

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



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

**Vinh, năm 2012**

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

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

**Vinh, tháng 3 năm 2012**

Số: 666 /QĐ-ĐHV

Nghệ An, ngày 20 tháng 03 năm 2012

**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 ĐHSV Vinh (nay là Trường Đại học Vinh);

Căn cứ Thông tư số: 10/2011/TT-BGDĐT ngày 28/02/2011 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Quy chế đào tạo trình độ thạc sĩ;

Căn cứ Quyết định số: 3186/QĐ-ĐHV ngày 20/12/2011 của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh ban hành Quy định về tổ chức và quản lý đào tạo sau đại học tại Cơ sở đào tạo sau đại học Trường Đại học Vinh;

Xét đề nghị của Trường khoa Đào tạo Sau đại học, Trường 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 28 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 việc đào tạo trình độ thạc sĩ từ khóa 20 (2012 – 2014) 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.** Trường khoa Đào tạo Sau đại học, Trường các khoa, Chủ nhiệm chuyên ngành đào tạo trình độ thạc sĩ, Trường phòng Kế hoạch – Tài chính, Trường 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, SĐH.

**KT. HIỆU TRƯỞNG**  
**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

*(Đã ký)*

**PGS. TS. Ngô Sỹ Tùng**

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

<i>Khoa phụ trách</i>	<i>TT</i>	<i>Ngành - Chuyên ngành</i>	<i>Trang</i>
<b>Giáo dục Chính trị, Ngoại ngữ</b>		Môn học chung cho các chuyên ngành: Triết học và Ngoại ngữ	5
<b>Toán học</b>	<i>Các môn học chung ngành Toán học</i>		6
	<b>1</b>	Toán giải tích	7
	<b>2</b>	Hình học và Tô pô	8
	<b>3</b>	Đại số và Lý thuyết số	9
	<b>4</b>	Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Toán	10
	<b>5</b>	Lý thuyết xác suất và Thống kê Toán học	12
<b>Vật lý</b>	<i>Các môn học chung ngành Vật lý</i>		13
	<b>6</b>	Quang học	15
	<b>7</b>	Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Vật lý	17
<b>Hoá học</b>	<i>Các môn học chung ngành Hoá học</i>		19
	<b>8</b>	Hoá vô cơ	20
	<b>9</b>	Hoá phân tích	22
	<b>10</b>	Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Hoá học	24
	<b>11</b>	Hoá hữu cơ	26
<b>Sinh học</b>	<i>Các môn học chung ngành Sinh học</i>		27
	<b>12</b>	Động vật học	28
	<b>13</b>	Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Sinh học	30
	<b>14</b>	Thực vật học	31
	<b>15</b>	Sinh học thực nghiệm	32
<b>Ngữ Văn</b>	<i>Các môn học chung ngành Ngữ văn</i>		33
	<b>16</b>	Lý luận ngôn ngữ	34
	<b>17</b>	Lý luận văn học	35
	<b>18</b>	Văn học Việt Nam	36
	<b>19</b>	Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Văn và Tiếng Việt	37
<b>Lịch sử</b>	<i>Các môn học chung ngành Lịch sử</i>		38
	<b>20</b>	Lịch sử Việt Nam	40
	<b>21</b>	Lịch sử thế giới	42
	<b>22</b>	Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Lịch sử	44
<b>Giáo dục</b>	<i>Các môn học chung ngành Giáo dục học</i>		45
	<b>23</b>	Giáo dục học (bậc tiểu học)	46
<b>Sau đại học</b>	<i>Các môn học chung ngành Quản lý Giáo dục</i>		48
	<b>24</b>	Quản lý Giáo dục	49
<b>Ngoại ngữ</b>	<i>Các môn học chung ngành LL và PP dạy học bộ môn ngoại ngữ</i>		50
	<b>25</b>	Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Tiếng Anh	51
<b>Giáo dục chính trị</b>	<i>Các môn học chung ngành Giáo dục Chính trị</i>		52
	<b>26</b>	Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Giáo dục Chính trị	54
<b>Nông Lâm Ngư</b>	<i>Các môn học chung ngành Nông Lâm Ngư</i>		56
	<b>27</b>	Nuôi trồng thủy sản	57
	<b>28</b>	Trồng trọt	58

## **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 **50 tín chỉ** với 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 **4 hoặc 5 tín chỉ**:

- Ngoại ngữ (Tiếng Anh, Tiếng Pháp): 2 tín chỉ  
- Triết học: các chuyên ngành thuộc khối KHXH: 3 tín chỉ, các chuyên ngành thuộc khối KHTN: 2 tín chỉ

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

Tổng số gồm **34 tín chỉ** hoặc 33 tín chỉ với 13 môn học cho 2 phần kiến thức.

**A. Đối với các chuyên ngành thuộc khối khoa học tự nhiên**

1. Phần kiến thức cơ sở chung cho tất cả các chuyên ngành trong cùng một ngành: có 8 môn học với tổng số 20 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 với tổng số 14 tín chỉ

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

**B. Đối với các chuyên ngành thuộc khối khoa học xã hội**

1. Phần kiến thức cơ sở chung cho tất cả các chuyên ngành trong cùng một ngành: có 8 môn học với tổng số 20 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 với tổng số 13 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: **12 tín chỉ**

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

- Các môn Chung, môn Cơ sở ngành thi bằng hình thức tự luận hoặc trắc nghiệm khách quan
- Các môn chuyên ngành chỉ được làm tiểu luận 2/3 chuyên đề và phải có kế hoạch ngay từ đầu khóa học (Chủ nhiệm chuyên ngành lên kế hoạch)

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

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 666 /QĐ-ĐHV-SĐH ngày 20 tháng 03 năm 2012  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh về việc ban hành khung chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ)

<b>TT</b>	<b>Tên môn học</b>	<b>Số tín chỉ</b>	<b>Người dạy</b>
1	Triết học <i>Philosophy</i>	2 hoặc 3	TS Nguyễn Thái Sơn TS. Trần Viết Quang TS Bùi Văn Dũng PGS.TS. Nguyễn Lương bằng
2	Tiếng Anh <i>English</i>	2	PGS.TS Ngô Đình Phương NCS. Trần Bá Tiến TS. Vũ Thị Hà ThS. Nguyễn Thị Tường ThS. Vũ Thị Việt Hương ThS. Nguyễn Thị Vân Lam NCS. Trần Thị Ngọc Yến 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 Thuỷ
3	Luận văn tốt nghiệp	12	(Theo quyết định)

**KT. HIỆU TRƯỞNG**  
**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**

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

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

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

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

TT	Tên môn học	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các chuyên đề bắt buộc</b>			
1	Lý thuyết nửa nhóm và lý thuyết nhóm (Semigroup theory and group theory)	03	PGS. TS. Lê Quốc Hán PGS. TS. Ngô Sỹ Tùng
2	Lý thuyết vành và lý thuyết môđun (Ring theory and module theory)	03	PGS. TS. Ngô Sỹ Tùng TS. Nguyễn Thị Hồng Loan
3	Lý thuyết trường và lý thuyết số p-adic (Field theory and p-adic number theory)	03	PGS.TS. Nguyễn Thành Quang TS. Mai Văn Tư
<b>Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)</b>			
1	Đại số giao hoán (Commutative algebra)	03	TS. Nguyễn Thị Hồng Loan TS. Đào Thị Thanh Hà
2	Đại số đồng điều (homological algebra)	02	TS. Đào Thị Thanh Hà TS. Nguyễn Thị Hồng Loan
3	Tôpô đại số và hình học đại số (Algebraic topology and algebraic geometry)	03	PGS.TS. Nguyễn Thành Quang TS. Nguyễn Thị Hồng Loan
4	Lý thuyết ngôn ngữ và ô tômat (Language and automata theory)	02	PGS.TS. Lê Quốc Hán PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng
5	Lý thuyết dàn và đại số Bun (Lattice theory and Boolean algebra)	02	PGS. TS. Lê Quốc Hán PGS.TS. Nguyễn Thành Quang

**KT. HIỆU TRƯỞNG**  
**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**



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

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

TT	Tên môn học	Số tín chỉ	Người dạy
Các chuyên đề bắt buộc			
1	Hình học Riemann (Riemannian geometry)	03	PGS. TS. Nguyễn Hữu Quang TS. Nguyễn Duy Bình
2	Tô pô đại số (algebraic topology)	03	TS. Nguyễn Duy Bình PGS. TS. Nguyễn Hữu Quang
3	Hình học lồi (convex geometry)	03	PGS.TS. Phạm Ngọc Bội PGS. TS. Phan Thành An
Các chuyên đề tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)			
1	Hình học của nhóm Lie (Geometry of Lie group)	03	PGS. TS. Nguyễn Hữu Quang PGS. TS. Nguyễn Huỳnh Phán
2	Hình học đại số (algebraic geometry)	02	PGS. TS. Nguyễn Huỳnh Phán PGS. TS. Nguyễn Hữu Quang
3	Lý thuyết Morse (Morse Theory)	03	PGS.TS. Nguyễn Hữu Quang TS. Nguyễn Duy Bình
4	Hình học của các hệ vi phân (Geometry of differential systems)	03	PGS.TS. Phạm Ngọc Bội PGS.TS. Nguyễn Huỳnh Phán
5	Hình học symplectic (symplectic geometry)	02	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**

TT	Tên chuyên đề	Số Tín chỉ	Người dạy
<b>Các chuyên đề bắt buộc</b>			
1	Phát triển lí luận dạy học môn toán	3	1. Phạm Xuân Chung 2. Đào Tam 3. Nguyễn Văn Thuận
2	Đánh giá kết quả học tập của học sinh trong dạy học môn toán ở trường phổ thông	3	1. Phạm Xuân Chung 2. Nguyễn Thị Châu Giang 3. Từ Đức Thảo
3	Phát triển tư duy và bồi dưỡng năng khiếu toán học cho học sinh trong dạy học môn toán	3	1. Nguyễn Chiến Thắng 2. Chu Trọng Thanh 3. Nguyễn Văn Thuận
<b>Các chuyên đề tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)</b>			
1	Phương tiện dạy học môn toán	2	1. Phạm Xuân Chung 2. Nguyễn Chiến Thắng
2	Vận dụng các quan điểm triết học duy vật biện chứng vào dạy học môn Toán	2	1. Đào Tam 2. Nguyễn Chiến Thắng 3. Nguyễn Văn Thuận
3	Tiếp cận các quan điểm xây dựng chương trình dạy học môn toán	3	1. Phạm Xuân Chung 2. Chu Trọng Thanh
4	Vận dụng các phương pháp dạy học không truyền thống vào dạy học Toán	3	1. Nguyễn Chiến Thắng 2. Chu Trọng Thanh 3. Nguyễn Văn Thuận
5	Dạy học môn toán thông qua phát hiện và sửa chữa sai lầm của học sinh	2	1. Nguyễn Thị Châu Giang 2. Từ Đức Thảo 3. 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**

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

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**

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

TT	Tên chuyên đề	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các môn học bắt buộc (12 TC)</b>			
1	Toán cho vật lý Mathematics for Physics	3	GS.TSKH. Cao Long Vân TS. Nguyễn Huy Bằng TS. Đoàn Hoài Sơn TS. Võ Thanh Cường
2	Cơ học lượng tử Quantum Mechanics	3	PGS.TS. Vũ Ngọc Sáu TS. Đinh Phan Khôi PGS.TS. Nguyễn Hồng Quảng TS. Trần Mạnh Hùng
3	Cơ sở vật lý nguyên tử và phân tử Physics of Atoms and Molecules	3	TS. Nguyễn Huy Bằng TS. Mai Văn Lưu TS. Lưu Tiến Hưng TS. Chu Văn Lanh
4	Cơ sở của vật lý học hiện đại Fundamentals of Modern Physics	3	TS. Đoàn Hoài Sơn TS. Nguyễn Văn Phú TS. Lưu Tiến Hưng TS. Chu Văn Lanh
<b>Các môn học tự chọn (chọn 4 trong 9 môn - 8 TC)</b>			
1	Phương pháp luận khoa học trong nghiên cứu Vật lý Scientific Methodology in Physics Research	2	PGS.TS. Phạm Thị Phú PGS.TS. Nguyễn Quang Lạc PGS.TS. Mai Văn Trinh TS. Nguyễn Thị Nhị
2	Những vấn đề hiện đại trong dạy học Vật lý Modern problems in Physics Teaching	2	PGS.TS. Nguyễn Đình Thước PGS. TS. Nguyễn Quang Lạc PGS.TS. Mai Văn Trinh TS. Nguyễn Thị Nhị
3	Ứng dụng tin học trong nghiên cứu Vật lý Application of Informatics for Physics Research	2	PGS.TS. Mai Văn Trinh PGS.TS. Nguyễn Hồng Quảng TS. Nguyễn Văn Phú TS. Mai Văn Lưu
4	Các phương pháp tính số và phân tích số liệu Numerical Methods and Data Analysis	2	TS. Nguyễn Văn Phú TS. Mai Văn Lưu PGS.TS. Nguyễn Hồng Quảng TS. Nguyễn Thành Công
5	Quang học hiện đại Modern Optics	2	TS. Chu Văn Lanh TS. Nguyễn Văn Phú TS. Mai Văn Lưu TS. Trần Mạnh Hùng
6	Vật lý thông kê Statistical Physics	2	TS. Đinh Phan Khôi PGS.TS. Vũ Ngọc Sáu PGS.TS. Nguyễn Hồng Quảng TS. Nguyễn Thành Công
7	Điện động lực học Electrodynamics	2	TS. Chu Văn Lanh TS. Đinh Phan Khôi PGS.TS. Nguyễn Huy Công TS. Nguyễn Văn Phú
8	Vật lý chất rắn và bán dẫn Solid-state and Semiconductor Physics	2	TS. Lưu Tiến Hưng PGS.TS. Nguyễn Hồng Quảng TS. Nguyễn Quỳnh Hoa TS. Lê Thế Vinh

9	Điện tử học lượng tử Quantum Electronics	2	PGS.TS. Nguyễn Huy Công PGS.TS. Vũ Ngọc Sáu TS. Nguyễn Văn Phú TS. Chu Văn Lanh
---	---	---	--

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**

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

TT	Tên môn học	Số tín chỉ	Cán bộ giảng dạy
<b>Các chuyên đề bắt buộc</b>			
1	Vật lý laser Laser Physics	3	TS. Đoàn Hoài Sơn PGS.TS. Hồ Quang Quý TS. Nguyễn Văn Phú TS. Trần Mạnh Hùng
2	Quang học lượng tử Quantum Optics	3	PGS.TS. Nguyễn Huy Công PGS.TS. Vũ Ngọc Sáu GS.TSKH. Cao Long Vân TS. Nguyễn Huy Bằng
3	Phổ học laser Laser Spectroscopy	3	TS. Nguyễn Huy Bằng TS. Chu Văn Lanh TS. Đinh Văn Trung TS. Lê Công Nhân
<b>B. Các môn học tự chọn(chọn 2 trong các chuyên đề sau)</b>			
1	Quang học phi tuyến Nonlinear Optics	3	PGS.TS. Đinh Xuân Khoa PGS.TS. Hồ Quang Quý GS.TSKH. Cao Long Vân TS. Mai Văn Lưu
2	Phổ học phân tử Molecular Spectroscopy	3	PGS.TS. Hồ Quang Quý TS. Đinh Văn Trung TS. Nguyễn Huy Bằng PGS. TS. Đỗ Quang Hòa
3	Điều khiển các nguyên tử và phân tử bằng laser Laser Control of Atoms and Molecules	2	PGS.TS. Đinh Xuân Khoa PGS.TS. Hồ Quang Quý TS. Mai Văn Lưu TS. Nguyễn Huy Bằng
4	Thông tin quang Optical Communication	2	TS. Nguyễn Văn Phú TS. Đoàn Hoài Sơn TS. Chu Văn Lanh TS. Trần Mạnh Hùng

**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 VẬT LÝ**

TT	Tên môn học	Số tín chỉ	Cán bộ giảng dạy
<b>Các chuyên đề bắt buộc</b>			
1	Tổ chức hoạt động nhận thức trong dạy học vật lý Organization of the cognitive activities in teaching and learning Physics	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 Strategy of Teaching Physics in schools	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 Experiments in Teaching Physics	3	PGS. TS. Hà Văn Hùng PGS. TS. Mai Văn Trinh PGS. TS. Phạm Thị Phú TS. Nguyễn Thị Nhị
<b>Các chuyên đề tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học)</b>			
1	Máy vi tính trong dạy học Vật lý Computers in teaching and learning Physics	3	PGS. TS. Mai Văn Trinh TS. Nguyễn Thị Nhị PGS.TS Lê Công Triêm PGS. TS. Nguyễn Quang Lạc
2	Sử dụng bài tập trong dạy học Vật lý Exercises in Teaching Physics	3	PGS. TS. Nguyễn Đình Thước PGS.TS. Phạm Thị Phú TS. Nguyễn Thị Nhị PGS. TS. Nguyễn Quang Lạc
3	Các phương pháp hiện đại dạy học vật lý ở trường phổ thông Modern didactic methods in Teaching Physics in school	2	PGS.TS Phạm Thị Phú PGS.TS Mai Văn Trinh PGS.TS Hà Văn Hùng PGS.TS Nguyễn Đình Thước
4	Đo lường và đánh giá trong dạy học Vật lý Measurement and evaluation in Physics Teaching	2	PGS. TS. Nguyễn Quang Lạc TS. Nguyễn Thị Nhị PGS.TS Phạm Thị Phú PGS.TS Mai Văn Trinh
5	Dạy học sáng tạo trong môn Vật lý ở trường phổ thông Promoting pupils' creativity in Teaching Physics	3	PGS. TS. Hà Văn Hùng PGS.TS. Nguyễn Đình Thước PGS. TS. Mai Văn Trinh PGS.TS Phạm Thị Phú

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**



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

TT	Tên chuyên đề (Tiếng Việt và tiếng Anh)	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các chuyên đề bắt buộc</b>			
1.	Lý thuyết hóa vô cơ nâng cao. Advanced theoretical Inorganic Chemistry	3	PGS.TS. Nguyễn Hoa Du TS. Phan Thị Hồng Tuyết
2.	Lý thuyết hóa hữu cơ nâng cao. Advanced Theoretical Organic Chemistry	3	PGS.TS. Hoàng Văn Lựu. TS. Lê Đức Giang
3.	Hoá lượng tử nâng cao Advanced Quantum Chemistry	3	PGS.TS. Đinh Xuân Định. TS. Nguyễn Xuân Dũng.
4.	Lý thuyết hóa phân tích nâng cao Advances in Theory of Analytical Chemistry	3	PGS.TS Nguyễn Khắc Nghĩa. TS.Đinh Thị Trường Giang.
<b>Các chuyên đề tự chọn (chọn 4 trong 8 môn học)</b>			
1	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học trong hoá học. Methodology of research in Chemistry	2	PGS.TS. Lê Văn Năm PGS. TS. Cao Cự Giác
2	Các phương pháp phổ trong hoá học Spectroscopic Methods in Chemistry	2	PGS.TS. Nguyễn Hoa Du TS. Trần Đình Thắng
3	Tin học trong hoá học Informatic for Chemistry	2	TS. Nguyễn Xuân Dũng. TS. Phạm Đức Trực.
4	Hoá lý nâng cao. Advanced Physical Chemistry	2	TS. Nguyễn Xuân TS. Nguyễn Xuân Dũng
5	Các vấn đề hiện đại trong chương trình hóa học phổ thông	2	PGS.TS. Cao Cự Giác TS. Nguyễn Thị Bích Hiền
6	Một số phương pháp phân tích hiện đại Mordern Methods in Analytical Chemistry	2	PGS.TS. Nguyễn Khắc Nghĩa GS.TS. Hồ Việt Quý.
7	Hoá học và bảo vệ môi trường Chemistry and Environment Protection	2	PGS.TS Nguyễn Khắc Nghĩa. PGS.TS. Nguyễn Hoa Du
8	Hóa sinh phân tử. Molecular Biochemistry	2	PGS.TS. Hoàng Văn Lựu. TS. Trần Đình Thắng.
	Vật liệu mới. Advanced Materials	2	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 HỮU CƠ**

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

**KT. HIỆU TRƯỞNG**  
**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH: HÓA PHÂN TÍCH**

TT	Tên môn học(tiếng Việt và tiếng Anh)	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các chuyên đề bắt buộc</b>			
1	Các phương pháp phân tích kim loại. Methods for metal determination.	3	TS. Đinh Thị Trường Giang GS.TSKH. Trịnh Xuân Giản.
2	Các phương pháp sắc ký trong phân tích. Chromatographic methods in chemical analysis.	3	PGS.TS. Nguyễn Khắc Nghĩa. TS. Đinh Thị Trường Giang.
3	Các phương pháp và kỹ thuật chuẩn bị mẫu phân tích. Sample preparation techniques for chemical analysis.	3	TS. Đinh Thị Trường Giang PGS.TS. Nguyễn Khắc Nghĩa.
<b>Các chuyên đề tự chọn (2 trong 5 chuyên đề)</b>			
1	Các phương pháp phân tích bằng quang phổ nguyên tử Methods of chemical analysis by Atomic spectroscopy and application.	3	PGS.TS. Nguyễn Khắc Nghĩa TS. Đinh Thị Trường Giang
2	Phương pháp phân tích điện hóa hiện đại. Modern electrochemical analysis	3	TS.Đinh Thị Trường Giang. GS.TSKH. Trịnh Xuân Giản.
3	Các phương pháp tách, phân chia trong hóa phân tích. Separation techniques for chemical analysis.	2	PGS.TS. Nguyễn Khắc Nghĩa. TS. Đinh Thị Trường Giang
4	Phức chất ứng dụng trong hóa học phân tích. Complexes in analytical chemistry.	2	TS. Nguyễn Hoa Du. PGS.TS. Nguyễn Khắc Nghĩa.
5	PP thống kê và tối ưu hóa trong thực nghiệm hóa học. Statistical and optimization methods in chemical experiments.	2	TS. Đinh Thị Trường Giang. GS.TS. Hồ Viết Quý.

**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**

TT	Tên môn học(tiếng Việt và tiếng Anh)	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các chuyên đề bắt buộc</b>			
1	Các phương pháp dạy học hoá học hiện đại ( <i>The teaching modern methods of chemistry</i> )	3	PGS.TS. Lê Văn Năm TS. Nguyễn Thị Bích Hiền
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
<b>Các chuyên đề tự chọn (2 trong 6 chuyên đề)</b>			
1	Hình thành các khái niệm hoá học cơ bản trong chương trình hoá học phổ thông ( <i>Formation of basic concepts in general 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 with the development of chemical thinking</i> )	2	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> )	2	PGS.TS. Cao Cự Giác PGS.TS. Lê Văn Năm
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	Các phương pháp dạy học theo hướng hoạt động hoá người học ( <i>The teaching methods in the direction of student activities</i> )	2	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 method of chemistry in English for the high school for 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 CHUYÊN NGÀNH: HÓA VÔ CƠ**

TT	Tên môn học(tiếng Việt và tiếng Anh)	Số tín chi	Người dạy
<b>Các chuyên đề bắt buộc</b>			
1	Các phương pháp lý hóa trong hóa vô cơ Physico-chemical methods in inorganic chemistry	3	PGS. TS. Nguyễn Hoa Du TS. Phan Thị Hồng Tuyết TS. Phạm Đức Trực
2	Phức chất đề cao Advanced coordination chemistry	3	PGS.TS. Nguyễn Hoa Du TS. Phan Thị Hồng Tuyết TS. Nguyễn Xuân Dũng
3	Vật liệu vô cơ Inorganic Materials	3	TS. Phan Thị Hồng Tuyết TS. Nguyễn Xuân Dũng
<b>Các chuyên đề tự chọn (chọn 2 trong 5 chuyên đề sau)</b>			
1	Cơ chế phản ứng trong hóa vô cơ Mechanism of reactions in inorganic Chemistry	3	TS. Phan Thị Hồng Tuyết PGS.TS. Nguyễn Hoa Du
2	Hóa học các nguyên tố đất hiếm và ứng dụng Chemistry of the rare earth elements and application	2	TS. Phan Thị Hồng Tuyết PGS.TS. Nguyễn Hoa Du PGS.TS. Nguyễn Điều
3	Vật liệu nano và ứng dụng Nano-scale materials and Application	2	TS. Nguyễn Xuân Dũng PGS.TS. Nguyễn Hồng Quảng
4	Vật liệu xúc tác Catalytical Materials	2	TS. Nguyễn Xuân Dũng TS. Phan Thị Hồng Tuyết PGS.TS. Nguyễn Hoa Du GS.TS. Nguyễn Hữu Phú
5	Cấu trúc và tính chất phức chất Structure and properties of complexes	3	PGS. TS. Nguyễn Hoa Du TS. Nguyễn Xuân Dũng

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**

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

TT	Tên chuyên đề (Tiếng Việt và tiếng Anh)	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các chuyên đề bắt buộc</b>			
1	Sinh học phân tử tế bào Biology molecular cell	3	TS. Hoàng Vĩnh Phú TS. Phan Xuân Thiệu
2	Sinh học phát triển Developmental Biology	3	TS. Tôn Nữ Bích Hoài TS. Nguyễn Anh Dũng TS. Ông Vĩnh An
3	Sinh học quần thể Biological populations	3	TS. Cao Tiến Trung PGS.TS. Phạm Hồng Ban TS. Nguyễn Anh Dũng
4	Công nghệ sinh học Biotechnology	3	TS. Hoàng Vĩnh Phú GS.TS. Lê Trần Bình TS. Lê Quang Vượng
<b>Các chuyên đề tự chọn (4 trong 8)</b>			
1	<i>Phương pháp luận NCKH</i> Methodology of scientific research	2	PGS.TS. Võ Hành PGS.TS. Hoàng Xuân Quang PGS.TS. Nguyễn Đình Nhâm
2	Lý luận dạy học sinh học hiện đại Theoretical teaching modern biology	2	PGS.TS. Nguyễn Đình Nhâm GS.TS. Đình Quang Báo TS. Phan Thị Thanh Hội
3	Tin học ứng dụng trong sinh học Informatics applications in biology	2	PGS.TS. Lê Xuân Cảnh TS. Trần Đình Quang
4	Di truyền học phân tử Molecular Genetics	2	TS. Hoàng Vĩnh Phú PGS.TS. Nguyễn Minh Công
5	Vi sinh học môi trường Environmental Microbiology	2	PGS.TS. Tăng Thị Chính TS. Nguyễn Lê Ái Vĩnh PGS.TS. Nguyễn Đình San
6	Sinh thái học và phát triển bền vững Ecology and Sustainable Development	2	TS. Cao Tiến Trung TS. Ông Vĩnh An
7	GIS trong nghiên cứu và quản lý tài nguyên sinh vật GIS in research and management of biological resources	2	TS. Đào Khang PGS.TS. Hoàng Xuân Quang TS. Cao Tiến Trung
8	Thống kê Sinh học Biotech Statistics	2	PGS. TS. Nguyễn Văn Quảng TS. Nguyễn Trung Hòa TS. Lê Văn Thành

**KT. HIỆU TRƯỞNG**  
**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**

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

TT	Tên chuyên đề (Tiếng Việt và tiếng Anh)	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các chuyên đề bắt buộc</b>			
1	Cơ sở phân loại động vật Basis of classification of animals	3	PGS.TS. Hoàng Xuân Quang TS. Cao Tiến Trung TS. Hoàng Ngọc Thảo
2	Tập tính động vật Animal behavior	3	TS. Ông Vĩnh An TS. Cao Tiến Trung
3	Sinh học bảo tồn động vật Biological conservation	3	TS. Cao Tiến Trung PGS.TS. Trần Ngọc Lân
<b>Các chuyên đề tự chọn (chọn 2 trong 10 môn học)</b>			
1	Thủy sinh học Marine biology	3	TS. Cao Tiến Trung PGS.TS. Hồ Thanh Hải PGS.TS. Trần Ngọc Lân
2	Phương pháp thực địa sinh thái và môi trường sống động vật Methods of field ecology and habitats of animals	3	PGS.TS. Hồ Thanh Hải TS. Cao Tiến Trung
3	Địa lý phân bố động vật Geographical distribution of animals	3	PGS.TS. Hoàng Xuân Quang TS. Hoàng Ngọc Thảo
4	Giải phẫu so sánh động vật Comparative and anatomy of animals	3	PGS.TS. Hoàng Xuân Quang TS. Hoàng Ngọc Thảo
5	Côn trùng học Entomology	2	PGS.TS. Trần Ngọc Lân GS.TS. Vũ Quang Côn TS. Nguyễn Thị Thanh
6	Ngư loại học Ichthyology	2	TS. Nguyễn Văn Sơn PGS.TS. Nguyễn Hữu Dực
7	Lưỡng cư, bò sát học Herpetology	2	PGS. TS. Hoàng Xuân Quang TS. Ông Vĩnh An
8	Điều học Bird study	2	TS. Nguyễn Cử PGS.TS. Lê Đình Thủy TS. Hoàng Ngọc Thảo
9	Thú học đại cương General mammaly	2	PGS.TS. Nguyễn Xuân Đặng TS. Cao Tiến Trung
10	GIS trong nghiên cứu và quản lý động vật hoang dã GIS in research and wildlife management	2	TS. Đào Khang TS. Hà Quý Quỳnh ThS. Nguyễn Thúy Vinh

**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**

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

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**



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

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

**KT. HIỆU TRƯỞNG**  
**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**

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

TT	Tên chuyên đề	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các chuyên đề bắt buộc</b>			
1	Sinh lý sinh thái Physiological ecology	3	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hợi TS. Cao Tiên Trung
2	Hoạt động thần kinh cấp cao Neural activity level	3	PGS.TS. Hoàng Thị Ái Khuê TS. Tôn Thị Bích Hoài
3	Nội tiết học Endocrinology	3	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hợi TS. Nguyễn Ngọc Hiền
<b>Các chuyên đề tự chọn (2 trong 9, tổng số 5 tín chỉ)</b>			
1	Điện sinh lý học Electrophysiology	2	TS. Nguyễn Thị Giang An TS. Trần Đình Quang
2	Miễn dịch và ứng dụng Immunology and applications	2	TS. Nguyễn Thị Giang An TS. Trần Ngọc Hùng
3	Thần Kinh nội tiết Endocrine Neurology	3	TS. Nguyễn Ngọc Hiền PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hợi TS. Trần Ngọc Hùng
4	Giải phẫu sinh lý so sánh sinh lý người và động vật Comparative anatomy physiology	2	PGS.TS. Hoàng Xuân Quang TS. Cao Tiên Trung TS. Tôn Thị Bích Hoài
5	Tập tính động vật Animal behavior	2	TS. Cao Tiên Trung PGS.TS. Hoàng Thị Ái Khuê
6	Phương pháp nghiên cứu khoa học sinh học thực nghiệm Methodology of science of Practice	2	TS. Trần Ngọc Hùng TS. Nguyễn Thị Giang An TS. Tôn Thị Bích Hoài
7	Dinh dưỡng và các bệnh liên quan Nutrition and related diseases	2	TS. Nguyễn Ngọc Hiền TS. Trần Đình Quang
8	Sinh lý dinh dưỡng Nutrition Physiology	3	TS. Trần Đình Quang TS. Nguyễn Ngọc Hiền
9	Sinh lý vận động Physiological activity	2	PGS.TS. Hoàng Thị Ái Khuê PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hợi TS. Nguyễn Thị Giang An

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**

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

TT	Tên môn học	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các môn học bắt buộc (4 môn -10 tín chỉ)</b>			
1	Phương pháp nghiên cứu khoa học chuyên ngành Methods of Scientific Research subjects	2	GS.TS. Đỗ Thị Kim Liên PGS. TS Phan Huy Dũng
2	Một số vấn đề văn hóa phương Đông Eastern Cultural Issues	3	PGS.TS. Nguyễn Văn Hạnh PGS.TS. Phan Mậu Cảnh
3	Thi pháp học Poetics	3	GVC.TS. Hoàng Mạnh Hùng PGS.TS. Phan Huy Dũng
4	Từ Hán - Việt Chinese- Vietnamese Vocabulary	2	PGS.TS. Hoàng Trọng Canh GVC.TS. Nguyễn Hoài Nguyên
<b>Các môn học tự chọn (chọn 4 trong 9 môn học – 10 tín chỉ)</b>			
1	Loại hình văn học trung đại Việt Nam Vietnamese Medieval Literature Typology	3	PGS.TS. Biện Minh Điền PGS.TS. Trương Xuân Tiểu
2	Một số vấn đề của lịch sử văn học Việt Nam thế kỷ XX Issues on History of Vietnamese Literature in 20th Century	3	PGS.TS. Đinh Trí Dũng GVC.TS. Hoàng Mạnh Hùng
3	Ngôn ngữ thơ Poetic Linguistics	2	GS.TS. Nguyễn Nhã Bản PGS.TS. Phan Huy Dũng
4	Truyền thống ngữ văn người Việt Literatural Tradition of Vietnamese	2	GVC.TS. Đặng Lưu GVC.TS. Trần Văn Minh.
5	Văn học Việt Nam và quá trình hiện đại hoá Vietnamese Literature and Its Modernization Process	2	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 Schools on Theoretical – Critical Analysis European- American Literature in 20th Century	2	GVC.TS. Lê Văn Dương PGS.TS. Phan Huy Dũng
7	Một số vấn đề ngôn ngữ học hiện đại Modern Linguistics Issues	2	GS.TS. Đỗ Thị Kim Liên PGS.TS. Hoàng Trọng Canh
8	Mối quan hệ giữa tôn giáo và thơ ca Relationship between Religion and Poetry	2	PGS.TS Nguyễn Văn Hạnh GVC.TS Lê Hồ Quang
9	Phân tích văn bản Text Analysis	2	GVC.TS Đặng Lưu GVC.TS Trịnh Thị Mai PGS.TS Phan Mậu Cảnh

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**

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

TT	Tên môn học	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các môn học bắt buộc (3 môn - 9 tín chỉ)</b>			
1	Ngôn ngữ học đại cương General Linguistics	3	GS.TS. Nguyễn Nhã Bản GVC.TS. Nguyễn Hoài Nguyễn
2	Âm vị học Phonology	3	GVC.TS. Nguyễn Hoài Nguyễn PGS.TS. Hoàng Trọng Canh
3	Ngữ nghĩa học từ vựng Lexical Semantics	3	PGS.TS. Hoàng Trọng Canh GVC.TS. Trịnh Thị Mai
<b>Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học – 4 tín chỉ)</b>			
1	Ngữ pháp đại cương General Grammar	2	GVC.TS. Trịnh Thị Mai GS.TS. Đỗ Thị Kim Liên
2	Ngữ nghĩa của lời Utterance Semantics	2	GS.TS. Đỗ Thị Kim Liên GVC.TS. Trịnh Thị Mai
3	Phương ngữ tiếng Việt Vietnamese dialect	2	GVC.TS. Nguyễn Hoài Nguyễn PGS.TS. Hoàng Trọng Canh
4	Ngôn ngữ nghệ thuật Arts Linguistics	2	GVC.TS. Đặng Lưu GVC.TS. Nguyễn Hoài Nguyễn
5	Phong cách học Stylistics	2	GVC.TS. Đặng Lưu 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**

TT	Tên môn học	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các môn học bắt buộc (3 môn - 9 tín chỉ)</b>			
1	Quan hệ văn học Việt Nam - Trung Quốc thời trung đại Vietnamese- Chinese Literature Ralationship in Medieval Age	3	GVC.TS. Phạm Tuấn Vũ PGS.TS. Trương Xuân Tiếu
2	Tự sự học Narrative Study	3	GVC.TS. Lê Văn Dương PGS.TS. Phan Huy Dũng
3	Kết cấu thơ trữ tình từ góc nhìn của thi pháp học lịch sử Lyrical Poem Structure Viewed from Historical Poetics	3	PGS.TS. Phan Huy Dũng GVC.TS. Lê Hồ Quang
<b>Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học – 4 tín chỉ)</b>			
1	Phê bình văn học Việt Nam thế kỷ XX Critical Analysis Vietnamese Literature in 20th Century	2	GVC.TS. Lê Văn Dương PGS.TS. Đinh Trí Dũng
2	Thơ Việt Nam sau 1975 Vietnamese Poetry after 1975	2	GVC.TS. Lê Hồ Quang PGS.TS. Phan Huy Dũng
3	Tiểu thuyết Việt Nam hiện đại Modern Vietnamese Novels	2	PGS.TS. Đinh Trí Dũng GVC.TS. Lê Văn Dương
4	Hệ thống thi pháp thời kỳ văn học và vấn đề phân kỳ lịch sử văn học Việt Nam Poetics System in Literatural period and Issues of Vietnamese Literatural Divergence	2	PGS.TS. Biện Minh Điền PGS.TS. Trương Xuân Tiếu
5	Chủ nghĩa hậu hiện đại trong văn học Poetics System in Literatural period and Issues of Vietnamese Literatural Divergence	2	GVC.TS. Lê Văn Dương 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**

TT	Tên môn học	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các môn học bắt buộc (3 môn -9 tín chỉ)</b>			
1	Văn chính luận Việt Nam thời trung đại Medieval Vietnamese Political Literature	3	GVC.TS. Phạm Tuấn Vũ PGS.TS. Biện Minh Điền
2	Truyện ngắn Việt Nam hiện đại Vietnamese Modern Short Stories	3	PGS.TS. Đinh Trí Dũng GVC.TS. Hoàng Mạnh Hùng
3	Văn học trào phúng Việt Nam Vietnamese Satire Literature	3	PGS.TS. Biện Minh Điền PGS.TS. Đinh Trí Dũng
<b>Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học – 4 tín chỉ)</b>			
1	Phong trào thơ mới và việc đổi mới thi pháp thơ trữ tình Việt Nam New Poem Movement and Innovation in Vietnamese Lyrical Poetics	2	GVC.TS. Lê Hồ Quang PGS.TS. Phan Huy Dũng
2	Văn học Việt Nam trong tiến trình văn học Đông Nam Á Vietnamese Literature in Southeast Asian Literature Process	2	PGS.TS. Nguyễn Văn Hạnh GVC.TS. Lê Văn Dương
3	Tiểu thuyết Việt Nam 1945 – 1975 Vietnamese Novels in the Period 1945-1975	2	GVC.TS. Hoàng Mạnh Hùng PGS.TS. Đinh Trí Dũng
4	Vấn đề tác giả và phong cách cá nhân nhà văn trong VHVN trung đại Issues on Authors and Private Styles in Medieval Vietnamese Literature	2	PGS.TS. Biện Minh Điền PGS.TS. Trương Xuân Tiếu
5	Mối quan hệ giữa văn hoá dân gian và văn học Việt Nam trung đại Relationship between Folk Culture and Medieval Vietnamese Literature	2	PGS.TS. Trương Xuân Tiếu PGS.TS. Biện Minh Điền

**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 VĂN VÀ TIẾNG VIỆT**

TT	Tên môn học	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các môn học bắt buộc (3 môn -9 tín chỉ)</b>			
1	Những tiền đề khoa học của việc dạy học tiếng Việt trong trường phổ thông Premises for Teaching Vietnamese in Schools	3	PGS.TS. Nguyễn Văn Tứ GS.TS. Lê A
2	Bản chất của dạy học đọc - hiểu văn bản văn học trong trường phổ thông Essence of Reading Teaching Literature Texts in Schools	3	PGS.TS. Phan Huy Dũng GVC.TS. Lê Hồ Quang
3	Phương pháp tiếp cận tác phẩm văn học nước ngoài trong trường phổ thông Methods of Approaching Foreign Literature	3	PGS.TS. Nguyễn Văn Hạnh GVC.TS. Đặng Lưu
<b>Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 5 môn học – 4 tín chỉ)</b>			
1	Về chương trình và sách giáo khoa Ngữ văn trung học phổ thông Vietnamese Language and Literature Syllabus in Schols	2	GVC.TS. Đặng Lưu PGS.TS. Phan Huy Dũng
2	Dạy học - hiểu văn bản thơ trữ tình trong chương trình Ngữ văn trung học phổ thông Teaching Reading Lyrical Poems	2	GVC.TS. Lê Hồ Quang PGS.TS. Phan Huy Dũng
3	Phương pháp dạy học tiếng Việt trong trường phổ thông Methodology of Teaching Vietnamese in Schools	2	PGS.TS. Nguyễn Văn Tứ GS.TS. Lê A
4	Phương pháp dạy học văn học trung đại trong trường phổ thông Methods of Teaching Literature in Medieval for Pupils	2	GVC.TS. Phạm Tuấn Vũ PGS.TS. Biện Minh Điền
5	Phương pháp dạy học văn học hiện đại trong trường phổ thông Methods of Teaching Modern Literature for Pupils	2	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**

TT	Tên môn học	Số TC	Người dạy
<b>Các môn học bắt buộc</b>			
1	Một số vấn đề về lịch sử văn hoá Việt Nam Some issues on the history of Vietnamese culture	2	PGS.TS.Trần Viết 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. The issue of innovation, reform of pre-modern and modern period in Vietnam	3	PGS.TS.Nguyễn Trọng Văn TS.Trần Văn Thức TS.Trần Vũ Tài
3	Sự lựa chọn con đường phát triển của Việt Nam thời kỳ cận đại và hiện đại. The choice of Vietnam's revolutionary road of pre-modern and modern period in Vietnam	3	TS.Trần Văn Thức PGS.TS. Trần Bá Đệ TS.Trần Vũ Tài
4	Quan hệ quốc tế trong thời kỳ Chiến tranh lạnh International relations during the Cold War	3	PGS.TS. Nguyễn Công Khanh TS. Lê Thế Cường TS. Hắc Xuân Cảnh
<b>Các môn học tự chọn (chọn 4 trong 9 môn học gồm 9 tín chỉ)</b>			
1	Một số đặc điểm của các cuộc cách mạng tư sản thời cận đại. Some characteristics of pre-modern bourgeois revolutionaries	3	TS. Trần Thị Thanh Vân TS. Bùi Văn Hào PGS.TS. Phạm Ngọc Tân PGS. Phan Văn Ban
2	Một số vấn đề về chủ nghĩa tư bản hiện đại Some issues on modern capitalism	3	TS. Lê Thế Cường PGS.TS. Nguyễn Công Khanh TS. Hắc Xuân Cảnh
3	Phương pháp nghiên cứu Lịch sử. History researching method	2	PGS.TS.Trần Viết Thụ PGS.TS. Nguyễn Công Khanh PGS.TS.Nguyễn Trọng Văn TS.Trần Văn Thức
4	Tư tưởng phương Đông và ảnh hưởng của nó đối với Việt Nam. Oriental ideology and its influence on Vietnam.	2	TS.Trần Vũ Tài PGS.TS.Trần Viết Thụ PGS. Hoàng Văn Lâm
5	Làng xã Việt Nam trong lịch sử Vietnam's village communities in history	2	PGS.TS.Nguyễn Quang Hồng GS.TS.Nguyễn Quang Ngọc PGS. Hoàng Văn Lâm
6	Vấn đề hậu phương trong Chiến tranh cách mạng Việt Nam. The rear issues in Vietnam's	2	TS.Trần Vũ Tài TS.Trần Văn Thức PGS.TS.Nguyễn Trọng Văn



	revolutionary wars		TS. Dương Thị Thanh Hải
7	Một số vấn đề về Hiệp hội các nước Đông Nam Á (ASEAN) Some issues on Association of the South East Asian Nations (ASEAN).	2	PGS.TS.Phạm Ngọc Tân TS. Nguyễn Anh Chương TS. Lê Thế Cường TS. Bùi Văn Hào
8	Cách mạng khoa học – kỹ thuật và sự phát triển lịch sử Scientific - technological revolution and history development	2	PGS. Phan Văn Ban PGS.TS Nguyễn Công Khanh TS. Lê Thế Cường
9	Các tôn giáo lớn trên thế giới Major religions in the world	2	TS. Bùi Văn Hào PGS.TS.Nguyễn Công Khanh PGS. Phan Văn Ban

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**

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

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

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**

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

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

	International relations after the Cold War and their influence on Vietnam		TS. Nguyễn Anh Chương TS. Hắc Xuân Cảnh
--	---	--	--

**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 LỊCH SỬ**

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

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**

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

TT	Tên môn học (Tiếng Việt/Tiếng Anh)	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các môn học kiến thức bắt buộc (10 tín chỉ)</b>			
1	Nguyên lý sinh trưởng cây trồng và vật nuôi <i>Principal of Growth of Crop and Animal</i>	2	PGS TS. Nguyễn Kim Đường TS. Trần Ngọc Hùng
2	Công nghệ sinh học nông nghiệp <i>Biotechnology in Agriculture</i>	2	TS. Lê Văn Điệp TS. Lê Minh Sắt
3	Hệ thống canh tác <i>Farming System</i>	3	PGS TS. Trần Ngọc Lâm PGS TS. Nguyễn Kim Đường
4	Phương pháp nghiên cứu khoa học nông nghiệp <i>Scientific Research Methods in Agriculture</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Kim Đường TS. Trần Ngọc Hùng
<b>Các môn học kiến thức tự chọn (chọn 4 trong 7 môn học) (10/16 tín chỉ)</b>			
1	Đa dạng sinh học nông nghiệp <i>Biodiversity in Agriculture</i>	3	PGS. TS. Phạm Bình Quyền PGS TS. Trần Ngọc Lâm
2	Biến đổi khí hậu và nông nghiệp <i>Climate change and Aggriculture</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Kim Đường GS.TSKH. Trương Quang Học
3	Quản trị doanh nghiệp nông nghiệp <i>Management of Agriculture Enterprise</i>	2	TS Trần Ngọc Hùng TS Nguyễn Đăng Bằng
4	Chiến lược và chính sách phát triển nông nghiệp, nông thôn <i>Strategy and Policy for Agriculture and Rural Development</i>	3	TS Trần Ngọc Hùng TS Nguyễn Đăng Bằng
5	Thiết kế và quản lý dự án nông nghiệp, nông thôn <i>Designing and Monitoring of Agriculture, Rural Project</i>	2	PGS TS. Trần Ngọc Lâm TS Trần Ngọc Hùng
6	Chiến lược quản lý sức khỏe cây trồng, vật nuôi <i>Animal and Plant Health Control Strategy</i>	2	PGS.TS. Nguyễn Kim Đường TS. Trần Ngọc Hùng
7	Sản xuất nông nghiệp an toàn <i>GAP in Agriculture</i>	2	PGS.TS. Nguyễn Quang Phổ PGS.TS. Nguyễn Kim Đường

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**

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

TT	Tên môn học (Tiếng Việt / Tiếng Anh)	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các môn học kiến thức bắt buộc (3 môn = 8 tín chỉ)</b>			
1	Sinh lý cây trồng <i>Crop Physiology</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Quang Phổ PGS. TS. Nguyễn Đình San
2	Di truyền cây trồng <i>Crop Genetics</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Kim Đường PGS. TS. Vũ Văn Liết
3	Nguyên lý bảo vệ thực vật <i>Principles of Plant Protection</i>	2	TS. Nguyễn Thị Thanh PGS. TS. Trần Ngọc Lân
<b>Các môn học kiến thức chuyên ngành (chọn 2 trong 5 môn học) (2 môn = 5 tín chỉ)</b>			
1	Biến đổi khí hậu và nông nghiệp <i>Climate change and Agriculture</i>	2	PGS.TS. Nguyễn Kim Đường GS.TSKH. Trương Quang Học
2	Nguyên lý chọn giống cây trồng <i>Principles of Plant Breeding</i>	3	PGS. TS. Vũ Văn Liết PGS.TS. Nguyễn Kim Đường
3	Kiểm soát sâu bệnh hại cây trồng <i>Plant pest control</i>	3	GS. TSKH. Vũ Quang Côn TS. Nguyễn Thị Thanh
4	Công nghệ vi sinh vật trong nông nghiệp <i>Microbiological Technology in Agroculture</i>	2	TS. Lê Văn Điệp TS. Nguyễn Văn Lai
5	Sinh học đất nông nghiệp <i>Soil Biology in Agriculture</i>	3	TS. Trần Thị Thu Hà TS. Phan Xuân Thiệu

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**



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

TT	Tên môn học (Tiếng Việt / Tiếng Anh)	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các môn học kiến thức bắt buộc (3 môn = 8 tín chỉ)</b>			
1	Nguyên lý dinh dưỡng động vật thủy sản <i>Nutrition Principles of Aquatic Animal</i>	3	TS Trần Ngọc Hùng TS Trần Đình Quang TS Phan Xuân Thiệu
2	Nội tiết và ứng dụng trong nuôi trồng thủy sản <i>Endocrinology and Application in Aquaculture</i>	2	TS Trần Ngọc Hùng TS Nguyễn Quang Huy
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
<b>Các môn học kiến thức chuyên ngành (chọn 2 trong 5 môn học) (2 môn = 5 tín chỉ)</b>			
1	Quản lý môi trường và bảo vệ nguồn lợi thủy sản <i>Management of Environmental and Aquatic Resources</i>	3	PGS TS Hoàng Xuân Quang PGS TS. Nguyễn Đình San
2	Nuôi giáp xác <i>Crustacean Aquaculture</i>	3	TS Lê Xân TS Nguyễn Việt Nam
3	Công nghệ sản xuất thức ăn tươi sống <i>Live Feed Production Technologies</i>	2	TS Như Văn Cẩn TS Nguyễn Quang Huy
4	Nuôi cá biển <i>Marine Finfish Culture</i>	2	TS Nguyễn Quang Huy TS Nguyễn Việt Nam
5	Nuôi đặc sản nước ngọt <i>Freshwater Aquaculture</i>	2	TS Trần Đình Luân TS Bùi Quang Tề
6	Nuôi động vật thân mềm <i>Mollusk Farming</i>	2	TS Nguyễn Việt Nam TS Nguyễn Thị Xuân Thu
7	Miễn dịch ứng dụng trong nuôi trồng thủy sản <i>Immunology and Application in Aquaculture</i>	2	TS Phạm Công Hoạt TS Lê Văn Khoa TS Trần Ngọc Hùng

**KT. HIỆU TRƯỞNG**  
**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CƠ SỞ NGÀNH: LL&PPDH BỘ MÔN  
CHÍNH TRỊ**

TT	Tên môn học (Tiếng Việt/Tiếng Anh)	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các môn học kiến thức bắt buộc (10 tín chỉ)</b>			
1	Những nguyên lý cơ bản của Triết học Mác- Lênin The basic tenet of Marxist Philosophy – Lenin	3	TS. Nguyễn Thái Sơn TS. Trần Việt Quang TS. Bùi Văn Dũng PGS. TS. Nguyễn Lương Bằng
2	Những nguyên lý cơ bản của Kinh tế chính trị Mác- Lênin The basic principle of political economy Marxist - Leninist	3	TS. Đinh Trung Thành PGS. TS. Nguyễn Đăng Bằng PGS. TS. Vũ Hồng Tiến
3	Những nguyên lý cơ bản của CNXH khoa học The basic principle of socialism warehouse study Marxist - Leninist	3	TS. Đinh Thê 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 The political views in the writings of Marx, Angghen and V.I. Lenin	3	TS. Đinh Thê Định PGS. TS. Đoàn Minh Duệ TS. Vũ Thị Phương Lê
<b>Các môn học kiến thức tự chọn (chọn 4 trong 7 môn học) (10/16 tín chỉ)</b>			
1	Những nội dung cơ bản của Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam The basic contents of the history of the Communist Party of Vietnam	2	PGS. TS. Phạm Xuân Mỹ TS. Trần Văn Thức
2	Những nội dung cơ bản của Tư tưởng Hồ Chí Minh The basic contents of Ho Chi Minh Thought	2	PGS. TS. Phạm Ngọc Anh NCS. Ths. Thái Bình Dương
3	Những vấn đề cơ bản của Logic học The basic problem of logic study	2	TS. Nguyễn Thái Sơn PGS. TS. Nguyễn Lương Bằng TS. Bùi Văn Dũng
4	Những nguyên lý cơ bản của Kinh tế học The basic principle of economics	2	TS. Đinh Trung Thành GVC. TS. Nguyễn Đăng Bằng
5	Những vấn đề cơ bản của Lịch sử các học thuyết chính trị The fundamentals of the history of political theory	2	PGS. TS. Đoàn Minh Duệ TS. Đinh Thê Định TS. Vũ Thị Phương Lê
6	Những quan điểm chính trị trong các tác phẩm của Hồ Chí Minh The political views in the writings Ho Chi Minh	2	PGS. TS. Phạm Ngọc Anh GVC. NCS. Thái Bình Dương

7	Thời đại ngày nay và định hướng XHCN ở Việt Nam Buy today and oriented in Vietnam	2	TS. Đinh Thế Định PGS. TS. Đoàn Minh Duệ TS. Vũ Thị Phương Lê
8	Lịch sử hình thành và phát triển của Chủ nghĩa Mác- Lênin History and development of Marxism Leninism	2	TS. Trần Việt Quang TS. Nguyễn Thái Sơn PGS. TS. Nguyễn Lương Bằng
9	Vấn đề con người và định hướng xây dựng con người Việt Nam hiện nay Human problems and human-oriented construction in Vietnam today	2	TS. Nguyễn Thái Sơn TS. Trần Việt Quang TS. Nguyễn Lương Bằng TS. Bùi Văn Dũng

**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 CHÍNH TRỊ**

TT	Tên môn học (Tiếng Việt / Tiếng Anh)	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các môn học kiến thức bắt buộc (3 môn = 9 tín chỉ)</b>			
1	Những vấn đề cơ bản của Phương pháp giảng dạy môn Chính trị Main issues of methods taught Politics	3	PGS. TS. Đoàn Minh Duệ NCS.ThS. 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 Methods of teaching the classics of Marxism-Leninism	3	TS. Trần Việt Quang TS. Bùi Văn Dũng TS. Nguyễn Thái Sơn
<b>Các môn học kiến thức chuyên ngành (chọn 2 trong 4 môn học) (2 môn = 4 tín chỉ)</b>			
1	Lý luận dạy học hiện đại Agonistic modern teaching	2	GVC. TS. Nguyễn Thái Sơn GVC. TS. Bùi Văn Dũng NCS.ThS. Phạm Thị Bình
2	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học chuyên ngành Methodology of scientific research subjects	2	PGS. TS. Đoàn Minh Duệ TS. Đinh Thế Định
3	Phương pháp giảng dạy đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam Methods of teaching national teaching revolutionized way of the Communist Party of Vietnam	2	PGS. TS. Phạm Xuân Mỹ TS. Trần Văn Thức
4	Phương pháp giảng dạy Tư tưởng Hồ Chí Minh Methods of teaching Ho Chi Minh Thought	2	PGS. TS. Phạm Ngọc Anh PGS. TS. Nguyễn Lương Bằng GVC. NCS. Thái Bình Dương

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**

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

TT	Tên môn học (Tiếng Việt / Tiếng Anh)	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các môn học kiến thức bắt buộc (4 môn = 12 tín chỉ)</b>			
1	Phương pháp NCKH Giáo dục tiểu học Methody of Primary Education's Study	3	PGS.TS.Phạm Minh Hùng PGS.TS.Nguyễn Thị Mỹ Trinh PGS.TS.Nguyễn Thị Hường
2	Đặc điểm sinh lý và hoạt động thần kinh cấp cao của học sinh tiểu học.	3	PGS.TS.Nguyễn Ngọc Hợi TS.Nguyễn Ngọc Hiền
3	Một số vấn đề giáo dục tiểu học hiện đại Some problems of Moden Primary Education	3	PGS.TS.Phạm Minh Hùng PGS.TS.Thái Văn Thành PGS.TS.Nguyễn Thị Hường
4	Các lý thuyết tâm lý học dạy học hiện đại Theories of moden teaching Psychology	3	TS.Phan Quốc Lâm PGS.TS.Nguyễn Bá Minh
<b>Các môn học kiến thức chuyên ngành (chọn 4 trong 9 môn học) (4 môn = 8 tín chỉ)</b>			
1	Phát triển chương trình giáo dục học sinh tiểu học- Curriculum Development of primary school students.	2	PGS.TS.Nguyễn Bá Minh TS.Phan Quốc Lâm
2	Cơ sở toán học của việc dạy học toán ở tiểu học. Mathematical basis for teaching Mathematics at Primary school	2	GS.TS.Đào Tam TS.Nguyễn Thị Châu Giang
3	Cơ sở ngôn ngữ học của việc dạy tiếng Việt ở tiểu học. Linguistics base of teaching Vietnamese language at Primary schools.	2	PGS.TS.Chu Thị Thủy An TS.Chu Thị Hà Thanh
4	Giáo dục Nghệ thuật cho học sinh tiểu học. Art Education for Primary Students	2	ThS.GVC.Nguyễn Hữu Dỵ TS.Nguyễn Quốc Toàn
5	Giáo dục giá trị nhân văn quốc tế cho học sinh tiểu học Human's values Education for Primay school students.	2	PGS.TS.Thái Văn Thành PGS.TS.Phạm Minh Hùng
6	Giáo dục hòa nhập trẻ khuyết tật Inclusive education for handicapped children	2	PGS.TS.Nguyễn Bá Minh TS.Phan Quốc Lâm
7	Công tác quản lý trường tiểu học	2	PGS.TS.Thái Văn Thành PGS.TS.Nguyễn Thị Mỹ Trinh PGS.TS.Nguyễn Thị Hường

8	Tâm lý học sinh tiểu học Psychology of Prymary Students	2	TS.Phan Quốc Lâm PGS.TS.Nguyễn Bá Minh
9	Phát triển trí tuệ cho học sinh tiểu học	2	

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**

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

TT	Tên môn học (Tiếng Việt / Tiếng Anh)	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các môn học kiến thức bắt buộc (3 môn = 9 tín chỉ)</b>			
1	Đánh giá trong giáo dục tiểu học Evaluation in Primary Education	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 Some issues in method of mathematics teaching in primary school	3	TS.Nguyễn Thị Châu Giang GVC.Phạm Thanh Thông
3	Ngữ pháp văn bản và việc dạy học tập làm văn ở tiểu học. Writting Grammar and teaching composition in Primary education.	3	TS.Chu Thị Hà Thanh PGS.TS.Chu Thị Thủy An
<b>Các môn học kiến thức chuyên ngành (chọn 2 trong 5 môn học) (2 môn = 4 tín chỉ)</b>			
1	Một số vấn đề về dạy học Tự nhiên và Xã hội ở tiểu học	2	PGS.TS.Nguyễn Thị Hương PGS.TS.Nguyễn Thị Thán
2	Thi pháp đồng giao và mối quan hệ với thơ thiếu nhi Versification of children's song and the relationship with poems for children.	2	TS.Chu Thị Hà Thanh PGS.TS.Chu Thị Thủy An
3	Giáo dục kỹ năng sống và xây dựng văn hóa nhà trường. Life skill's Education and Building School Culture	2	PGS.TS.Nguyễn Bá Minh. PGS.TS.Nguyễn Thị Hương
4	Bồi dưỡng năng khiếu và hứng thú học tập môn Tiếng Việt cho học sinh tiểu học. Fostering ability and interest in Vietnamese subject learning for Primary school students.	2	PGS.TS.Chu Thị Thủy An TS.Chu Thị Hà Thanh
5	Phát triển tư duy toán học cho học sinh tiểu học. Developing mathematical thought for pimary – school students	2	TS.Nguyễn Thị Châu Giang TS.Nguyễn Thị Lan

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**

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

TT	Tên môn học (Tiếng Việt/Tiếng Anh)	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các môn học kiến thức bắt buộc (10 tín chỉ)</b>			
1	Quản lý nguồn lực trong GD <i>Resources management in Education</i>	3	PGS.TS.Nguyễn Thị Mỹ trinh TS.Phan Quốc Lâm.
2	Những quan điểm tâm lý học hiện đại trong quản lý giáo dục <i>Advanced Psychology Perspectives in Education management</i>	3	TS.Phan Quốc Lâm PGS.TS.Nguyễn Bá Minh
3	PPNCKH Quản lý giáo dục <i>Research methods in Education management</i>	2	PGS.TS.Phạm Minh Hùng. PGS.TS.Thái Văn Thành
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
<b>Các môn học kiến thức tự chọn (chọn 4 trong 8 môn học)</b>			
1	Giao tiếp trong quản lý giáo dục <i>Communication in Education Management</i>	2	TS.Phan Quốc Lâm PGS.TS.Nguyễn Thị Mỹ Trinh
2	Chính sách trong quản lý giáo dục <i>Policy in Education Management</i>	2	PGS.TS.Phạm Minh Hùng PGS.TS.Nguyễn Văn Tứ
3	Phát triển toàn diện học sinh phổ thông <i>Comprehensive development of pupils</i>	2	PGS.TS. Nguyễn Thị Hương PGS.TS. Nguyễn Thị Mỹ Trinh
4	Đổi mới quản lý cơ sở giáo dục trong bối cảnh toàn cầu hoá và hội nhập kinh tế thế giới <i>Innovation in management of educational institutions in the background of globalization and world economy integration.</i>	3	PGS.TS.Đình Xuân Khoa PGS.TS.Nguyễn Bá Minh
5	Lý thuyết hệ thống trong QLGD <i>Systematic theory in Education Management</i>	2	PGS.TS.Ngô Sỹ Tùng PGS.TS.Trần Xuân Sinh
6	Xây dựng và quản lý hệ thống thông tin trong quản lý giáo dục <i>Design and management of Information</i>	2	PGS.TS.Mai Văn Trinh PGS.TS.Hà Văn Hùng



	<i>System in Education</i>		
7	Xã hội hóa giáo dục <i>Socialization in Education</i>	2	PGS.TS.Phạm Minh Hùng TS.Phan Quốc Lâm
8	Đánh giá trong QLGD <i>Evaluation in Education Management</i>	2	PGS.TS.Thái Văn Thành PGS.TS.Nguyễn Bá Minh
9	Quản lý dự án phát triển giáo dục <i>Management of development education project</i>	3	PGS.TS.Đình Xuân Khoa PGS.TS.Nguyễn Bá Minh

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**

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

TT	Tên môn học (Tiếng Việt / Tiếng Anh)	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các môn học kiến thức bắt buộc (3 môn = 9 tín chỉ)</b>			
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>Lead and management of school changes</i>	3	PGS.TS.Thái Văn Thành PGS.TS.Nguyễn Thị Hương
3	Dự báo quy hoạch và phát triển kế hoạch giáo dục <i>Scheme Forecast and Development of Education plan</i>	3	PGS.TS.Nguyễn Bá Minh PGS.TS.Phạm Minh Hùng
<b>Các môn học kiến thức chuyên ngành (chọn 2 trong 5 môn học) (2 môn = 4 tín chỉ)</b>			
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 Education</i>	2	PGS.TS.Hà Văn Hùng. PGS.TS.Nguyễn Thị Hương
3	Thanh tra, kiểm tra trong QLGD <i>Inspection, checking in Education Management</i>	2	PGS.TS.Nguyễn Thị Mỹ Trinh PGS.TS.Nguyễn Thị Hương
4	Giáo dục giá trị và kỹ năng sống <i>Value Education and life skills</i>	2	PGS.TS.Nguyễn Thị Hương PGS.TS.Nguyễn Thị Mỹ Trinh
5	Xã hội học giáo dục <i>Socialization in Education</i>	3	TS. Phan Quốc Lâm PGS.TS.Nguyễn Thị Hương

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC KIẾN THỨC CƠ SỞ  
CHUYÊN NGÀNH: LL&PPDH BỘ MÔN TIẾNG ANH**

TT	Tên môn học (Tiếng Việt / Tiếng Anh)	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các môn học kiến thức bắt buộc (4 môn = 11 tín chỉ)</b>			
1	Ngôn ngữ học đại cương (General Linguistics)	2	GS. TS. Đỗ Thị Kim Liên PGS. TS. Lê Đình Tường
2	Phương pháp nghiên cứu khoa học (Research methods)	3	PGS. TS. Lê Đình Tường ThS. Trần Bá Tiến
3	Giao tiếp giao văn hóa (Cross-cultural communication)	3	GS. TS. Nguyễn Quang Ths. Trần Bá Tiến
	Tiếp thu ngôn ngữ thứ nhất và ngôn ngữ thứ hai (First and Second Language Acquisition)	3	ThS. Trần Bá Tiến TS. Lê Văn Canh
<b>Các môn học kiến thức chuyên ngành (chọn 2 trong 5 môn học) (2 môn = 4 tín chỉ)</b>			
1	Phân tích diễn ngôn (Discourse Analysis)	3	PGS. TS. Ngô Đình Phương ThS. Trần Bá Tiến, ĐH Vinh
2	Ngữ pháp chức năng (Functional Grammar)	3	PGS. TS. Ngô Đình Phương
3	Ngôn ngữ học tri nhận (Cognitive Linguistics)	2	PGS. TS. Lê Đình Tường ThS. Trần Bá Tiến
4	Ngữ dụng học (Pragmatics)	3	PGS. TS. Ngô Đình Phương PGS. TS. Võ Đại Quang
5	Ngữ nghĩa học (Semantics)	3	PGS. TS. Ngô Đình Phương PGS. TS. Võ Đại Quang
6	Ngôn ngữ học xã hội (Sociolinguistics)	2	PGS. TS. Ngô Đình Phương GS. TS. Nguyễn Văn Khang
7	Ngôn ngữ học đối chiếu (Contrastive analysis)	2	PGS. TS. Ngô Đình Phương PGS. TS. Lê Công Thìn
8	Ngôn ngữ học ứng dụng (Applied Linguistics)	2	GS. TS. Hoàng Văn Vân ThS. Nguyễn Thị Kim Anh

**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**

TT	Tên môn học (Tiếng Việt / Tiếng Anh)	Số tín chỉ	Người dạy
<b>Các môn học kiến thức bắt buộc (4 môn = 11 tín chỉ)</b>			
1	Lý thuyết và phương pháp giảng dạy ngoại ngữ (Theory and Methods of FL Teaching)	3	ThS. Nguyễn Thị Vân Lam TS. Nguyễn Thủy Minh
2	Giảng dạy các Kỹ năng ngôn ngữ (Teaching Language Skills)	3	TS. Đỗ Tuấn Minh TS. Trần Thị Ngọc Yến
3	Kỹ thuật giảng dạy ngữ liệu (Teaching Language Elements)	3	ThS. Nguyễn Thị Vân Lam TS. Lê Văn Canh
4	Lý thuyết và phương pháp giảng dạy ngoại ngữ (Theory and Methods of FL Teaching)	3	ThS. Nguyễn Thị Vân Lam TS. Nguyễn Thủy Minh
<b>Các môn học kiến thức chuyên ngành (chọn 2 trong 5 môn học) (2 môn = 4 tín chỉ)</b>			
1	Xây dựng chương trình giảng dạy ngoại ngữ (Curriculum development)	2	PGS. TS. Lê Hùng Tiến ThS. Nguyễn Thị Lan Phương
2	Phương pháp và thủ thuật phát triển tư liệu giảng dạy (Methods and Techniques for Material Development)	2	Th.S Nguyễn Thị Lan Phương TS. Lê Văn Canh
3	Công nghệ thông tin trong giảng dạy ngoại ngữ (Technology in Language Teaching)	2	PGS. TS. Mai Văn Trinh TS. Nguyễn Duy Bình
4	Ngôn ngữ học tâm lý (Psycholinguistics)	2	ThS. Trần Bá Tiến PGS. TS. Nguyễn Bá Minh
5	Lịch sử giảng dạy ngoại ngữ (The history of FLT)	2	ThS. Nguyễn Thị Vân Lam TS. Nguyễn Thủy Minh
6	Kiểm tra đánh giá (Language Testing and Evaluation)	2	TS. Lê Văn Canh ThS. Nguyễn Thị Vân Lam

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS. Ngô Sỹ Tùng**