

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ
NGÀNH KỸ THUẬT TRẮC ĐỊA - BẢN ĐỒ
MÃ SỐ: 9520503

I. Những vấn đề chung:

1. Tên chuyên ngành đào tạo: TRẮC ĐỊA ẢNH - VIỄN THÁM
Tên Tiếng Anh: Photogrammetry and Remote Sensing
2. Mã số: 9520503
3. Bộ môn chủ quản: Bộ môn Đo ảnh và Viễn thám
4. Thời gian đào tạo: - 3 năm (đối với NCS đã có bằng thạc sĩ)
- 4 năm (đối với NCS chưa có bằng thạc sĩ)

II. Chương trình đào tạo:

Khối lượng kiến thức: 12 tín chỉ, trong đó: - Nhóm các học phần bắt buộc: 6 tín chỉ
- Nhóm các học phần tự chọn : 6 tín chỉ

TT	Mã số	Tên nhóm kiến thức và học phần		Số TC
		Tiếng Việt	Tiếng Anh	
I	Các học phần bắt buộc (6 TC)			
1	9050301	Xử lý ảnh số	Digital image processing	3
2	9050703	Viễn thám và các ứng dụng	Remote Sensing and Application	3
II	Các học phần bắt buộc (chọn 6 TC)			
3	9050302	Viễn thám trong giám sát thảm họa thiên nhiên và môi trường	Remote Sensing for Natural and Environmental Disaster Monitoring	3
4	9050304	Đo ảnh phi địa hình	Non-Topographic Photogrammetry	3
5	9050305	Công nghệ bản đồ mạng	Web Mapping technology	3
6	9050306	Tích hợp LiDAR và đo ảnh số	Integration of LiDAR and Photogrammetry	3

III. Tiểu luận tổng quan và các chuyên đề tiến sĩ: NCS lựa chọn tên tiểu luận tổng quan và các chuyên đề phù hợp với đề tài luận án tiến sĩ

TT	Tên tiểu luận/chuyên đề	Số TC
1	Tiểu luận tổng quan	2
2	Chuyên đề 1	2

3	Chuyên đề 2	2
---	-------------	---

IV. Kế hoạch đào tạo: (đối với hệ đào tạo 3 năm)

TT	Mã số	Nội dung	Số TC	Học kỳ
I	Các học phần ở trình độ tiến sĩ			
I.1	Các học phần bắt buộc			
1	9050301	Xử lý ảnh số	3	1
2	9050703	Viễn thám và các ứng dụng	3	1
I.2	Các học phần tự chọn (NCS chọn 6 TC)			
1	9050302	Viễn thám trong giám sát thảm họa thiên nhiên và môi trường	3	1
2	9050304	Đo ảnh phi địa hình	3	1
3	9050305	Công nghệ bản đồ mạng	3	1
4	9050306	Tích hợp LiDAR và đo ảnh số	3	1
II	Tiểu luận tổng quan		2	2
III	Các chuyên đề tiến sĩ			
1		Chuyên đề 1	2	3
2		Chuyên đề 2	2	4
IV	Bảo vệ luận án các cấp			
1	Bảo vệ luận án cấp cơ sở			5
2	Bảo vệ luận án cấp Trường			6

Ghi chú: Nghiên cứu sinh chưa có bằng thạc sĩ, trong năm thứ nhất phải học xong các môn học của chương trình cao học theo chuyên ngành tương ứng.

