Giải tích, Vật lý, Điện tử cho CNTT, Toán cho CNTT, Nhập môn CNTT và truyền thông, Kiến thức máy tính
Lý luận chính trị Pháp luật đại cương	13	Theo quy định của Bộ GD&ĐT
Giáo dục thể chất/Giáo dục quốc phòng An ninh	-	
Tiếng Anh	6	Gồm 2 học phần tiếng Anh cơ bản được tính tích lũy 6 tín chỉ.
Tiếng Pháp	-	Gồm 9 học phần tiếng Pháp không được tính tích lũy: Theo quy định 119/QĐ-ĐHKB-ĐT ( <a href="https://ctt-daotao.hust.edu.vn/DisplayWeb/DisplayBaiViet?baiviet=37986">https://ctt-daotao.hust.edu.vn/DisplayWeb/DisplayBaiViet?baiviet=37986</a> ): Sinh viên có chứng chỉ tiếng Pháp quốc tế DELF B1 hoặc tương đương sẽ được miễn tất cả 9 học phần
Tiếng Pháp chuyên ngành	3	Gồm 1 học phần tiếng Pháp chuyên ngành CNTT
<b>Giáo dục chuyên nghiệp</b>	<b>80</b>	
Cơ sở và cốt lõi ngành	48	Bao gồm: - Các học phần cung cấp kiến thức cơ sở, nền tảng cho ngành Công nghệ thông tin, chú trọng phần thực hành. Một số học phần tiêu biểu: các học phần về lập trình, kỹ thuật phần mềm, cấu trúc dữ liệu và thuật toán, cơ sở dữ liệu, nguyên lý hệ điều hành, kiến trúc máy tính, ngôn ngữ và phương pháp dịch, ... - Các học phần đồ án môn học (projects) cho phép sinh viên áp dụng các kiến thức tổng hợp và hướng tới đồ án tốt nghiệp
Kiến thức bổ trợ	9	Gồm hai phần kiến thức: - Bắt buộc (7 TC): các kỹ năng viết báo cáo kỹ thuật, quản trị, khởi nghiệp - Tự chọn: các kiến thức bổ trợ về tâm lý, kỹ năng mềm, tư duy công nghệ, thiết kế (2 TC)
Kiến thức chuyên ngành	15	Bao gồm các kiến thức về thiết kế xây dựng phần mềm, giao diện và trải nghiệm người dùng, đảm bảo chất lượng phần mềm, phát triển các hệ thống / ứng dụng web, di động, phân tán.
Thực tập kỹ thuật	2	Thực hiện từ trình độ năm thứ ba, thực hiện tại doanh nghiệp

Đồ án tốt nghiệp cử nhân	6	
<b>Tổng cộng</b>	<b>135 tín chỉ</b>	