

Phụ lục II
DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN BỔ SUNG KIẾN THỨC

NGÀNH: KHOA HỌC MÁY TÍNH, HỆ THỐNG THÔNG TIN, KỸ THUẬT PHẦN MỀM

1. Những văn bằng tốt nghiệp đại học không cần học bổ sung kiến thức:

Là các kỹ sư hoặc cử nhân Hệ chính quy Khoa học máy tính; Truyền thông và mạng máy tính; Kỹ thuật phần mềm; Hệ thống thông tin; Công nghệ thông tin; An toàn thông tin.

2. Những văn bằng tốt nghiệp đại học cần học bổ sung kiến thức:

a) Hệ thống thông tin quản lý; Tin học ứng dụng; Kỹ thuật máy tính; Công nghệ kỹ thuật máy tính; Toán Tin học; Tin học quản lý; Sư phạm Tin học. Kỹ sư hoặc cử nhân Hệ tại chức Khoa học máy tính; Truyền thông và mạng máy tính; Kỹ thuật phần mềm; Hệ thống thông tin; Công nghệ thông tin; An toàn thông tin.

b) Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa, Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa, Kỹ thuật điện tử, truyền thông, Công nghệ kỹ thuật điện tử, truyền thông, Toán ứng dụng, Công nghệ kỹ thuật Cơ điện tử.

3. Danh mục các học phần bổ sung kiến thức: Đối tượng trong điểm a) mục 2, học bổ sung 06 tín chỉ; Đối tượng trong điểm b) mục 2, học bổ sung 12 tín chỉ (*Trên cơ sở xem xét đối chiếu với bằng tốt nghiệp và bằng điểm của thí sinh, Khoa sẽ quyết định thí sinh sẽ học bổ sung học phần nào trong danh mục các học phần*):

TT	Học phần bổ sung kiến thức	Số tín chỉ	Khoa phụ trách
1	Kỹ thuật lập trình	03	Khoa Công nghệ thông tin
2	Cơ sở dữ liệu	03	Khoa Công nghệ thông tin
3	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	03	Khoa Công nghệ thông tin
4	Phân tích thiết kế giải thuật	03	Khoa Công nghệ thông tin
5	Mạng máy tính	03	Khoa Công nghệ thông tin

BẢNG THAM CHIẾU QUY ĐỔI MỘT SỐ CHỨNG CHỈ NGOẠI NGỮ TƯƠNG ĐƯƠNG CẤP ĐỘ 3/6 KHUNG NĂNG LỰC NGOẠI NGỮ 6 BẬC DÙNG CHO VIỆT NAM ÁP DỤNG TRONG ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

(Kèm theo Thông tư số: 15 /2014/TT-BGDĐT ngày 15 tháng 5 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Tiếng Anh

Cấp độ (CEFR)	IELTS	TOEFL	TOEIC	Cambridge Exam	BEC	BULATS	Khung Châu Âu
3/6 (Khung VN)	4.5	450 PBT 133 CBT 45 iBT	450	Preliminary PET	Business Preliminary	40	B1

(Các điểm số nêu trên là điểm tối thiểu cần đạt được)

Một số tiếng khác

Cấp độ (CEFR)	tiếng Nga	tiếng Pháp	tiếng Đức	tiếng Trung	tiếng Nhật
3/6 (Khung VN)	TRKI 1	DELFB1 TCF niveau 3	B1 ZD	HSK cấp độ 3	JLPT N4