

QUYẾT ĐỊNH

Ban hành Danh mục ngành đúng, ngành gần, ngành khác và các học phần bổ túc kiến thức trong các kỳ thi tuyển sinh đào tạo trình độ thạc sĩ

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH

Căn cứ Quyết định số 62/2001/QĐ-TTg ngày 25/4/2001 của Thủ tướng Chính phủ về đổi tên Trường Đại học Sư phạm Vinh thành Trường Đại học Vinh;

Căn cứ Quyết định số 70/2014/QĐ-TTg ngày 10/12/2014 của Thủ tướng Chính phủ ban hành Điều lệ trường đại học;

Căn cứ Quyết định số 99/QĐ ngày 29/3/1990 của Chủ tịch Hội đồng Bộ trưởng (nay là Thủ tướng Chính phủ) về việc giao nhiệm vụ đào tạo cán bộ trên đại học cho Trường DHSP Vinh (nay là Trường Đại học Vinh);

Căn cứ Thông tư số 15/2014/TT-BGDDT ngày 15/5/2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Quy chế đào tạo trình độ thạc sĩ

Căn cứ Quyết định số 3139/QĐ-ĐHV ngày 19/9/2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh ban hành Quy định đào tạo trình độ thạc sĩ của Trường Đại học Vinh và Quyết định số 2468/QĐ-ĐHV ngày 16/10/2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh về việc bổ sung, sửa đổi Quy định đào tạo trình độ thạc sĩ của Trường Đại học Vinh;

Căn cứ Quyết định số 1016/QĐ-ĐHV ngày 22/10/2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Vinh;

Căn cứ hồ sơ đề nghị của Trưởng các khoa, viện có đào tạo trình độ thạc sĩ;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Đào tạo Sau Đại học,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Danh mục ngành đúng, ngành gần, ngành khác và các học phần bổ túc kiến thức ngành gần (tối thiểu hai môn học), ngành khác (tối thiểu năm môn học) trong các kỳ thi tuyển sinh đào tạo trình độ thạc sĩ của Trường Đại học Vinh.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Điều 3. Trưởng phòng các phòng: Hành chính Tổng hợp, Đào tạo Sau đại học, Kế hoạch - Tài chính; Trưởng các khoa, viện có đào tạo trình độ thạc sĩ; Trưởng các đơn vị và cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Noi nhận:

- Như Điều 3;
- Vụ GD&ĐT, Bộ GD&ĐT (để b/c);
- Các đơn vị liên kết (để p/h);
- Hiệu trưởng (để b/c);
- Lưu: HCTH, SDH.



PGS.TS. Nguyễn Huy Bằng



**DANH MỤC NGÀNH ĐÚNG, NGÀNH GẦN, NGÀNH KHÁC VÀ
CÁC HỌC PHẦN BỔ TÚC KIẾN THỨC TRONG CÁC KỲ THI TUYỂN SINH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ
THẠC SĨ CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH**

(Kèm theo Quyết định số 3240/QĐ - ĐHV ngày 28 tháng 12 năm 2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

Các chuyên ngành thuộc Toán học

TT	Chuyên ngành	Ngành đúng	Ngành gần	Học phần chuyển đổi	Ngành khác	Học phần chuyển đổi
1	Toán giải tích	Toán học, Sư phạm toán học, Toán ứng dụng, Sư phạm Toán-Tin	Toán-Tin học ứng dụng; Sư phạm Toán-Lý	1.Đại số hiện đại (2TC) 2.Giải tích hiện đại (2TC)	- Tin học (cử nhận CNTT, Kỹ sư CNTT, Khoa học máy tính) - Sư phạm tin học	1. Đại số hiện đại (2TC) 2. Giải tích hiện đại (2TC) 3. Xác suất hiện đại (2TC) 4. Hình học hiện đại (2TC) 5. Thống kê ứng dụng (2TC)
2	Lý thuyết xác suất và thống kê toán học	Toán học, Sư phạm toán học, Toán ứng dụng, Sư phạm Toán-Tin	Toán-Tin học ứng dụng; Sư phạm Toán-Lý	1.Đại số hiện đại (2TC) 2. Giải tích hiện đại (2TC)	- Tin học (cử nhận CNTT, Kỹ sư CNTT, Khoa học máy tính) - Sư phạm tin học	1. Đại số hiện đại (2TC) 2. Giải tích hiện đại (2TC) 3. Xác suất hiện đại (2TC) 4. Hình học hiện đại (2TC) 5. Thống kê ứng dụng (2TC)
3	Đại số và lý thuyết số	Toán học, Sư phạm toán học, Toán	Toán-Tin học ứng dụng; Sư phạm Toán-Lý	1.Đại số hiện đại (2TC) 2. Giải tích hiện đại (2TC)	- Tin học (cử nhận CNTT, Kỹ sư CNTT, Khoa	1. Đại số hiện đại (2TC) 2. Giải tích hiện đại (2TC) 3. Xác suất hiện đại (2TC)

		ứng dụng, Sư phạm Toán-Tin			học máy tính) - Sư phạm tin học	4. Hình học hiện đại (2TC) 5. Thống kê ứng dụng (2TC)
4	Hình học - tôpô	Toán học, Sư phạm toán học, Toán ứng dụng, Sư phạm Toán-Tin	Toán-Tin học ứng dụng; Sư phạm Toán-Lý	1.Đại số hiện đại (2TC) 2. Giải tích hiện đại (2TC)	- Tin học (cử nhận CNTT, Kỹ sư CNTT, Khoa học máy tính) - Sư phạm tin học	1. Đại số hiện đại (2TC) 2. Giải tích hiện đại (2TC) 3. Xác suất hiện đại (2TC) 4. Hình học hiện đại (2TC) 5. Thống kê ứng dụng (2TC)
4	Lý luận và PPDHBM Toán	Sư phạm Toán học, Sư phạm Toán-Tin, Sư phạm Toán-Lý	Toán học, Toán ứng dụng	1. Lý luận dạy học môn Toán (2TC) 2. Phương pháp dạy học môn Toán (2TC)	Sư phạm Tin học	1. Đại số hiện đại (2TC) 2. Giải tích hiện đại (2TC) 3. Xác suất hiện đại (2TC) 4. Hình học hiện đại (2TC) 5. Lý luận và phương pháp dạy học môn Toán (2TC)

Các chuyên ngành thuộc ngành Hóa học

TT	Chuyên ngành	Ngành đúng	Ngành gần	Học phần chuyển đổi	Ngành khác	Học phần chuyển đổi
1	Hóa hữu cơ	Hóa học, Sư phạm Hóa học	Công nghệ Hóa học, Công nghệ kỹ thuật hóa học, Công nghệ thực phẩm	1. Lý thuyết hóa vô cơ (2TC) 2. Lý thuyết hóa hữu cơ (2TC)	Khoa học môi trường; Quản lý tài nguyên – môi trường; Quản lý đất đai	1. Hóa vô cơ (2TC) 2. Hóa hữu cơ (2TC) 3. Hóa lý (2TC) 4. Hóa phân tích (2TC) 5.Các phương pháp vật lý

						Ứng dụng trong hóa học (2TC)
2	Hóa vô cơ	Hóa học, Sư phạm Hóa học	Công nghệ Kỹ thuật Hóa học, Công nghệ Hóa học, Công nghệ thực phẩm;	1. Lý thuyết hóa vô cơ (2TC) 2. Lý thuyết hóa hữu cơ (2TC)	Khoa học môi trường; Quản lý tài nguyên – môi trường; Quản lý đất đai	1. Hóa vô cơ (2TC) 2. Hóa hữu cơ (2TC) 3. Hóa lý (2TC) 4. Hóa phân tích (2TC) 5. Các phương pháp vật lý ứng dụng trong hóa học (2TC)
3	Hóa phân tích	Hóa học, Sư phạm Hóa học	Công nghệ Kỹ thuật Hóa học, Công nghệ Hóa học	1. Lý thuyết hóa vô cơ (2TC) 2. Lý thuyết hóa hữu cơ (2TC)	Khoa học môi trường; Quản lý tài nguyên – môi trường; Quản lý đất đai	1. Hóa vô cơ (2TC) 2. Hóa hữu cơ (2TC) 3. Hóa lý (2TC) 4. Hóa phân tích (2TC) 5. Các phương pháp vật lý ứng dụng trong hóa học (2TC)
4	Lý luận và PPDHBM Hóa học	Sư phạm Hóa học	Hóa học	1. LLDH hóa học (2TC) 2. PPDH hóa học (2TC)	Không	

Các chuyên ngành thuộc ngành Vật lý

TT	Chuyên ngành	Ngành đúng	Ngành gân	Học phần chuyển đổi	Ngành khác	Học phần chuyển đổi

1	Lý luận và PPDHBM Vật lý	<ul style="list-style-type: none"> 1. Cử nhân sư phạm Vật lý 2. Cử nhân khoa học Vật lý 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Cử nhân sư phạm Vật lý – Tin; 2. Cử nhân sư phạm Toán – Lý; 3. Khoa học vật liệu; 4. Vật lý nguyên tử hạt nhân 5. Cử nhân Vật lý – Kỹ thuật 6. Cử nhân Vật lý Công nghệ 	<ul style="list-style-type: none"> 1. LLDH Vật lý (2TC) 2. Nghiên cứu chương trình Vật lý phổ thông (2TC) 	Không	
2	Quang học	<ul style="list-style-type: none"> 1. Cử nhân sư phạm Vật lý 2. Cử nhân khoa học Vật lý 3. Cử nhân Vật lý – Kỹ thuật 4. Cử nhân Vật lý Công nghệ 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Cử nhân sư phạm Vật lý – Tin; 2. Cử nhân sư phạm Toán – Lý; 3. Khoa học vật liệu; 4. Vật lý nguyên tử hạt nhân 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Phương pháp toán lý (2TC) 2. Vật lý học hiện đại (2TC) 	Không	

tb

Các ngành thuộc sinh học

TT	Chuyên ngành	Ngành đúng	Ngành gần	Học phần chuyển đổi	Ngành khác	Học phần chuyển đổi
1	Thực vật học	1) Cử nhân Sinh học 2) Cử nhân Sư phạm Sinh học 3) Công nghệ Sinh học 4) Khoa học Môi trường 5) Sinh học ứng dụng 6) Kỹ thuật sinh học 7) Cử nhân Sư phạm Sinh - Kỹ thuật	1) Sư phạm Nông lâm 2) Sư phạm kỹ thuật nông nghiệp 3) Nông nghiệp 4) Khuyến nông 5) Nông học 6) Khoa học Trồng trọt 7) Bảo vệ thực vật 8) Lâm nghiệp 9) Lâm sinh 10) Lâm nghiệp đô thị 11) Quản lý tài nguyên 12) Quản lý tài nguyên môi trường 13) Công nghệ rau, hoa quả và cảnh quan 14) Dược học 15) Hóa dược	1) Đa dạng sinh học và bảo tồn (2TC) 2) Hóa sinh - Sinh học phân tử (2TC)	1) Khoa học đất 2) Quản lý đất đai 3) Kinh tế tài nguyên thiên nhiên 4) Kinh tế nông nghiệp 5) Kinh tế lâm nghiệp 6) Công nghệ kỹ thuật môi trường	1) Đa dạng sinh học và bảo tồn (2TC) 2) Hóa sinh - Sinh học phân tử (2TC) 3) Sinh học đại cương (2TC) 4) Tế bào- mô phôi (2TC) 5) Di truyền - tiến hóa (2TC)
2	Lý luận và PPGD Sinh học	1) Cử nhân Sinh học 2) Cử nhân Sư phạm Sinh - Kỹ thuật 3) Cử nhân Sư phạm Sinh học	1) Cử nhân khoa học Sinh học 2) Cử nhân SP nông lâm nghiệp 3) Cử nhân SP kỹ thuật nông nghiệp 4) Cử nhân công nghệ sinh học 5) Cử nhân sinh học ứng	1) Kỹ thuật dạy học sinh học (2TC) 2) Phương pháp dạy học Sinh học và THPPDH Sinh học (2 TC)	1) Cử nhân điều dưỡng 2) Cử nhân dược	1) Kỹ thuật dạy học sinh học (2TC) 2) PPDH Sinh học và THPPDH Sinh học (2TC) 3) Sinh học đại cương (2TC) 4) Di truyền học (2TC) 5) Hóa sinh - Sinh học phân tử (2TC)

		4) Công nghệ Sinh học 5) Khoa học Môi trường 6) Sinh học ứng dụng 7) Kỹ thuật sinh học	dụng 6) Cử nhân kỹ thuật sinh học 7) Công nghệ sinh học Kỹ thuật môi trường			
3	Động vật học	1) Cử nhân Sinh học 2) Cử nhân Sư phạm Sinh - Kỹ thuật 3) Cử nhân Sư phạm Sinh học 4) Công nghệ Sinh học 5) Khoa học Môi trường 6) Sinh học ứng dụng 7) Kỹ thuật sinh học	1) Sư phạm Nông lâm 2) Sư phạm kỹ thuật nông nghiệp 3) Nông nghiệp 4) Khuyến nông 5) Nông học 6) Bảo vệ thực vật 7) Lâm nghiệp 8) Lâm sinh 9) Quản lý tài nguyên 10) Quản lý tài nguyên môi trường 1) Dược học 2) Cử nhân SP nông lâm nghiệp 3) Thú y 4) Chăn nuôi 5) Quản lý nguồn lợi thủy sản 6) Nuôi trồng thuỷ sản	1, Đa dạng sinh học và bảo tồn (2TC) 2, Hóa sinh - Sinh học phân tử (2TC)	1) Kỹ thuật sinh học 2) Sinh học ứng dụng 3) Nhân học 4) Bảo tàng học 5) Công nghệ sinh học 6) Khoa học đất 7) Công nghệ kỹ thuật môi trường 8) Kỹ thuật môi trường 9) Công nghệ chế biến thuỷ sản 10) Khuyến nông 11) Nông học 12) Kinh tế nông nghiệp 13) Phát triển	1. Đa dạng sinh học và bảo tồn (2TC) 2. Hóa sinh - Sinh học phân tử (2TC) 3. Sinh học đại cương (2TC) 4. Tế bào- mô phôi (2TC) 5. Di truyền - tiến hóa (2TC)

				nông thôn 14)Lâm nghiệp đô thị 15)Lâm sinh 16)Quản lý tài nguyên 17)Bệnh học thủy sản 18)Kỹ thuật khai thác thủy sản 19)Quản lý tài nguyên và môi trường 20)Kinh tế tài nguyên thiên nhiên 21)Quản lý đất đai		
4	Sinh học thực nghiệm	1) Cử nhân Sinh học 2) Cử nhân Sư phạm Sinh 3) Kỹ thuật 4) Cử nhân Sư phạm Sinh học 5) Công nghệ Sinh học 6) Khoa học Môi trường	1) Kỹ thuật sinh học 2) Nhân trắc học 3) Nông nghiệp 4) Công nghệ chế biến thủy sản 5) Khuyến nông 6) Chăn nuôi 7) Nông nghiệp 8) Bảo vệ thực vật 9) Nuôi trồng thủy sản 10)Bệnh học thủy sản 11)Thú y 12)Xét nghiệm y học	1) Đa dạng sinh học và bảo tồn (2TC) 2) Hóa sinh - Sinh học phân tử (2TC)	1) Cử nhân SP nông lâm nghiệp 2) Cử nhân SP kỹ thuật nông nghiệp 3) Khoa học đất 4) Kỹ thuật khai thác thủy sản 5) Quản lý nguồn lợi thủy sản	1. Đa dạng sinh học và bảo tồn (2TC) 2. Hóa sinh - Sinh học phân tử (2TC) 3. Sinh học đại cương (2TC) 4. Tế bào- mô phôi (2TC) 5. Di truyền - tiền hóa (2TC)

		<p>7) Sinh học ứng dụng</p> <p>8) Kỹ thuật sinh học</p> <p>13) Y đa khoa</p> <p>14) Y học cổ truyền</p> <p>15) Y tế công cộng</p> <p>16) Y sinh học thể dục thể thao</p> <p>17) Công nghệ thực phẩm</p> <p>18) Phân tích và kiểm nghiệm</p> <p>19) Hoá dược</p> <p>20) Kỹ thuật y học</p> <p>21) Xét nghiệm Y học</p> <p>22) Điều dưỡng</p> <p>23) Dược học</p> <p>24) Kỹ thuật Y sinh</p> <p>25) Kỹ thuật môi trường</p>		
--	--	---	--	--

Các chuyên ngành thuộc ngữ văn

TT	Chuyên ngành	Ngành đúng	Ngành gần	Học phần chuyên đổi	Ngành khác	Học phần chuyển đổi
1	Ngôn ngữ Việt Nam	<ul style="list-style-type: none"> - Sư phạm Ngữ văn - Cử nhân khoa học Ngữ văn - Sư phạm 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo chí - Văn hóa học - Sư phạm Ngoại ngữ (Anh, Pháp, Trung) - Việt Nam học 	<p>Học tối thiểu hai trong ba môn học sau:</p> <p>1. Từ vựng tiếng Việt (2TC)</p> <p>2. Ngữ pháp tiếng Việt và Ngữ dụng học (2TC)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Xã hội học - Ngôn ngữ Anh - Quản lý văn hóa 	<p>1. Ngữ âm tiếng Việt (2TC)</p> <p>2. Từ vựng tiếng Việt (2TC)</p> <p>3. Ngữ pháp tiếng Việt và Ngữ dụng học (2TC)</p> <p>4. Ngữ pháp văn bản (2TC)</p> <p>5. Phong cách học tiếng Việt</p>

		Văn - Sử		3. Phong cách học tiếng Việt (2TC)		(2TC)
2	Văn học Việt Nam	<ul style="list-style-type: none"> - Sư phạm Ngữ văn - Cử nhân khoa học Ngữ văn - Sư phạm Văn - Sử 	<ul style="list-style-type: none"> - Văn hóa học - Việt Nam học - Ngôn ngữ học - Báo chí 	<p>Học tối thiểu hai trong ba môn học sau:</p> <p>1, Một số vấn đề về văn học trung đại Việt Nam (2TC)</p> <p>2, Quá trình hiện đại hóa văn học Việt Nam nửa đầu thế kỷ XX (2TC)</p> <p>3, Văn học Việt Nam từ 1945- nay (2TC)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Quản lý văn hóa - Đông phương học - Xã hội học 	<p>1. Cơ sở văn hóa Việt Nam</p> <p>2. Văn học Việt Nam đại cương (2TC)</p> <p>3. Đại cương văn học nước ngoài (2TC)</p> <p>4. Một số vấn đề về văn học trung đại Việt Nam (2TC)</p> <p>5. Văn học Việt Nam từ đầu thế kỉ XX- nay (2TC)</p>
3	Phương pháp dạy học Ngữ văn	<ul style="list-style-type: none"> - Sư phạm Ngữ văn - Cử nhân khoa học Ngữ văn - Sư phạm Văn - Sử 	<ul style="list-style-type: none"> - Văn hóa học - Báo chí - Ngôn ngữ học 	<p>Học tối thiểu hai trong ba môn học sau:</p> <p>1, Phát triển năng lực học sinh qua dạy học đọc hiểu văn bản (2TC)</p> <p>2, Phương pháp dạy học tiếng Việt (2TC)</p> <p>3, Phương pháp luận NCKH (2TC)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Việt Nam học - Xã hội học - Sư phạm ngoại ngữ 	<p>1. Phát triển năng lực học sinh qua dạy học đọc hiểu văn bản (2TC)</p> <p>2. Phương pháp dạy học tiếng Việt (2TC)</p> <p>3. Phương pháp luận NCKH (2TC)</p> <p>4. Văn học Việt Nam từ đầu thế kỉ XX- nay (2TC)</p> <p>5. Lí luận văn học (2TC)</p>
4	Lí luận văn học	<ul style="list-style-type: none"> - Sư phạm Ngữ văn - Cử nhân 	<ul style="list-style-type: none"> - Văn hóa học - Báo chí 	<p>Học tối thiểu hai trong ba môn học sau:</p> <p>1, Lí luận văn học (2TC)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Việt Nam học - Xã hội học - Đông phương 	<p>1. Lí luận văn học (2TC)</p> <p>2. Thi pháp học (2TC)</p> <p>3. Phê bình văn học Việt</p>

	khoa học Ngữ văn - Sư phạm Văn - Sử	- Ngôn ngữ học	3, Thi pháp học (2TC) 3, Phê bình văn học Việt Nam từ thế kỷ XX - nay (2TC)	học	Nam từ thế kỷ XX - nay (2TC) 4. Văn học Việt Nam từ đầu thế kỷ XX- nay (2TC) 5. Đại cương văn học nước ngoài (2TC)
--	--	----------------	--	-----	--

Các chuyên ngành Lịch sử

TT	Chuyên ngành	Ngành đúng	Ngành gần	Học phần chuyển đổi	Ngành khác	Học phần chuyển đổi
1	Lịch sử thế giới	- Sư phạm Lịch sử - Cử nhân khoa học Lịch sử	- Báo chí - Bảo tàng học - Chính trị học - Công tác xã hội - Dân tộc học - Đông phương học - Giáo dục Chính trị - Khảo cổ học - Khoa học thư viện - Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam - Luật - Lưu trữ học - Nhân học - Quan hệ quốc tế - Quản lý văn hóa - Quản trị dịch vụ du lịch và lữ hành	Học tối thiểu hai trong ba môn học sau: 1. Lịch sử thế giới cổ trung đại (2TC) 2. Lịch sử thế giới cận hiện đại (2TC) 3. Lịch sử Việt Nam (2TC)	- Sư phạm Ngữ văn - Sư phạm Địa lý - Sư phạm Tiếng Anh - Sư phạm Tiếng Pháp - Ngôn Ngữ Anh	1. Lịch sử thế giới cổ trung đại (2TC) 2. Lịch sử thế giới cận hiện đại (2TC) 3. Lịch sử Việt Nam (2TC) 4. Văn hóa văn minh Việt Nam (2TC) 5. Lịch sử văn minh thế giới (2TC)

			<ul style="list-style-type: none"> - Quản trị văn phòng - Quốc tế học - Văn hoá các dân tộc thiểu số Việt Nam - Thông tin học - Văn hóa học - Việt Nam học - Xã hội học 		
2	Lịch sử Việt Nam	<ul style="list-style-type: none"> - Sư phạm Lịch sử - Cử nhân khoa học Lịch sử 	<ul style="list-style-type: none"> Báo chí - Bảo tàng học - Chính trị học - Công tác xã hội - Dân tộc học - Đông phương học - Giáo dục Chính trị - Khảo cổ học - Khoa học thư viện - Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam - Luật - Lưu trữ học - Nhân học - Quan hệ quốc tế - Quản lý văn hóa - Quản trị dịch vụ du lịch và lữ hành - Quản trị văn phòng 	<p>Học tối thiểu hai trong ba môn học sau:</p> <p>1, Lịch sử thế giới (2TC) 2, Lịch sử Việt Nam cổ trung đại (2TC) 3, Lịch sử Việt Nam cận hiện đại (2TC)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sư phạm Ngữ văn - Sư phạm Địa lý - Sư phạm Tiếng Anh - Sư phạm Tiếng Pháp - Ngôn Ngữ Anh <p>1, Lịch sử thế giới cổ trung đại (2TC) 2, Lịch sử thế giới cận hiện đại (2TC) 3, Lịch sử Việt Nam (2TC) 4, Văn hóa văn minh Việt Nam (2TC) 5, Lịch sử văn minh thế giới (2TC)</p>

			<ul style="list-style-type: none"> - Quốc tế học - Văn hoá các dân tộc thiểu số Việt Nam - Thông tin học - Văn hóa học - Việt Nam học - Xã hội học 			
3	Lý luận và Phương pháp dạy học bộ môn Lịch sử	<ul style="list-style-type: none"> - Sư phạm Lịch sử - Cử nhân khoa học Lịch sử 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo chí - Bảo tàng học - Chính trị học - Công tác xã hội - Dân tộc học - Đông phương học - Giáo dục Chính trị - Khảo cổ học - Khoa học thư viện - Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam - Luật - Lưu trữ học - Nhân học - Quan hệ quốc tế - Quản lý văn hóa - Quản trị dịch vụ du lịch và lữ hành - Quản trị văn phòng - Quốc tế học - Văn hoá các dân 	<p>Học tối thiểu hai trong ba môn học sau:</p> <p>1, Lịch sử thế giới (2TC) 2, Lịch sử Việt Nam cổ trung đại (2TC) 3, Lịch sử Việt Nam cận hiện đại (2TC)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sư phạm Ngữ văn - Sư phạm Địa lý - Sư phạm Tiếng Anh - Sư phạm Tiếng Pháp - Ngôn Ngữ Anh 	<p>1. Lịch sử thế giới cổ trung đại (2TC) 2. Lịch sử thế giới cận hiện đại (2TC) 3. Lịch sử Việt Nam (2TC) 4. Văn hóa văn minh Việt Nam (2TC) 5. Lịch sử văn minh thế giới (2TC)</p>

		tộc thiểu số Việt Nam - Thông tin học - Văn hóa học - Việt Nam học - Xã hội học			
--	--	---	--	--	--

Chuyên ngành Địa lí

TT	Chuyên ngành	Ngành đúng	Ngành gần	Học phần chuyển đổi	Ngành khác	Học phần chuyển đổi
1	Địa lí học	- Địa lí	<ul style="list-style-type: none"> - Quản lý đất đai - Quản lý tài nguyên và môi trường - Quan hệ quốc tế - Quản lý văn hóa - Quản trị dịch vụ du lịch và lữ hành - Chính trị học - Công tác xã hội - Dân tộc học - Đông phương học - Giáo dục Chính trị - Văn hóa học - Việt Nam học - Xã hội học - Quốc tế học - Văn hoá các dân tộc thiểu số Việt Nam 	<p>Học tối thiểu hai trong ba môn học sau:</p> <p>1, Một số vấn đề về địa lí tự nhiên (2TC)</p> <p>2, Một số vấn đề về địa lí kinh tế - xã hội đại cương (2TC)</p> <p>3, Một số vấn đề về địa lí kinh tế - xã hội thế giới (2TC)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sư phạm Ngữ văn - Sư phạm Lịch sử - Sư phạm Tiếng Anh - Sư phạm Tiếng Pháp - Ngôn Ngữ Anh - Khảo cổ học - Luật - Lưu trữ học - Nhân học 	<p>1, Một số vấn đề về địa lí tự nhiên (2TC)</p> <p>2, Một số vấn đề về địa lí kinh tế - xã hội đại cương (2TC)</p> <p>3, Một số vấn đề về địa lí kinh tế - xã hội thế giới (2TC)</p> <p>4, Tổ chức lãnh thổ kinh tế (2TC)</p> <p>5, Quản cư và đô thị hóa (2TC)</p>

Các chuyên ngành Giáo dục

TT	Chuyên ngành	Ngành đúng	Ngành gần	Học phần chuyển đổi	Ngành khác	Học phần chuyển đổi
1	Quản lý Giáo dục	1. Quản lý giáo dục, mã ngành: 7140114 2. Giáo dục học, mã ngành: 7140101	1. Các ngành Đào tạo giáo viên, các mã ngành: 71402 2. Tâm lý học, mã ngành: 7310401 3. Tâm lý học giáo dục, mã ngành: 7310403 4. Quản lý, giáo dục và cải tạo phạm nhân, mã ngành: 7860111	1. Đại cương quản lý giáo dục (2TC) 2. Tâm lý học quản lý (2TC) 3. Phát triển chương trình giáo dục (2TC)	Một số còn lại trong Danh mục giáo dục, đào tạo cấp IV trình độ cao đẳng, đại học, ban hành theo Thông tư Số: 15/VBHN-BGDDT, ngày 08/ 5/2014, của Bộ Giáo dục và Đào tạo.	1. Đại cương quản lý giáo dục (2TC) 2. Tâm lý học quản lý (2TC) 3. Phát triển chương trình giáo dục (2TC) 4. Giáo dục học (2TC) 5. Hệ thống giáo dục quốc dân và quản lý nhà nước về giáo dục - đào tạo (2TC)
			5. Quản lý văn hoá, mã ngành: 7220342 6. Quản lý thể dục thể thao, mã ngành: 720343 7. Quản lý nhà	1. Tâm lý học quản lý (2TC) 2. Phát triển chương trình giáo dục (2TC) 3. Giáo dục học (2TC)		

			nước, mã ngành: 7310205 8. Các ngành Quản trị – Quản lý, các mã ngành: 723404 9. Quản lý xây dựng, mã ngành: 52580302 10. Quản lý nhà nước về an ninh trật tự, mã ngành: 7860109		
2	Giáo dục học (bậc Mầm non)	- Giáo dục học, mã ngành: 52140101 - Giáo dục mầm non, mã ngành: 52140201	- Quản lý giáo dục, mã ngành: 52140114 - Tâm lý học, Mã ngành: 7310401 - Tâm lý học giáo dục, mã ngành: 52310403	Học tối thiểu hai trong ba môn học sau: 1. Tâm lý học mầm non (2TC) 2. Giáo dục học mầm non (2TC) 3. Phương pháp Giáo dục mầm non (2TC)	- Giáo dục Tiểu học - SP Toán học - SP Vật lý - SP Hoá học - SP Sinh học - SP Ngữ văn - SP Lịch sử 1. Tâm lý học mầm non (2TC) 2. Giáo dục học mầm non (2TC) 3. Dinh dưỡng học trẻ em (2TC) 4. Phương pháp Giáo dục mầm non (2TC) 5. Phát triển chương trình Giáo dục mầm non (2TC)

					<ul style="list-style-type: none"> - SP Địa lý - SP Âm nhạc - SP Mỹ thuật - GD Đặc biệt - GD Công dân - SP Nghệ thuật 	
3	Giáo dục học (bậc Tiểu học)	1. Giáo dục học tiểu học, mã ngành: 8140101 2. Tâm lý học giáo dục, mã ngành: 7310403 3. Quản lý, giáo dục 7140114	1. Các ngành Đào tạo giáo viên, mã ngành: 71402 2. Tâm lý học giáo dục, mã ngành: 7310403 3. Quản lý, giáo dục 7140114	Học tối thiểu hai trong ba môn học sau: 1. Giáo dục học tiểu học (2TC) 2. Tâm lý học tiểu học (2TC) 3. Phương pháp dạy học các môn: Toán, tiếng Việt, Tự nhiên – Xã hội (2TC)	1. Tâm Lý học 2. Xã hội học 4. Quản lý văn hóa 3. Các ngành nghệ thuật	1. Giáo dục học tiểu học (2TC) 2. Tâm lý học tiểu học (2TC) 3. Phương pháp dạy học môn Toán (2TC) 4. Phương pháp dạy học môn Tiếng Việt (2TC) 5. Phương pháp dạy học môn Tự nhiên – Xã hội (2TC)

Các chuyên ngành thuộc nông nghiệp và tài nguyên

TT	Chuyên ngành	Ngành đúng	Ngành gần	Học phần chuyển đổi	Ngành khác	Học phần chuyển đổi
1	Khoa học cây trồng	<ul style="list-style-type: none"> - Nông nghiệp - Nông học - Khoa học cây trồng - Khuyến nông - Bảo vệ thực vật - Công nghệ rau hoa quả và cảnh quan 	<ul style="list-style-type: none"> - Sinh học - Công nghệ sinh học - Kỹ thuật sinh học - Sinh học ứng dụng - Khoa học môi trường - Khoa học đất - Công nghệ thực phẩm - Công nghệ sau thu hoạch - Công nghệ chế biến thuỷ sản - Chăn nuôi - Phát triển nông thôn - Lâm nghiệp - Lâm nghiệp đô thị - Lâm sinh - Quản lý tài nguyên rừng - Nuôi trồng thuỷ sản - Bệnh học thủy sản - Kỹ thuật khai thác thủy sản 	Học tối thiểu hai trong ba môn học sau: <ol style="list-style-type: none"> 1. Dinh dưỡng cây trồng (2TC) 2. Kỹ thuật sản xuất cây công nghiệp (2TC) 3. Quản lý tổng hợp dịch hại cây trồng (2TC) 	<ul style="list-style-type: none"> - Kỹ thuật tài nguyên nước - Khí tượng học - Kỹ thuật thực phẩm - Công nghệ chế biến lâm sản - Công nghệ kỹ thuật hóa học - Sư phạm hóa học - Sư phạm sinh học - Sư phạm địa lý - Kỹ thuật cầu đường - Kỹ thuật cơ điện tử - Kỹ thuật chế tạo - Kỹ thuật cấp thoát nước - Kỹ thuật hệ thống công nghiệp - Kỹ thuật máy tính 	Học tối thiểu năm trong sáu môn học sau: <ol style="list-style-type: none"> 1. Dinh dưỡng cây trồng (2TC) 2. Kỹ thuật sản xuất cây công nghiệp (2TC) 3. Quản lý tổng hợp dịch hại cây trồng (2TC) 4.Kỹ thuật sản xuất cây lương thực (2TC) 5. Di truyền và chọn giống cây trồng (2TC) 6. Hệ thống canh tác (2TC)

			<ul style="list-style-type: none"> - Thủ y - Quản lý tài nguyên và môi trường - Quản lý đất đai - Kinh tế nông nghiệp - Kiến trúc cảnh quan - Quản lý môi trường và nguồn lợi thủy sản - Thủy nông - Sư phạm kỹ thuật nông nghiệp - Nông Lâm Ngư kết hợp - Kỹ thuật khai thác thủy sản 	<ul style="list-style-type: none"> - Kỹ thuật trắc địa - Kỹ thuật vật liệu xây dựng - Kỹ thuật vật liệu xây dựng - Kiến trúc công trình - Công nghệ kỹ thuật cơ điện - Công nghệ kỹ thuật hóa học - Công nghệ năng lượng và quản lý hệ thống năng lượng - Luật học 	
2	Nuôi trồng thủy sản	<ul style="list-style-type: none"> - Nuôi trồng thủy sản - Quản lý nghề cá, Khai thác thủy sản - Bệnh học thủy sản (ngư y) - Quản lý môi trường và nguồn lợi 	<ul style="list-style-type: none"> - Chế biến thủy sản - Chăn nuôi - Thủ y, - Sư phạm sinh học - Sinh học - Công nghệ sinh học - Sư phạm kỹ thuật nông nghiệp - Khoa học môi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi cá nước ngọt (2TC) 2. Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi giáp xác (2TC) 	<p>- Một số ngành đào tạo đại học không thuộc hai nhóm ngành đúng, ngành phù hợp và ngành gần nêu trên.</p> <p>Học tối thiểu năm trong sáu môn học sau:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cơ sở di truyền và chọn giống động vật thủy sản (2TC) 2. Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi cá nước ngọt (2TC) 3. Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi giáp xác (2TC) 4. Kỹ thuật sản xuất giống và

		thủy sản	<p>trường.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quản lý tài nguyên và MT - Quản lý đất đai - Nông học - Khoa học cây trồng - Ngành lâm nghiệp - Bảo vệ thực vật - Thủy sinh vật học - Kỹ thuật Khai thác thủy sản - Quản lý thủy sản - Chăn nuôi - thú y - Công nghệ Chế biến thủy sản - Kỹ thuật môi trường - Công nghệ thực phẩm - Khoa học hàng hải - Kinh tế và quản lý nuôi trồng thủy sản - Khuyến nông và phát triển nông 		<p>nuôi cá biển (2TC)</p> <p>5. Dinh dưỡng và thức ăn động vật thủy sản (2TC)</p> <p>6. Bệnh động vật thủy sản (2TC)</p>
--	--	----------	--	--	--

		thông - Kinh tế nông nghiệp - Kinh tế thủy sản			
--	--	---	--	--	--

Công nghệ thông tin

TT	Chuyên ngành	Ngành đúng	Ngành gần	Học phần chuyển đổi	Ngành khác	Học phần chuyển đổi
1	Công nghệ thông tin	1. Cử nhân sư phạm tin học, Mã số: 7140210 2. Khoa học máy tính, Mã số: 7480101 3. Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu	1. Toán ứng dụng Mã số: 7460112 2. Toán tin Mã số: 7460117 3. Khoa học tính toán Mã số: 7460107 4. Công nghệ kỹ thuật điện tử - viễn thông Mã số: 7510302 5. Kỹ thuật điện tử - viễn thông	1. Cơ sở dữ liệu (2TC) 2. Cấu trúc dữ liệu và giải thuật (2TC)	1. Sư phạm Toán học Mã số: 7140209 2. Sư phạm Vật lý Mã số: 7140211 3. Sư phạm Kỹ thuật công nghiệp Mã số: 7140214 4. Sư phạm Công nghệ Mã số: 7140246	Học tối thiểu năm trong sáu môn học sau: 1. Cơ sở dữ liệu (2TC) 2. Cấu trúc dữ liệu vào giải thuật (2TC) 3. Toán rời rạc (2TC) 4. Mạng máy tính (2TC) 5. Phân tích thiết kế hệ thống(2TC) 6. Lập trình hướng đối tượng (2TC)

	Mã số: 7480102 4. Kỹ thuật phần mềm	Mã số: 7520207 6. Thương mại điện tử Mã số: 7340122 7. Hệ thống thông tin quản lý	5. Quản lý thông tin Mã số: 7320205 6. Toán học Mã số: 7460101 7. Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử Mã số: 7510301 8. Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa Mã số: 7510303 9. Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa Mã số: 7520216.	
	Mã số: 7480103 5. Hệ thống thông tin	Mã số: 7340405 8. Quản trị văn phòng		
	Mã số: 7480104 6. Kỹ thuật máy tính	Mã số: 7340406		
	Mã số: 7480106 7. Công nghệ kỹ thuật máy tính			

		Mã số: 7480108 8. Công nghệ thông tin Mã số: 7480201 9. An toàn thông tin Mã số: 7480202			
--	--	---	--	--	--

Giáo dục thể chất

TT	Chuyên ngành	Ngành đúng	Ngành gần	Học phần chuyển đổi	Ngành khác	Học phần chuyển đổi
1	Giáo dục học (Giáo dục thể chất)	- Cử nhân sư phạm GDTC chính quy -Cử nhân sư phạm GDTC- GDQP	Không		Không	



	<ul style="list-style-type: none"> - Cử nhân sư phạm GDTC hệ VHVL (tại chức cũ) - Nhóm đại học TDTT chuyên sâu. 				
--	--	--	--	--	--

Luật

TT	Chuyên ngành	Ngành đúng	Ngành gần	Học phần chuyển đổi	Ngành khác	Học phần chuyển đổi
1	Lý luận và lịch sử nhà nước và pháp luật	Cử nhân Luật học (Luật) -Cử nhân Luật kinh tế -Cử nhân Luật kinh doanh -Cử nhân Luật quốc tế	- Cử nhân Điều tra trinh sát - Cử nhân Điều tra hình sự - Cử nhân Quản lý nhà nước về an ninh trật tự - Cử nhân Kỹ thuật hình sự - Cử nhân Thi hành án hình sự và hỗ trợ tư pháp - Cử nhân Quản lý, giáo dục và cải tạo	1. Lý luận nhà nước và pháp luật (3TC) 2. Lịch sử nhà nước và pháp luật (3TC) 3. Luật Hiến pháp (3TC) 4. Luật Hành chính(3TC)	Không	

			phạm nhân - Cử nhân Quản lý nhà nước - Cử nhân Chính trị - Luật - Cử nhân Quản lý trật tự ATGT - Cử nhân Hành chính - Cử nhân phòng cháy, chữa cháy		
--	--	--	---	--	--

Chuyên ngành Chính trị học

TT	Chuyên ngành	Ngành đúng	Ngành gần	Học phần chuyển đổi	Ngành khác	Học phần chuyển đổi
1	Chính trị học: 60.31.02.01	- Chính trị học - Giáo dục chính trị - Tốt nghiệp đại học các ngành khác và có bằng Cao cấp lý luận chính trị - Chính trị -	1. Tốt nghiệp đại học các ngành khác và có bằng Trung cấp lý luận chính trị. 2. Tốt nghiệp đại học ngành khác là	Học tối thiểu hai trong ba môn học sau: 1. Lịch sử các học thuyết chính trị (2 TC) 2. Quyền lực chính trị và cầm quyền (2 TC) 3. Thể chế chính trị đương đại (2 TC)	Không	

		<p>Luật</p> <ul style="list-style-type: none"> - GDCT – GDQP - Giáo dục công dân - Triết học - Kinh tế chính trị - Chủ nghĩa xã hội khoa học - Lịch sử Đảng - Luật học - Xã hội học - Xây dựng Đảng và Chính quyền nhà nước - Quản lý xã hội - Khoa học quản lý - Hành chính học - Công tác xã hội - Quản lý nhà nước - Quan hệ quốc tế 	<p>cán bộ, công chức, viên chức (gọi chung là công chức)</p> <p>có thời gian công tác trong các tổ chức Đảng, cơ quan Nhà nước, các tổ chức chính trị, xã hội từ 2 năm trở lên.</p> <p>3. Tốt nghiệp đại học các ngành KHXH&NV không thuộc các đối tượng trên.</p>		
--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

Chuyên ngành kinh tế

T T	Chuyên ngành	Tên ngành đúng và phù hợp <i>(không phải học bổ sung kiến thức)</i>	Ngành gần		Ngành khác
			Tên ngành đại học	Học phần bổ sung	Tên ngành đại học
1	Kinh tế chính trị	<ul style="list-style-type: none"> - Kinh tế chính trị - Nhóm ngành Kinh tế học bao gồm: -Kinh tế chính trị; Kinh tế đầu tư; Kinh tế phát triển; Kinh tế quốc tế; Thống kê kinh tế; Toán kinh tế; Kinh tế và quản lý công; Kinh tế thủy sản; Kinh tế công nghiệp; Kinh tế xây dựng; Kinh doanh nông nghiệp; Kinh tế nông nghiệp; Kinh tế gia đình; Kinh tế vận tải; Kinh tế tài nguyên thiên nhiên 	<ul style="list-style-type: none"> - Các chuyên ngành thuộc nhóm Quản trị - Quản lý: Quản lý kinh tế; Khoa học quản lý; Chính sách công; Quản trị nhân lực; Quản trị văn phòng; Hệ thống thông tin quản lý; Quản lý công; Quản lý khoa học và công nghệ; Quản lý công nghiệp; Quản lý năng lượng.... - Nhóm ngành thuộc nhóm Kinh doanh. Gồm: 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; Bất động sản; Marketing; Kinh doanh quốc tế; 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Nguyên lý kinh tế chính trị Mác – Lênin (2 TC) 2. Lịch sử các học thuyết kinh tế (2 TC) 	<p>Tốt nghiệp đại học ngành khác với ngành đúng và ngành gần đã nêu</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Nguyên lý kinh tế chính trị Mác – Lênin (2 TC) 2. Lịch sử các học thuyết kinh tế (2 TC) 3. Kinh tế vi mô (2 TC) 4. Kinh tế vĩ mô (2 TC) 5. Quản lý nhà nước về kinh tế (2 TC)

14

			<p>Kinh doanh thương mại,...</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhóm ngành thuộc nhóm Tài chính - Ngân hàng - Bảo hiểm, gồm: Tài chính - Ngân hàng; Tài chính tín dụng; Tài chính doanh nghiệp; Bảo hiểm,.. - Nhóm ngành thuộc nhóm Kế toán - Kiểm toán, gồm: Kế toán, Kiểm toán,.. - Nhóm ngành thuộc nhóm Thống kê, tin học quản lý,.. 		
2	Quản lý kinh tế	<ul style="list-style-type: none"> - Quản lý kinh tế - Nhóm ngành Kinh tế học bao gồm: -Kinh tế chính trị; Kinh tế đầu tư; Kinh tế phát triển; Kinh tế quốc tế; Thống kê kinh tế; Toán kinh tế; Kinh tế và quản lý công; Kinh tế thủy sản; Kinh tế công nghiệp; Kinh tế xây dựng; Kinh doanh nông nghiệp; Kinh tế nông nghiệp; Kinh tế 	<ul style="list-style-type: none"> - Các chuyên ngành thuộc nhóm Quản trị - Quản lý ; Khoa học quản lý; Chính sách công; Quản trị nhân lực; Quản trị văn phòng; Hệ thống thông tin quản lý; Quản lý công; Quản lý khoa học và công nghệ; Quản lý công nghiệp; Quản lý năng lượng.... - Nhóm ngành thuộc nhóm Kinh doanh. Gồm: Quản trị kinh 	<p>1. Quản lý học (2 TC)</p> <p>2.Chính sách kinh tế (2 TC)</p>	<p>Tốt nghiệp đại học ngành khác với ngành đúng và ngành gần đâ nêu</p> <p>1. Kinh tế vi mô (2 TC)</p> <p>2. Kinh tế vĩ mô (2 TC)</p> <p>3. Quản lý học (2 TC)</p> <p>4. Chính sách kinh tế (2 TC)</p> <p>5. Quản lý nhà nước về kinh tế (2 TC)</p>

		<p>gia đình; Kinh tế vận tải; Kinh tế tài nguyên thiên nhiên</p> <p>doanh; Quản trị dịch vụ du lịch và lữ hành; Quản trị khách sạn; Quản trị nhà hàng và dịch vụ ăn uống; Bất động sản; Marketing; Kinh doanh quốc tế; Kinh doanh thương mại,...</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhóm ngành thuộc nhóm Tài chính - Ngân hàng - Bảo hiểm, gồm: Tài chính - Ngân hàng; Tài chính tín dụng; Tài chính doanh nghiệp; Bảo hiểm,... - Nhóm ngành thuộc nhóm Kế toán - Kiểm toán, gồm: Kế toán, Kiểm toán,... - Nhóm ngành thuộc nhóm Thống kê, tin học quản lý,... 		
--	--	--	--	--

Xây dựng

TT	Chuyên ngành	Ngành đúng	Ngành gần	Học phần chuyển đổi	Ngành khác	Học phần chuyển đổi
1	Kỹ thuật xây dựng	1. Kỹ thuật xây dựng 2. Xây dựng	1. Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng	1. Kết cấu nhà Bê tông cốt thép (2 TC)	1. Công nghệ kỹ thuật cơ khí 2. Công nghệ chế	Học tối thiểu năm trong sáu môn học sau: 

	dân dụng và công nghiệp	<p>2. Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông</p> <p>3. Xây dựng cầu đường</p> <p>4. Xây dựng cầu hầm</p> <p>5. Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng</p> <p>6. Công nghệ kỹ thuật xây dựng</p> <p>7. Công nghệ kỹ thuật giao thông</p> <p>8. Công nghệ kỹ thuật vật liệu xây dựng</p> <p>9. Công nghệ vật liệu</p> <p>10. Cơ kỹ thuật Kỹ thuật vật liệu</p> <p>11.Kỹ thuật trắc địa - bản đồ</p> <p>12. Kiến trúcQuy hoạch vùng và đô thị</p> <p>13. Kỹ thuật công trình thuỷ</p> <p>14. Kỹ thuật công trình biển</p> <p>15. Kỹ thuật xây</p>	<p>2. Kết cấu nhà thép (2 TC)</p>	<p>tạo máy</p> <p>3. Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử</p> <p>4. Công nghệ kỹ thuật ô tô</p> <p>5. Kỹ thuật hệ thống công nghiệp</p> <p>6. Kỹ thuật công nghiệp</p> <p>7. Kỹ thuật cơ khí</p> <p>8. Kỹ thuật máy tính</p> <p>9. Kỹ thuật vật liệu kim loại</p> <p>10. Kỹ thuật biển</p> <p>11. Kỹ thuật mỏ</p> <p>12. Kỹ thuật tài nguyên nước</p> <p>13. Kỹ thuật tài nguyên nước</p> <p>14. Kinh tế nông nghiệp</p> <p>15. Khoa học máy tính</p> <p>16. Truyền thông và mạng máy tính</p> <p>17. Kỹ thuật phần mềm</p>	<p>1. Kết cấu Bê tông cốt thép (2 TC)</p> <p>2. Kết cấu thép (2 TC)</p> <p>3. Kiến trúc công trình(2 TC)</p> <p>4. Sức bền vật liệu (2 TC)</p> <p>5. Cơ học kết cấu (2 TC)</p> <p>6. Kinh tế xây dựng (2 TC)</p>
--	-------------------------------	---	-----------------------------------	--	--

		<p>dựng công trình giao thông</p> <p>16. Địa kỹ thuật xây dựng</p> <p>17. Kỹ thuật cơ sở hạ tầng</p> <p>18. Kinh tế xây dựng</p> <p>19. Quản lý xây dựng</p> <p>20. Hậu cần công an nhân dân</p> <p>21. Chỉ huy kỹ thuật Công binh</p> <p>22. Quản lý dự án</p> <p>23. Cơ học Khoa học vật liệu</p> <p>24. Toán cơ</p> <p>25. Kiến trúc đô thị</p> <p>26. Quản lý đô thị và công trình Thiết kế nội thất</p> <p>27. Địa kỹ thuật xây dựng</p> <p>28. Hậu cần quân sự</p> <p>Chỉ huy, quản lý kỹ thuật</p> <p>29. Chỉ huy kỹ thuật Công binh</p> <p>30. Công nghiệp và</p>	<p>18. Hệ thống thông tin</p> <p>19. Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa</p> <p>20. Công nghệ kỹ thuật máy tính</p> <p>21. Công nghệ kỹ thuật môi trường</p> <p>22. Kỹ thuật hệ thống công nghiệp</p> <p>23. Kế toán Kiểm toán</p> <p>24. Bất động sản Thiết kế công nghiệp</p> <p>25. Kỹ thuật điện Phát triển nông thôn</p> <p>26. Lâm nghiệp đô thị</p> <p>27. Lâm Nghiệp</p> <p>28. Phát triển nông thôn</p> <p>29. Quản lý đất đai</p> <p>30. Tài chính ngân hàng</p> <p>31. Kinh tế</p> <p>32. Quản lý tài</p>
--	--	---	---

		công trình nông thôn 31. Kỹ thuật cơ sở hạ tầng 32. Kỹ thuật xây dựng - chuyên ngành Tin học xây dựng 33. Kiến trúc cảnh quan 34. Địa chất học		nguyên rừng 33. Lâm học 34. Nông học 35. Quản trị kinh doanh	
--	--	--	--	--	--

Ngoại ngữ

TT	Chuyên ngành	Ngành đúng	Ngành gần	Học phần chuyển đổi	Ngành khác	Học phần chuyển đổi
1	Lý luận và PPDH bộ môn tiếng Anh	Sư phạm Tiếng Anh	Ngôn Ngữ Anh; Sư phạm Tiếng Nga; Sư phạm Tiếng Pháp; Sư phạm Tiếng Trung; Sư phạm Tiếng Đức; Sư phạm Tiếng Hàn; Sư phạm Tiếng Nhật;	1. Tiếng Anh nâng cao (Trừ Cử nhân Tiếng Anh) (3 TC) 2. Lý luận dạy học bộ môn tiếng Anh (2 TC) 3. Kỹ thuật giảng dạy tiếng Anh (2 TC)	Ngôn ngữ Nga; Ngôn ngữ Trung; Ngôn ngữ Pháp; Ngôn ngữ Đức; Ngôn ngữ Hàn; Ngôn ngữ Nhật	1. Nghe Nói tiếng Anh 3 (2 TC) 2. Đọc Viết tiếng Anh 3 (2 TC) 3. Tiếng Anh nâng cao (3 TC) 2. Lý luận dạy học bộ môn tiếng Anh (2 TC) 4. Kỹ thuật giảng dạy tiếng Anh (2 TC) 5. Kiểm tra ngôn ngữ và nghiên cứu khoa học giáo dục (2 TC)

						6. Phương pháp nghiên cứu khoa học chuyên ngành tiếng Anh (2 TC)
--	--	--	--	--	--	--