

**PHỤ LỤC II**

**DANH MỤC NGÀNH ĐÚNG, PHÙ HỢP, NGÀNH GẦN VÀ CÁC MÔN HỌC BỔ SUNG KIẾN THỨC DỰ THI TUYỂN SINH TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ**

*(Ban hành kèm theo Thông báo số 585 /TB-HV ngày 18 / 08 /2020 của Giám đốc Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông)*

TT	Chuyên ngành tuyển sinh	Ngành đúng	Ngành / Chuyên ngành phù hợp	Ngành gần / khác và các môn học Bổ sung kiến thức		
				Ngành gần	Môn bổ sung kiến thức	Số tiết
1	<b>Kỹ thuật viễn thông</b>  Mã chuyên ngành: 8520208	Kỹ thuật điện tử viễn thông (hoặc Kỹ thuật điện tử, truyền thông)	- Vô tuyến điện và thông tin liên lạc; - Công nghệ kỹ thuật điện tử viễn thông ( <i>Công nghệ kỹ thuật điện tử, truyền thông</i> ); - Điện tử thông tin; - Chỉ huy Kỹ thuật viễn thông; - Các chuyên ngành về điện tử viễn thông, kỹ thuật thông tin, kỹ thuật viễn thông của các trường đại học khác; - Hoặc các ngành/chuyên ngành không có tên nêu trên nhưng có chương trình đào tạo khác với chương trình đào tạo đại học ngành Kỹ thuật điện tử, truyền thông của Học viện <b>dưới 10%</b> tổng số tiết hoặc đơn vị học trình hoặc tín chỉ của khối kiến thức ngành.	<b>Nhóm 1:</b>	<b>Nhóm 1:</b>	
				- Kỹ thuật rada dân đường	1. Truyền dẫn số	30
				- Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	2. Cơ sở kỹ thuật thông tin quang	30
				- Kỹ thuật điện, điện tử	3. Cơ sở kỹ thuật thông tin vô tuyến	30
				- Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	4. Cơ sở kỹ thuật mạng truyền thông	30
				- Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử		
				- Kỹ thuật điện tử		
				- Kỹ thuật cơ điện tử		
				- Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử		
				- Điện tử tin học		
				- Vật lý vô tuyến		
				<b>Nhóm 2:</b>	<b>Nhóm 2:</b>	
				- Kỹ thuật máy tính	<i>Ngoài 4 môn học như Nhóm 1 phải học thêm 2 môn sau:</i>	
				- Công nghệ kỹ thuật máy tính		
				- Công nghệ thông tin	1. Tín hiệu và hệ thống	30
				- Khoa học máy tính	2. Lý thuyết thông tin	30
				- Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu		
- Kỹ thuật phần mềm						
- Hệ thống thông tin						
- Tin học						
- An toàn thông tin						
- Tin học ứng dụng						
- Hoặc các ngành/chuyên ngành không có tên trong Nhóm 1, 2 nêu trên nhưng có chương trình đào tạo khác với chương trình đào tạo đại học ngành Kỹ thuật điện tử, truyền thông của Học viện <b>từ 10-40%</b> tổng số tiết hoặc đơn vị học trình hoặc tín chỉ của khối kiến thức ngành						

TT	Chuyên ngành tuyển sinh	Ngành đúng	Ngành / Chuyên ngành phù hợp	Ngành gần / khác và các môn học Bổ sung kiến thức		
				Ngành gần	Môn bổ sung kiến thức	Số tiết
2	Kỹ thuật Điện tử  Mã chuyên ngành: 8520203	Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử Kỹ thuật điện, điện tử	<p>- Các ngành/ chuyên ngành về Điện tử, Kỹ thuật điện, điện tử, Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử</p> <p>- Hoặc các ngành/chuyên ngành không có tên nêu trên nhưng có chương trình đào tạo khác với chương trình đào tạo đại học ngành Điện, điện tử của Học viện <b>dưới 10%</b> tổng số tiết hoặc đơn vị học trình hoặc tín chỉ của khối kiến thức ngành.</p>	<b>Nhóm 1:</b>	<b>Nhóm 1:</b>	
				- Kỹ thuật Điều khiển, tự động hóa	1. Kỹ thuật vi xử lý	45
				- Công nghệ kỹ thuật Điều khiển, tự động hóa	2. Công nghệ phát thanh truyền hình số	30
				- Kỹ thuật Cơ điện tử	3. Lý thuyết thông tin	30
				- Công nghệ Kỹ thuật Cơ điện tử	4. Lý thuyết trường và siêu cao tần	45
				<b>Nhóm 2:</b>	<b>Nhóm 2:</b>	
				- Kỹ thuật máy tính	1. Lý thuyết trường và siêu cao tần	45
				- Công nghệ kỹ thuật máy tính	2. Cơ sở điều khiển tự động	45
				- Công nghệ thông tin	3. CAD/CAM	30
				- Khoa học máy tính	4. Điện tử công suất	30
				- Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu		
				- Công nghệ, kỹ thuật điện tử viễn thông		
				- Kỹ thuật điện tử, viễn thông		
				- Hệ thống thông tin		
				- Vật lý kỹ thuật		
				- Vật lý học		
				- Kỹ thuật y sinh		
- Hoặc các ngành/chuyên ngành không có tên trong Nhóm 1, 2 nêu trên nhưng có chương trình đào tạo khác với chương trình đào tạo đại học ngành Điện, điện tử của Học viện từ <b>10-40%</b> tổng số tiết hoặc đơn vị học trình hoặc tín chỉ của khối kiến thức ngành						

TT	Chuyên ngành tuyển sinh	Ngành đúng	Ngành / Chuyên ngành phù hợp	Ngành gần / khác và các môn học Bổ sung kiến thức		
				Ngành gần	Môn bổ sung kiến thức	Số tiết
3	<b>Hệ thống thông tin</b> Mã chuyên ngành: 8480104;	- Hệ thống thông tin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Công nghệ thông tin;</li> <li>- Kỹ thuật phần mềm;</li> <li>- An toàn thông tin;</li> <li>- Kỹ thuật máy tính;</li> <li>- Công nghệ kỹ thuật máy tính;</li> <li>- Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu;</li> <li>- Tin học;</li> <li>- Tin học ứng dụng;</li> <li>- Các chuyên ngành về: Công nghệ thông tin, kỹ thuật phần mềm, hệ thống thông tin, khoa học máy tính, truyền thông và mạng máy tính, tin học, khoa học tính toán, kỹ thuật tính toán của các trường đại học khác;</li> <li>- Hoặc các ngành/chuyên ngành không có tên nêu trên nhưng có chương trình đào tạo khác với chương trình đào tạo đại học ngành Công nghệ thông tin (<i>chuyên ngành Hệ thống thông tin hoặc Khoa học máy tính</i>) của Học viện <b>dưới 10%</b> tổng số tiết hoặc đơn vị học trình hoặc tín chỉ của khối kiến thức ngành.</li> </ul>	<b>Nhóm 1:</b>	<b>Nhóm 1:</b>	
				- Toán ứng dụng	1. Cơ sở dữ liệu	30
				- Sư phạm tin học	2. Hệ điều hành	30
				- Tin học quản lý	3. Mạng máy tính	30
				- Cơ tin	4. Công nghệ phần mềm	30
				- Toán - Thống kê - Tin học		
				- Toán tin		
				- Hệ thống thông tin kinh tế		
				<b>Nhóm 2:</b>	<b>Nhóm 2:</b>	
				- Kỹ thuật điện tử, truyền thông	<i>Ngoài 4 môn học như Nhóm 1 phải học thêm 2 môn sau:</i>	
		- Kỹ thuật điện tử viễn thông		1. Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	40	
		- Công nghệ kỹ thuật điện tử, truyền thông		2. Kiến trúc máy tính	30	
		- Công nghệ kỹ thuật điện tử viễn thông				
		- Điện tử tin học				
		- Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa				
		- Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa				
		- Kỹ thuật điện, điện tử, Công nghệ đa phương tiện				
		- Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử				
		- Kỹ thuật điện tử				
		- Kỹ thuật rada dẫn đường				
- Kỹ thuật cơ điện tử						
- Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử						
- Vật lý vô tuyến						
- Hoặc các ngành/chuyên ngành không có tên trong Nhóm 1, 2 nêu trên nhưng có chương trình đào tạo khác với chương trình đào tạo đại học ngành Công nghệ thông tin ( <i>chuyên ngành Hệ thống thông tin hoặc Khoa học máy tính</i> ) của Học viện <b>từ 10-40%</b> tổng số tiết hoặc đơn vị học trình hoặc tín chỉ của khối kiến thức ngành						
	- Khoa học máy tính					

TT	Chuyên ngành tuyển sinh	Ngành đúng	Ngành / Chuyên ngành phù hợp	Ngành gần / khác và các môn học Bổ sung kiến thức		
				Ngành gần	Môn bổ sung kiến thức	Số tiết
4	<b>Quản trị kinh doanh</b>  Mã chuyên ngành: 8340101	Quản trị kinh doanh	- Quản trị dịch vụ du lịch và lữ hành; - Quản trị khách sạn; - Quản trị nhà hàng và dịch vụ ăn uống; - Kinh doanh thương mại; - Các chuyên ngành về Quản trị kinh doanh của trường đại học khác; - Hoặc các ngành/chuyên ngành đào tạo thuộc Nhóm ngành Kinh doanh, Quản trị - Quản lý theo Danh mục giáo dục đào tạo cấp IV trình độ Đại học ban hành kèm theo Thông tư số 24/2017/TT-BGDĐT và có chương trình đào tạo khác với chương trình đào tạo đại học ngành Quản trị kinh doanh của Học viện dưới 10% tổng số tiết hoặc đơn vị học trình hoặc tín chỉ của khối kiến thức ngành.	<b>Nhóm 1 (Ngành gần):</b> - Các ngành/chuyên ngành thuộc Nhóm ngành Kinh tế học, Tài chính - Ngân hàng - Bảo hiểm, Kế toán - Kiểm toán theo Danh mục giáo dục đào tạo cấp IV trình độ Đại học ban hành kèm theo Thông tư số 24/2017/TT-BGDĐT; - Hoặc các ngành/chuyên ngành có chương trình đào tạo khác với chương trình đào tạo ngành Quản trị kinh doanh của Học viện từ <b>10-40%</b> tổng số tiết hoặc đơn vị học trình hoặc tín chỉ của khối kiến thức ngành.	<b>Nhóm 1:</b> 1. Marketing căn bản; 2. Quản trị học; 3. Quản trị chiến lược; 4. Quản trị sản xuất; 5. Quản trị tài chính; 6. Quản trị nhân lực.	30 40 30 30 30 30
				<b>Nhóm 2 (Ngành khác):</b> Các ngành Công nghệ, Kỹ thuật, Khoa học tự nhiên, Kiến trúc, Xây dựng, Môi trường, Nông - lâm nghiệp, Pháp luật, Chính trị, Du lịch, Quản lý nhà nước, Quân sự, An ninh.	<b>Nhóm 2:</b> <i>Ngoài 6 môn học như Nhóm 1 phải học thêm 6 môn sau:</i> 1. Kinh tế vi mô 1; 2. Kinh tế vĩ mô 1; 3. Tài chính tiền tệ; 4. Kinh tế lượng; 5. Luật kinh tế; 6. Nguyên lý kế toán.	40 40 30 40 30 40