

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH**



**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH
ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ**

NGHỆ AN, năm 2014

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH**

**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH
ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ**

NGHỆ AN, tháng 10 năm 2014

Số: 3566 /QĐ-ĐHV

Nghệ An, ngày 13 tháng 10 năm 2014

QUYẾT ĐỊNH
Về việc ban hành khung chương trình 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 việc đổi tên Trường Đại học Sư phạm Vinh thành Trường Đại học Vinh;

Căn cứ Quyết định số 58/2010/QĐ-TTg ngày 22/9/2010 của Thủ tướng Chính phủ về việc 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 về việc giao nhiệm vụ đào tạo cán bộ trên đại học cho Trường ĐHSP Vinh (nay là Trường Đại học Vinh);

Căn cứ Thông tư số 15/2014/TT-BGDĐT ngày 15/05/2014 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 về đào tạo trình độ thạc sĩ tại Cơ sở đào tạo sau đại học Trường Đại học Vinh;

Xét đề nghị của Trưởng Phòng Đào tạo Sau đại học, Trưởng các khoa có đào tạo Sau Đại học, chủ nhiệm các chuyên ngành đào tạo trình độ thạc sĩ,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo quyết định này Khung chương trình 31 chuyên ngành đào tạo trình độ thạc sĩ của Trường Đại học Vinh (*có danh mục kèm theo*).

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực đối với đào tạo trình độ thạc sĩ từ khóa 22 (2014 – 2016) và thay thế cho các quyết định trước đây về khung chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ của Trường Đại học Vinh.

Điều 3. Trưởng Phòng Đào tạo Sau đại học, Trưởng các khoa, Chủ nhiệm chuyên ngành đào tạo trình độ thạc sĩ, Trưởng phòng Kế hoạch – Tài chính, Trưởng phòng Thanh tra Giáo dục, Giám đốc Trung tâm Đảm bảo chất lượng và các đơn vị, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

Nơi nhận:

- Như điều 2;
- Vụ GDĐH (b/c)
- Lưu: HCTH, SDH.

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS. TS. Ngô Sỹ Tùng

MỤC LỤC
DANH MỤC KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

Khoa phụ trách	TT	Ngành - Chuyên ngành	Trang
Giáo dục Chính trị, Ngoại ngữ		Môn học chung cho các chuyên ngành: Triết học và Ngoại ngữ	1
SP Toán học	<i>Các môn học chung ngành Toán học</i>		3
	1	Đại số và Lý thuyết số	4
	2	Toán giải tích	5
	3	Hình học và Tôpô	6
	4	Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Toán	7
	5	Lý thuyết xác suất và Thống kê Toán học	9
Vật lý và Công nghệ	<i>Các môn học chung ngành Vật lý</i>		10
	6	Quang học	13
	7	Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Vật lý	15
Hóa học	<i>Các môn học chung ngành Hoá học</i>		16
	8	Hoá vô cơ	18
	9	Hoá hữu cơ	19
	10	Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Hoá học	20
Sinh học	<i>Các môn học chung ngành Sinh học</i>		22
	11	Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Sinh học	24
	12	Động vật học	26
	13	Sinh học thực nghiệm	28
	14	Thực vật học	29
SP Ngữ văn	<i>Các môn học chung ngành Ngữ văn</i>		31
	15	Ngôn ngữ học	33
	16	Lý luận văn học	34
	17	Văn học Việt Nam	35
	18	Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Văn và Tiếng Việt	36
Lịch sử	<i>Các môn học chung ngành Lịch sử</i>		38
	19	Lịch sử Việt Nam	40
	20	Lịch sử thế giới	41
	21	Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Lịch sử	42
Giáo dục	<i>Các môn học chung ngành Khoa học Giáo dục</i>		43
	22	Quản lý Giáo dục	45
	<i>Các môn học chung ngành Khoa học Giáo dục</i>		46
23	Giáo dục Giáo dục học (bậc tiêu học)	48	
SP Ngoại ngữ	<i>Các môn học chung ngành Ngoại ngữ</i>		50
	24	Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Tiếng Anh	52
Giáo dục chính trị	<i>Các môn học chung ngành Chính trị</i>		53
	25	Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Giáo dục Chính trị	55
	26	Chính trị học	57
Nông Lâm Ngư	<i>Các môn học chung ngành Nông Lâm Ngư</i>		59
	27	Khoa học cây trồng	61
	28	Nuôi trồng thủy sản	63
Kinh tế	<i>Các môn học chung ngành Kinh tế</i>		65
	29	Kinh tế chính trị	67
Công nghệ thông tin	<i>Các môn học chung ngành Công nghệ thông tin</i>		69
	30	Công nghệ thông tin	71
Địa lý và Quản lý tài nguyên	<i>Các môn học chung ngành Địa lý</i>		72
	31	Địa lý học	74

MỘT SỐ ĐIỂM CƠ BẢN TRONG KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

I. Chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ

Khối lượng đào tạo theo các quy định hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc đào tạo trình độ thạc sĩ.

II. Cấu trúc chương trình

Chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ có tổng số **60** tín chỉ đối các ngành khoa học tự nhiên, **61** tín chỉ đối với các ngành khoa học xã hội cấu trúc gồm 3 phần như sau:

Phần I: Các môn học chung cho tất cả các ngành, chuyên ngành đào tạo trình độ thạc sĩ.

Tổng số **6** tín chỉ đối với các ngành **khoa học tự nhiên**, **7** tín chỉ đối với các ngành **khoa học xã hội**:

- Ngoại ngữ: 3 tín chỉ
- Triết học: các chuyên ngành thuộc khối KHXH: 4 tín chỉ, các chuyên ngành thuộc khối KHTN: 3 tín chỉ.

Phần II: Môn học kiến thức cơ sở và môn học kiến thức chuyên ngành

Tổng số gồm **39 tín chỉ** với **13** môn học cho 2 phần kiến thức.

1. Phần kiến thức cơ sở chung cho tất cả các chuyên ngành trong cùng một ngành: có 8 môn học, mỗi môn 3 tín chỉ với tổng số 24 tín chỉ.

- + Phần kiến thức bắt buộc: Có 4 môn học
- + Phần kiến thức tự chọn: Chọn 4 môn học

2. Phần kiến thức chuyên ngành cho từng chuyên ngành đào tạo trình độ thạc sĩ: có 5 môn học, mỗi môn 3 tín chỉ với tổng số 15 tín chỉ

- + Phần bắt buộc: Có 3 môn học
- + Phần tự chọn: Chọn 2 môn học

Phần III: Luận văn

Đề cương luận văn và luận văn: **15** tín chỉ.

Ghi chú: Quy định hình thức thi hết chuyên đề:

- Các môn Chung, môn Cơ sở ngành kết hợp một số hình thức đánh giá (bài tập, tiểu luận, kết quả thực hành, báo cáo chuyên đề, thi viết, thi vấn đáp...) phù hợp với yêu cầu của học phần

- Các môn chuyên ngành chỉ được làm tiểu luận nhiều nhất 3/5 chuyên đề và phải có kế hoạch ngay từ đầu khóa học (Chủ nhiệm chuyên ngành lên kế hoạch, có ý kiến xác nhận của Trưởng khoa).

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC CHUNG CÁC NGÀNH, CHUYÊN NGÀNH
LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP**

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566 /QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014
của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên môn học	Số tín chỉ	Người dạy
1	Triết học <i>Philosophy</i>	3 cho các ngành KHTN; 4 cho các ngành KHXX	TS. Trần Viết Quang PGS.TS Nguyễn Thái Sơn PGS.TS. Nguyễn Lương Bằng TS Bùi Văn Dũng TS Nguyễn Văn Thiện TS Phạm Thị Bình
2	Tiếng Anh <i>English</i>	3	PGS.TS Ngô Đình Phương TS. Trần Bá Tiến PGS. TS. Lê Công Thìn PGS.TS Lê Đình Tường TS. Trần Thị Ngọc Yến TS Nguyễn Hữu Quyết TS. Vũ Thị Hà TS Nguyễn Xuân Bình ThS Nguyễn Thị Kim Anh ThS Hoàng Tăng Đức ThS Võ Thị Hồng Minh ThS. Nguyễn Thị Tường ThS. Vũ Thị Việt Hương ThS Lê Thị Thúy Hà ThS Nguyễn Thị Bích Hiền ThS Lê Thị Tuyết Hạnh ThS. Nguyễn Thị Vân Lam ThS. Cao Thị Phương ThS. Bùi Thị Thanh Mai ThS. Nguyễn Thị Tuyết Hồng ThS. Nguyễn Thị Lan Phương ThS. Phan Thị Hương ThS. Phan Thị Thanh Hương ThS. Nguyễn Thị Lành ThS. Nguyễn Thị Xuân Thủy ThS Phạm Xuân Sơn Th.S Nguyễn Thị Hiền Lương Th.S Phạm Thị Lương Giang

			Th.S Nguyễn Thị Lam Giang
3	Tiếng Pháp <i>French</i>	3	ThS Trương Thị Minh ThS Lưu Ngọc Bảo ThS Trần Giang Nam ThS Lê Thái Bình ThS Phạm Xuân Sơn ThS Thái Anh Tuấn TS Nguyễn Duy Bình
4	Luận văn tốt nghiệp	15	(Theo quyết định)

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CỞ SỞ NGÀNH: TOÁN HỌC
(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566 /QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014
của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên môn học	Số tín chỉ	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1.	Giải tích hàm <i>Functional Analysis</i>	3	PGS.TS Đinh Huy Hoàng TS Kiều Phương Chi
2.	Đại số hiện đại <i>Modern Algebra</i>	3	PGS.TS Lê Quốc Hán PGS.TS Ngô Sỹ Tùng TS Nguyễn Thị Hồng Loan
3.	Cơ sở hình học hiện đại <i>The base of modern Geometry</i>	3	PGS.TS Nguyễn Hữu Quang TS Nguyễn Duy Bình
4.	Một số vấn đề hiện đại của lý luận dạy học môn Toán <i>Some modern problems of methodology on mathematical teaching</i>	3	TS Nguyễn Văn Thuận TS Phạm Xuân Chung TS Nguyễn Chiến Thắng
Các môn học tự chọn (chọn 4 trong 8 môn học)			
1	Cơ sở xác suất hiện đại <i>Foundations of modern Probability</i>	3	GS.TS Nguyễn Văn Quảng TS Lê Văn Thành
2	Số học hiện đại <i>Modern Arithmetic</i>	3	PGS.TS Nguyễn Thành Quang TS Mai Văn Tư TS Nguyễn Thị Ngọc Diệp
3	Lý thuyết ổn định <i>Theory of Stability</i>	3	PGS.TS Phạm Ngọc Bội TS Nguyễn Văn Đức
4	Lý thuyết Tôpô <i>Theory of Topology</i>	3	PGS.TS Trần Văn Ân TS Vũ Thị Hồng Thanh
5	Lý thuyết tối ưu <i>Theory of Optimization</i>	3	TS Nguyễn Huy Chiêu TS Lê Văn Thành
6	Đại số tuyến tính nâng cao <i>Computer Algebra</i>	3	PGS.TS Nguyễn Thành Quang TS Nguyễn Thị Hồng Loan TS Nguyễn Quốc Thơ
7	Các phương pháp toán sơ cấp <i>Methods of elementary Mathematics</i>	3	TS Nguyễn Văn Thuận TS Phạm Xuân Chung PGS.TS Nguyễn Hữu Quang
8	Lý thuyết độ đo <i>Theory of Measure</i>	3	PGS. TS Đinh Huy Hoàng TS Kiều Phương Chi

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
ĐẠI SỐ VÀ LÝ THUYẾT SỐ**

Mã số: 60.46.01.04

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566 /QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014
của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên môn học	Số tín chỉ	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Lý thuyết nửa nhóm và nhóm <i>Semigroup Theory and group Theory</i>	3	PGS. TS Lê Quốc Hán TS. Nguyễn Quốc Thơ
2	Lý thuyết vành và môđun <i>Ring Theory and module Theory</i>	3	PGS. TS Ngô Sỹ Tùng TS Nguyễn Thị Hồng Loan TS Đào Thị Thanh Hà
3	Lý thuyết trường và lý thuyết số p-adic <i>Field theory and Galois theory</i>	3	PGS.TS Nguyễn Thành Quang TS Mai Văn Tư TS Nguyễn Thị Ngọc Diệp
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Đại số giao hoán <i>Commutative Algebra</i>	3	TS Nguyễn Thị Hồng Loan TS Đào Thị Thanh Hà
2	Đại số đồng điều <i>Homological Algebra</i>	3	TS Đào Thị Thanh Hà TS Nguyễn Thị Hồng Loan
3	Nhập môn Hình học đại số <i>Introduction to algebraic Geometry</i>	3	TS Thiều Đình Phong TS Nguyễn Thị Ngọc Diệp
4	Đại số máy tính <i>Computer Algebra</i>	3	PGS.TS Nguyễn Thành Quang TS Thiều Đình Phong
5	Lý thuyết phạm trù <i>Category Theory</i>	3	PGS. TS Ngô Sỹ Tùng PGS.TS Lê Quốc Hán

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
TOÁN GIẢI TÍCH**

Mã số 60.46.01.02

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566/QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014
của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)*

TT	Tên môn học	Số tín chỉ	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Giải tích phức <i>Complex analysis</i>	3	PGS.TS Đinh Huy Hoàng TS Kiều Phương Chi TS Nguyễn Văn Đức
2	Không gian vectơ tôpô <i>Topological vector spaces</i>	3	PGS.TS Trần Văn Ân TS Vũ Thị Hồng Thanh
3	Đại số Banach và Đại số đều <i>Banach algebras and uniform algebras</i>	3	PGS.TS Đinh Huy Hoàng TS Kiều Phương Chi
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Một số vấn đề chọn lọc của giải tích hàm <i>Some selective problems of functional analysis</i>	3	PGS.TS Đinh Huy Hoàng TS Kiều Phương Chi TS Nguyễn Văn Đức
2	Phương trình đạo hàm riêng <i>Partial differential equations</i>	3	TS Nguyễn Văn Đức PGS.TS Phạm Ngọc Bội PGS.TS Trần Văn Ân
3	Giải tích đa trị <i>Variational Analysis</i>	3	TS Nguyễn Huy Chiêu PGS.TS Trần Văn Ân
4	Lý thuyết chiều <i>Dimensional theory</i>	3	TS Vũ Thị Hồng Thanh TS Lê Xuân Sơn
5	Một số vấn đề chọn lọc của giải tích phức <i>Some selective problems of complex analysis</i>	3	PGS.TS Đinh Huy Hoàng TS Kiều Phương Chi

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
HÌNH HỌC VÀ TÔPÔ**

Mã số 60.46.01.05

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566/QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014
của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)*

TT	Tên môn học	Số tín chỉ	Người dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Hình học Riemann <i>Riemannian geometry</i>	3	PGS. TS Nguyễn Hữu Quang TS Nguyễn Duy Bình
2	Tôpô đại số <i>Algebraic topology</i>	3	TS Nguyễn Duy Bình PGS. TS Nguyễn Hữu Quang
3	Hình học lồi <i>Convex geometry</i>	3	PGS.TS Phạm Ngọc Bội PGS. TS Phan Thành An
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Hình học của nhóm Lie <i>Geometry of Lie group</i>	3	PGS. TS Nguyễn Hữu Quang PGS. TS Nguyễn Huỳnh Phán
2	Hình học đại số <i>Algebraic geometry</i>	3	PGS. TS Nguyễn Huỳnh Phán PGS. TS Nguyễn Hữu Quang
3	Lý thuyết Morse <i>Morse Theory</i>	3	PGS.TS Nguyễn Hữu Quang TS. Nguyễn Duy Bình
4	Hình học của các hệ vi phân <i>Geometry of differential systems</i>	3	PGS.TS Phạm Ngọc Bội PGS.TS Nguyễn Huỳnh Phán
5	Hình học symplectic <i>Symplectic geometry</i>	3	PGS. TS Nguyễn Hữu Quang TS Nguyễn Duy Bình

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC BỘ MÔN TOÁN HỌC**

Mã số 60.14.01.11

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566/QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014
của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên chuyên đề	Số Tín chỉ	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Phát triển lí luận dạy học môn toán <i>Developing the theory of teaching mathematics</i>	3	TS Phạm Xuân Chung TS Nguyễn Chiến Thắng TS Nguyễn Văn Thuận
2	Đánh giá kết quả học tập của học sinh trong dạy học môn toán ở trường phổ thông <i>Assessing the learning results of students in teaching mathematics at school</i>	3	TS Phạm Xuân Chung TS Nguyễn Thị Châu Giang TS Từ Đức Thảo
3	Phát triển tư duy và bồi dưỡng năng khiếu toán học cho học sinh trong dạy học môn toán <i>Develop thinking and foster mathematical giftedness for students in teaching mathematics</i>	3	TS Nguyễn Chiến Thắng TS Phạm Xuân Chung TS Nguyễn Văn Thuận
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Phương tiện dạy học môn toán <i>Equipments for teaching mathematics</i>	3	TS Phạm Xuân Chung TS Nguyễn Chiến Thắng
2	Vận dụng các quan điểm triết học duy vật biện chứng vào dạy học môn Toán <i>Applying viewpoints of dialectical materialism philosophy into teaching mathematics</i>	3	TS Nguyễn Văn Thuận TS Nguyễn Chiến Thắng TS Phạm Xuân Chung
3	Tiếp cận các quan điểm xây dựng chương trình dạy học môn toán <i>Approaching viewpoints of constructing curricula of teaching mathematics</i>	3	TS Phạm Xuân Chung TS Nguyễn Thị Châu Giang
4	Vận dụng các phương pháp dạy học không truyền thống vào dạy học Toán <i>Using non-traditional methods into teaching mathematics</i>	3	TS Nguyễn Chiến Thắng TS Phạm Xuân Chung TS Nguyễn Văn Thuận

5	Dạy học môn toán thông qua phát hiện và sửa chữa sai lầm của học sinh <i>Teaching mathematics through detecting and correcting mistakes of students</i>	3	TS Nguyễn Thị Châu Giang TS Từ Đức Thảo TS Nguyễn Văn Thuận
---	---	---	---

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
LÝ THUYẾT XÁC SUẤT VÀ THỐNG KÊ TOÁN HỌC**

Mã số 60.46.01.06

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566 /QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014
của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)*

TT	Tên chuyên đề	Số tín chỉ	Người dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Các định lý giới hạn trong lý thuyết xác suất <i>Limmit theorems in probability theory</i>	3	GS.TS Nguyễn Văn Quảng TS Lê Văn Thành
2	Xác suất trên không gian Banach <i>Probability in Banach spaces</i>	3	GS. TS Ngễn Văn Quảng TS. Lê Văn Thành TS. Võ Thị Hồng Vân
3	Quá trình ngẫu nhiên <i>Stochastic processes</i>	3	TS. Nguyễn Thị Thế TS. Nguyễn Thanh Diệu TS. Võ Thị Hồng Vân
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Phương pháp ngẫu nhiên giải bài toán quy hoạch <i>Stochastic method for programming problem</i>	3	TS. Nguyễn Thanh Diệu TS. Nguyễn Trung Hoà
2	Tổng các biến ngẫu nhiên độc lập <i>Sums of independent random variables.</i>	3	GS.TS. Nguyễn Văn Quảng TS. Lê Văn Thành
3	Thống kê ứng dụng và các phần mềm thống kê <i>Applied stochastic and stochastic softwares</i>	3	TS. Nguyễn Trung Hoà TS. Lê Văn Thành TS. Nguyễn Thanh Diệu
4	Quy hoạch ngẫu nhiên <i>Stochastic Programming</i>	3	TS. Nguyễn Thị Thế TS. Nguyễn Trung Hoà
5	Một số vấn đề hiện đại của lý thuyết xác suất <i>Some modern problems of probability theory</i>	3	TS. Nguyễn Thị Thế TS. Nguyễn Thanh Diệu TS. Võ Thị Hồng Vân

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CỐ SỞ NGÀNH: VẬT LÝ

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566 /QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên môn học	Số TC	Người giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Toán cho Vật lý <i>Mathematics for Physics</i>	3	GS.TSKH. Cao Long Vân PGS.TS. Đinh Xuân Khoa TS. Nguyễn Huy Bằng TS. Nguyễn Tiến Dũng TS. Đinh Phan Khôi
2	Cơ sở của Vật lý học hiện đại <i>Fundamentals of Modern Physics</i>	3	PGS.TS. Đinh Xuân Khoa PGS.TS. Nguyễn Văn Phú TS. Nguyễn Huy Bằng TS. Chu Văn Lanh TS. Trịnh Ngọc Hoàng
3	Vật lý lượng tử <i>Quantum Physics</i>	3	PGS.TS. Vũ Ngọc Sáu TS. Đinh Phan Khôi TS. Bùi Đình Thuận TS. Nguyễn Tiến Dũng
4	Cơ sở của Vật lý nguyên tử và phân tử <i>Fundamentals of Atomic and Molecular Physics</i>	3	PGS.TS. Lưu Tiến Hưng TS. Nguyễn Huy Bằng TS. Mai Văn Lưu TS. Trịnh Ngọc Hoàng TS. Nguyễn Tiến Dũng
Các môn học tự chọn (chọn 4 trong 10 môn học)			
1	Phương pháp luận nghiên cứu Vật lý <i>Methodology of Physics Research</i>	3	PGS.TS. Phạm Thị Phú PGS.TS. Nguyễn Hồng Quảng TS. Nguyễn Thị Nhị TS. Bùi Đình Thuận TS. Trịnh Ngọc Hoàng
2	Những vấn đề hiện đại trong dạy học Vật lý <i>Modern Problems in Physics</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Đình Thước PGS.TS. Phạm Thị Phú PGS. TS. Nguyễn Quang Lạc

	<i>Teaching</i>		PGS.TS. Mai Văn Trinh TS. Nguyễn Thị Nhị
3	Ứng dụng tin học trong nghiên cứu Vật lý <i>Application of Informatics in Physics Research</i>	3	PGS.TS. Mai Văn Trinh PGS.TS. Nguyễn Hồng Quảng PGS.TS. Nguyễn Văn Phú TS. Mai Văn Lưu TS. Bùi Đình Thuận
4	Phương pháp số và phân tích số liệu <i>Numerical Methods and Data Analysis</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Văn Phú PGS.TS. Nguyễn Hồng Quảng TS. Mai Văn Lưu TS. Bùi Đình Thuận
5	Quang học hiện đại <i>Modern Optics</i>	3	TS. Chu Văn Lanh PGS.TS. Nguyễn Văn Phú TS. Mai Văn Lưu TS. Bùi Đình Thuận TS. Trịnh Ngọc Hoàng
6	Vật lý thống kê <i>Statistical Physics</i>	3	PGS.TS. Vũ Ngọc Sáu PGS.TS. Nguyễn Hồng Quảng TS. Đinh Phan Khôi TS. Nguyễn Tiến Dũng
7	Điện động lực học <i>Electrodynamics</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Huy Công PGS.TS. Nguyễn Văn Phú TS. Chu Văn Lanh TS. Nguyễn Tiến Dũng
8	Vật lý chất rắn và bán dẫn <i>Solid-State and Semiconductor Physics</i>	3	PGS.TS. Lưu Tiến Hưng PGS.TS. Nguyễn Hồng Quảng TS. Nguyễn Quỳnh Hoa TS. Lê Thế Vinh
9	Điện tử học lượng tử <i>Quantum Electronics</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Huy Công PGS.TS. Vũ Ngọc Sáu TS. Nguyễn Văn Phú TS. Trịnh Ngọc Hoàng
10	Các thí nghiệm về Vật lý hiện đại ở trường phổ thông <i>Experiments in Modern Physics</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Hồng Quảng PGS.TS. Nguyễn Văn Phú TS. Mai Văn Lưu

			TS. Trịnh Ngọc Hoàng TS. Nguyễn Thị Nhi
--	--	--	--

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
QUANG HỌC**

Mã số: 60.44.01.09

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566 /QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Vật lý laser <i>Laser Physics</i>	3	PGS.TS. Đào Xuân Hợi PGS.TS. Hồ Quang Quý PGS.TS. Nguyễn Văn Phú TS. Nguyễn Huy Bằng TS. Trịnh Ngọc Hoàng TS. Lê Công Nhân
2	Quang học lượng tử <i>Quantum Optics</i>	3	GS.TSKH. Cao Long Vân PGS.TS. Nguyễn Huy Công PGS.TS. Vũ Ngọc Sáu TS. Bùi Đình Thuận TS. Nguyễn Huy Bằng
3	Phổ học laser <i>Laser Spectroscopy</i>	3	PGS.TS. Hồ Quang Quý TS. Nguyễn Huy Bằng TS. Trịnh Ngọc Hoàng TS. Lê Công Nhân TS. Nguyễn Tiến Dũng
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 6 môn học)			
1	Quang học phi tuyến <i>Nonlinear Optics</i>	3	GS.TSKH. Cao Long Vân PGS.TS. Đinh Xuân Khoa PGS.TS. Hồ Quang Quý TS. Bùi Đình Thuận
2	Phổ phân tử <i>Molecular Spectroscopy</i>	3	PGS.TS. Hồ Quang Quý TS. Nguyễn Huy Bằng TS. Trịnh Ngọc Hoàng TS. Nguyễn Tiến Dũng
3	Điều khiển các nguyên tử bằng laser	3	PGS.TS. Đinh Xuân Khoa PGS.TS. Hồ Quang Quý

	<i>Laser Control of Atoms</i>		TS. Nguyễn Huy Bằng TS. Bùi Đình Thuận
4	Thông tin quang <i>Optical Communication</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Văn Phú TS. Mai Văn Lưu TS. Đoàn Hoài Sơn TS. Chu Văn Lanh TS. Trịnh Ngọc Hoàng
5	Quang tử học <i>Photonics</i>	3	PGS.TS. Hồ Quang Quý TS. Đoàn Hoài Sơn TS. Chu Văn Lanh TS. Mai Văn Lưu TS. Trịnh Ngọc Hoàng
6	Ứng dụng ma trận mật độ trong quang học <i>Applications of density matrix in optics</i>	3	PGS.TS. Đinh Xuân Khoa PGS.TS. Hồ Quang Quý TS. Đoàn Hoài Sơn TS. Bùi Đình Thuận
7	Máy tính lượng tử <i>Quantum computer</i>	3	GS.TSKH. Cao Long Vân PGS.TS. Đinh Xuân Khoa PGS.TS. Hồ Quang Quý TS. Bùi Đình Thuận TS. Trịnh Ngọc Hoàng
8	Các linh kiện và thiết bị quang học <i>Elements and devices in Optics</i>	3	PGS.TS. Hồ Quang Quý TS. Nguyễn Huy Bằng TS. Trịnh Ngọc Hoàng TS. Mai Văn Lưu
9	Phổ huỳnh quang <i>Fluorescence Spectroscopy</i>	3	PGS.TS. Hồ Quang Quý PGS.TS. Nguyễn Hồng Quảng TS. Mai Văn Lưu TS. Trịnh Ngọc Hoàng TS. Nguyễn Tiến Dũng

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
LÝ LUẬN & PPGD VẬT LÝ**

Mã số: 60.14.01.11

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566/QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014
của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)*

TT	Tên Môn học	Số tín chỉ	Cán bộ giảng dạy
Các môn bắt buộc (9 TC)			
1	Tổ chức hoạt động nhận thức trong dạy học vật lý <i>Organization of the cognitive activities in teaching and learning Physics</i>	3	PGS. TS. Phạm Thị Phú PGS. TS. Mai Văn Trinh PGS.TS Hà Văn Hùng PGS.TS Nguyễn Đình Thước
2	Chiến lược dạy học Vật lý ở trường phổ thông <i>Strategy of Teaching Physics in schools</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Đình Thước PGS. TS. Phạm Thị Phú PGS. TS. Hà Văn Hùng TS. Nguyễn Thị Nhị
3	Thí nghiệm trong dạy học Vật lý <i>Experiments in Teaching Physics</i>	3	PGS. TS. Hà Văn Hùng PGS. TS. Phạm Thị Phú TS. Nguyễn Thị Nhị PGS.TS Nguyễn Ngọc Hưng
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Máy vi tính trong dạy học Vật lý <i>Computers in teaching and learning Physics</i>	3	PGS. TS. Mai Văn Trinh TS. Nguyễn Thị Nhị PGS.TS Phạm Xuân Quế PGS. TS. Trần Huy Hoàng
2	Bài tập trong dạy học Vật lý <i>Exercises in Teaching Physics</i>	3	PGS. TS. Nguyễn Đình Thước PGS.TS. Phạm Thị Phú TS. Nguyễn Thị Nhị TS. Nguyễn Mạnh Hùng
3	Các phương pháp hiện đại dạy học vật lý <i>Modern didactic methods in Teaching Physics</i>	3	PGS.TS Phạm Thị Phú PGS.TS Nguyễn Quang Lạc PGS.TS Nguyễn Đình Thước PGS.TS Đỗ Hương Trà

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CỐ SỞ NGÀNH: HÓA HỌC

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566 /QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên môn học	Số TC	Người giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Lý thuyết hóa vô cơ nâng cao <i>Advanced theoretical Inorganic Chemistry</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Hoa Du PGS.TS. Phan Thị Hồng Tuyết TS. Phan Văn Hòa
2	Lý thuyết hóa hữu cơ nâng cao <i>Advanced Theoretical Organic Chemistry</i>	3	PGS.TS. Hoàng Văn Lựu. TS. Lê Đức Giang
3	Hoá lượng tử nâng cao <i>Advanced Quantum Chemistry</i>	3	TS. Nguyễn Xuân Dũng. PGS.TS. Đinh Xuân Định.
4	Lý thuyết hóa phân tích nâng cao <i>Advanced theoretical analytical chemistry</i>	3	PGS.TS Nguyễn Khắc Nghĩa. TS. Đinh Thị Trường Giang. TS. Mai Thị Thanh Huyền
Các môn học tự chọn (chọn 4 trong 9 môn học)			
1	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học trong hoá học <i>Methodology of scientific research in Chemistry</i>	3	PGS.TS. Lê Văn Năm TS. Lê Danh Bình
2	Các phương pháp phổ ứng dụng trong hoá học <i>Spectroscopic Methods in Chemistry</i>	3	PGS.TS. Trần Đình Thắng PGS.TS. Nguyễn Hoa Du PGS.TS Hoàng Văn Lựu
3	Tin học trong hoá học <i>Informatics for Chemistry</i>	3	TS. Nguyễn Xuân Dũng. TS. Phạm Đức Trực. TS. Lê Danh Bình
4	Hoá lý nâng cao <i>Advanced Physical Chemistry</i>	3	TS. Nguyễn Xuân Dũng TS. Nguyễn Xuân
5	Các vấn đề mới trong chương trình hóa học phổ thông <i>The new problems in chemistry program in school</i>	3	PGS.TS. Cao Cự Giác TS. Nguyễn Thị Bích Hiền
6	Một số phương pháp phân tích hiện đại trong hóa học <i>Modern methods in analytical chemistry</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Khắc Nghĩa TS. Đinh Thị Trường Giang TS. Mai Thị Thanh Huyền

7	Hoá học và bảo vệ môi trường <i>Chemistry and Environmental Protection</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Hoa Du PGS.TS Nguyễn Khắc Nghĩa. TS. Đinh Thị Trường Giang
8	Hóa sinh phân tử <i>Molecular Biochemistry</i>	3	PGS.TS. Hoàng Văn Lưu. PGS.TS. Trần Đình Thắng.
9	Vật liệu mới <i>Advanced Materials</i>	3	PGS.TS. Phan Thị Hồng Tuyết TS. Nguyễn Xuân Dũng

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
HÓA VÔ CƠ**

Mã số: 60. 44.01.13

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566 /QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014
của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Các phương pháp lý hóa trong hóa vô cơ <i>Physico-chemical methods in inorganic chemistry</i>	3	PGS. TS. Nguyễn Hoa Du PGS.TS. Phan Thị Hồng Tuyết TS. Phan Văn Hòa
2	Phức chất đề cao <i>Advanced coordination chemistry</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Hoa Du PGS.TS. Phan Thị Hồng Tuyết TS. Phạm Đức Trục
3	Vật liệu vô cơ <i>Inorganic Materials</i>	3	PGS.TS. Phan Thị Hồng Tuyết TS. Nguyễn Xuân Dũng TS. Phan Văn Hòa
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 6 môn học)			
1	Cơ chế phản ứng trong hóa vô cơ <i>Mechanism of reactions in inorganic Chemistry</i>	3	PGS.TS. Phan Thị Hồng Tuyết TS. Phạm Đức Trục
2	Hóa học các nguyên tố đất hiếm và ứng dụng <i>Chemistry of the rare earth elements and application</i>	3	PGS.TS. Phan Thị Hồng Tuyết PGS.TS. Nguyễn Hoa Du TS. Phan Văn Hòa
3	Vật liệu nano và ứng dụng <i>Nano-scale materials and Application</i>	3	TS. Nguyễn Xuân Dũng TS. Phan Văn Hòa
4	Vật liệu xúc tác <i>Catalytical Materials</i>	3	TS. Nguyễn Xuân Dũng GS.TS. Nguyễn Hữu Phú
5	Cấu trúc và tính chất phức chất <i>Structure and properties of complexes</i>	3	PGS. TS. Nguyễn Hoa Du PGS.TS. Phan Thị Hồng Tuyết TS. Nguyễn Xuân Dũng
6	Xúc tác phức chất kim loại <i>Metal complexes for catalysis</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Hoa Du TS. Phan Văn Hòa TS. Phạm Đức Trục

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
HÓA HỮU CƠ**

Mã số: 60. 44.01.14

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566 /QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014
của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Các phương pháp phổ ứng dụng trong Hoá hữu cơ <i>Applications of spectroscopic methods in organic chemistry</i>	3	PGS.TS. Hoàng Văn Lựu PGS.TS. Trần Đình Thắng
2	Hoá học các hợp chất thiên nhiên và các phương pháp sắc kí <i>Chemistry of natural products and chromatographic methods</i>	3	PGS.TS. Trần Đình Thắng PGS.TS. Hoàng Văn Lựu
3	Tổng hợp hữu cơ và hóa học các hợp chất polyme <i>Organic synthesis and chemistry of polymers</i>	3	PGS.TS. Hoàng Văn Lựu TS.. Lê Đức Giang
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Hoá học lập thể hữu cơ và hoá học thuốc nhuộm tổng hợp <i>Stereochemistry of organic compounds and chemistry of synthetic dyes</i>	3	PGS.TS. Hoàng Văn Lựu PGS.TS. Trần Đình Thắng TS. Lê Đức Giang
2	Xúc tác trong hoá hữu cơ <i>Catalysis in Organic Chemistry</i>	3	TS.. Lê Đức Giang PGS.TS. Lê Văn Hạc
3	Hoá dược <i>Pharmaceutical chemistry</i>	3	PGS.TS. Trần Đình Thắng PGS.TS. Hoàng Văn Lựu
4	Hoá học các hợp chất dị vòng <i>Chemistry of heterocyclic compounds</i>	3	TS.. Lê Đức Giang PGS.TS. Lê Văn Hạc
5	Các phương pháp phân tích hữu cơ <i>Methods of organic analysis</i>	3	PGS.TS. Hoàng Văn Lựu TS.. Lê Đức Giang PGS.TS. Trần Đình Thắng

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC BỘ MÔN HÓA HỌC**

Mã số: 60.14.01.11

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566 /QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Các phương pháp dạy học hoá học hiện đại <i>The modern teaching methods in chemistry education</i>	3	PGS.TS. Lê Văn Năm TS. Nguyễn Thị Bích Hiền TS. Lê Danh Bình
2	Bồi dưỡng học sinh giỏi hoá học ở trường trung học phổ thông <i>Fostering chemistry-gifted students in high school</i>	3	PGS.TS. Cao Cự Giác PGS.TS. Nguyễn Xuân Trường
3	Ứng dụng công nghệ thông tin và sử dụng thiết bị thí nghiệm trong dạy học hoá học <i>Application of information technology and using experimental equipments in teaching chemistry</i>	3	PGS.TS. Cao Cự Giác PGS.TS. Trần Trung Ninh TS. Lê Danh Bình
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 6 môn học)			
1	Hình thành các khái niệm hoá học cơ bản trong chương trình hoá học phổ thông <i>Creation basic concepts in high school chemistry program</i>	3	PGS.TS. Lê Văn Năm TS. Nguyễn Thị Bích Hiền
2	Bài tập hoá học với việc phát triển tư duy học sinh <i>Exercises for development of chemical thinking</i>	3	PGS.TS. Cao Cự Giác. TS. Nguyễn Thị Bích Hiền
3	Kiểm tra và đánh giá trong dạy học hoá học <i>Testing and evaluation in teaching chemistry</i>	3	PGS.TS. Cao Cự Giác PGS.TS. Lê Văn Năm TS. Lê Danh Bình
4	Những vấn đề hiện đại trong chương trình hoá học trung học phổ thông <i>The modern problems of chemical program in high school</i>	3	PGS.TS. Cao Cự Giác. PGS.TS. Nguyễn Xuân Trường.

5	Phương pháp dạy học tích cực <i>Active Teaching and Learning Methods</i>	3	PGS.TS. Lê Văn Năm TS. Nguyễn Thị Bích Hiền
6	Phương pháp dạy học hóa học bằng tiếng Anh cho học sinh trung học phổ thông chuyên <i>The teaching chemistry methods in English for high school gifted students</i>	3	PGS.TS. Cao Cự Giác TS. Nguyễn Thị Bích Hiền

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CỞ SỞ NGÀNH: SINH HỌC

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566/QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên môn học	Số TC	Người giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Công nghệ sinh học <i>Biotechnology</i>	3	TS. Hoàng Vĩnh Phú TS. Phan Xuân Thiệu
2	Sinh học phát triển <i>Developmental Biology</i>	3	TS. Ông Vĩnh An TS. Nguyễn Thị Giang An
3	Sinh học quần thể <i>Biological populations</i>	3	PGS.TS. Phạm Hồng Ban PGS. TS. Cao Tiến Trung
4	Kinh tế sinh học <i>Bioeconomy</i>	3	PGS.TS. Cao Tiến Trung PGS.TS. Phạm Hồng Ban
Các môn học tự chọn (chọn 4 trong 8 môn học)			
1	Phương pháp luận NCKH <i>Methodology of scientific research</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hợi PGS.TS. Nguyễn Đình Nhâm PGS.TS. Cao Tiến Trung
2	Lý luận dạy học sinh học hiện đại <i>Theoretical teaching modern biology</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Đình Nhâm TS. Phan Thị Thanh Hội
3	Tin học ứng dụng trong sinh học <i>Informatics applications in biology</i>	3	TS. Trần Đình Quang PGS.TS. Lê Xuân Cảnh
4	Di truyền học phân tử <i>Molecular Genetics</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Minh Công TS. Hoàng Vĩnh Phú
5	Vi sinh học môi trường <i>Environmental Microbiology</i>	3	TS. Nguyễn Lê Ái Vĩnh TS. Mai Văn Chung
6	Sinh thái học và phát triển bền vững <i>Ecology and Sustainable Development</i>	3	PGS.TS. Cao Tiến Trung TS. Ông Vĩnh An TS. Hoàng Ngọc Thảo
7	GIS trong nghiên cứu và quản lý tài nguyên sinh vật <i>GIS in research and management of biological resources</i>	3	TS. Trần Thị Tuyền TS. Lương Thị Thành Vinh

8	Thống kê Sinh học <i>Biotech Statistics</i>	3	GS. TS. Nguyễn Văn Quảng TS. Nguyễn Thanh Diệu
---	---	---	---

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC BỘ MÔN SINH HỌC**

Mã số: 60.14.01.11

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566/QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014
của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Phát triển lý luận dạy học sinh học <i>Development of theoretical biology teaching</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Đình Nhâm PGS.TS. Phan Đức Duy GS.TS. Đinh Quang Báo
2	Hoạt động hóa người học trong dạy học sinh học <i>Active learners in the teaching of biology</i>	3	PGS.TS. Phan Đức Duy PGS.TS. Nguyễn Đình Nhâm
3	Hình thành và phát triển các biện pháp logic <i>Formation and development of logical measures</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Đình Nhâm PGS.TS. Phan Đức Duy
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 8 môn học)			
1	Phương pháp graph trong dạy học sinh học <i>Graph method in teaching biology</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Đình Nhâm TS. Phan Thị Thanh Hội
2	Phương pháp kiểm tra đánh giá trong dạy học sinh học <i>Evaluated and Test in biology teaching</i>	3	TS. Vũ Đình Luận PGS. TS. Nguyễn Đình Nhâm
3	Xây dựng và sử dụng câu hỏi, bài tập trong dạy học sinh học <i>Building and using questions, exercises in biology teaching</i>	3	TS. Lê Thanh Oai TS. Ông Vĩnh An
4	Kỹ thuật dạy học sinh học <i>Teaching biology techniques</i>	3	TS. Phan Thị Thanh Hội PGS. TS. Phan Đức Duy PGS.TS. Nguyễn Đình Nhâm
5	Sử dụng phương tiện trực quan trong dạy học sinh học <i>Using visual media in teaching students</i>	3	TS. Nguyễn Công Kinh TS. Phan Thị Thanh Hội
6	Hình thành và phát triển khái niệm	3	PGS.TS. Nguyễn Đình Nhâm

	trong dạy học sinh học <i>Formation and development of concepts in biology teaching</i>		TS. Vũ Đình Luận TS. Phan Thị Thanh Hội
7	Dạy học hợp tác trong dạy học sinh học <i>Teaching cooperation in teaching biology</i>	3	PGS.TS Nguyễn Đình Nhâm PGS.TS Phan Đức Duy
8	Thí nghiệm sinh học trong dạy học sinh học <i>Biological experiments in biology teaching</i>	3	PGS.TS Phan Đức Thành PGS.TS Nguyễn Đình Nhâm PGS. TS. Phan Đức Duy

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
ĐỘNG VẬT HỌC**

Mã số: 60.42.01.03

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566/QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014
của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Cơ sở phân loại động vật <i>Basis of classification of animals</i>	3	PGS.TS. Hoàng Xuân Quang TS. Hoàng Ngọc Thảo
2	Tập tính động vật <i>Animal behavior</i>	3	TS. Ông Vĩnh An PGS.TS. Cao Tiến Trung
3	Sinh học bảo tồn động vật <i>Biological conservation</i>	3	PGS.TS. Cao Tiến Trung TS. Hoàng Ngọc Thảo
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 9 môn học)			
1	Thủy sinh học <i>Marine biology</i>	3	PGS.TS. Hồ Thanh Hải PGS.TS. Trần Ngọc Lân
2	Phương pháp thực địa sinh thái và môi trường sống động vật <i>Methods of field ecology and habitats of animals</i>	3	PGS.TS. Cao Tiến Trung TS David Sedwell
3	Địa lý phân bố động vật <i>Geographical distribution of animals</i>	3	PGS.TS. Hoàng Xuân Quang TS. Hoàng Ngọc Thảo
4	Giải phẫu so sánh động vật <i>Comparative and anatomy of animals</i>	3	PGS.TS. Hoàng Xuân Quang PGS.TS. Cao Tiến Trung TS. Hoàng Ngọc Thảo
5	Côn trùng học <i>Entomology</i>	3	GS.TSKH Vũ Quang Côn TS. Nguyễn Thị Thanh
6	Ngư loại học <i>Ichthyology</i>	3	TS. Hoàng Ngọc Thảo TS. Nguyễn Văn Sơn PGS.TS. Nguyễn Hữu Dực
7	Lưỡng cư, bò sát học <i>Herpetology</i>	3	PGS. TS. Hoàng Xuân Quang TS. Ông Vĩnh An PGS.TS. Cao Tiến Trung

8	Điểu học <i>Bird study</i>	3	TS. Nguyễn Cử TS. Hoàng Ngọc Thảo
9	Thú học đại cương <i>General mammaly</i>	3	PGS.TS. Cao Tiên Trung PGS.TS. Nguyễn Xuân Đăng

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
SINH HỌC THỰC NGHIỆM**

Mã số: 60.42.01.14

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566 /QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014
của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)*

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Sinh lý sinh thái <i>Physiological ecology</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hối PGS.TS. Cao Tiến Trung GS. Lê Quang Long
2	Miễn dịch và ứng dụng <i>Immunology and applications</i>	3	TS. Nguyễn Thị Giang An TS. Tôn Thị Bích Hoài TS. Trần Ngọc Hùng
3	Nội tiết học <i>Endocrinology</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hối GS. Lê Quang Long TS. Nguyễn Ngọc Hiền
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Thần kinh nội tiết <i>Endocrine Neurology</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hối TS. Nguyễn Ngọc Hiền TS. Trần Ngọc Hùng
2	Dinh dưỡng và các bệnh liên quan <i>Nutrition and related diseases</i>	3	TS. Trần Đình Quang TS. Nguyễn Ngọc Hiền
3	Hoạt động thần kinh cấp cao <i>Neural activity level</i>	3	PGS.TS. Hoàng Thị Ái Khuê TS. Tôn Thị Bích Hoài
4	Sinh lý dinh dưỡng <i>Nutrition Physiology</i>	3	TS. Trần Đình Quang TS. Nguyễn Ngọc Hiền
5	Sinh lý vận động <i>Kinesiological Physiology</i>	3	PGS.TS. Hoàng Thị Ái Khuê PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hối TS. Nguyễn Thị Giang An

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
THỰC VẬT HỌC**

Mã số: 60.42.01.11

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566/QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Nguyên tắc phân loại thực vật <i>Principles of plant classification</i>	3	PGS.TS. Phạm Hồng Ban GS.TS. Võ Hành
2	Tảo học <i>Algae study</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Đình San TS. Lê Thị Thúy Hà
3	Phân bố địa lý thực vật bậc cao <i>Geographic distribution of plant</i>	3	PGS.TS. Phạm Hồng Ban TS. Nguyễn Anh Dũng
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Cổ thực vật <i>Paleobotany</i>	3	TS. Nguyễn Anh Dũng PGS.TS. Phạm Hồng Ban
2	Công nghệ tảo Technology of algae	3	PGS.TS. Nguyễn Đình San GS.TS. Võ Hành GS. Dương Đức Tiến
3	Nấm học <i>Fungy</i>	3	TS. Nguyễn Anh Dũng TS. Lê Thị Thúy Hà
4	Hệ sinh thái rừng nhiệt đới <i>Tropical forest ecosystems</i>	3	PGS.TS. Phạm Hồng Ban TS. Nguyễn Anh Dũng TS. Phan Huy Thái
5	Hệ sinh thái nước <i>Aquatic ecosystems</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Đình San TS. Lê Thị Thúy Hà
6	Thực vật với độc tố môi trường Plant to environmental toxins		PGS.TS. Nguyễn Đình San TS. Nguyễn Anh Dũng
7	Đa dạng cây thuốc và ứng dụng của chúng <i>Diversity of medicinal plant and their applications</i>		PGS.TS. Phạm Hồng Ban TS. Nguyễn Anh Dũng
8	Thực vật chỉ thị và giải pháp bảo tồn		PGS.TS. Nguyễn Đình San GS.TS. Võ Hành

	<i>Plant indicator species and conservation measures</i>		TS. Nguyễn Anh Dũng
	Chủng loại phát sinh và tiến hoá thực vật <i>Categories arising and evolution of plant</i>		TS Nguyễn Anh Dũng PGS.TS Ngô Trục Nhã

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CỐ SỞ NGÀNH: NGỮ VĂN

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566 /QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên môn học	Số TC	Người giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học chuyên ngành <i>Scientific Research Methodology</i>	3	GS.TS. Đỗ Thị Kim Liên PGS.TS. Phan Huy Dũng
2	Một số vấn đề văn hóa phương Đông <i>Eastern Cultural Issues</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Văn Hạnh PGS.TS. Phan Mậu Cảnh
3	Thi pháp học hiện đại <i>Poetics</i>	3	GVC.TS. Hoàng Mạnh Hùng PGS.TS. Phan Huy Dũng
4	Từ Hán - Việt <i>Chinese- Vietnamese Vocabulary</i>	3	PGS.TS. Hoàng Trọng Canh GVC.TS. Nguyễn Hoài Nguyên
Các môn học tự chọn (chọn 4 trong 7 môn học)			
1	Ngôn ngữ nghệ thuật <i>Arts Linguistics</i>	3	GVC.TS. Đặng Lưu GVC.TS. Nguyễn Hoài Nguyên
2	Truyền thống ngữ văn người Việt <i>Literatural Tradition of Vietnamese</i>	3	GVC.TS. Nguyễn Hoài Nguyên GVC.TS. Đặng Lưu
3	Loại hình văn học trung đại Việt Nam <i>Vietnamese Medieval Literature Typology</i>	3	PGS.TS. Biện Minh Điền PGS.TS. Trương Xuân Tiếu
4	Một số vấn đề của lịch sử văn học Việt Nam thế kỷ XX <i>Issues on History of Vietnamese Literature in 20th Century</i>	3	PGS.TS. Đinh Trí Dũng GVC.TS. Hoàng Mạnh Hùng
5	Văn học Việt Nam và quá trình hiện đại hoá <i>Vietnamese Literature and Its Modernization Process</i>	3	PGS.TS. Đinh Trí Dũng PGS.TS. Biện Minh Điền

6	Các trường phái lý luận - phê bình văn học Âu - Mỹ thế kỷ XX <i>Schools on Theoretical – Critical Analysis European- American Literature in 20th Century</i>	3	GVC.TS. Lê Thị Hồ Quang PGS.TS. Phan Huy Dũng
7	Một số vấn đề ngôn ngữ học hiện đại <i>Modern Linguistics Issues</i>	3	GS.TS. Đỗ Thị Kim Liên PGS.TS. Hoàng Trọng Canh

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
NGÔN NGỮ HỌC**

Mã số: 60.22.02.40

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566 /QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014
của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)*

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Ngôn ngữ học đại cương <i>General Linguistics</i>	3	GVC.TS. Đặng Lưu GVC.TS. Nguyễn Hoài Nguyên
2	Âm vị học <i>Phonology</i>	3	GVC.TS. Nguyễn Hoài Nguyên PGS.TS. Hoàng Trọng Canh
3	Ngữ nghĩa học từ vựng <i>Lexical Semantics</i>	3	PGS.TS. Hoàng Trọng Canh GVC.TS. Trịnh Thị Mai
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Ngữ pháp đại cương <i>General Grammar</i>	3	GVC.TS. Trịnh Thị Mai GS.TS. Đỗ Thị Kim Liên
2	Ngữ nghĩa của lời <i>Utterance Semantics</i>	3	GS.TS. Đỗ Thị Kim Liên GVC.TS. Trịnh Thị Mai GV. TS. Lê Thị Sao Chi
3	Phương ngữ tiếng Việt <i>Vietnamese dialect</i>	3	GVC.TS. Nguyễn Hoài Nguyên PGS.TS. Hoàng Trọng Canh
4	Phân tích văn bản <i>Text Analysis</i>	3	GVC.TS. Lê Thị Sao Chi GVC.TS. Trịnh Thị Mai
5	Phong cách học <i>Stylistics</i>	3	GVC.TS. Lê Thị Sao Chi PGS.TS. Hoàng Trọng Canh

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
LÝ LUẬN VĂN HỌC**

Mã số: 60.22.01.20

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566/QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014
của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)*

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Quan hệ văn học Việt Nam - Trung Quốc thời trung đại <i>Vietnamese- Chinese Literature Relationship in Medieval Age</i>	3	GVC.TS. Phạm Tuấn Vũ PGS.TS. Trương Xuân Tiểu
2	Tự sự học <i>Narratology</i>	3	PGS.TS. Phan Huy Dũng GVC.TS. Lê Thanh Nga
3	Kết cấu thơ trữ tình từ góc nhìn của thi pháp học lịch sử <i>Lyrical Poem Structure Viewed from Historical Poetics</i>	3	PGS.TS. Phan Huy Dũng GVC.TS. Lê Thị Hồ Quang
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Phê bình văn học Việt Nam thế kỷ XX <i>Critical Analysis Vietnamese Literature in 20th Century</i>	3	GVC.TS. Lê Thanh Nga PGS.TS. Đinh Trí Dũng
2	Thơ Việt Nam sau 1975 <i>Vietnamese Poetry after 1975</i>	3	GVC.TS. Lê Thị Hồ Quang PGS.TS. Phan Huy Dũng
3	Tiểu thuyết Việt Nam hiện đại <i>Modern Vietnamese Novels</i>	3	PGS.TS. Đinh Trí Dũng GVC.TS. Lê Thanh Nga
4	Hệ thống thi pháp thời kỳ văn học và vấn đề phân kỳ lịch sử văn học Việt Nam <i>Poetics System in Literatural period and Issues of Vietnamese Literatural Divergence</i>	3	PGS.TS. Biện Minh Điền PGS.TS. Trương Xuân Tiểu
5	Chủ nghĩa hậu hiện đại trong văn học <i>Poetics System in Literatural period and Issues of Vietnamese Literatural Divergence</i>	3	GVC.TS. Lê Thanh Nga PGS.TS. Phan Huy Dũng

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
VĂN HỌC VIỆT NAM**

Mã số: 60.22.01.21

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566 /QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014
của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)*

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Văn học trào phúng Việt Nam <i>Vietnamese Satire Literature</i>	3	PGS.TS. Biện Minh Điền PGS.TS. Đinh Trí Dũng
2	Văn chính luận Việt Nam thời trung đại <i>Medieval Vietnamese Political Literature</i>	3	GVC.TS. Phạm Tuấn Vũ PGS.TS. Biện Minh Điền
3	Truyện ngắn Việt Nam hiện đại <i>Vietnamese Modern Short Stories</i>	3	PGS.TS. Đinh Trí Dũng GVC.TS. Hoàng Mạnh Hùng
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Phong trào thơ mới và việc đổi mới thi pháp thơ trữ tình Việt Nam <i>New Poem Movement and Innovation in Vietnamese Lyrical Poetics</i>	3	GVC.TS. Lê Thị Hồ Quang PGS.TS. Phan Huy Dũng
2	Mối quan hệ giữa văn hoá dân gian và văn học Việt Nam trung đại <i>Relationship between Folk Culture and Medieval Vietnamese Literature</i>	3	PGS.TS. Trương Xuân Tiếu PGS.TS. Biện Minh Điền
3	Vấn đề tác giả và phong cách cá nhân nhà văn trong VHVN trung đại <i>Issues on Authors and Private Styles in Medieval Vietnamese Literature</i>	3	PGS.TS. Biện Minh Điền PGS.TS. Trương Xuân Tiếu
4	Tiểu thuyết Việt Nam 1945 – 1975 <i>Vietnamese Novels in the Period 1945-1975</i>	3	GVC.TS. Hoàng Mạnh Hùng PGS.TS. Đinh Trí Dũng
5	Văn học Việt Nam trong tiến trình văn học Đông Nam Á <i>Vietnamese Literature in Southeast Asian Literature Process</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Văn Hạnh GVC.TS. Lê Thanh Nga

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
LÝ LUẬN VÀ PPDH BỘ MÔN VĂN VÀ TIẾNG VIỆT**

Mã số: 60.14.01.11

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 3566 /QĐ-ĐH ngày 13 tháng 10 năm 2014
của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Phương pháp dạy học tiếng Việt trong trường phổ thông <i>Methodology of Teaching Vietnamese in Schools</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Văn Tứ TS. Đặng Lưu
2	Bản chất của dạy đọc - hiểu văn bản văn học trong trường phổ thông <i>Essence of Reading Teaching Literature Texts in Schools</i>	3	GVC.TS. Lê Thị Hồ Quang PGS.TS. Phan Huy Dũng
3	Phương pháp tiếp cận tác phẩm văn học nước ngoài trong trường phổ thông <i>Methods of Approaching Foreign Literature</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Văn Hạnh GVC.TS. Đặng Lưu
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Về chương trình và sách giáo khoa Ngữ văn trung học phổ thông <i>Vietnamese Language and Literature Syllabus in Schols</i>	3	GVC.TS. Đặng Lưu PGS.TS. Phan Huy Dũng
2	Dạy đọc - hiểu thơ trữ tình trong chương trình Ngữ văn trung học phổ thông <i>Teaching Reading Lyrical Poems</i>	3	PGS.TS. Phan Huy Dũng GVC.TS. Lê Thị Hồ Quang
3	Những tiền đề khoa học của việc dạy học tiếng Việt trong trường phổ thông <i>Premises for Teaching Vietnamese in Schools</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Văn Tứ TS. Trịnh Thị Mai
4	Phương pháp dạy học văn học trung đại trong trường phổ thông	3	GVC.TS. Phạm Tuấn Vũ PGS.TS. Biện Minh Điền

	<i>Methods of Teaching Literature in Medieval for Pupils</i>		
5	Phương pháp dạy học văn học hiện đại trong trường phổ thông <i>Methods of Teaching Modern Literature for Pupils</i>	3	PGS.TS. Đinh Trí Dũng GVC.TS. Hoàng Mạnh Hùng

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CƠ SỞ NGÀNH: LỊCH SỬ
(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên môn học	Số TC	Người dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Một số vấn đề về lịch sử văn hoá Việt Nam <i>Some issues on the history of Vietnamese culture</i>	3	PGS.TS.Trần Việt Thụ PGS.TS.Nguyễn Trọng Văn PGS.TS. Nguyễn Quang Hồng
2	Vấn đề canh tân, đổi mới ở Việt Nam thời kỳ cận đại và hiện đại. <i>The issue of innovation, reform of pre-modern and modern period in Vietnam</i>	3	PGS.TS.Nguyễn Trọng Văn TS.Trần Vũ Tài TS. Dương Thị Thanh Hải
3	Sự lựa chọn con đường phát triển của Việt Nam thời kỳ cận đại và hiện đại. <i>The choice of Vietnam's revolutionary road of pre-modern and modern period in Vietnam</i>	3	PGS. TS.Trần Văn Thức TS.Trần Vũ Tài TS. Dương Thị Thanh Hải
4	Quan hệ quốc tế trong thời kỳ Chiến tranh lạnh <i>International relations during the Cold War</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Công Khanh TS. Lê Thế Cường TS. Hắc Xuân Cảnh
Các môn học tự chọn (chọn 4 trong 9 môn học)			
1	Một số đặc điểm của các cuộc cách mạng tư sản thời cận đại. <i>Some characteristics of pre-modern bourgeois revolutionaries</i>	3	TS. Hoàng Thị Hải Yến TS. Bùi Văn Hào PGS.TS. Phạm Ngọc Tân
2	Một số vấn đề về chủ nghĩa tư bản hiện đại <i>Some issues on modern capitalism</i>	3	TS. Lê Thế Cường TS. Hắc Xuân Cảnh
3	Giáo dục khoa cử Nho học Việt Nam từ năm 1075 đến năm 1919 <i>Examination Education for Vietnamese Confucian Scholar (1075 - 1919)</i>	3	TS. Mai Phương Ngọc TS. Đặng Như Thường PGS.TS. Nguyễn Quang Hồng
4	Tư tưởng phương Đông và ảnh hưởng của nó đối với Việt Nam. <i>Oriental ideology and its influence on Vietnam.</i>	3	TS.Trần Vũ Tài PGS.TS.Trần Việt Thụ TS. Mai Phương Ngọc TS. Đặng Như Thường
5	Làng xã Việt Nam trong lịch sử <i>Vietnam's village communities in history</i>	3	PGS.TS.Nguyễn Quang Hồng TS. Mai Phương Ngọc TS. Đặng Như Thường
6	Vấn đề hậu phương trong Chiến tranh	3	TS.Trần Vũ Tài

	cách mạng Việt Nam. <i>The rear issues in Vietnam's revolutionary wars</i>		PGS. TS. Trần Văn Thúc PGS.TS. Nguyễn Trọng Văn TS. Dương Thị Thanh Hải
7	Một số vấn đề về Hiệp hội các nước Đông Nam Á (ASEAN) <i>Some issues on Association of the South East Asian Nations (ASEAN).</i>	3	PGS.TS. Phạm Ngọc Tân TS. Nguyễn Anh Chương TS. Lê Thế Cường TS. Hắc Xuân Cảnh
8	Cách mạng khoa học – kỹ thuật và sự phát triển lịch sử <i>Scientific - technological revolution and history development</i>	3	TS. Nguyễn Văn Tuấn TS. Lê Thế Cường
9	Các tôn giáo lớn trên thế giới <i>Major religions in the world</i>	3	TS. Bùi Văn Hào PGS.TS. Nguyễn Công Khanh TS. Nguyễn Văn Tuấn

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
LỊCH SỬ VIỆT NAM**

Mã số: 60.22.01.13

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)*

TT	Tên môn học	Số TC	Người dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Đô thị Việt Nam trong lịch sử <i>Vietnam's urban</i>	3	PGS.TS.Nguyễn Quang Hồng TS. Mai Phương Ngọc TS. Đặng Như Thường
2	Kinh tế Việt Nam thời Pháp thuộc. <i>Vietnam's economy in the during French domination</i>	3	TS. Trần Vũ Tài PGS. TS Nguyễn Trọng Văn TS. Dương Thị Thanh Hải
3	Đặc điểm của Cách mạng tháng Tám ở Việt Nam <i>Characteristics of Vietnam's August Revolution</i>	3	PGS. TS. Trần Văn Thúc TS. Trần Vũ Tài TS. Dương Thị Thanh Hải
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Chúa Nguyễn và Vương triều Nguyễn trong lịch sử Việt Nam <i>Nguyen Lords and Nguyen Dynasty in the history of Vietnam</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Trọng Văn PGS.TS. Nguyễn Quang Hồng TS. Mai Phương Ngọc
2	Vấn đề ruộng đất trong lịch sử chế độ phong kiến Việt Nam <i>The land issue in the history of the feudal regime in Vietnam</i>	3	TS. Đặng Như Thường PGS.TS.Nguyễn Quang Hồng TS. Mai Phương Ngọc
3	Đặc điểm của quá trình truyền bá chủ nghĩa Mác – Lênin vào Việt Nam <i>Characteristics of Marxist-Leninism propagation process into Vietnam</i>	3	TS. Dương Thị Thanh Hải PGS.TS.Nguyễn Trọng Văn PGS. TS. Trần Văn Thúc TS. Mai Phương Ngọc
4	Quan hệ Việt – Trung thời cận đại và hiện đại. <i>The relations between Vietnam and China in the pre-modern and modern period</i>	3	PGS. TS. Trần Văn Thúc TS. Trần Vũ Tài TS. Nguyễn Văn Tuấn
5	Tư tưởng ngoại giao Hồ Chí Minh. <i>Ho Chi Minh's diplomatic ideology</i>	3	PGS.TS.Nguyễn Trọng Văn TS. Trần Vũ Tài TS. Dương Thị Thanh Hải

**KT.HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
LỊCH SỬ THẾ GIỚI**

Mã số: 60.22.01.11

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)*

TT	Tên môn học	Số TC	Người dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Đặc điểm hình thái kinh tế - xã hội phương Đông cổ trung đại <i>Characteristics of Oriental socio-economic patterns in the ancient and middle ages</i>	3	TS. Bùi Văn Hào TS. Nguyễn Thị Hương TS. Tăng Thị Thanh Sang
2	Một số vấn đề trong quan hệ quốc tế thời cận đại <i>Some issues in pre-modern international relations</i>	3	TS. Nguyễn Văn Tuấn TS. Hoàng Hải Yến PGS.TS. Phạm Ngọc Tân
3	Quan hệ quốc tế sau Chiến tranh lạnh và tác động của nó đối với Việt Nam <i>International relations after the Cold War and their influence on Vietnam</i>	3	TS. Hắc Xuân Cảnh TS. Lê Thế Cường PGS.TS. Nguyễn Công Khanh
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Quá trình hình thành các quốc gia Đông Nam Á cổ trung đại <i>Formation process of Southeast Asian countries in the ancient and middle ages</i>	3	TS. Nguyễn Thị Hương TS. Bùi Văn Hào TS. Tăng Thị Thanh Sang
2	Đặc điểm phong trào giải phóng dân tộc Á, Phi, Mỹ latin hiện đại <i>Characteristics of national liberation movements in pre-modern and modern Asia, Africa, Latin America</i>	3	PGS.TS. Phạm Ngọc Tân TS. Hoàng Thị Hải Yến TS. Lê Thế Cường
3	Ảnh hưởng của văn minh Ấn Độ đối với các quốc gia Đông Nam Á trong lịch sử. <i>The influence of Indian civilization on the South East Asian countries in history</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Công Khanh TS. Nguyễn Thị Hương TS. Lê Thế Cường
4	Một số vấn đề về công cuộc cải cách mở cửa ở Trung Quốc từ 1978 đến nay <i>Some issues on the reform and open-door policy of China from 1978 to present</i>	3	TS. Nguyễn Anh Chương PGS.TS Nguyễn Công Khanh TS. Hắc Xuân Cảnh TS. Nguyễn Văn Tuấn
5	Chủ nghĩa xã hội hiện thực: Lịch sử và đổi mới <i>Realistic socialism: History and Renovation</i>	3	TS. Hắc Xuân Cảnh TS. Nguyễn Anh Chương PGS.TS Nguyễn Công Khanh

**KT.HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
LL&PPDH BỘ MÔN LỊCH SỬ**

Mã số: 60.14.01.11

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên môn học	Số TC	Người dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Những vấn đề cơ bản của phương pháp dạy học lịch sử <i>Main issues of history teaching methods</i>	3	PGS.TS. Trịnh Đình Tùng GS.TS. Nguyễn Thị Côi PGS.TS. Trần Viết Thụ
2	Quá trình hình thành kiến thức lịch sử cho học sinh <i>Forming knowledge of history for students</i>	3	PGS.TS. Trần Viết Thụ PGS.TS. Trịnh Đình Tùng
3	Kiến thức cơ bản trong dạy học lịch sử Việt Nam ở trường Trung học phổ thông <i>Basic knowledge in teaching history of Viet nam at high schools</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Trọng Văn PGS.TS. Trần Văn Thức TS. Trần Vũ Tài PGS.TS. Nguyễn Quang Hồng TS. Đặng Như Thường
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Hiệu quả bài học lịch sử ở trường phổ thông <i>Effectiveness of lessons of history at schools</i>	3	GS.TS. Nguyễn Thị Côi PGS.TS. Trần Vĩnh Tường PGS.TS. Trần Viết Thụ
2	Kiến thức cơ bản trong dạy học lịch sử thế giới ở trường Trung học phổ thông <i>Basic knowledge in teaching world's history at high schools</i>	3	PGS.TS Nguyễn Công Khanh TS. Lê Thế Cường TS. Bùi Văn Hào TS. Hắc Xuân Cảnh
3	Kiểm tra, đánh giá trong dạy học lịch sử ở trường phổ thông <i>Testing and assessment in teaching history at schools</i>	3	PGS.TS. Trần Viết Thụ PGS.TS. Đặng Văn Hồ
4	Bài tập trong dạy học lịch sử ở trường phổ thông <i>Exercises in teaching history at schools</i>	3	PGS.TS. Đặng Văn Hồ PGS.TS. Trần Viết Thụ
5	Hoạt động ngoại khoá trong dạy học lịch sử <i>Extra-curricular activities in teaching history</i>	3	PGS.TS. Hoàng Thanh Hải PGS.TS. Trần Viết Lưu PGS.TS. Trần Viết Thụ

**KT.HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CỞ SỞ NGÀNH:
KHOA HỌC GIÁO DỤC**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên môn học	Số TC	Người giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	PPNCKH Quản lý giáo dục <i>Research methodology in Education management</i>	3	PGS.TS. Phạm Minh Hùng PGS.TS. Thái Văn Thành
2	Đổi mới quản lý cơ sở giáo dục trong bối cảnh hiện nay Innovation in managing Educational institutions in the background of globalization	3	PGS.TS. Thái Văn Thành PGS.TS. Đinh Xuân Khoa
3	Quản lý nguồn lực trong giáo dục <i>Resources management in Education</i>	3	TS. Phan Quốc Lâm TS. Dương Thị Thanh Thanh PGS.TS. Nguyễn Thị Mỹ Trinh
4	Quản lý giáo dục và quản lý nhà trường <i>Education management and School management</i>	3	PGS.TS. Thái Văn Thành PGS.TS. Nguyễn Thị Hương
Các môn học tự chọn (chọn 4 trong 10 môn học)			
1	Những quan điểm tâm lý học hiện đại trong quản lý giáo dục <i>Modern Psychology perspectives in Education management</i>	3	TS. Phan Quốc Lâm TS. Dương Thị Thanh Thanh
2	Giao tiếp trong quản lý giáo dục <i>Communication in Education management</i>	3	TS. Dương Thị Thanh Thanh TS. Phan Quốc Lâm
3	Chính sách trong quản lý giáo dục Policy in Education management	3	PGS.TS. Phạm Minh Hùng PGS.TS. Nguyễn Văn Tứ
4	Phát triển toàn diện người học <i>Comprehensive development of Students</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Thị Hương PGS.TS. Thái Văn Thành
5	Lý thuyết hệ thống trong QLGD Systematic theory in Education management	3	PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng
6	Xây dựng và quản lý hệ thống thông tin trong quản lý giáo dục <i>Designing and managing Information system in Education management</i>	3	TS Nguyễn Ngọc Hiếu

7	Đánh giá trong QLGD <i>Evaluation in Education management</i>	3	PGS.TS.Thái Văn Thành TS. Nguyễn Như An
8	Quản lý dự án phát triển giáo dục <i>Management of Educational development project</i>		PGS.TS. Đinh Xuân Khoa PGS.TS. Phạm Minh Hùng PGS.TS. Thái Văn Thành
9	Quản lý phát triển chương trình giáo dục <i>Management of curriculum development</i>		TS. Nguyễn Như An PGS.TS. Thái Văn Thành
10	Quản lý xây dựng văn hoá nhà trường <i>Organisational culture management</i>		PGS.TS. Nguyễn Thị Hương PGS.TS. Thái Văn Thành

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
QUẢN LÝ GIÁO DỤC**

Mã số: 60.14.01.14

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)*

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Quản lý chất lượng giáo dục <i>Management of Education quality</i>	3	PGS.TS. Phạm Minh Hùng PGS.TS. Nguyễn Bá Minh
2	Lãnh đạo và quản lý sự thay đổi nhà trường <i>Leading and managing organisational changes</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Thị Hương PGS.TS. Thái Văn Thành
3	Dự báo, quy hoạch và kế hoạch chiến lược phát triển giáo dục <i>Scheming, forecasting and planning Educational development strategies</i>	3	TS. Nguyễn Như An PGS.TS. Nguyễn Bá Minh
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Giáo dục học so sánh <i>Comparative Education</i>	3	PGS.TS. Phạm Minh Hùng PGS.TS. Nguyễn Thị Hương
2	Kinh tế học giáo dục <i>Economics of Education</i>	3	PGS.TS. Hà Văn Hùng PGS.TS. Nguyễn Thị Hương
3	Thanh tra, kiểm tra trong QLGD <i>Inspection and examining in Education management</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Thị Hương PGS.TS. Nguyễn Thị Mỹ Trinh
4	Quản lý giáo dục giá trị và kỹ năng sống <i>Value Education and life skills</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Thị Hương PGS.TS. Phạm Minh Hùng
5	Xã hội học giáo dục <i>Sociology of Education</i>	3	TS. Phan Quốc Lâm TS. Dương Thị Thanh Thanh

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CỞ SỞ NGÀNH:
KHOA HỌC GIÁO DỤC**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên môn học	Số TC	Người giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Phương pháp NCKH Giáo dục tiểu học <i>Methody of Primary Education's Study</i>	3	PGS.TS.Phạm Minh Hùng PGS.TS.Nguyễn Thị Hương PGS.TS.Nguyễn Thị Mỹ Trinh
2	Đặc điểm sinh lý và hoạt động thần kinh cấp cao của học sinh tiểu học. <i>Physiological characteristics and activities nerve senior primary Students</i>	3	PGS.TS.Nguyễn Ngọc Hợi TS.Nguyễn Ngọc Hiền
3	Một số vấn đề giáo dục tiểu học hiện đại <i>Some problems of Moden Primary Education</i>	3	PGS.TS.Phạm Minh Hùng PGS.TS.Thái Văn Thành PGS.TS.Nguyễn Thị Hương
4	Các lý thuyết tâm lý học dạy học hiện đại <i>Theories of moden teaching Psychology</i>	3	TS.Phan Quốc Lâm TS Dương Thị Thanh Thanh
Các môn học tự chọn (chọn 4 trong 9 môn học)			
1	Phát triển chương trình giáo dục tiểu học theo hướng tiếp cận năng lực học sinh <i>Curriculum Development of primary school approach towards students capacity</i>	3	TS.Nguyễn Như An PGS.TS.Thái Văn Thành
2	Cơ sở toán học của việc dạy học Toán ở tiểu học. <i>Mathematical base for teaching Mathematics at Primary school</i>	3	TS.Nguyễn Thị Châu Giang TS Nguyễn Tiến Dũng
3	Cơ sở ngôn ngữ học của việc dạy tiếng Việt ở tiểu học. <i>Linguistics base of teaching Vietnamese language at Primary schools.</i>	3	PGS.TS.Chu Thị Thủy An TS. Trần Thị Hoàng Yến

4	Giáo dục Nghệ thuật cho học sinh tiểu học. <i>Art Education for Primary Students</i>	3	ThS.GVC.Nguyễn Hữu Dý TS.Nguyễn Quốc Toàn
5	Giáo dục hòa nhập trẻ khuyết tật <i>Inclusive education for handicapped children</i>	3	TS Phan Quốc Lâm TS Dương Thị Thanh Thanh TS Nguyễn Văn Tịnh
6	Ngữ dụng học và việc phát triển năng lực giao tiếp cho học sinh tiểu học <i>The Pragmatics and development of communication capacity for primary students</i>	3	PGS TS Chu Thị Thủy An TS Trần Thị Hoàng Yến
7	Công tác quản lý trường tiểu học <i>Primary school management</i>	3	PGS.TS.Thái Văn Thành TS Dương Thị Thanh Thanh
8	Phát triển toàn diện học sinh tiểu học <i>Comprehensive development of primary pupils</i>		PGS TS Nguyễn Thị Hương TS Nguyễn Như An
9	Vận dụng quan điểm triết học duy vật biện chứng vào quá trình dạy học Toán ở tiểu học <i>Apply philosophical dialectics into the teaching process in elementary math</i>		TS Nguyễn Thị Châu Giang TS Nguyễn Tiến Dũng

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
GIÁO DỤC HỌC (BẬC TIỂU HỌC)**

Mã số: 60.14.01.01

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)*

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Đánh giá trong giáo dục tiểu học <i>Evaluation in Primary Education</i>	3	PGS.TS.Thái Văn Thành PGS.TS.Phạm Minh Hùng PGS.TS.Nguyễn Thị Hương
2	Một số vấn đề về phương pháp dạy học toán ở tiểu học <i>Some issues in method of mathematics teaching in primary school</i>	3	TS.Nguyễn Thị Châu Giang TS Nguyễn Tiến Dũng
3	Ngữ pháp văn bản và việc dạy học tập làm văn ở tiểu học. <i>Writing Grammar and teaching composition in Primary education.</i>	3	TS.Chu Thị Hà Thanh PGS.TS.Chu Thị Thủy An
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 6 môn học)			
1	Một số vấn đề về dạy học Tự nhiên và Xã hội ở tiểu học <i>Some problems of teaching natural – social subjects in primary school</i>	3	PGS.TS.Nguyễn Thị Hương PGS.TS.Nguyễn Thị Thán
2	Thi pháp đồng giao trong mối quan hệ với thơ thiếu nhi <i>Versification of children's song in the relationship with poems for children</i>	3	TS.Chu Thị Hà Thanh PGS.TS.Chu Thị Thủy An
3	Bồi dưỡng năng khiếu và hứng thú học tập môn Tiếng Việt cho học sinh tiểu học. <i>Fostering ability and interest in Vietnamese subject learning for Primary school students.</i>	3	PGS.TS.Chu Thị Thủy An TS.Chu Thị Hà Thanh
4	Phát triển tư duy toán học cho học sinh tiểu học. <i>Developing mathematical thought for primary –school students</i>	3	TS.Nguyễn Thị Châu Giang TS.Nguyễn Tiến Dũng
5	Giáo dục giá trị sống và kỹ năng sống	3	PGS TS Nguyễn Thị Hương

	cho HSTH <i>Educational value of life and life skills education for Primary school students</i>		PGS TS Thái Văn Thành PGS TS Phạm Minh Hùng
6	Các phương pháp và kĩ thuật dạy học tích cực trong môn Tiếng Việt ở tiểu học <i>Active methods and techniques of teaching Vietnamese subject in Primary schools</i>		PGS.TS.Chu Thị Thủy An TS. Chu Thị Hà Thanh

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CỞ SỞ NGÀNH:
NGOẠI NGỮ**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên môn học	Số TC	Người giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Ngôn ngữ học đại cương <i>General Linguistics</i>	3	PGS. TS. Lê Đình Tường PGS. TS. Lê Công Thìn GS. TS. Diệp Quang Ban TS Nguyễn Xuân Bình
2	Phương pháp nghiên cứu khoa học <i>Research methods</i>	3	PGS. TS. Ngô Đình Phương TS. Trần Thị Ngọc Yến TS. Lê Văn Canh TS. Trần Bá Tiến
3	Bình diện văn hóa trong dạy học tiếng Anh <i>Cultural issues in the English language teaching</i>	3	TS. Trần Bá Tiến GS. TS. Nguyễn Quang TS. Nguyễn Quang Ngoạn
4	Tiếp thu ngôn ngữ thứ nhất và ngôn ngữ thứ hai <i>First and Second Language Acquisition</i>	3	TS. Trần Bá Tiến TS. Lê Văn Canh TS. Trần Thị Ngọc Yến
Các môn học tự chọn (chọn 4 trong 9 môn học)			
1	Phân tích diễn ngôn <i>Discourse Analysis</i>	3	PGS. TS. Ngô Đình Phương PGS. TS. Nguyễn Thanh Tùng PGS. TS. Lâm Quang Đông
2	Ngữ pháp chức năng <i>Functional Grammar</i>	3	GS. TS. Diệp Quang Ban PGS. TS. Ngô Đình Phương PGS. TS. Nguyễn Thanh Tùng
3	Ngôn ngữ học tri nhận <i>Cognitive Linguistics</i>	3	PGS. TS. Ngô Đình Phương TS. Trần Bá Tiến GS.TS. Nguyễn Văn Hiệp GS. TSKH. Lý Toàn Thắng TS Nguyễn Xuân Bình
4	Ngữ dụng học <i>Pragmatics</i>	3	PGS. TS. Ngô Đình Phương PGS. TS. Lâm Quang Đông TS. Nguyễn Quang Ngoạn TS. Nguyễn Tất Thắng
5	Ngữ nghĩa học <i>Semantics</i>	3	PGS. TS. Lâm Quang Đông PGS. TS. Ngô Đình Phương TS. Nguyễn Tất Thắng TS. Nguyễn Quang Ngoạn

6	Ngôn ngữ học xã hội <i>Sociolinguistics</i>	3	GS. TS. Nguyễn Văn Khang PGS. TS. Lê Công Thìn TS. Nguyễn Tất Thắng PGS. TS. Lâm Quang Đông
7	Ngôn ngữ học đối chiếu <i>Contrastive analysis</i>	3	PGS. TS. Lê Công Thìn PGS. TS. Lê Đình Tường GS. TS. Diệp Quang Ban TS Nguyễn Xuân Bình PGS. TS. Lâm Quang Đông
8	Ngôn ngữ học ứng dụng <i>Applied Linguistics</i>		GS. TS. Hoàng Văn Vân TS. Nguyễn Gia Việt TS. Nguyễn Tất Thắng PGS. TS. Lâm Quang Đông
9	Viết khoa học <i>Academic writing</i>		TS. Nguyễn Gia Việt TS. Trần Thị Ngọc Yến TS. Trần Bá Tiên

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC BỘ MÔN TIẾNG ANH**

Mã số: 60.14.01.11

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)*

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Lý thuyết và phương pháp giảng dạy ngoại ngữ <i>Theory and Methods of FL Teaching</i>	3	ThS. Hoàng Tăng Đức TS. Lê Văn Canh TS. Nguyễn Gia Việt
2	Giảng dạy các Kỹ năng ngôn ngữ <i>Teaching Language Skills</i>	3	TS. Trần Thị Ngọc Yến TS. Lê Văn Canh TS. Nguyễn Gia Việt
3	Kỹ thuật giảng dạy ngữ liệu <i>Teaching Language Elements</i>	3	TS. Trần Thị Ngọc Yến ThS. Hoàng Tăng Đức TS. Nguyễn Gia Việt
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 6 môn học)			
1	Xây dựng chương trình giảng dạy ngoại ngữ <i>Curriculum development</i>	3	ThS. Hoàng Tăng Đức TS. Lê Văn Canh TS. Nguyễn Gia Việt
2	Phương pháp và thủ thuật phát triển tư liệu giảng dạy <i>Methods and Techniques for Material Development</i>	3	TS. Ngô Hữu Hoàng ThS. Hoàng Tăng Đức TS. Nguyễn Tất Thắng
3	Công nghệ thông tin trong giảng dạy ngoại ngữ <i>Technology in Language Teaching</i>	3	TS. Nguyễn Hữu Quyết TS. Nguyễn Gia Việt TS. Nguyễn Ngọc Vũ
4	Ngôn ngữ học tâm lý <i>Psycholinguistics</i>	3	TS. Trần Thị Ngọc Yến TS. Lê Văn Canh PGS. TS. Nguyễn Thanh Tùng
5	Lịch sử giảng dạy ngoại ngữ <i>The history of FLT</i>	3	ThS. Hoàng Tăng Đức TS. Nguyễn Gia Việt PGS. TS. Nguyễn Thanh Tùng TS. Nguyễn Ngọc Vũ
6	Kiểm tra đánh giá <i>Language Testing and Evaluation</i>		ThS. Hoàng Tăng Đức TS. Nguyễn Gia Việt TS. Nguyễn Ngọc Vũ

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CỞ SỞ NGÀNH:
CHÍNH TRỊ**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên môn học	Số TC	Người giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Những nguyên lý cơ bản của Triết học Mác- Lênin trong thời đại ngày nay <i>The basic principles of Marxist-Leninist philosophy in modern times</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Thái Sơn TS. Trần Việt Quang PGS. TS. Nguyễn Lương Bằng TS. Nguyễn Văn Thiện TS. Phạm Thị Bình
2	Những nguyên lý cơ bản của Kinh tế chính trị Mác- Lênin trong thời đại ngày nay <i>The basic principles of Marxist-Leninist political economy in modern times</i>	3	TS. Đinh Trung Thành PGS. TS. Nguyễn Đăng Bằng TS. Trần Việt Quang
3	Những nguyên lý cơ bản của CNXH khoa học trong thời đại ngày nay <i>The basic principles of scientific socialism in modern times</i>	3	TS. Đinh Thế Định PGS. TS. Đoàn Minh Duệ TS. Vũ Thị Phương Lê
4	Những quan điểm chính trị trong các tác phẩm của C.Mác, Ph. Ăngghen và V.I. Lênin <i>The political views in the writings of Karl Marx , Ph . Angghen and V.I Lenin</i>	3	TS. Đinh Thế Định TS. Vũ Thị Phương Lê PGS. TS. Đoàn Minh Duệ
Các môn học tự chọn (chọn 4 trong 9 môn học)			
1	Đảng Cộng sản Việt Nam trong tiến trình cách mạng Việt Nam <i>Communist Party of Vietnam during the Vietnam revolution</i>	3	PGS. TS. Phạm Xuân Mỹ PGS.TS. Trần Văn Thức TS. Nguyễn Văn Trung
2	Tư tưởng chính trị Hồ Chí Minh <i>The Ho Chi Minh Political Thought</i>	3	PGS. TS. Phạm Ngọc Anh NCS. ThS. Thái Bình Dương

			TS. Đinh Thế Định
3	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học chuyên ngành <i>Methodology of scientific research subjects</i>	3	PGS. TS. Đoàn Minh Duệ PGS. TS. Nguyễn Lương Bằng TS. Đinh Thế Định
4	Những nguyên lý cơ bản của Kinh tế học <i>The basic principle of economics</i>	3	TS. Đinh Trung Thành PGS. TS. Nguyễn Đăng Bằng TS. Trần Việt Quang
5	Những vấn đề cơ bản của Lịch sử các học thuyết chính trị <i>The fundamentals of the history of political theory</i>	3	PGS. TS. Đoàn Minh Duệ TS. Đinh Thế Định TS. Vũ Thị Phương Lê
6	Những quan điểm chính trị trong các tác phẩm của Hồ Chí Minh <i>The political views in the writings of Hồ Chí Minh</i>	3	PGS. TS. Nguyễn Lương Bằng PGS. TS. Phạm Ngọc Anh TS. Đinh Thế Định
7	Thời đại ngày nay và định hướng XHCN ở Việt Nam <i>Buy today and oriented in Vietnam</i>	3	TS. Đinh Thế Định PGS. TS. Đoàn Minh Duệ TS. Vũ Thị Phương Lê
8	Quan hệ giữa đổi mới kinh tế và đổi mới chính trị ở Việt Nam <i>The relationship between economic reform and political reform in Vietnam</i>		TS. Trần Việt Quang PGS.TS. Nguyễn Thái Sơn TS. Phạm Thị Bình TS. Nguyễn Văn Thiện
9	Vấn đề con người và định hướng xây dựng con người Việt Nam hiện nay <i>Human problems and human-oriented construction in Vietnam today</i>		PGS.TS. Nguyễn Thái Sơn TS. Trần Việt Quang PGS.TS. Nguyễn Lương Bằng TS. Phạm Thị Bình TS. Nguyễn Văn Thiện

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC BỘ MÔN GDCT**

Mã số: 60.14.01.11

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)*

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Những vấn đề cơ bản của phương pháp giảng dạy môn Chính trị <i>The fundamental problem of the teaching the subject of politics</i>	3	PGS. TS. Đoàn Minh Duệ TS. Phạm Thị Bình
2	Phương pháp giảng dạy những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin <i>Methods of teaching teaching the basic principles of Marxism-Leninism</i>	3	TS. Trần Việt Quang TS. Vũ Thị Phương Lê TS. Đinh Trung Thành
3	Phương pháp giảng dạy tác phẩm kinh điển của chủ nghĩa Mác-Lênin <i>Methods of teaching the classics of Marxism-Leninism</i>	3	TS. Trần Việt Quang TS. Bùi Văn Dũng PGS.TS. Nguyễn Thái Sơn TS. Nguyễn Văn Thiện
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 7 môn học)			
1	Lý luận dạy học hiện đại <i>Agonistic modern teaching</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Thái Sơn TS. Bùi Văn Dũng TS. Phạm Thị Bình
2	Những vấn đề cơ bản của Logic học <i>The basic problem of logic study</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Thái Sơn PGS. TS. Nguyễn Lương Bằng TS. Bùi Văn Dũng TS. Nguyễn Văn Thiện
3	Phương pháp giảng dạy đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam <i>Methods of teaching national teaching</i>	3	PGS. TS. Phạm Xuân Mỹ PGS.TS. Trần Văn Thức TS. Nguyễn Văn Trung

	<i>revolutionized way of the Communist Party of Vietnam</i>		
4	Phương pháp giảng dạy Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Methods of teaching Ho Chi Minh Thought</i>	3	PGS. TS. Phạm Ngọc Anh PGS. TS. Nguyễn Lương Bằng TS. Trần Việt Quang
5	Phương pháp giảng dạy Triết học <i>Methods of teaching philosophy</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Thái Sơn PGS. TS. Nguyễn Lương Bằng TS. Trần Việt Quang TS. Phạm Thị Bình
6	Phương pháp giảng dạy Kinh tế chính trị <i>Teaching Method Political Economy</i>		TS. Đinh Trung Thành PGS. TS. Nguyễn Đăng Bằng
7	Phương pháp giảng dạy CNXH khoa học <i>Teaching methods of scientific socialism</i>		TS. Đinh Thế Định PGS. TS. Đoàn Minh Duệ TS. Vũ Thị Phương Lê

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
CHÍNH TRỊ HỌC**

Mã số: 60.31.02.01

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)*

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Hệ thống chính trị đương đại <i>Contemporary political system</i>	3	TS. Vũ Thị Phương Lê TS. Đinh Thế Định
2	Khoa học lãnh đạo, quản lý <i>Scientific leadership, management</i>	3	PGS. TS. Đoàn Minh Duệ TS. Trần Viết Quang PGS. TS. Nguyễn Bá Minh
3	Lịch sử chính trị Việt Nam <i>Political History of Vietnam</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Thái Sơn TS. Nguyễn Văn Thiện TS. Phạm Thị Bình
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 9 môn học)			
1	Mô hình tổ chức quyền lực chính trị trên thế giới <i>Organizational model of political power in the world</i>	3	TS. Đinh Thế Định TS. Vũ Thị Phương Lê
2	Quan hệ quốc tế tại Đông Á <i>International politics in the current period</i>	3	PGS. TS. Nguyễn Lương Bằng TS. Nguyễn Hữu Quyết TS. Đinh Thế Định
3	Nhà nước pháp quyền và xây dựng nhà nước pháp quyền ở Việt Nam <i>The rule of law and building the rule of law in Vietnam</i>	3	TS. Đinh Ngọc Thắng TS. Phạm Thị Bình PGS. TS. Phạm Ngọc Tân
4	ĐỐI NGOẠI VIỆT NAM <i>Vietnamese foreign</i>	3	TS. Đinh Trung Thành PGS.TS. Trần Văn Thúc
5	Văn hoá lãnh đạo, quản lý <i>Cultural leadership and management</i>	3	TS. Phạm Thị Bình PGS. TS. Đoàn Minh Duệ

6	Chính trị gia tiêu biểu thế kỷ XX, đầu thế kỷ XXI <i>Typical politician of the twentieth century, the XXI century</i>	TS. Bùi Văn Dũng PGS.TS. Trần Văn Thức PGS.TS. Nguyễn Thái Sơn
7	<i>Các lý thuyết, mô hình phát triển xã hội</i> <i>The theoretical model of social development</i>	TS. Đinh Thế Định TS. Vũ Thị Phương Lê PGS. TS. Đoàn Minh Duệ
8	Vấn đề dân tộc và tôn giáo - lịch sử và hiện đại <i>Ethnic and religious problem - historic and modern</i>	TS. Nguyễn Văn Thiện PGS. TS. Nguyễn Trọng Văn TS. Trần Việt Quang
9	Đảng cầm quyền trong điều kiện xây dựng nhà nước pháp quyền <i>The ruling party in terms of building the rule of law</i>	TS. Nguyễn Văn Trung TS. Đinh Ngọc Thắng TS. Đinh Thế Định

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CƠ SỞ NGÀNH:
NÔNG NGHIỆP**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên môn học	Số TC	Người giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Nguyên lý sinh trưởng cây trồng và vật nuôi <i>Principal of Growth of Crop and Animal</i>	3	PGS TS Nguyễn Kim Đường TS. Trần Ngọc Hùng PGS. TS. Phạm Văn Chương PGS.TS. Nguyễn Quang Phó
2	Công nghệ sinh học nông nghiệp <i>Biotechnology in Agriculture</i>	3	TS. Trương Xuân Sinh TS. Lê Văn Điệp TS. Lê Minh Sắt TS. Nguyễn Lê Ái Vĩnh
3	Tin sinh học trong nông nghiệp <i>Agricultural Bioinformatic</i>	3	TS. Trương Xuân Sinh TS. Nguyễn Công Thành TS. Lê Văn Điệp
4	Phương pháp nghiên cứu khoa học nông nghiệp <i>Scientific Research Methods in Agriculture</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Kim Đường TS. Trương Xuân Sinh TS. Trần Ngọc Hùng TS. Lê Văn Điệp
Các môn học tự chọn (chọn 4 trong 7 môn học)			
1	Đa dạng sinh học nông nghiệp <i>Biodiversity in Agriculture</i>	3	PGS. TS. Trần Ngọc Lân TS Nguyễn Thị Thanh PGS.TS. Trương Xuân Lam GS. TSKH. Vũ Quang Côn
2	Biến đổi khí hậu và nông nghiệp <i>Climate change and Aggriculture</i>	3	TS. Trần Anh Tuấn PGS TS Nguyễn Kim Đường TS. Trần Ngọc Hùng GS.TSKH. Trương Quang Học
3	Quản trị doanh nghiệp nông nghiệp <i>Management of Agriculture Enterprise</i>	3	TS. Nguyễn Đăng Bằng TS. Nguyễn Thị Phượng TS. Nguyễn Thị Thúy Vinh
4	Chiến lược và chính sách phát triển nông nghiệp, nông thôn <i>Strategy and Policy for Agriculture and Rural Development</i>	3	TS. Nguyễn Công Thành TS. Nguyễn Đăng Bằng PGS.TS. Trần Ngọc Lân TS. Trần Ngọc Hùng
5	Thiết kế và quản lý dự án nông nghiệp, nông thôn <i>Designing and Monitoring of Agriculture, Rural Project</i>	3	PGS. TS. Trần Ngọc Lân TS. Trần Ngọc Hùng PGS. TS. Hoàng Mạnh Quân PGS. TS. Trương Xuân Tuyển
6	Quản lý môi trường nông nghiệp	3	PGS.TS. Nguyễn Kim Đường

	<i>Agriculture environmental management</i>		TS. Trần Ngọc Hùng TS. Phạm Văn Linh TS. Trần Xuân Bí
7	Sản xuất nông nghiệp an toàn <i>GAP in Agriculture</i>	3	TS. Nguyễn Thị Thanh TS. Lê Văn Điệp PGS.TS. Phạm Văn Chương GS.TS. Nguyễn Việt Tùng

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
KHOA HỌC CÂY TRỒNG**

Mã số: 60.62.01.10

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Sinh lý cây trồng <i>Crop Physiology</i>	3	PGS. TS. Nguyễn Quang Phổ PGS. TS. Nguyễn Đình San TS. Trương Xuân Sinh PGS. TS. Phạm Văn Chương
2	Di truyền cây trồng <i>Crop Genetics</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Kim Đường PGS. TS. Nguyễn Đình Hòa PGS.TS. Nguyễn Hồng Minh PGS.TS. Lê Huy Hàm
3	Nguyên lý bảo vệ thực vật <i>Principles of Plant Protection</i>	3	TS. Nguyễn Thị Thanh PGS. TS. Trần Ngọc Lân GS.TS. Nguyễn Việt Tùng TS. Trần Xuân Bí
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Quản lý dinh dưỡng cây trồng <i>Plant Nutrition management</i>	3	TS. Trương Xuân Sinh TS. Trần Thị Thu Hà TS. Trần Anh Tuấn TS. Cao Việt Hà
2	Nguyên lý chọn giống cây trồng <i>Principles of Plant Breeding</i>	3	TS. Trương Xuân Sinh PGS.TS. Nguyễn Kim Đường PGS.TS. Phạm Văn Chương PGS.TS. Vũ Văn Liết
3	Kiểm soát sâu bệnh hại cây trồng <i>Plant pest control</i>	3	GS. TSKH. Vũ Quang Côn TS. Nguyễn Thị Thanh PGS.TS. Trương Xuân Lam GS.TS. Nguyễn Việt Tùng
4	Công nghệ vi sinh vật trong nông nghiệp <i>Microbiological Technology in Agroculture</i>	3	TS. Lê Văn Điệp TS. Nguyễn Lê Ái Vĩnh TS. Hoàng Vĩnh Phú
5	Hệ thống canh tác	3	PGS. TS. Trần Ngọc Lân

	<i>Farming System</i>		PGS. TS. Phạm Văn Chương TS. Trần Anh Tuấn PGS.TS. Nguyễn Tất Cảnh
--	-----------------------	--	--

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
NUÔI TRỒNG THỦY SẢN**

Mã số: 60.62.03.01

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Nguyên lý dinh dưỡng động vật thủy sản <i>Nutrition Principles of Aquatic Animal</i>	3	TS. Trần Đình Quang TS. Trần Ngọc Hùng TS. Nguyễn Quang Huy PGS.TS. Lại Văn Hùng
2	Nội tiết và ứng dụng trong nuôi trồng thủy sản <i>Endocrinology and Application in Aquaculture</i>	3	TS. Trần Ngọc Hùng TS. Nguyễn Quang Huy TS. Bùi Thế Anh TS. Trần Đình Luân
3	Di truyền ứng dụng trong nuôi trồng thủy sản <i>Genetics and Application in Aquaculture</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Kim Đường TS. Trần Đình Luân TS. Nguyễn Hữu Ninh TS. Nguyễn Công Dân
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Đánh giá và quản lý nguồn lợi thủy sản <i>Assessment and management of aquatic resources</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Hữu Dực PGS. TS. Hoàng Xuân Quang PGS. TS. Nguyễn Đình San TS. Lê Văn Khôi
2	Hệ thống sản xuất thủy sản mặn lợ <i>marine aquaculture systems</i>	3	TS. Lê Văn Khôi TS. Nguyễn Quang Huy TS. Tôn Thất Chất
3	Ứng dụng công nghệ sinh học trong quản lý môi trường thủy sản <i>Biotechnological Application in Aquaculture environmental management</i>	3	TS. Phạm Thị Tâm TS. Nguyễn Quang Huy TS. Lê Văn Khôi PGS. TS. Phạm Công Hoạt
4	Hệ thống sản xuất thủy sản nước ngọt <i>fresh aquaculture systems</i>	3	TS. Lê Văn Khôi TS. Lê Văn Dân TS. Trần Đình Luân TS. Bùi Thế Anh

5	Quản lý sức khỏe động vật thủy sản <i>Aquatic animal health management</i>	3	TS. Lê Văn Khôi TS. Phạm Thị Tâm PGS. TS. Phạm Công Hoạt TS. Bùi Quang Tề
---	--	---	--

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CỞ SỞ NGÀNH:
KINH TẾ**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên môn học	Số TC	Người giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Lịch sử các học thuyết kinh tế <i>The history of economic theory</i>	3	Mai Ngọc Cường Nguyễn Đăng Bằng Đình Trung Thành Bùi Văn Dũng Nguyễn Thị Hải Yến
2	Kinh tế vĩ mô nâng cao <i>Advanced Macroeconomics</i>	3	Nguyễn Đăng Bằng Nguyễn Thị Minh Phượng Nguyễn Hoài Nam Nguyễn Thị Bích Liên
3	Kinh tế phát triển <i>Economic development</i>	3	Nguyễn Thị Minh Phượng Nguyễn Đình Long Nguyễn Thế Lâm Nguyễn Thị Bích Liên
4	Phân tích chính sách kinh tế <i>Economic Policy Analysis</i>	3	Nguyễn Hữu Đạt Trần Thị Hoàng Mai Thái Thị Kim Oanh Mai Ngọc Anh Nguyễn Hoài Nam
Các môn học tự chọn (chọn 4 trong 8 môn học)			
1	Sự phát triển các tư tưởng kinh tế hiện đại <i>The development of modern economic thought</i>	3	Mai Ngọc Cường Bùi Văn Dũng Mai Ngọc Anh Nguyễn Thị Hải Yến
2	Phương pháp nghiên cứu kinh tế <i>Methods of Economic Research</i>	3	Nguyễn Thị Minh Phượng Bùi Văn Dũng Nguyễn Đăng Bằng

			Đinh Trung Thành
3	Kinh tế công cộng <i>Public Economics</i>	3	Hồ Mỹ Hạnh Nguyễn Thị Minh Phương Nguyễn Thị Bích Liên
4	Kinh tế nguồn nhân lực <i>Economics of human resources</i>	3	Nguyễn Đình Long Hồ Thị Diệu Ánh Thái Thị Kim Oanh
5	Kinh tế quốc tế <i>International Economics</i>	3	Đinh Trung Thành Nguyễn Đình Long Trần Thị Hoàng Mai
6	Quản lý nhà nước về kinh tế - xã hội <i>State management of economic - social</i>	3	Nguyễn Thị Ngọc Huyền Mai Ngọc Anh Trần Tú Khánh Nguyễn Hoài Nam Thái Thị Kim Oanh Trần Thị Hoàng Mai
7	Tư tưởng Hồ Chí Minh về kinh tế <i>Ho Chi Minh Thought on Economic</i>	3	Bùi Văn Dũng Nguyễn Đăng Bằng Thái Bình Dương
8	Tài chính Ngân hàng và sự phát triển <i>Finance and Development Bank</i>		Đặng Thành Cương Nguyễn Thị Bất Nguyễn Thị Thu Cúc

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
KINH TẾ CHÍNH TRỊ**

Mã số: 60.31.01.02

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)*

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Kinh tế chính trị Mác-Lênin nâng cao <i>The Political Economy of Marxist-Leninist improve</i>	3	Nguyễn Đăng Bằng Bùi Văn Dũng Đình Trung Thành Nguyễn Thị Hải Yến
2	Kinh tế chính trị ở Việt Nam hiện nay <i>Political Economy in Vietnam today</i>	3	Bùi Văn Dũng Trần Việt Tiến Nguyễn Đăng Bằng Đình Trung Thành Hồ Đức Phúc
3	<i>Chủ nghĩa tư bản hiện đại và xu hướng vận động</i> <i>Modern capitalism and movement trend</i>	3	Đình Trung Thành Mai Ngọc Cường Nguyễn Đăng Bằng Tô Đức Hạnh
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 6 môn học)			
1	Giới thiệu tác phẩm của C.Mác, Ph.Ăngghen và V.I.Lênin về kinh tế chính trị <i>Introducing the work of Karl Marx , Engels and the political and economic VILenin</i>	3	Bùi Văn Dũng Mai Ngọc Cường Nguyễn Đăng Bằng Đình Trung Thành Ngô Văn Vũ
2	Các mô hình công nghiệp hóa <i>He pattern of industrialization</i>	3	Đào Thị Ngọc Minh Bùi Văn Dũng Ngô Văn Vũ

			Nguyễn Thị Hải Yến
3	Kinh tế học các vấn đề xã hội <i>Economics of Social Issues</i>	3	Nguyễn Đăng Bằng Trần Thị Ái Đức Nguyễn Thị Minh Phượng Nguyễn Thị Hải Yến
4	Kinh tế tri thức <i>Knowledge Economy</i>	3	Bùi Văn Dũng Đình Trung Thành Trần Thị Ái Đức Thái Thị Kim Oanh
5	Phát triển bền vững <i>Sustainable Development</i>	3	TS. Bùi Văn Dũng Hồ Đức Phúc Trần Thị Ái Đức Ngô Văn Vũ
6	An sinh xã hội <i>Social Security</i>		Nguyễn Đăng Bằng Mai Ngọc Anh Nguyễn Hoài Nam

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CỞ SỞ NGÀNH:
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên môn học	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật nâng cao <i>Advanced data structures and algorithms</i>	3	TS. Phan Lê Na TS. Trần Xuân Sang
2	Mạng không dây <i>Wireless network</i>	3	TS. Lê Văn Minh TS. Nguyễn Ngọc Hiếu
3	Nguyên lý các ngôn ngữ lập trình <i>Principles of programming languages</i>	3	TS. Nguyễn Ngọc Hiếu TS. Trần Xuân Sang
4	Các hệ cơ sở dữ liệu nâng cao <i>Advanced data systems</i>	3	TS. Phan Anh Phong TS. Trần Văn Cảnh
Các môn học tự chọn (chọn 4 trong 8 môn học)			
1	Quá trình ngẫu nhiên <i>Discrete stochastic processes</i>	3	TS. Nguyễn Trung Hòa TS. Trần Xuân Sang
2	Trí tuệ nhân tạo nâng cao <i>Advanced artificial intelligence</i>	3	TS. Nguyễn Ngọc Hiếu TS. Hoàng Hữu Việt
3	Logic mờ và lập luận xấp xỉ <i>Fuzzy logic and approximate reasoning</i>	3	TS. Phan Anh Phong TS. Nguyễn Trung Hòa
4	Tối ưu hóa <i>Optimization</i>	3	TS. Phan Lê Na TS. Nguyễn Trung Hòa
5	Kiến trúc máy tính tiên tiến <i>Advanced computer architecture</i>	3	TS. Trần Văn Cảnh TS. Lê Văn Minh
6	An toàn và bảo mật thông tin <i>Network safety and security</i>	3	TS. Trần Văn Cảnh TS. Lê Văn Minh

7	Xử lý ảnh nâng cao <i>Advanced image processing</i>	3	TS. Trần Xuân Sang TS. Phan Lê Na
8	Web ngữ nghĩa <i>Semantic Web</i>		TS. Trần Xuân Sang TS. Lê Văn Minh

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Mã số: 60.48.02.01

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)*

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Các phương pháp phân tích và thiết kế phần mềm tiên tiến <i>Advanced methods for analysis and design of software</i>	3	TS. Hoàng Hữu Việt TS. Phan Anh Phong
2	Mạng máy tính nâng cao <i>Advanced computer networking</i>	3	TS. Lê Văn Minh TS. Trần Văn Cảnh
3	Khai phá dữ liệu <i>Data mining</i>	3	TS. Trần Văn Cảnh TS. Hoàng Hữu Việt
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Nhận dạng mẫu <i>Pattern classification</i>	3	TS. Hoàng Hữu Việt TS. Nguyễn Ngọc Hiếu
2	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên <i>Natural language processing</i>	3	TS. Trần Xuân Sang TS. Trần Văn Cảnh
3	Công nghệ phần mềm <i>Software Engineering</i>	3	TS. Hoàng Hữu Việt TS. Phan Anh Phong
4	Các mô hình và kiến trúc hệ thống thông tin quản lý <i>Model and architecture of management information system</i>	3	TS. Nguyễn Ngọc Hiếu TS. Hoàng Hữu Việt
5	Đánh giá hiệu năng mạng máy tính <i>Performance evaluation of computer networks</i>	3	TS. Lê Văn Minh TS. Phan Anh Phong

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CỐ SỞ NGÀNH:
ĐỊA LÝ**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên môn học	Số TC	Người giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Một số vấn đề địa lí tự nhiên đại cương <i>Some natural geographical issues General</i>	3	PGS.TS. Đào Khang TS. Đỗ Văn Thanh ThS.NCS. Trần Thị Tuyền
2	Một số vấn đề địa lí KT-XH đại cương <i>Some problems of socio-economic geography General</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Minh Tuệ TS. Nguyễn Thị Trang Thanh
3	Phương pháp luận và phương pháp dạy học địa lí <i>Methodology and methods of teaching geography</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Đức Vũ PGS.TS. Đặng Văn Đức NCS.ThS. Nguyễn Thị Việt Hà
4	Hệ thống thông tin địa lí (GIS) và ứng dụng trong địa lí <i>Geographic Information Systems (GIS) and applications in geography</i>	3	TS. Đỗ Văn Thanh TS. Lương Thị Thành Vinh ThS.NCS. Đậu Khắc Tài
Các môn học tự chọn (chọn 4 trong 10 môn học)			
1	Kinh tế phát triển <i>Economic development</i>	3	TS. Nguyễn Thị Minh Phượng TS. Nguyễn Thị Trang Thanh
2	Bản đồ chuyên đề <i>Thematic maps</i>	3	TS. Đỗ Văn Thanh TS. Lương Thị Thành Vinh ThS.NCS. Đậu Khắc Tài
3	Phát triển bền vững <i>Sustainable Development</i>	3	PGS.TS. Đào Khang TS. Bùi Văn Dũng
4	Một số vấn đề địa lí KT-XH thế giới <i>Some problems of socio-economic geography world</i>	3	TS. Nguyễn Tường Huy TS. Hoàng Phan Hải Yến
5	Việt Nam với hội nhập khu vực và quốc tế <i>Vietnam to regional integration and international</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Thị Sơn TS. Trần Thị Ngân Hà
6	Một số vấn đề địa lí KT-XH Việt Nam	3	PGS.TS. Nguyễn Minh Tuệ TS. Nguyễn Thị Hoài

	<i>Some problems of socio-economic geography Vietnam</i>		
7	Một số hình thức tổ chức dạy học hiện đại trong dạy học địa lí ở trường phổ thông <i>Some forms of modern teaching institution for the teaching of geography high school</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Đức Vũ NCS.ThS. Nguyễn Thị Việt Hà
8	Cơ sở cảnh quan học và phân vùng địa lí tự nhiên <i>School Facility landscape and natural geographic partition</i>	3	PGS.TS. Đào Khang TS. Đỗ Văn Thanh NCS.ThS. Trần Thị Tuyền
9	Biến đổi khí hậu và phát triển KT-XH <i>Climate change and socio-economic development</i>	3	TS. Nguyễn Thị Trang Thanh ThS.NCS. Nguyễn Thị Việt Hà
10	Một số vấn đề về địa lí chính trị <i>Some problems of political geography</i>	3	TS. Hoàng Phan Hải Yến TS. Trần Thị Ngân Hà

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH:
ĐỊA LÝ HỌC**

Mã số: 60.31.05.01

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3566/QĐ-ĐHV ngày 13 tháng 10 năm 2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên chuyên đề	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Phương pháp nghiên cứu địa lí KT-XH <i>Research methodology of socio-economic geography</i>	3	GS.TS Nguyễn Việt Thịnh TS. Lương Thị Thành Vinh
2	Tổ chức lãnh thổ kinh tế <i>Territorial organization of economic</i>	3	PGS.TS Nguyễn Minh Tuệ TS Nguyễn Thị Hoài
3	Quần cư và đô thị hóa <i>Colonization and urbanization</i>	3	GS.TS Đỗ Thị Minh Đức TS Hoàng Phan Hải Yến
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 7 môn học)			
1	Tổ chức lãnh thổ công nghiệp <i>Industrial Organization territory</i>	3	GS.TS Lê Văn Thông TS Lương Thị Thành Vinh
2	Tổ chức lãnh thổ nông nghiệp <i>Territorial organization of agricultural</i>	3	PGS.TS Nguyễn Thị Sơn TS Nguyễn Thị Trang Thanh TS Nguyễn Tường Huy
3	Tổ chức lãnh thổ dịch vụ <i>Territorial organization services</i>	3	GS TS. Lê Văn Thông TS Nguyễn Thị Hoài
4	Quy hoạch vùng <i>Regional Planning</i>	3	GS.TS Lê Văn Thông TS Trần Thị Ngân Hà
5	Một vấn đề xã hội của địa lí dân cư <i>A social problem of population geography</i>	3	PGS.TS Nguyễn Minh Tuệ TS Nguyễn Thị Hoài
6	Một số vấn đề về phát triển kinh tế biển <i>A number of development issues marine economy</i>	3	PGS.TS Nguyễn Thị Minh Tuệ TS Hoàng Phan Hải Yến
7	Một số vấn đề về địa lí kinh tế đối ngoại <i>Some issues on li external economic</i>	3	TS Nguyễn Tường Huy TS Trần Thị Ngân Hà

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng