

Ban do  
 Trắc địa  
 Tài nguyên đất  
**Quy hoạch tổng thể kinh tế - xã hội**  
 Kinh tế đất  
 Luật đất đai  
 Tin học chuyên ngành  
 Bản đồ địa chính  
 Hệ thống thông tin địa lý  
**Quy hoạch sử dụng đất**  
**Quản lý hành chính về đất đai**  
 Phương pháp nghiên cứu khoa học  
 Hệ thống thông tin đất đai  
 Định giá đất và bất động sản  
 Thông kê, kiểm kê đất đai  
**Quy hoạch đô thị**  
 Luật Nhà ở  
 Hệ thống nông nghiệp  
**Quy hoạch cảnh quan đô thị**  
 Đánh giá tác động môi trường

Lớp luận chứng kinh tế - kỹ thuật  
 Ban về xây dựng đất đai  
 Ban đỗ chuyên đề  
**Phân tích - thiết kế Hệ thống thông tin đất đai**  
 Tích hợp viễn thám và GIS  
 Hệ thống định vị toàn cầu(GPS)  
 Bản đồ địa hình  
**Quy hoạch phát triển nông thôn**  
 Rèn nghề 1 - Đo đạc thành lập bản đồ  
 Rèn nghề 2 - Thành lập bản đồ chuyên đề  
 Rèn nghề 3 - Ứng dụng Hệ thống thông tin đất đai/  
 Chuyên đề công nghệ địa chính trong thời kì  
 Cách mạng Công nghiệp 4.0

## KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

## NOI CÔNG TÁC SAU KHI TỐT NGHIỆP

- Cơ quan đại diện và Các đơn vị trực thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường tại miền Nam.
- Ủy ban nhân dân các cấp (tỉnh, huyện, xã).
- Sở Tài nguyên Môi trường, Hệ thống Văn phòng Đăng ký đất đai...
- Sở Xây dựng, Sở quy hoạch Kiến Trúc...
- Phòng Tài nguyên và môi trường, Phòng Quản lý đô thị, Trung tâm phát triển quỹ đất Ban Quản lý dự án.
- Các Công ty, Doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực: quản lý đất đai và thị trường bất động sản, do đặc, cơ sở dữ liệu đất đai và công nghệ bản đồ.
- Các Trường đại học và Viện nghiên cứu có lĩnh vực liên quan trong và ngoài nước.



Sinh hoạt học thuật Bộ Môn



Hội thảo Khoa học “Quy định và Kỹ thuật công nghệ trong lĩnh vực Đo đạc, Bản đồ”, Bộ Môn CNDC



Các thành viên thuộc Bộ Môn



Đo ngoại nghiệp với máy RTK



Xử lý nội nghiệp trong phòng máy



Làm việc với máy quét Laser scanner 3D



- Xây dựng của mảng thông tin địa lý (GIS), biến mảng và mảng trong quản lý đất đai, quy hoạch sử dụng đất, phân tích thích nghi đất đai, đánh giá đất đai, hiện trạng sử dụng đất, thoát hóa đất và các lĩnh vực liên quan.
- Nghiên cứu quản lý thông tin nhà ở, địa chính trong quản lý đô thị, xây dựng, địa chính và giám sát hiện trạng biến động.
- Nghiên cứu ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến sử dụng đất (suy giảm diện tích sử dụng đất nông nghiệp: ngập, xâm nhập mặn... và vấn đề ngập đô thị).
- Mô hình hóa sử dụng đất đai trong điều kiện biến đổi khí hậu.
- Nghiên cứu thực trạng về dữ liệu ban đồ trong quản lý nhà, đất và...
- Nghiên cứu thực trạng về dữ liệu, thiết kế và xây dựng cơ sở dữ liệu đất đai/ nhà ở, giá đất, cơ sở hạ tầng đô thị...
- Nghiên cứu hoàn thiện hệ thống thông tin đất đai và xây dựng mô hình đăng ký đất đai điện tử phù hợp với xu thế phát triển của hệ thống chính quyền điện tử và yêu cầu của cuộc cách mạng công nghiệp 4.0.
- Xây dựng công cụ hỗ trợ marketing cho thị trường bất động sản (WEB, phần mềm, Apps...).

## HỢP TÁC CHUYÊN GIAO CÔNG NGHỆ

- Hợp tác điều tra, khảo sát, thực địa phục vụ quản lý, sử dụng đất Đai & thị trường bất động sản.
- Xây dựng cơ sở dữ liệu đất đai, nhập liệu và cập nhật dữ liệu chuyên ngành địa chính - đô thị... phục vụ nhu cầu quản lý nhà nước.
- Thành lập các loại ban đồ nền, bản đồ chuyên đề theo yêu cầu dự án, Atlas...
- Thiết kế và xây dựng các công cụ hỗ trợ quản lý, khai thác và chia sẻ thông tin (Website và các chương trình ứng dụng trong quản lý).
- Ứng dụng công nghệ GIS (Geographical Information System), RS (Remote Sensing), GPS (Global Positioning System) và tích hợp các công nghệ này trong quản lý đất đai, địa chính, xây dựng, hạ tầng đô thị và thị trường bất động sản.
- Sắp xếp, tổ chức lưu trữ hồ sơ chuyên môn theo qui định, xây dựng kho lưu trữ số...
- Tham gia các chương trình chuyên giao công nghệ, hội nghị, hội thảo, seminar có liên quan.