

QUYẾT ĐỊNH

Về việc ban hành danh mục ngành, chuyên ngành tốt nghiệp đại học, thạc sĩ đúng, phù hợp, gần hoặc khác với ngành, chuyên ngành đăng ký dự thi tuyển sinh đào tạo thạc sĩ, tiến sĩ

GIÁM ĐỐC ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

Căn cứ Nghị định số 31/CP ngày 04 tháng 4 năm 1994 của Chính phủ về việc thành lập Đại học Thái Nguyên;

Căn cứ “Quy chế tổ chức và hoạt động của đại học vùng và các cơ sở giáo dục đại học thành viên” được Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt tại Thông tư số 08/2014/TT-BGDĐT ngày 20/03/2014;

Căn cứ Quy chế đào tạo trình độ thạc sĩ ban hành kèm theo Thông tư số: 15/2014/TT-BGDĐT ngày 15/5/2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo; Quy định Đào tạo trình độ thạc sĩ ban hành kèm theo Quyết định số: 1131/QĐ-ĐHTN ngày 30/7/2014 và Quy định về công tác Quản lý đào tạo sau đại học, ban hành kèm theo Quyết định số: 1397/QĐ-ĐHTN ngày 26/8/2014 của Giám đốc Đại học Thái Nguyên;

Căn cứ đề xuất của các Thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học thành viên về danh mục ngành, chuyên ngành tốt nghiệp đại học, tốt nghiệp thạc sĩ thuộc ngành đúng, phù hợp, gần hoặc khác với ngành, chuyên ngành đăng ký dự thi tuyển sinh đào tạo trình độ thạc sĩ, trình độ tiến sĩ;


Theo đề nghị của Trưởng ban Ban Đào tạo,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành danh mục ngành, chuyên ngành tốt nghiệp đại học, tốt nghiệp thạc sĩ (theo tên gọi ghi trong Danh mục giáo dục, đào tạo cấp IV trình độ cao đẳng, đại học và Danh mục giáo dục, đào tạo cấp IV trình độ thạc sĩ, tiến sĩ hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo) thuộc ngành đúng, ngành phù hợp, ngành gần và ngành khác với ngành, chuyên ngành đăng ký dự thi tuyển sinh đào tạo trình độ thạc sĩ, trình độ tiến sĩ tại Đại học Thái Nguyên. Các ngành, chuyên ngành tương đương nhưng có tên gọi khác ghi trên văn bằng trước đây (nếu có) cũng thuộc phạm vi điều chỉnh của quyết định này. Danh mục ngành, chuyên ngành đúng, phù hợp, gần hoặc khác với ngành, chuyên ngành đăng ký dự thi tuyển sinh đào tạo trình độ thạc sĩ, trình độ tiến sĩ đính kèm Quyết định này.

Điều 2. Danh mục ngành, chuyên ngành đại học, thạc sĩ thuộc ngành đúng, phù hợp, gần hoặc khác được thông báo công khai và áp dụng từ tuyển sinh sau đại học đợt I năm 2015 trở đi. Giao cho Trưởng ban Ban Đào tạo thực hiện theo quy trình quy định và báo cáo Giám đốc Đại học Thái Nguyên xem xét, quyết định việc cập nhật, chỉnh sửa hoặc bổ sung tên ngành, chuyên ngành mới vào danh mục trên sau ngày Quyết định có hiệu lực.

Điều 3. Chánh Văn phòng, Trưởng ban Ban Đào tạo, các Thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học thành viên, Thủ trưởng đơn vị chức năng liên quan thuộc Đại học Thái Nguyên chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

Nơi nhận: 

- Ban GD (b/c);
- Như điều 3 (t/h);
- Lưu ĐT, VT.



DANH MỤC NGÀNH, CHUYÊN NGÀNH ĐÚNG, PHÙ HỢP, GẦN HOẶC KHÁC VỚI NGÀNH, CHUYÊN NGÀNH ĐĂNG KÍ DỰ THI TUYỂN SINH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ, TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ VÀ CÁC HỌC PHẦN BỔ SUNG

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 373 /QĐ-ĐHTN, ngày 27 tháng 02 năm 2015 của Giám đốc Đại học Thái Nguyên)

I. NGÀNH, CHUYÊN NGÀNH ĐÚNG, PHÙ HỢP, GẦN HOẶC KHÁC TRONG TUYỂN SINH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | | Ghi chú |
|----|--|---|---|---|--|------------|---|---------|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | |
| 1 | Y học dự phòng MS: 60720163 | - Bác sĩ Đa khoa - Bác sĩ YH dự phòng | Không | | | | | |
| 2 | Nội khoa MS: 60720140 | Bác sĩ Đa khoa | | | | | | |
| 3 | Ngoại khoa MS: 60720123 | | | | | | | |
| 4 | Nhi khoa MS: 60720135 | | | | | | | |
| 5 | Kỹ thuật Cơ khí MS: 60520103 | - Kỹ thuật cơ khí - Công nghệ Kỹ thuật Cơ khí - Công nghệ Chế tạo máy | Không | - Cơ kỹ thuật - Kỹ thuật Cơ điện tử - Kỹ thuật Hàng không - Kỹ thuật Tàu thủy - Công nghệ kỹ thuật Cơ điện tử - Công nghệ kỹ thuật ô tô - Công nghiệp nông thôn - Sư phạm KTCN (Sư phạm KT cơ khí) | <i>Chọn 3 - 4 học phần (CT đại học chưa học) trong 7 học phần sau:</i> 1. CN chế tạo máy, 4TC. 2. Máy công cụ, 3TC. 3. Dụng cụ cắt, 3TC. 4. Nguyên lý máy, 3TC. 5. Chi tiết máy, 3TC. 6. Vật liệu kỹ thuật, 3TC 7. Dung sai và Đo lường, 3TC. | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | | Ghi chú |
|----|---|---|--|--|--|------------|--|---------|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | |
| 6 | Cơ kỹ thuật MS: 60520101 | - Cơ kỹ thuật - Kỹ thuật Cơ điện tử - Công nghệ kỹ thuật Cơ điện tử | Không | - Kỹ thuật Cơ khí - Công nghệ Kỹ thuật Cơ khí - Công nghệ chế tạo máy - Kỹ thuật Hàng không - Kỹ thuật Tàu thủy - Công nghệ kỹ thuật ô tô - Sư phạm Kỹ thuật Công nghiệp (Sư phạm kỹ thuật cơ khí) | <i>Chọn 4 học phần (chưa có trong phiếu điểm ĐH) trong 7 học phần sau:</i> 1. Cơ học vật liệu/ Sức bền vật liệu, 3TC. 2. Nguyên lý máy, 3TC. 3. Đồ án Chi tiết máy, 1TC. 4. Vật liệu kỹ thuật, 3TC. 5. Cơ học lý thuyết/Cơ học kỹ thuật, 5TC. 6. Lý thuyết đàn hồi, 3TC. 7. Phương pháp số /Phương pháp các phần tử hữu hạn, 3TC. | | | |
| 7 | Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa MS: 60520216 | - Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa - Kỹ thuật điện, điện tử (chuyên ngành Kỹ thuật điện và Thiết bị điện) - Sư phạm KT Công nghiệp (SP KT điện) | Không | - Kỹ thuật điện, điện tử (Chuyên ngành hệ thống điện) - Kỹ thuật điện tử và truyền thông | <i>Chọn trong các học phần sau (từ 6-14 TC):</i> 1. Tổng hợp hệ điện cơ, 4TC. 2. Điều khiển logic và PLC, 3TC. 3. Cơ sở hệ thống điều khiển quá trình, 3TC. 4. Trang bị điện cho các máy công nghiệp, 4TC. 5. Điều khiển số TĐĐ, 2TC. 6. Điều khiển tần số động cơ xoay chiều, 2TC. | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | | Ghi chú |
|----|---|---|---|---|---|------------|---|---|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | |
| 8 | Kỹ thuật điện MS: 60520202 | Kỹ thuật điện, điện tử | Không | - Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa - Kỹ thuật điện tử và truyền thông | Chọn trong số các học phần sau (từ 6-14 TC): 1. Lưới điện, 4TC. 2. Trạm BA và phân phối điện, 2TC. 3. Nhà máy điện, 3TC. 4. Kỹ thuật điện cao áp, 3TC. 5. Bảo vệ role, 4TC. 6. Quy hoạch HTĐ, 2TC. 7. Thông tin và điều độ HTĐ, 2 TC. | | | Các trường hợp cụ thể khác (nếu có), sẽ căn cứ vào bảng điểm ĐH để xem xét học phần bổ sung |
| 9 | Kỹ thuật điện tử MS: 60520203 | - Kỹ thuật điện tử, truyền thông - Kỹ thuật y sinh | Không | - Kỹ thuật điện, điện tử - Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa - Kỹ thuật máy tính | Chọn 4 học phần chưa có trong phiếu điểm ĐH (12TC) trong các học phần sau: 1. Xử lý tín hiệu số, 3TC. 2. Thiết kế mạch tích hợp tương tự, 3TC. 3. Thiết kế mạch tích hợp số, 3TC. 4. Các hệ thống điện tử điển hình, 3TC. 5. Kỹ thuật thiết kế bo mạch, 3TC. 6. Mạch vi điện tử, 3TC. | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | | Ghi chú |
|----|--|---|---|--|---|------------|--|---------|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | |
| 10 | Khoa học máy tính MS : 60480101 | - Sư phạm Tin học (Tại chức, chính quy, liên thông chính quy) - ĐH Sư phạm Hà Nội - Tin học quản lý (Tại chức, Chính quy tập trung 4 năm) - Viện ĐH Mỏ Hà Nội - SP Tin học (tại chức) ĐHSP Huế, ĐHSP TP Hồ Chí Minh - SP Tin học (chính quy), ĐHSP - ĐHTN (TN từ 2012 trở đi) - Sư phạm Tin học (CQ) - ĐHSP Vinh, ĐH Tây Bắc - Toán - Tin UD (tại chức) ĐHQG Hà Nội | Không Không | Toán - Tin ứng dụng - Trường ĐH Khoa học - ĐH Thái Nguyên | 1. Công nghệ & thiết bị mạng, 2TC 2. Lý thuyết thông tin, 2TC 3. Kỹ thuật truyền tin, 2TC 4. Phần mềm hỗ trợ tính toán Matlab, 2TC | | | |
| | | | Cử nhân Sư phạm Tin học - Trường ĐH Sư phạm - ĐHTN (tốt nghiệp trước 2012) | 1. Công nghệ & thiết bị mạng, 2TC 2. Lý thuyết thông tin, 2TC 3. Kỹ thuật truyền tin, 2TC 4. Phần mềm hỗ trợ tính toán Matlab, 2TC 5. Lí thuyết hướng đối tượng, 2TC 6. Nguyên lý hệ điều hành, 2TC 7. Trí tuệ nhân tạo, 2TC | | | | |
| | | | Sư phạm kỹ thuật Tin học (chính quy) - Trường ĐHKT Công nghiệp - ĐH Thái Nguyên | 1. Công nghệ & thiết bị mạng, 2TC 2. Lý thuyết thông tin, 2TC 3. Kỹ thuật truyền tin, 2TC 4. Phần mềm hỗ trợ tính toán Matlab, 2TC 5. Nguyên lý hệ điều hành, 2TC 6. Trí tuệ nhân tạo, 2TC 7. An toàn bảo mật TT, 2TC | | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | | Ghi chú |
|----|--|---|---|---|--|---|---|--|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | |
| 11 | Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa MS: 60520216 | KT điều khiển và TĐH | Không | Kỹ thuật điện tử, truyền thông | 1. Lý thuyết điều khiển tự động, 3TC 2. Lập trình công nghiệp, 3TC 3. Toán trong điều khiển, 3TC | | | |
| | Kỹ thuật cơ - điện tử | 1. Lý thuyết điều khiển tự động, 3TC 2. Toán trong điều khiển, 3TC | | | | | | |
| | Kỹ thuật điện, điện tử | 1. Lý thuyết điều khiển tự động, 3TC 2. Toán trong điều khiển, 3TC | | | | | | |
| 12 | Quản lý kinh tế MS: 60340410 | Quản lý kinh tế | Không | - Quản trị - Quản lý | 1. Quản lý kinh tế 1, (2TC) 2. Quản lý KT 2, (2TC) 3. Quản lý nhà nước về kinh tế, 2TC | - Khoa học GD và ĐT giáo viên - Nghệ thuật - Nhân văn - Khoa học XH và Hành vi - Báo chí và TT - Pháp luật - KH sự sống - KH tự nhiên - Toán và th. kê - Máy tính và CNTT - Công nghệ KT - Kỹ thuật - SX và chế biến - Kiến trúc và XD - Nông, lâm nghiệp và thủy sản - Thú y - Sức khỏe - Dịch vụ vận tải - Môi trường và BV môi trường - An ninh, QP | 1. Quản lý KT 1, (2TC) 2. Quản lý KT 2, (2TC) 3. Quản lý nhà nước về kinh tế, 2TC 4. Chính sách kinh tế xã hội, 2TC 5. Kinh tế lượng, 3TC | 1. Quản lý KT 1, (2TC) 2. Quản lý KT 2, (2TC) 3. Quản lý nhà nước về kinh tế, 2TC 4. Chính sách kinh tế xã hội, 2TC 5. Kinh tế lượng, 3TC 6. Kinh tế vi mô 1, (3TC) 7. Kinh tế vĩ mô 1, (3TC) 8. Quản lý tài chính công, 2TC 9. Luật kinh tế, 3TC 10. Quản lý nguồn nhân lực, 2TC 11. Quản trị học, 2TC 12. Nguyên lý thống kê, 3TC |
| | | | | - Kinh doanh - Tài chính – Ngân hàng – Bảo hiểm - Kế toán – Kiểm toán - Các ngành thuộc nhóm ngành kinh tế có chương trình đào tạo ĐH khác biệt không quá 40% so với chương trình của trường ĐH KT&QTKD – ĐH Thái Nguyên | | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | Ghi chú | |
|----|--|--------------------------|---|--|---|--|--|---|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) |
| 13 | Quản trị kinh doanh MS: 60340102 | Quản trị kinh doanh | Không | <ul style="list-style-type: none"> - Kinh doanh - Quản trị - Quản lý | <ul style="list-style-type: none"> 1. Quản trị chiến lược, 2TC 2. Quản trị kinh doanh tổng hợp, 3TC 3. Phân tích hoạt động kinh doanh, 3TC | <ul style="list-style-type: none"> - Khoa học giáo dục và đào tạo giáo viên - Nghệ thuật - Nhân văn - Khoa học xã hội và Hành vi - Báo chí và TT - Pháp luật - Khoa học sự sống - Khoa học tự nhiên - Toán và thống kê - Máy tính và CN thông tin - Công nghệ KT - Kỹ thuật - Sản xuất và chế biến - Kiến trúc và XD - Nông, lâm nghiệp và thủy sản - Thú y - Sức khỏe - Dịch vụ vận tải - Môi trường và BV môi trường - An ninh, QP | <ul style="list-style-type: none"> 1. Quản trị chiến lược, 2TC. 2. Quản trị kinh doanh tổng hợp, 3TC 3. Phân tích hoạt động kinh doanh, 3TC. 4. Quản trị nhân lực, 2TC. 5. Quản trị sản xuất, 2TC. 6. Quản trị chất lượng, 2TC. 7. Quản trị tài chính, 2TC. 8. Quản trị Marketing, 3TC. 9. Quản trị dự án, 2TC. | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | | Ghi chú |
|----|--|--|---|--|--|------------|---|---------|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | |
| 14 | Kinh tế nông nghiệp MS: 60620115 | Kinh tế nông nghiệp | Không | - Kinh doanh - Tài chính – Ngân hàng - Bảo hiểm - Kế toán – Kiểm toán - Quản trị - Quản lý - Các ngành thuộc nhóm ngành kinh tế, nông nghiệp, chương trình đào tạo ĐH khác biệt ≤40% so với chương trình của trường ĐH KT&QTKD – ĐH Thái Nguyên | 1. Kinh tế nông nghiệp, 2TC 2. Thống kê nông nghiệp, 2TC 3. Kinh tế phát triển nông thôn, 2TC 4. Phân tích chính sách nông nghiệp, 2TC 5. Quy hoạch nông thôn, 2TC | | | |
| 15 | Phương pháp Toán sơ cấp MS: 60460113 | - Toán học; - Sư phạm Toán học - Toán ứng dụng | Không | - Toán-Tin ứng dụng - Toán - Cơ - Sư phạm Toán - Tin - Thống kê | 1. Đại số hiện đại 1, (3TC) 2. Đại số hiện đại 2, (3TC) 3. Hàm thực và Giải tích hàm 1, (3TC). 4. Hàm thực và Giải tích hàm 2, (3TC). | | | |
| 16 | Toán ứng dụng MS: 60460112 | - Toán học; - Sư phạm Toán học - Toán ứng dụng | | | | | | |
| 17 | Công nghệ Sinh học MS: 60420201 | - Sinh học; - Sư phạm Sinh học; - Sinh-KT nông nghiệp; - Công nghệ Sinh học; - Sinh học ứng dụng; - Công nghệ Sinh học trong nông nghiệp; - Công nghệ Sinh học trong Y Dược. | Không | - Nông học; - Phát triển nông thôn; - Môi trường; - Trồng trọt; - Chăn nuôi; - Thủy sản; - Chế biến thực phẩm; - Y học đa khoa; - Xét nghiệm y học; - Điều dưỡng. | 1. Tế bào học, 3TC. 2. Di truyền học, 3TC. 3. Tiến hóa và đa dạng sinh học, 3TC. 4. Cơ sở và phương pháp sinh học phân tử, 3TC. | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | | Ghi chú |
|----|---|---|---|--|--|------------|---|---------|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | |
| 18 | Hóa phân tích MS: 60440118 | - Hóa học; - Sư phạm Hóa học; - Công nghệ Hóa học; - Hóa dược; - Kỹ thuật Hóa học. | Không | - Sư phạm Hóa – Sinh; - Công nghệ thực phẩm; - Dược học; - Xét nghiệm. | 1. Phân tích Hóa lý, 2TC 2. Hóa phân tích, 2TC. 3. Hóa cấu tạo, 2TC. 4. Phô hấp thụ và phát xạ nguyên tử, 2TC. 5. Phân tích điện, 2TC. 6. Phân tích quang, 2TC. | | | |
| 19 | Văn học Việt Nam MS: 60220121 | - Văn học; - Sư phạm Ngữ văn; - Sư phạm Ngữ văn Việt Nam; - Ngôn ngữ học; - Hán Nôm; - Sáng tác văn học; | Không | - Tiếng Việt và Văn hóa VN - Văn hóa các DTTS VN - Việt Nam học; - Đông phương học; - Đông Nam Á học; - Văn hóa học; QL văn hóa - Nhân học; Báo chí; - Quản trị dịch vụ du lịch và lữ hành. | 1. Văn học dân gian, 2TC 2. Văn học Việt Nam trung đại, 2TC. 3. Văn học Việt Nam từ 1900 đến 1945, (2TC). 4. Văn học Việt Nam từ 1945 đến 1975, (2TC). 5. Nguyên lý LLVH, 2TC 6. Tác phẩm văn học, 2TC | | | |
| 20 | Khoa học cây trồng MS: 60620110 | - Khoa học cây trồng - Trồng trọt - Nông học - Di truyền và chọn giống cây trồng - Làm vườn - Làm vườn và sinh vật cảnh - Công nghệ rau hoa quả và cảnh quan - Hoa viên cây cảnh | - Không phải học bổ sung. - Trường hợp chương trình đào tạo khác ngành đúng tới 10% thì phải học bổ sung một số học phần ở ngành gần (4-8 TC). | - Sư phạm KTNN - KT nông nghiệp - Nông hóa thổ nhưỡng - Sinh học - Cử nhân nông nghiệp - Lâm nghiệp - Quản lý bảo vệ TN rừng - Lâm học - Khuyến nông - Khuyến nông và PTNT - Môi trường - Sinh – Kỹ thuật NN - Lâm nghiệp đô thị - Phát triển nông thôn | <i>Bổ sung một số HP (8-14TC) trong các HP sau (tùy mức khác so với ngành đúng từ 10 - 40%)</i> 1. Cây lương thực, 2TC 2. Cây công nghiệp, 2TC 3. Cây ăn quả, 2TC 4. Cây rau, 2TC 5. Sinh lý thực vật, 2TC 6. Bảo vệ thực vật, 2TC 7. Sinh lý thực vật, 2TC 8. PP nghiên cứu trong trồng trọt, 2TC | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | Ghi chú |
|----|---|---------------------------------|---|--|--|------------|---------|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | |
| 21 | Chăn nuôi MS: 60620105 | Chăn nuôi | - Không phải học bổ sung. - Trường hợp chương trình đào tạo khác ngành đúng tới 10% thì phải học bổ sung một số học phần ở ngành gần (4-8 TC). | - Thú y - Sư phạm kỹ thuật nông nghiệp - Sư phạm sinh - Nuôi trồng thủy sản - Bệnh học thủy sản - Quản lý nguồn lợi thủy sản - Kỹ thuật khai thác thủy sản - Công nghệ sinh học - Phát triển nông thôn - Khuyến nông - Khuyến nông và PTNT | <i>Bổ sung một số HP (8-14TC) trong các HP sau (tùy mức khác biệt của chương trình từ 10 - 40% so với ngành đúng)</i> 1. Dinh dưỡng ĐV, 2TC 2. Chăn nuôi gia cầm, 3TC 3. Chăn nuôi lợn, 3TC 4. Chăn nuôi trâu bò, 3TC 5. Di truyền động vật, 3TC 6. Thức ăn chăn nuôi, 2TC 7. Dinh dưỡng động vật, 2TC 8. Sinh lý động vật, 3TC 9. Bệnh truyền nhiễm TY, 3TC 10. Ký sinh trùng và bệnh KST thú y, 3TC 11. Dược lý học TY 1, (2TC) | | |
| 22 | Thú y MS: 60640101 | - Bác sĩ thú y - Dược thú y. | - Không phải học bổ sung. - Trường hợp chương trình đào tạo khác ngành đúng tới 10% thì phải học bổ sung một số học phần ở ngành gần (4-8 TC). | - Chăn nuôi - thú y - Chăn nuôi - Cử nhân Ngư y - Công nghệ sinh học - Sư phạm sinh - Nuôi trồng thủy sản - Bệnh học thủy sản | <i>Bổ sung một số HP (8-14TC) trong các HP sau (tùy mức sai khác của chương trình 10 - 40%)</i> 1. Độc chất học, 2TC 2. Chuẩn đoán bệnh thú y, 2TC 3. Dịch tễ học thú y, 2TC 3. Ngoại khoa thú y, 3TC 4. Bệnh lý học TY, 3TC 5. Bệnh nội khoa TY, 3TC 6. Bệnh truyền nhiễm TY, 3TC 7. KTS và bệnh KST TY, 3TC 8. Dược lý học TY 1, (2TC) 9. Kiểm nghiệm thú sản, 3TC | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | | Ghi chú |
|----|---------------------------------------|---|--|--|---|------------|---|---------|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | |
| 23 | Lâm học MS: 60620201 | <ul style="list-style-type: none"> - Lâm nghiệp - Lâm sinh - Lâm học - Quản lý tài nguyên rừng - Lâm nghiệp xã hội - Lâm nghiệp đô thị - Nông Lâm kết hợp - Quản lý bảo vệ tài nguyên rừng - Quản lý tài nguyên rừng và môi trường - Quản lý tài nguyên thiên nhiên | <p>Không phải học bổ sung.</p> <p>- Trường hợp chương trình đào tạo khác ngành đúng tới 10% thì phải học bổ sung một số học phần ở ngành gần (4-8 TC).</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Sư phạm Kỹ thuật nông nghiệp - Kỹ thuật nông nghiệp - Cử nhân nông nghiệp - Khoa học cây trồng - Trồng trọt - Nông học - Làm vườn - Di truyền và chọn giống cây trồng - Hoa viên cây cảnh - Làm vườn và sinh vật cảnh - Công nghệ sinh học - Sinh, kỹ thuật nông nghiệp - Bảo vệ thực vật - Sinh học ứng dụng - Sư phạm sinh - Khuyến nông và PTNT - Phát triển nông thôn - Khuyến nông - Môi trường | <p><i>Bổ sung một số HP (8-14TC) trong các HP sau (tùy mức khác biệt của chương trình từ 10 - 40% so với ngành đúng)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cây rừng, 2TC 2. NLKH đại cương, 2TC 3. Điều tra rừng, 2TC 4. Động vật rừng, 2TC 5. Kỹ thuật lâm sinh, 3TC 6. Quản lý các loại rừng và lửa rừng, 2TC 7. Sản lượng rừng, 2TC 8. Trồng rừng, 2TC 9. Giống cây lâm nghiệp, 2TC | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | Ghi chú |
|----|---|---|---|--|--|------------|---------|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | |
| 24 | Quản lý đất đai MS: 60850103 | - Quản lý đất đai - Quản lý ruộng đất - Địa chính | - Không phải học bổ sung. - Trường hợp chương trình đào tạo khác ngành đúng tới 10% thì phải học bổ sung một số học phần ở ngành gần (4-8 TC). | - Công nghệ địa chính - Khoa học đất - Thổ nhưỡng - Nông hóa - thổ nhưỡng - Bản đồ - Địa lý - Khoa học Môi trường - Quản lý tài nguyên thiên nhiên - Trắc địa - Viễn thám - Kinh tế địa chính - Pháp luật kinh tế - Luật Kinh tế - Cử nhân Luật | <i>Bổ sung một số học phần (8-14TC) trong các học phần sau (tùy mức khác biệt của chương trình từ 10 - 40% so với ngành đúng)</i> 1. Quy hoạch PTNT, 2TC 2. Bản đồ địa chính, 2TC 3. Quản lý thị trường bất động sản, 2TC 4. Giao đất và thu hồi đất, 2TC 5. Thanh tra đất đai, 2TC 2TC 76. Quản lý hành chính về đất đai, Quy hoạch sử dụng đất, 2TC 8. Trắc địa, 3TC 9. Thổ nhưỡng, 2TC 10. Đánh giá đất | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | Ghi chú |
|----|---|--|---|---|--|------------|---------|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | |
| 25 | Khoa học môi trường MS: 60440301 | - Khoa học môi trường - Kỹ thuật môi trường - Công nghệ môi trường - Quản lý môi trường | Không phải học bổ sung. - Trường hợp chương trình đào tạo khác ngành đúng tới 10% thì phải học bổ sung một số học phần ở ngành gần (4-8 TC). | - Khoa học đất - Thổ nhưỡng - Nông hóa-thổ nhưỡng; - Địa chính-Môi trường - Quản lý tài nguyên thiên nhiên - Quản lý TN nước - Kỹ thuật TN nước - Quản lý tài nguyên rừng và môi trường - Lâm nghiệp - Lâm học - Địa lý - Thủy văn - Công nghệ Hóa học - Sư phạm Hóa học - Sinh học - Công nghệ Sinh học - Sư phạm Sinh - Sinh học ứng dụng - Khoa học cây trồng - Hoa viên cây cảnh - Quản lý đất đai - Nông nghiệp - Sư phạm Kỹ thuật NN - Bảo vệ thực vật - Kinh tế môi trường - Hóa môi trường - Khí tượng thủy văn - Kinh tế TN thiên nhiên | <i>Bổ sung một số HP (8-14TC) trong các HP sau (tùy mức khác biệt của chương trình từ 10 - 40% so với ngành đúng)</i> 1. Kỹ thuật xử lý nước thải và chất thải rắn, 2TC 2. Sinh thái môi trường, 2TC 3. Luật và chính sách môi trường, 2TC 4. Quy hoạch môi trường, 2TC 5. Quan trắc và phân tích môi trường, 2TC 6. Quản lý NN về môi trường, 2TC 7. Công nghệ môi trường, 2TC 8. Đánh giá tác động môi trường, 2TC 9. Biện pháp sinh học trong xử lý môi trường, 2TC 10. Kỹ thuật xử lý nước thải và chất thải rắn, 2TC 11. Độc học môi trường, 2TC | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | Ghi chú |
|----|---|---|---|---|---|------------|---------|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | |
| 26 | Phát triển nông thôn MS: 60620116 | - Phát triển nông thôn - Khuyến nông và PTNT | Không phải học bổ sung. - Trường hợp chương trình đào tạo khác ngành đúng tới 10% thì phải học bổ sung một số học phần ở ngành gần (4-8 TC). | - Khuyến nông - Kinh tế nông nghiệp - Lâm nghiệp - Lâm học - Quản lý tài nguyên thiên nhiên - Quản lý tài nguyên nước - Khoa học cây trồng - Nuôi trồng thủy sản - Nông nghiệp - Sư phạm Kỹ thuật NN - Chế biến bảo quản - Chăn nuôi - Thú y - Trồng trọt - Hoa viên cây cảnh - Công nghệ Rau hoa quả và cảnh quan - Nông lâm kết hợp - Môi trường - Quản lý tài nguyên rừng và môi trường - Tài chính – Ngân hàng - Pháp luật kinh tế - Hóa môi trường - Quản lý đất đai | Bổ sung một số học phần (8-14TC) trong các học phần sau (tùy mức khác biệt của chương trình từ 10 - 40% so với ngành đúng) 1. Xã hội học nông thôn, 2TC 2. Lập và phân tích dự án PTNT, 2TC 3. Nguyên lý phát triển nông thôn, 3TC 4. Chiến lược và kế hoạch PTNT, 3TC 5. Thống kê Kinh tế - xã hội, 2TC 6. Kinh tế PTNT, 2TC 7. Chính sách PT NN nông thôn, 2TC | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | | Ghi chú |
|----|---|---|---|-----------|--|------------|--|---------|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | |
| 27 | Đại số và lý thuyết số MS: 60460104 | - Sư phạm Toán; Cử nhân Toán. Cử nhân Toán – Lý; SP Toán – Lý; Cử nhân Toán – Tin; SP Toán - Tin | Không - Nếu CT đào tạo ĐH khác ngành đúng đến 10%, phải học bổ sung một số học phần ngành gần. | | | | | |
| 28 | Toán giải tích MS: 60460102 | - Sư phạm Toán; Cử nhân Toán Cử nhân Toán – Lý; SP Toán – Lý; Cử nhân Toán – Tin; SP Toán - Tin | Không - Nếu CT đào tạo ĐH khác ngành đúng đến 10%, phải học bổ sung một số học phần ngành gần. | | | | | |
| 29 | Lý luận & PP dạy học bộ môn Toán MS: 60140111 | Sư phạm Toán - Cử nhân Toán – Lý; SP Toán – Lý; Cử nhân Toán – Tin; SP Toán – Tin; Cử nhân Toán. | Không - Nếu CT đào tạo ĐH khác ngành đúng đến 10%, phải học bổ sung một số học phần ngành gần. | | | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | | Ghi chú |
|----|--|--|---|---|--|------------|---|---------|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | |
| 30 | Lý luận & PP dạy học bộ môn Vật lý MS: 60140111 | Sư phạm Vật lý | - Không phải học bổ sung. - Trường hợp CT đào tạo ĐH khác ngành đúng đến 10%, phải học bổ sung một số HP trong số các HP ghi ở cột các HP học bổ sung cho ngành gần. | Cử nhân Vật lý | 1. LL&PPDH Vật lý ở trường phổ thông, 3TC 2. Phân tích CT Vật lý PT, 3TC 3. Rèn luyện nghiệp vụ SP, 2TC 4. Thực tập SP, 2-3TC | | | |
| | | | | Cử nhân Vật lý – Hóa/ SP Vật lý – Hóa; Cử nhân Vật lý – Tin; SP Vật lý – Tin; | 1. Vật lý thống kê, 3TC 2. Vật lý chất rắn, 3TC 3. Thí nghiệm Vật lý phổ thông, 2TC 4. TN Vật lý ĐC, 2TC | | | |
| | | | | Sư phạm Vật lý - Kỹ thuật công nghiệp | 1. Cơ lượng tử, 3TC 2. Vật lý thống kê, 3TC 3. Điện động lực học, 2TC 4. Thiên văn, 2TC | | | |
| 31 | Hóa phân tích MS: 60440118 | - Sư phạm Hóa; Cử nhân Hóa | Không | Cử nhân Sinh – Hóa | <i>Tùy mức khác của chương trình so với ngành đúng từ 10 -</i> | | | |
| | | - Cử nhân Hóa – Sinh; SP Hóa – Sinh; Kỹ sư Hóa học | - Nếu CT đào tạo ĐH khác đến 10%, phải học bổ sung một số học phần ngành gần. | Cử nhân Hóa Môi trường | <i>≤40%, HĐ ngành xác định các HP và số TC bổ sung</i> | | | |
| 32 | Hóa hữu cơ MS: 60440114 | - Sư phạm Hóa học; - Cử nhân Hóa học | Không | Cử nhân Sinh – Hóa; Hóa môi trường; Hóa Dược | <i>Tùy mức khác của chương trình so với ngành đúng từ 10 -</i> | | | |
| | | | | | <i>≤40%, HĐ ngành xác định các HP và số TC bổ sung</i> | | | |
| 33 | Hóa vô cơ MS: 60440113 | - Cử nhân Hóa – Sinh; SP Hóa – Sinh; Kỹ sư Hóa học | - Nếu CT đào tạo ĐH khác ngành đúng đến 10% phải bổ sung một số học phần ngành gần. | Cử nhân Sinh – Hóa; Hóa môi trường | | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | | Ghi chú |
|----|--|---|---|--|--|------------|--|---------|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | |
| 34 | Sinh thái học MS: 60420120 | - Sư phạm Sinh – KTNN; Cử nhân Sinh học | Không | - Khoa học cây trồng - Khoa học môi trường - Lâm nghiệp | 1. Sinh học phân tử, 2TC 2. Tin học UD trong dạy học Sinh học, 2TC 3. Sinh thái học, 2TC 4. Sinh lý học người và động vật, 4TC. | | | |
| | - Sư phạm Sinh - Hóa - Sư phạm Sinh - Địa | 1. Tin học UD trong dạy học Sinh học, 2TC 2. Sinh thái học, 2TC 3. Sinh học phát triển cá thể động vật, 2TC | | | | | | |
| 35 | Di truyền học MS: 60420121 | - Sư phạm Sinh; Cử nhân Sinh; Cử nhân Công nghệ sinh học | Không | Kỹ sư/ cử nhân: - Công nghệ sinh học. - Khoa học cây trồng - Chăn nuôi, Thú y | <i>Bổ sung một số học phần 8-10TC trong các học phần sau (tùy mức khác của chương trình từ 10-40% so với ngành đúng):</i> 1. Sinh học phân tử, 2TC; 2. Tin học UD trong dạy học Sinh học, 2TC; 3. Sinh thái học, 2TC; 4. Sinh lý học người và động vật, 4TC; | | | |
| | - Sư phạm Sinh - Hóa - Sư phạm Sinh - Địa | 1. Tin học UD trong dạy học Sinh học, 2TC 2. Sinh thái học, 2TC 3. Sinh học PT cá thể động vật, 2TC. | | | | | | |
| 36 | Sinh học thực nghiệm MS: 60420114 | - Sư phạm Sinh – Hóa - Sư phạm Sinh - Địa | 1. Tin học UD trong dạy học Sinh học, 2TC 2. Sinh thái học, 2TC 3. Sinh học PT cá thể động vật, 2TC | | | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | | Ghi chú |
|----|--|---|--|---|--|------------|---|---------|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | |
| 37 | Lý luận & PP dạy học bộ môn Sinh học MS: 60140111 | Sư phạm Sinh; Sinh - KTNN - Sư phạm Sinh - Hóa - Sư phạm Sinh - Địa - Cử nhân Sinh | Không 1. Đại cương PPDH Sinh học, 3TC; 2. Tin học UD trong dạy học Sinh học, 2TC 3. Kỹ thuật dạy học sinh học, 3TC. | Sư phạm Kỹ thuật nông nghiệp | <i>Bổ sung một số học phần 8-10TC trong các học phần sau (tùy mức khác ngành đúng của chương trình ĐH từ 10-40%</i> 1. Đại cương PPDH Sinh học, 3TC; 2. Kỹ thuật dạy học Sinh học, 3TC; 3. Phương tiện dạy học sinh học, 2TC; 4. Hình thành và phát triển khái niệm trong dạy học sinh học, 2TC. | | | |
| 38 | Văn học Việt Nam MS: 60220121 | - Sư phạm Ngữ văn - Cử nhân Ngữ văn <i>Cử nhân các ngành:</i> - Văn - Sử - Văn - Địa - Văn học - Ngôn ngữ | Không Nếu CT đào tạo ĐH khác ngành đúng tới 10%, HĐ ngành xác định học phần và số TC bổ sung cụ thể | <i>Cử nhân các ngành:</i> - Văn hóa học - Báo chí - Việt Nam học | <i>Tùy mức khác biệt của chương trình so với ngành đúng từ 10 - ≤40%, HĐ ngành xác định các HP và số TC bổ sung</i> | | | |
| 39 | Lý luận & PPDH bộ môn Văn - Tiếng Việt MS: 60140111 | - Sư phạm Ngữ văn - Cử nhân Ngữ văn <i>Cử nhân các ngành:</i> - Văn - Sử - Văn - Địa - Văn học - Ngôn ngữ | Không Nếu CT đào tạo ĐH khác ngành đúng tới 10%, HĐ ngành xác định học phần và số TC bổ sung cụ thể | | | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | Ghi chú |
|----|---|--|--|--|---|------------|---------|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | |
| 40 | Ngôn ngữ Việt Nam MS: 60220102 | - Sư phạm Ngữ văn - Cử nhân: Ngữ văn; Ngôn ngữ | Không | Cử nhân các ngành: - Báo chí - Văn hóa học - Ngoại ngữ | Tùy mức khác biệt của chương trình so với ngành đúng từ 10 - ≤40%, HĐ ngành xác định các HP và số TC bổ sung cụ thể | | |
| 41 | Lịch sử Việt Nam MS: 60220313 | - Sư phạm Lịch sử - Cử nhân Lịch sử | Không | Cử nhân các ngành: - Văn hóa Việt Nam - Việt Nam học - Bảo tàng học - Nhân học - Văn - Sử | Tùy mức khác biệt của chương trình từ 10 - ≤40%, HĐ ngành xác định các HP, số TC bổ sung cho mỗi đối tượng trong các HP sau (14-20 TC) 1. Lịch sử và Địa lý các vùng Việt Nam, 4TC. 2. Lịch sử ngoại giao Việt Nam, 3TC. 3. Lịch sử Việt Nam cổ - trung đại, 5TC 4. Lịch sử VN hiện đại, 5TC 5. Lịch sử VN cận đại, 5TC 6. Tư tưởng DCTS ở Việt Nam đầu thế kỷ XX (2TC). 7. Nhập môn sử học, 3TC 8. Lịch sử QH quốc tế, 3TC 9. Tư tưởng dân chủ tư sản ở Việt Nam đầu thế kỷ XX (2TC). | | |
| | | - Cử nhân Văn - Sử - Cử nhân Văn - Địa - Cử nhân Văn học | Nếu CT đào tạo ĐH khác tới 10%, HĐ ngành xác định học phần và số TC bổ sung cụ thể | | | | |
| | | - Cử nhân Sử - Địa - Cử nhân Sử - Văn | Nếu CT đào tạo ĐH khác tới 10% HĐ ngành xác định HP và số TC bổ sung trong các HP dưới đây (8-10TC) 1. Lịch sử và Địa lý các vùng VN, 4TC 2. Lịch sử ngoại giao Việt Nam, 3TC 3. Lịch sử Việt Nam cổ - trung đại, 5TC 4. Lịch sử Việt Nam hiện đại, 5TC. 5. Lịch sử Việt nam cận đại, 5TC 6. Tư tưởng DCTS ở Việt Nam đầu thế kỷ XX (2TC). | | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | | Ghi chú | |
|----|--|--|---|---|--|------------|--|---------|--|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | | |
| 42 | Địa lý tự nhiên MS: 60440217 | - Sư phạm Địa lý - Cử nhân Địa lý | Không | | | | | | |
| | <i>Cử nhân các ngành:</i> - Địa lý du lịch - Tài nguyên môi trường | 1. Cơ sở Địa lý tự nhiên, 3TC; 2. Cơ sở Địa lý kinh tế - xã hội, 3TC; 3. Địa lý tự nhiên Việt Nam, 3TC; 4. Địa lý Kinh tế - Xã hội VN, 3TC; 5. Phương pháp dạy học Địa lý, 3TC | <i>Cử nhân các ngành:</i> - Sinh - Địa - Hóa - Địa - Địa lý môi trường | 1. Cơ sở Địa lý tự nhiên, 3TC; 2. Cơ sở Địa lý kinh tế - xã hội, 3TC; 3. Địa lý tự nhiên Việt Nam, 3TC; 4. Địa lý Kinh tế -Xã hội VN, 3TC; 5. Phương pháp dạy học Địa lý, 3TC 3. Cử nhân | | | | | |
| 43 | Địa lý học MS: 60310501 | - Sư phạm Địa lý - Cử nhân Địa lý | Không | | | | | | |
| | <i>Cử nhân các ngành:</i> - Địa lý du lịch - Tài nguyên môi trường | 1. Cơ sở Địa lý tự nhiên, 3TC; 2. Cơ sở Địa lý kinh tế - xã hội, 3TC; 3. Địa lý tự nhiên Việt Nam, 3TC; 4. Địa lý Kinh tế -Xã hội VN, 3TC; 5. Phương pháp dạy học Địa lý, 3TC. | <i>Cử nhân các ngành:</i> - Sinh - Địa - Hóa - Địa - Địa lý môi trường | 1. Cơ sở Địa lý tự nhiên, 3TC 2. Cơ sở Địa lý Kinh tế - xã hội, 3TC 3. Địa lý khu vực, 3TC 4. Địa lý Việt Nam, 3TC 5. Phương pháp dạy học Địa lý, 3TC | | | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | | Ghi chú |
|----|--|--|---|--|---|------------|--|---------|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | |
| 44 | Lý luận & PP dạy học bộ môn Địa lý MS: 60140111 | Sư phạm Địa lý <i>Cử nhân các ngành:</i> - Địa lý du lịch - Tài nguyên môi trường - Địa lý | Không | <i>Cử nhân các ngành:</i> - Sinh - Địa - Hóa - Địa | 1. Cơ sở Địa lí tự nhiên, 3TC 2. Cơ sở Địa lí Kinh tế - xã hội, 3TC 3. Địa lí Kinh tế - xã hội Việt Nam, 3TC 4. LL DH Địa lí, 3TC 5. Phương pháp dạy học Địa lí, 3TC | | | |
| 45 | Giáo dục học MS: 60140101 | <i>Cử nhân các ngành:</i> - Tâm lý - Giáo dục - Giáo dục học <i>Cử nhân các ngành:</i> - Giáo dục mầm non. - Giáo dục Tiểu học - Quản lý giáo dục | Không phải bổ sung <i>CT đào tạo sai khác tới 10%:</i> - Học bổ sung (8 - 10TC). - Các học phần cụ thể HĐ ngành sẽ xác định cho từng đối tượng | <i>Cử nhân Tâm lý học</i> | <i>Tùy mức khác biệt của chương trình từ 10 - ≤40% so với ngành đúng:</i> - Học bổ sung từ 15-18TC - Các học phần cụ thể HĐ ngành sẽ xác định cho từng đối tượng. | | | |
| 46 | Quản lý giáo dục MS: 60140114 | <i>Cử nhân QL giáo dục</i> <i>Cử nhân các ngành - Tâm lý - Giáo dục</i> - Giáo dục học - Giáo dục mầm non - Giáo dục Tiểu học - Cử nhân các ngành Sư phạm | Không phải bổ sung 1. GDH đại cương, 3TC 2. LL dạy học, 3TC 3. LL giáo dục, 2TC 4. Quản lý HCNN và quản lý ngành, 2TC 5. Quản lý hoạt động dạy học, 3TC 6. Đánh giá trong giáo dục, 3TC | <i>Cử nhân các ngành có chương trình đào tạo đại học khác ngành đúng từ 10 – ≤40% (nhà trường xem xét cụ thể trên bảng điểm)</i> | 1. GDH đại cương, 3TC 2. Lý luận dạy học, 3TC 3. Lý luận giáo dục, 2TC 4. Quản lý HCNN và quản lý ngành, 2TC 5. QL hoạt động DH, 3TC 6. Đánh giá trong GD, 3TC 7. Tâm lý học ĐC, 3TC 8. Phương pháp NCKH giáo dục, 2TC | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ | Ngành tốt nghiệp đại học | | | | | Ghi chú |
|----|--|---|--|---|--|------------|---------|
| | | Ngành đúng/ phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ đại học (tên, số tiết/ tín chỉ) | Tên ngành | |
| 47 | Lý luận & PPDH bộ môn Lý luận Chính trị MS: 60140111 | <i>Cử nhân các ngành:</i> - Giáo dục Chính trị - Giáo dục Công dân - Sư phạm Lý luận chính trị | Không | <i>Cử nhân các ngành:</i> - Tâm lý giáo dục học - Triết học - Luật học - Kinh tế chính trị học - Xã hội học - Chính trị học - Xây dựng Đảng và Chính quyền nhà nước - Lịch sử - Sư phạm Ngữ Văn - Sư phạm Lịch sử | 1. Phương pháp dạy học giáo dục công dân, 2TC 2. Lịch sử Triết học, 2TC 3. Lịch sử tư tưởng XHCN, 2TC 4. Chuyên đề lịch sử Đảng và chuyên đề tư tưởng Hồ Chí Minh, 3TC 5. Pháp luật học, 2TC | | |

- Ghi chú:**
- Các chuyên ngành đánh số thứ tự từ 1 – 4: Đào tạo tại Trường Đại học Y Dược.
 - Các chuyên ngành đánh số thứ tự từ 5 – 9: Đào tạo tại Trường Đại học Kỹ thuật công nghiệp.
 - Các chuyên ngành đánh số thứ tự từ 10 – 11: Đào tạo tại trường Đại học Công nghệ thông tin và Truyền thông.
 - Các chuyên ngành đánh số thứ tự từ 12 – 14: Đào tạo tại trường Đại học Kinh tế và Quản trị kinh doanh.
 - Các chuyên ngành đánh số thứ tự từ 15 – 19: Đào tạo tại trường Đại học Khoa học.
 - Các chuyên ngành đánh số thứ tự từ 20 – 26: Đào tạo tại trường Đại học Nông Lâm.
 - Các chuyên ngành đánh số thứ tự từ 27 – 47: Đào tạo tại trường Đại học Sư phạm.

II. NGÀNH, CHUYÊN NGÀNH ĐÚNG, PHÙ HỢP, GẦN HOẶC KHÁC TRONG TUYỂN SINH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | | Ghi chú |
|----|--|--------------------------------------|---|-----------|---|------------|---|---------|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) | |
| 1 | Vệ sinh xã hội học và tổ chức y tế MS: 62720164 | Bác sĩ Đa khoa (xếp loại TNDH ≥ Khá) | 1. Triết học, 3TC 2. Tiếng Anh, 5TC 3. PPNC khoa học, 2TC 4. Tin học UD, 2TC 5. Phương pháp dạy học đại học, 2TC 6. Chính sách quản lý y tế, 2TC 7. Khoa học hành vi và GDSK, 2TC 8. Hóa sinh MT, 2TC 9. Vi sinh, 2TC 10. Dân số, KHHGD, 2TC 11. Dịch tễ học CS, 3TC 12. Sức khỏe MT, 3TC 13. Dinh dưỡng ATVSTP, 3TC 14. Vệ sinh LĐ và bệnh nghề nghiệp, 3TC 15. Chăm sóc bảo vệ SKBMTE, 3TC 16. Dịch tễ học bệnh không lây, 3TC 17. Dịch tễ học các bệnh truyền nhiễm, 3TC 18. Sức khỏe MT, 3TC | | | | | |
| | | ThS Y học dự phòng | Không | | | | | |
| | | ThS Y tế công cộng | Không | | | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | | Ghi chú |
|----|--|--------------------------------------|---|-----------|---|------------|---|---------|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) | |
| 2 | Nội tiêu hóa MS: 62720143 | Bác sĩ Đa khoa (xếp loại TNDH ≥ Khá) | 1. Triết học, 3TC 2. Tiếng Anh, 5TC 3. PP nghiên cứu khoa học, 2TC 4. Tin học UD, 2TC 5. Phương pháp DH đại học, 2 TC 6. Dược lâm sàng, 2TC 7. Sinh lý bệnh - Miễn dịch y học, 2TC 8. Thần kinh, 2TC 9. Truyền nhiễm, 2TC 10. Sinh lý học, 2TC 11. Tim mạch, 3TC 12. Tiêu hóa, 3TC 13. Hô hấp, 3TC 14. Cơ xương khớp, 3TC 15. Hồi sức cấp cứu, 3TC 16. Huyết học, 3TC 17. Tiết niệu, 3TC 18. Nội tiết, 3TC | | | | | |
| | | Ths Nội khoa | Không | | | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | Ghi chú | |
|----|------------------------------|----------------------------------|--|-----------|---|--|--|---|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) |
| | Nội tiêu hóa MS: 62720143 | | | | | ThS Thần kinh | 1. Phương pháp giảng dạy đại học, 2TC 2. Sinh lý bệnh – Miễn dịch y học, 2TC 3. Tim mạch, 3TC 4. Tiêu hóa, 3TC 5. Hô hấp, 3TC 6. Cơ xương khớp, 3TC 7. Hồi sức cấp cứu, 3TC 8. Huyết học, 3TC 9. Tiết niệu, 3TC 10. Nội tiết, 3TC | |
| | | | | | ThS Lao | 1. Dược lâm sàng, 2TC 2. Sinh lý bệnh – miễn dịch, 2TC 3. Thần kinh, 2 TC 4. Truyền nhiễm, 2TC 5. Tiêu hóa, 3TC 6. Hô hấp, 3TC 7. Cơ xương khớp, 3TC 8. Hồi sức CC, 3TC 9. Huyết học, 3TC 10. Tiết niệu, 3TC 11. Nội tiết, 3TC | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | Ghi chú | |
|----|------------------------------|----------------------------------|---|-----------|--|--|---|--|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) |
| | Nội tiêu hóa MS: 62720143 | | | | | ThS Da liễu | 1. Phương pháp DH đại học, 2TC 2. Thần kinh, 2TC 3. Truyền nhiễm, 2TC 4. Tim mạch, 3 TC 5. Tiêu hóa, 3TC 6. Hô hấp, 3TC 7. Cơ xương khớp, 3TC 8. Hồi sức CC, 3TC 9. Huyết học, 3TC 10. Tiết niệu, 3TC 11. Nội tiết, 3TC | |
| | | | | | | ThS Truyền nhiễm và các bệnh nhiệt đới | 1. Phương pháp DH đại học, 2TC 2. Dược lâm sàng, 2TC 3. Thần kinh, 2TC 4. Truyền nhiễm, 2TC 4. Tim mạch, 3 TC 5. Tiêu hóa, 3TC 6. Hô hấp, 3TC 7. Cơ xương khớp, 3TC 8. Hồi sức CC, 3TC 9. Huyết học, 3TC 10. Tiết niệu, 3TC 11. Nội tiết, 3TC | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | | Ghi chú |
|----|--|--------------------------------------|--|-----------|---|------------|---|---------|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) | |
| 3 | Nhi khoa MS: 62720135 | Bác sĩ Đa khoa (xếp loại TNDH ≥ Khá) | 1. Triết học, 3TC 2. Tiếng Anh, 5TC 3. PP nghiên cứu khoa học, 2TC 4. Tin học UD, 2TC 5. PP giảng dạy đại học, 2TC 6. Phôi thai học, 2TC 7. Miễn dịch học, 2TC 8. Ngoại nhi, 2TC 9. Tai mũi họng trẻ em, 2TC 10. Truyền nhiễm, 2TC 11. Sơ sinh cấp cứu, 3TC 12. Dinh dưỡng, tiêu hóa, 3TC 13. Hô hấp, tim mạch, 3TC 14. Huyết học, thận, tiết niệu, 3TC 15. Xử trí lồng ghép trẻ bệnh, 3TC 16. Nhi khoa XH, học đường, 3TC 17. Nội tiết và bệnh lý chuyển hóa di truyền, 3TC 18. Tâm bệnh, thần kinh, 3TC | | | | | |
| | | ThS Nhi khoa | Không | | | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | | Ghi chú |
|----|---|--|--|---|---|------------|---|---------|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) | |
| 4 | Kỹ thuật cơ khí MS: 62520103 | ThS Kỹ thuật Cơ khí | Không | ThS Cơ kỹ thuật ThS Kỹ thuật Cơ điện tử | <p><i>Chọn 3 học phần chưa học trong chương trình ĐH/ThS (8 - 9TC) trong 6 học phần sau:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Quy hoạch thực nghiệm, 3TC. Phương pháp phân tử hữu hạn, 3TC. Tối ưu hóa quá trình gia công, 3TC. Thiết kế chế tạo tinh gọn, 3TC. Các hệ truyền dẫn cơ khí, 2TC. Các phương pháp gia công tiên tiến, 2TC. | | | |
| 5 | Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa MS: 62520216 | ThS Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa | Không | ThS Kỹ thuật điện (TN đại học chuyên ngành: Kỹ thuật điện và Thiết bị điện) | <p><i>Chọn từ 4-6 TC trong các học phần sau:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Đo lường và điều khiển từ xa, 2TC. Điều khiển quá trình, 2TC. Điều khiển tối ưu và thích nghi, 2TC. Điều khiển mờ và neuron, 2TC. Điều khiển chuyển động, 2TC. | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | | Ghi chú |
|----|---|--|--|--|---|------------|---|---------|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) | |
| 6 | Khoa học máy tính MS: 62480101 | ThS Khoa học máy tính | Không | ThS Cơ sở toán học cho tin học | 02 học phần bổ sung (6 tín chỉ) theo yêu cầu người hướng dẫn. | | | |
| | ThS Truyền dữ liệu và mạng máy tính | ThS Hệ thống thông tin quản lý | | 02 học phần bổ sung (6 tín chỉ) theo yêu cầu của người hướng dẫn | | | | |
| | ThS Kỹ thuật phần mềm | Thạc sĩ các chuyên ngành có chương trình đào tạo khác từ 20% - ≤40% chương trình đào tạo chuyên ngành thạc sĩ Khoa học máy tính. | | 02 học phần bổ sung (6 tín chỉ) theo yêu cầu của người hướng dẫn. | | | | |
| | ThS Hệ thống thông tin | | | | | | | |
| | ThS Công nghệ thông tin | | | | | | | |
| 7 | Đại số và Lý thuyết số MS: 62460104 | ThS Đại số và Lý thuyết số | Không | <i>Thạc sĩ các chuyên ngành:</i> + Toán ứng dụng; + Phương pháp Toán sơ cấp; + Toán giải tích; + Cơ sở Toán học cho Tin học; + Lý thuyết xác suất và thống kê; + Phương trình vi phân và tích phân; + Hình học và Tôpô. | 1. Lý thuyết Galois, 3TC. 2. Nhập môn Đại số giao hoán, 3TC. 3. Số học và thuật toán 3TC. 4. Nhập môn Đại số đồng điều, 3TC. | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | Ghi chú | |
|----|-------------------------------|---|--|-----------|---|------------|---------|---|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) |
| | Đại số và Lý thuyết số | - Đại học chính quy ngành Toán học/ Sư phạm Toán học (xếp loại TN \geq Khá) | 1. Tiếng Anh, 5 TC; 2. Triết học, 3 TC; 3. Đại số tuyến tính ứng dụng, 3 TC; 4. Đại số hiện đại, 3TC; 5. Giải tích hàm, 3TC 6. Giải tích lồi, 2TC; 7. Giải tích số, 2TC 8. Lý thuyết xác suất và ứng dụng, 2TC 9. Hình học vi phân, 2 TC; 10. Phần mềm toán học và ứng dụng, 2TC 11. Lý thuyết nhóm, 2TC; 12. Nhập môn Đại số Lie và nhóm Lie, 2TC 13. Lý thuyết đa thức, 2TC; 14. Lý thuyết Galois, 3 TC; 15. Nhập môn Đại số giao hoán, 3 TC; 16. Số học và thuật toán, 3TC; 17. Nhập môn Đại số máy tính, 3 TC; 18. Nhập môn Đại số đồng điều, 3 TC. | | | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | | Ghi chú |
|----|---|--|---|---|--|------------|---|---------|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) | |
| 8 | Hóa sinh học MS: 62420116 | Thạc sĩ các ngành Sinh học ứng dụng và Sinh học (chuyên ngành: Hóa sinh học, Công nghệ sinh học, Sinh học thực nghiệm, Di truyền học,...). | Không | Thạc sĩ các chuyên ngành: + Y học; + Nông học; + Trồng trọt; + Chăn nuôi; + Chế biến thực phẩm; + Môi trường. | 1. Hóa sinh học, 2TC; 2. Vi sinh vật học, 2TC; 3. Hóa sinh công nghiệp, 2TC; 4. Công nghệ protein và enzyme, 2TC. | | | |
| 9 | Khoa học cây trồng MS: 62620110 | Thạc sĩ các chuyên ngành: - Khoa học cây trồng - Trồng trọt - Nông học - Di truyền và chọn giống cây trồng - Làm vườn - Làm vườn và sinh vật cảnh - Công nghệ rau hoa quả và cảnh quan - Hoa viên cây cảnh | - Không phải học bổ sung. - Trường hợp chương trình thạc sĩ khác chuyên ngành đúng tới ≤20% phải học bổ sung một số môn quy định đối với ngành gần (từ 4-8 TC) | Thạc sĩ các chuyên ngành: - Sư phạm KTNN - Kỹ thuật nông nghiệp - Sinh - Kỹ thuật NN - Nông hóa thổ nhưỡng - Sinh học - Cừ nhân nông nghiệp - Lâm nghiệp - Quản lý bảo vệ tài nguyên rừng - Khuyến nông - Lâm học - Khuyến nông và PTNT - Môi trường - Lâm nghiệp đô thị | Nếu chương trình đào tạo khác từ 21-30% so với ch.ngành đúng, phải học bổ sung từ 8 - 14TC trong các học phần sau: 1. Cây lương thực, 2TC; 2. Cây công nghiệp, 2TC; 3. Cây ăn quả, 2TC; 4. Cây rau, 2TC; 5. Sinh lý thực vật, 2TC; 6. Di truyền và chọn giống cây trồng, 3TC; 7. Phương pháp nghiên cứu trong trồng trọt, 2TC; 8. Dinh dưỡng cây trồng, 2TC. | | | |
| | | Đại học chính quy ngành đúng/phù hợp (xếp loại TN ≥ Khá) | Các học phần chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ chuyên ngành Khoa học cây trồng | | | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | | Ghi chú |
|----|---|---|--|--|---|------------|---|---------|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) | |
| 10 | Chăn nuôi MS: 62620105 | Thạc sĩ Chăn nuôi | - Không phải học bổ sung. - Trường hợp chương trình thạc sĩ khác chuyên ngành đúng tới ≤20% phải học bổ sung một số HP quy định đối với ngành gần (từ 4-8 TC) | Thạc sĩ các ngành: - Thú y - Nuôi trồng thủy sản - Bệnh học thủy sản - Quản lý nguồn lợi thủy sản - Kỹ thuật khai thác thủy sản - Sư phạm kỹ thuật nông nghiệp | Chương trình ĐT khác chuyên ngành đúng từ 21-30%, cần học bổ sung từ 8-14TC trong các học phần: 1. Thức ăn và Dinh dưỡng gia súc, 3TC; 2. Di truyền và giống động vật, 2TC; 3. Vi SV chăn nuôi, 2TC; 4. Chăn nuôi gia cầm, 2TC; 5. Chăn nuôi lợn, 2TC; 6. Sinh lý động vật, 2TC 7. Truyền nhiễm và quản lý dịch bệnh, 2TC; 8. Phương pháp nghiên cứu trong CNTY, 2TC; 9. Ứng dụng CNSH trong CNTY, 2TC; 10. Sinh hóa ĐV, 2 TC; 11. Chăn nuôi trâu bò, 2TC 12. Chăn nuôi dê thỏ, 2TC | | | |
| | | Đại học chính quy ngành đúng/phù hợp (xếp loại TN ≥Khá) | Các học phần thuộc chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ chuyên ngành Chăn nuôi | | | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | | Ghi chú |
|----|---|---|--|---|---|------------|---|---------|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) | |
| 11 | Ký sinh trùng và vi sinh vật học thú y MS: 62640104 | <p>Thạc sĩ các chuyên ngành:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bác sĩ thú y. - Dược thú y. | <ul style="list-style-type: none"> - Không phải học bổ sung. - Trường hợp CT thạc sĩ khác chuyên ngành đúng tới $\leq 20\%$ phải học bổ sung một số HP quy định đối với ngành gần (từ 4-8 TC) | <p>Thạc sĩ các ngành/chuyên ngành:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chăn nuôi – thú y - Chăn nuôi - Cừ nhân Ngưu y - Công nghệ sinh học - Nuôi trồng thủy sản - Bệnh học thủy sản - Quản lý nguồn lợi thủy sản | <p>Chương trình ĐT khác ch.ngành đúng từ 21-30%, học bổ sung từ 8-14TC trong các học phần:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Độc chất học TY, 2TC 2. Bệnh lý học thú y, 2TC 3. Miễn dịch học TY, 2TC 4. Dược lý thú y, 2TC 5. Vi sinh vật thú y, 2TC 6. Bệnh sinh sản gia súc, 2TC 7. Ký sinh trùng thú y, 2TC 8. Bệnh nội khoa gia súc, 2TC 9. Bệnh truyền nhiễm, 3TC 10. Bệnh ngoại khoa gia súc, 2TC 11. Dịch tễ học thú y, 2TC 12. Kiểm nghiệm thú sản, 2TC | | | |
| | | Đại học chính quy ngành đúng/phù hợp (xếp loại TN \geq Khá) | Các học phần thuộc chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ chuyên ngành Thú y | | | | | |
| 12 | Dinh dưỡng và thức ăn chăn nuôi MS: 62620107 | <ul style="list-style-type: none"> - Thạc sĩ Chăn nuôi - Thạc sĩ Chăn nuôi thú y | <ul style="list-style-type: none"> - Không phải học bổ sung. - Trường hợp chương trình thạc sĩ khác chuyên ngành đúng tới $\leq 20\%$ phải học bổ sung một số HP quy định đối với ngành gần (từ 4-8 TC) | <p>Thạc sĩ các ngành/chuyên ngành:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kỹ thuật khai thác thủy sản - Sư phạm kỹ thuật nông nghiệp - Nuôi trồng thủy sản - Bệnh học thủy sản - Quản lý nguồn lợi thủy sản - Kỹ thuật khai thác thủy sản | <p>Chương trình ĐT khác ch.ngành đúng từ 21-30%, cần học bổ sung từ 8-14TC trong các học phần:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Di truyền và giống ĐV, 2TC 2. Vi SV chăn nuôi, 2TC 3. Sinh lý động vật, 2TC 4. Truyền nhiễm và quản lý dịch bệnh, 2TC 5. Phương pháp nghiên cứu trong CNTY, 2TC 6. Ứng dụng CNSH trong CNTY, 2TC 7. Chăn nuôi trâu bò, 2TC 8. Chăn nuôi dê thỏ, 2TC 9. Sinh hóa ĐV, 2TC 10. Đồng cỏ và cây thức ăn gia súc, 2TC | | | |
| | | Đại học chính quy ngành đúng/phù hợp (xếp loại TN \geq Khá) | Các học phần thuộc chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ chuyên ngành Chăn nuôi | | | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | | Ghi chú |
|----|--|---|--|--|---|------------|---|---------|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) | |
| 13 | Lâm sinh MS: 62620205 | Thạc sĩ Lâm sinh Thạc sĩ Lâm học | - Không phải học bổ sung. - Trường hợp CT thạc sĩ khác chuyên ngành đúng tới ≤20% phải học bổ sung một số HP quy định đối với ngành gần (từ 4-8 TC) | Thạc sĩ các ngành/chuyên ngành: - Quản lý tài nguyên rừng - Lâm nghiệp xã hội - Lâm nghiệp đô thị | Chương trình ĐT khác từ 21-30% so với chuyên ngành đúng, cần học bổ sung từ 8-14TC trong các học phần: 1. Giống và cải thiện giống cây rừng, 2TC 2. Bảo tồn ĐD sinh học, 2TC 3. Phương pháp NC trong lâm nghiệp, 2TC 4. Biến đổi khí hậu trong nông lâm nghiệp, 2TC 5. Quản lý lưu vực, 2TC 6. Định giá dịch vụ môi trường rừng, 2TC 7. KT lâm sinh, 3TC 8. Quản lý tài nguyên rừng, 2TC 9. Trồng rừng, 2TC 10. Nông lâm kết hợp, 2TC 11. Điều tra đánh giá sản lượng rừng, (2TC) 12. Quy hoạch phát triển tài nguyên rừng, 2TC | | | |
| | | Đại học chính quy ngành đúng/phù hợp (xếp loại TN ≥Khá) | Các học phần thuộc chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ chuyên ngành Lâm học | | | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | | Ghi chú |
|----|--|---|---|--|---|------------|---|---------|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) | |
| 14 | Quản lý đất đai MS: 62850103 | Thạc sĩ Quản lý đất đai; Thạc sĩ Quản lý ruộng đất | - Không phải học bổ sung. - Trường hợp chương trình thạc sĩ khác chuyên ngành đúng tới ≤20% phải học bổ sung một số môn quy định đối với ngành gần (từ 4-8 TC) | Thạc sĩ các ngành/chuyên ngành: -Lâm nghiệp -Lâm sinh -Quản lý tài nguyên rừng -Lâm nghiệp xã hội -Lâm nghiệp đô thị -Môi trường -Quản lý TN và môi trường - Khoa học đất - Thổ nhưỡng - Nông hóa -thổ nhưỡng - Bản đồ - Địa lý - Khoa học Môi trường - Quản lý tài nguyên thiên nhiên - Trắc địa -Kinh tế địa chính | Chương trình DT khác chuyên ngành đúng từ 21-30%, cần học bổ sung từ 8-14TC trong các học phần: 1. Quy hoạch đô thị và khu dân cư, 2TC 2. Trắc địa nâng cao, 2TC 3. Quản lý thị trường bất động sản, 2TC 4. Bồi thường, hỗ trợ tái định cư, 2TC 5. Quy hoạch tổng thể KT xã hội, 2TC 6. Chính sách và pháp luật đất đai, 2TC 7. Ứng dụng trắc địa ảnh viễn thám, 2TC 8. QH sử dụng đất, 2TC | | | |
| | | Đại học chính quy ngành đúng/phù hợp (xếp loại TN ≥Khá) | Các học phần thuộc chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ chuyên ngành Quản lý đất đai | | | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | | Ghi chú |
|----|---|--|---|---|---|------------|---|---------|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) | |
| 15 | Khoa học môi trường MS: 62440303 | <p><i>Thạc sĩ các chuyên ngành:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Khoa học môi trường - Kỹ thuật môi trường - Công nghệ môi trường - Quản lý môi trường | <ul style="list-style-type: none"> - Không phải học bổ sung. - Trường hợp chương trình thạc sĩ khác chuyên ngành đúng tới ≤20% phải học bổ sung một số môn quy định đối với ngành gần (từ 4-8 TC) | <p><i>ThS các ngành/chuyên ngành:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Khoa học đất - Thổ nhưỡng - Nông hóa- thổ nhưỡng - Môi trường - QL tài nguyên thiên nhiên - QL tài nguyên nước - Quản lý tài nguyên rừng và môi trường - Lâm nghiệp - Lâm học - Địa lý - Công nghệ hóa - Sinh học - Khoa học cây trồng - Quản lý đất đai - Nông nghiệp - Sư phạm KTNN - Bảo vệ thực vật - Kinh tế môi trường - Hóa môi trường - Trồng trọt - Nông học | <p><i>Chương trình DT khác 21-30% so với chuyên ngành đúng, cần học bổ sung từ 8-14TC trong các học phần:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biến đổi khí hậu, 2TC 2. Chiến lược và chính sách môi trường, 2TC 3. Quy hoạch môi trường, 2TC 4. Ô nhiễm và các biện pháp xử lý, 2TC 5. Độc học môi trường, 2TC 6. Quản lý NN về môi trường, 2TC 7. Công nghệ môi trường, 2TC 8. Đánh giá tác động môi trường, 2TC 9. Sinh học ứng dụng trong xử lý môi trường, 2TC 10. Quản lý môi trường cho sự PTBV, 2TC 11. Rừng và môi trường, 2TC | | | |
| | | Đại học chính quy ngành đúng/phù hợp (xếp loại TN ≥Khá) | Các học phần thuộc chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ chuyên ngành Khoa học môi trường | | | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | | Ghi chú |
|----|---|--|--|---|--|---|--|---------|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) | |
| 16 | Toán giải tích MS: 62460102 | <p><i>Thạc sĩ</i> Toán giải tích</p> <p><i>Cử nhân, sư phạm</i> chính quy Toán học (xếp loại TN \geqKhá)</p> <p><i>Thạc sĩ các chuyên ngành:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Đại số & Lý thuyết số - Hình học và tô pô - Toán ứng dụng - Lý luận & PP dạy học bộ môn Toán - Lý thuyết xác suất và thống kê toán học - PP Toán sơ cấp | <p>Không</p> <p>Các học phần thuộc chương trình đào tạo ThS Toán giải tích</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Giải tích lồi, 3TC 2. Không gian phức Hyperbolic, 3TC 3. Lý thuyết Nevalinna và ứng dụng, 3TC 4. Giải tích p-adic, 3TC 5. Lý thuyết đa thể vị, 3TC 6. Lý thuyết tối ưu không tron, 3TC | <p>Xét cụ thể trên văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm và hồ sơ của người đăng kí dự tuyển đối với các ngành có nội dung chương trình đào tạo khác từ 21 - 30%</p> | <p>Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng</p> | <p>Xét cụ thể trên các văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm (ĐH, ThS) và hồ sơ của người đăng kí dự tuyển</p> | <p>Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng</p> | |
| 17 | Lý luận và Phương pháp dạy học bộ môn Toán MS: 62140111 | <p><i>Thạc sĩ</i> Lý luận và PP dạy học bộ môn Toán</p> <p><i>Đại học</i> (chính quy, xếp loại TN \geqKhá):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sư phạm Toán. - Cử nhân Toán có chứng chỉ PPDH bộ môn Toán. <p><i>Thạc sĩ các chuyên ngành:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Toán giải tích - Đại số & Lý thuyết số - Hình học và tô pô - Lý thuyết xác suất và thống kê toán học - Toán ứng dụng - PP Toán sơ cấp | <p>Không</p> <p>Các học phần thuộc chương trình đào tạo ThS Lý luận và PP dạy học bộ môn Toán</p> <p>Các học phần kiến thức chuyên ngành Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Toán.</p> | <p>Xét cụ thể trên văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm và hồ sơ của người đăng kí dự tuyển đối với các ngành có nội dung chương trình đào tạo khác từ 21 - 30%</p> | <p>Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng</p> | <p>Xét cụ thể trên các văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm (ĐH, ThS) và hồ sơ của người đăng kí dự tuyển</p> | <p>Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng</p> | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | | Ghi chú |
|----|---|--|--|---|---|--|---|---------|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) | |
| 18 | Lý luận và Phương pháp dạy học bộ môn Vật lý MS: 62140111 | Thạc sĩ Lý luận và PPDH bộ môn Vật lý <i>Đại học</i> (chính quy, xếp loại TN \geq Khá): - Sư phạm Vật lí. - Cử nhân Vật lí có chứng chỉ PPDH bộ môn Vật lí <i>Thạc sĩ các chuyên ngành</i> thuộc khoa học Vật lý, từ mã số 60440101 - 60440111 | Không Các học phần thuộc chương trình đào tạo ThS Lý luận và PP dạy học bộ môn Vật lí 1. Những vấn đề hiện đại của LL & PPDH Vật lý, 3TC 2. Thiết bị DH và TN Vật lý, 3TC 3. Tổ chức h/đ nhận thức trong DH Vật lý, 2TC 4. Tích hợp trong DH vật lý ở trường PT, 2TC 5. Dạy học Vật lý ở trường PT theo định hướng phát triển năng lực, 3TC 6. Kiểm tra và đánh giá trong dạy học Vật lý, 3TC | Xét cụ thể trên văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm và hồ sơ của người đăng kí dự tuyển đối với các ngành có nội dung chương trình đào tạo khác ngành đúng từ 21 - 30% | Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | Xét cụ thể trên các văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm (ĐH, ThS) và hồ sơ của người đăng kí dự tuyển | Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | |
| 19 | Hóa vô cơ, mã số 62440113 | Thạc sĩ Hóa vô cơ <i>Đại học</i> (chính quy, xếp loại TN \geq Khá): Kỹ sư Hóa, Cử nhân Hóa, Cử nhân SP Hóa học <i>Thạc sĩ các chuyên ngành:</i> - Hóa phân tích - Hóa lí thuyết và hóa lí - Hóa môi trường | Không Các học phần thuộc chương trình đào tạo ThS Hóa vô cơ HĐ ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | Xét cụ thể trên văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm và hồ sơ của người đăng kí dự tuyển đối với các ngành có nội dung chương trình đào tạo khác ngành đúng từ 21 - 30% | Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | Xét cụ thể trên các văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm (ĐH, ThS) và hồ sơ của người đăng kí dự tuyển | Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | | Ghi chú |
|----|--------------------------------------|---|--|--|---|--|---|---------|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) | |
| 20 | Sinh thái học MS: 62420120 | Thạc sĩ Sinh thái học <i>Thạc sĩ các chuyên ngành:</i> - Công nghệ sinh học, - Sinh học thực nghiệm - Di truyền học <i>Đại học SP, cử nhân</i> (chính quy, xếp loại TN \geq Khá) ngành Sinh học | Không 1. Phương pháp nghiên cứu quần xã thực vật, 2TC 2. Quần xã học thực vật, 2TC 3. Thực vật có hoa, 3TC 4. Hệ sinh thái rừng nhiệt đới, 3TC 5. Hệ sinh thái nước, 2TC Các học phần thuộc chương trình đào tạo ThS Sinh thái học | Thực vật học | 1. Phương pháp NC quần xã thực vật, 2TC 2. Quần xã học thực vật, 2TC 3. Phát triển bền vững và cân bằng sinh thái, 3TC 4. Hệ sinh thái rừng nhiệt đới, 3TC 5. Hệ sinh thái nước, 2TC 6. Chỉ thị sinh học môi trường, 2TC | Xét cụ thể trên các văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm (ĐH, ThS) và hồ sơ của người đăng kí dự tuyển | Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | |
| 21 | Di truyền học MS: 62420121 | Thạc sĩ Di truyền học Thạc sĩ Công nghệ sinh học Thạc sĩ Sinh học thực nghiệm | Không 1. PP phân tích di truyền, 3TC 2. Cơ sở sinh học phân tử của tính chống chịu, 3TC 3. Chọn giống bằng chỉ thị phân tử, 2TC 1. PP phân tích di truyền, 3TC 2. Công nghệ gen thực vật, 3TC | Xét cụ thể trên văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm và hồ sơ của người đăng kí dự tuyển đối với các ngành có nội dung chương trình đào tạo khác từ 21 - 30% | Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | Xét cụ thể trên các văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm (ĐH, ThS) và hồ sơ của người đăng kí dự tuyển | Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | Ghi chú | | |
|-------------------------------|--|--|--|---|--|---|------------|---|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | | Ngành khác | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) |
| Di truyền học MS: 62420121 | Thạc sĩ Sinh thái học | 1. PP phân tích di truyền, 3TC 2. Cơ sở sinh học phân tử của tính chống chịu, 3TC 3. Công nghệ tế bào thực vật và UD, 2TC 4. Công nghệ tế bào động vật và UD, 2TC | | | | | | |
| | Thạc sĩ Lý luận PPDH bộ môn Sinh học | 1. PP phân tích di truyền, 3TC 2. Cơ sở sinh học phân tử của tính chống chịu, 3TC 3. Công nghệ tế bào thực vật và UD, 2TC 4. Công nghệ tế bào động vật và UD, 2TC 5. Công nghệ gen thực vật, 3TC | Xét cụ thể trên văn bằng tốt nghiệp, bằng điểm và hồ sơ của người đăng kí dự tuyển đối với các ngành có nội dung chương trình đào tạo khác từ 21 - 30% | Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | Xét cụ thể trên các văn bằng tốt nghiệp, bằng điểm (ĐH, ThS) và hồ sơ của người đăng kí dự tuyển | Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | | |
| | Đại học SP, cử nhân (chính quy, xếp loại TN \geq Khá) ngành Sinh học, Công nghệ sinh học | Các học phần thuộc chương trình đào tạo ThS Di truyền học | | | | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | | Ghi chú |
|----|---|--|---|--|--|--|---|---------|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) | |
| 22 | Lý luận và Phương pháp dạy học bộ môn Sinh học MS: 62140111 | Thạc sĩ Lý luận và PPDH bộ môn Sinh học | Không | Thạc sĩ Công nghệ sinh học | 1. Chương trình và SGK Sinh học, 3TC 2. Đổi mới PPDH Sinh học, 3TC 3. Tiếp cận kỹ thuật DH hiện đại trong DH Sinh học, 3TC 4. Tích hợp trong DH Sinh học, 3TC | Xét cụ thể trên các văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm (ĐH, ThS) và hồ sơ của người đăng kí dự tuyển | Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | |
| | | Thạc sĩ các chuyên ngành: - Di truyền học - Sinh học thực nghiệm - Sinh thái học | 1. Chương trình và SGK sinh học, 3TC 2. Đổi mới PPDH Sinh học, 3TC | | | | | |
| | | Đại học SP Sinh học/ cử nhân Sinh học có chứng chỉ PPDH Sinh học (ĐH chính quy, xếp loại TN \geq Khá) ngành Sinh học | Các học phần thuộc chương trình đào tạo ThS Lý luận và PPDH bộ môn Sinh học | | | | | |
| 23 | Văn học Việt Nam MS: 62220121 | Thạc sĩ các chuyên ngành: - Văn học Việt Nam - Văn học Dân gian - Lý luận Văn học. | Không | Xét cụ thể trên văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm và hồ sơ của người đăng kí dự tuyển đối với các ngành có nội dung chương trình đào tạo khác từ 21 - 30% | Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | Xét cụ thể trên các văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm (ĐH, ThS) và hồ sơ của người đăng kí dự tuyển | Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | |
| | | Thạc sĩ các chuyên ngành: - Lý luận và PPDH bộ môn Văn - Tiếng Việt - Ngôn ngữ Việt Nam | Các học phần thuộc kiến thức chuyên ngành Văn học Việt Nam | | | | | |
| | | Đại học SP, cử nhân (chính quy, xếp loại TN \geq Khá) ngành Ngữ Văn | Các học phần thuộc chương trình đào tạo ThS Văn học VN | | | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | | Ghi chú |
|----|--|--|---|--|---|--|---|---------|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) | |
| 24 | Ngôn ngữ Việt Nam MS: 62220102 | Thạc sĩ các chuyên ngành: - Ngôn ngữ Việt Nam - Ngôn ngữ học Thạc sĩ Ngôn ngữ học so sánh, đối chiếu <i>Đại học SP, cử nhân</i> (chính quy, xếp loại TN \geq Khá) ngành Ngôn ngữ, Ngữ Văn | Không Căn cứ bảng điểm HD ngành xác định các HP và số TC bổ sung cho từng đối tượng Các học phần thuộc chương trình đào tạo ThS Ngôn ngữ VN | Thạc sĩ Ngôn ngữ và Văn hóa nước ngoài | Đối chiếu bảng điểm HD ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | Xét cụ thể trên các văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm (ĐH, ThS) và hồ sơ của người đăng kí dự tuyển | Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | |
| 25 | Lịch sử Việt Nam MS: 62220313 | ThS Lịch sử Việt Nam Thạc sĩ Lịch sử và sử liệu học <i>Đại học SP, cử nhân</i> ngành Lịch sử (chính quy, xếp loại TN \geq Khá) | Không Căn cứ bảng điểm HD ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng Các học phần thuộc chương trình đào tạo ThS Lịch sử VN | Thạc sĩ các chuyên ngành: - Việt Nam học - Lịch sử Thế giới - Văn hoá học - Bảo tàng học - Nhân học | Đối chiếu bảng điểm HD ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | Xét cụ thể trên các văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm (ĐH, ThS) và hồ sơ của người đăng kí dự tuyển | Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | |
| 26 | Lý luận và Lịch sử Giáo dục MS: 62140101 | Thạc sĩ Giáo dục học <i>Thạc sĩ các chuyên ngành</i> - Giáo dục mầm non - Giáo dục Tiểu học <i>Đại học SP, cử nhân ngành đúng/phù hợp</i> (chính quy, xếp loại TN \geq Khá) | Không Căn cứ bảng điểm HD ngành xác định HP và số TC bổ sung cho từng đối tượng Các học phần thuộc chương trình đào tạo ThS Giáo dục học | Thạc sĩ Tâm lý học | Căn cứ bảng điểm HD ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | Xét cụ thể trên các văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm (ĐH, ThS) và hồ sơ của người đăng kí dự tuyển | Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | | Ghi chú |
|----|---|---|---|--|---|--|---|---------|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) | |
| 27 | Quản lý giáo dục MS: 62140114 | Thạc sĩ Quản lý giáo dục Thạc sĩ các chuyên ngành: - Giáo dục học - Giáo dục mầm non - Giáo dục Tiểu học Cử nhân ngành Quản lý giáo dục (chính quy, xếp loại TN ≥ Khá) | Không Căn cứ bảng điểm HĐ ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng Các HP thuộc CT đào tạo ThS Quản lý giáo dục | Xét cụ thể trên văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm và hồ sơ của người đăng ký dự tuyển đối với các ngành có nội dung chương trình đào tạo khác từ 21 - 30% | Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | Xét cụ thể trên các văn bằng tốt nghiệp, bảng điểm (ĐH, ThS) và hồ sơ của người đăng ký dự tuyển | Hội đồng ngành xác định các học phần và số tín chỉ bổ sung cho từng đối tượng | |
| 28 | Quản lý kinh tế MS: 62340410 | ThS Quản lý kinh tế ThS các chuyên ngành có nội dung chương trình đào tạo và khối lượng kiến thức khác ≤ 20% so với chương trình của trường ĐH KT&QTKD | Không 1. Quản lý kinh tế, 3TC 2. Quản lý nhà nước về kinh tế, 2TC 3. Phân tích chính sách kinh tế, 3TC | Các ngành có nội dung chương trình đào tạo và khối lượng kiến thức khác từ 21 - 30% so với chương trình của trường ĐH KT&QTKD (xét cụ thể trên văn bằng TN, bảng điểm và hồ sơ đăng ký dự tuyển) | 1. Quản lý kinh tế, 3TC 3. Quản lý nhà nước về kinh tế, 2TC 3. Phân tích chính sách kinh tế, 3TC 4. Quản lý tài chính công, 2TC 5. Quản trị nguồn nhân lực, 2TC | | | |
| | | Đại học ngành đúng/phù hợp (chính quy, xếp loại TN ≥ Khá) | Chương trình thạc sĩ chuyên ngành Quản lý kinh tế | - Kinh doanh - Tài chính – Ngân hàng – Bảo hiểm - Kế toán – Kiểm toán - Quản trị quản lý - Các ngành thuộc nhóm ngành kinh tế | 1. Quản lý kinh tế, 3TC 2. Quản lý NN về KT, 2TC 3. Phân tích chính sách kinh tế, 3TC 4. Kinh tế lượng, 2TC 5. Quản lý tài chính công, 2TC 6. Luật kinh tế, 2TC 7. Quản trị nguồn nhân lực, 2TC 8. Quản trị học, 2TC 9. Thống kê trong kinh tế, 2TC | | | |

| TT | Chuyên ngành đào tạo | Ngành tốt nghiệp đại học/thạc sĩ | | | | | | Ghi chú |
|----|--|----------------------------------|--|---|--|------------|---|---------|
| | | Ngành đúng/phù hợp | | Ngành gần | | Ngành khác | | |
| | | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên, số tín chỉ/tiết) | Tên ngành | Học phần bổ sung trình độ ThS (tên; số tín chỉ/tiết) | |
| 29 | Kinh tế nông nghiệp MS: 62620115 | ThS Kinh tế nông nghiệp | Không | - Kinh doanh - Tài chính – Ngân hàng – Bảo hiểm - Kế toán – Kiểm toán - Quản trị - Quản lý - Các ngành thuộc nhóm ngành Kinh tế | 1. Kinh tế nông nghiệp, 3TC 2. Kinh tế phát triển nông thôn, 3TC 3. Phân tích chính sách nông nghiệp, 3TC 4. Lập và phân tích dự án nông nghiệp, 2TC 5. Hệ thống nông nghiệp, 2TC 6. Kinh tế hộ và trang trại, 2TC 7. Phân tích và dự báo kinh tế, 2TC 8. Nông thôn mới, 2TC 9. Kinh tế và chính sách phát triển vùng, 2TC | | | |

- Ghi chú:
- Các chuyên ngành đánh số thứ tự từ 1 – 3: Đào tạo tại Trường Đại học Y Dược.
 - Các chuyên ngành đánh số thứ tự từ 4 – 5: Đào tạo tại Trường Đại học Kỹ thuật công nghiệp.
 - Các chuyên ngành đánh số thứ tự từ 6 – 6: Đào tạo tại Trường Đại học Công nghệ thông tin và Truyền thông.
 - Các chuyên ngành đánh số thứ tự từ 7 – 8: Đào tạo tại Trường Đại học Khoa học.
 - Các chuyên ngành đánh số thứ tự từ 9 – 15: Đào tạo tại Trường Đại học Nông Lâm.
 - Các chuyên ngành đánh số thứ tự từ 16 – 27: Đào tạo tại Trường Đại học Sư phạm.
 - Các chuyên ngành đánh số thứ tự từ 28 – 29: Đào tạo tại Trường Đại học Kinh tế và Quản trị kinh doanh.