

**CÔNG KHAI THÔNG TIN LUẬN VĂN  
TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ  
ĐỢT 2 NĂM 2022**

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
<b>KHỐI NGÀNH V</b>					
<b>Kỹ thuật Trắc địa- Bản đồ</b>					
<b>Khóa CH5A.TĐ</b>					
1	Thạc sĩ	Ứng dụng viễn thám và GIS đánh giá việc thực hiện quy hoạch sử dụng đất thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh giai đoạn năm 2010-2020	Lê Hoàng Thành	TS. Trịnh Thị Hoài Thu	<p>Nghiên cứu này đã đánh giá được việc thực hiện quy hoạch sử dụng đất thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh giai đoạn năm 2010-2020.</p> <p>Ứng dụng viễn thám và GIS trong theo dõi biến động đất đai thường xuyên để kịp thời điều chỉnh kế hoạch sử dụng đất cho phù hợp là vô cùng cần thiết. Việc xây dựng CSDL phục vụ đánh giá quy hoạch sử dụng đất của thành phố Hạ Long ngoài việc thành lập các lớp dữ liệu đất đai, dữ liệu kinh tế xã hội cung cấp những thông tin cần thiết phục vụ đánh giá quy hoạch, còn đem lại nhiều ứng dụng có ý nghĩa trong công tác quy hoạch</p>

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
<b>Khóa CH5B.TĐ</b>					
2	Thạc sĩ	Xây dựng mô hình 3D cho công trình kiến trúc sử dụng dữ liệu UAV kết hợp với SmartPhone tại Trung tâm chăm sóc sức khỏe người cao tuổi Hoa Sen Hà Nội	Trần Thị Hằng	TS. Trịnh Thị Hoài Thu	<p>Nghiên cứu này đã xây dựng được mô hình 3D Trung tâm chăm sóc sức khỏe người cao tuổi Hoa Sen Hà Nội đạt độ chính xác cao bằng công nghệ sử dụng dữ liệu UAV kết hợp với SmartPhone.</p> <p>Việc sử dụng dữ liệu của công nghệ chụp ảnh từ thiết bị bay không người lái Flycam Mavic 2 pro kết hợp với Smartphone mang lại hiệu quả, nhanh chóng, đạt độ chính xác cao. Có khả năng tự động hóa xử lý số liệu để nhận dạng, xây dựng mô hình hình học, cũng như mô phỏng lại đối tượng công trình nhà một cách nhanh chóng, chính xác. Từ đó có thể áp dụng vào xây dựng mô hình 3D những công trình kiến trúc tương tự, phục vụ công tác quan trắc công trình sau này bằng công nghệ ứng dụng thiết bị bay không người lái UAV và ảnh chụp Smartphone.</p>
3	Thạc sĩ	Ứng dụng công nghệ GNSS và đo sâu hồi âm trong xác định độ sâu đáy biển khu vực đảo	Nông Thu Trang	TS. Bùi Thị Hồng Thắm	<p>Đề tài này đã xác định được độ sâu đáy biển khu vực đảo Cồn Cỏ tỉnh Quảng Trị bằng công nghệ GNSS và máy đo sâu hồi âm đơn tia.</p> <p>Như vậy, có thể thấy việc ứng dụng công nghệ GNSS và đo sâu hồi âm đơn tia là hoàn toàn khả thi</p>

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ tên người thực hiện	Họ tên giáo viên hướng dẫn	Tóm tắt nội dung
		Còn Cỏ tỉnh Quảng Trị			<p>và là giải pháp phù hợp trong việc xác định độ sâu đáy biển vùng ven bờ Việt Nam. Ứng dụng này cho phép nâng cao độ chính xác trong điều kiện cụ thể khi đo vẽ địa hình vùng tiếp bờ, hay những vùng nước quá nông mà tàu không thể tiếp cận, kể cả khi đo sâu bằng sào có lắp antenna GPS trên đầu sào. Kết quả ứng dụng công nghệ này có khả năng làm giảm khối lượng công việc quan trắc thủy triều, có thể làm giảm thiểu số lượng trạm nghiệm triều và chi phí đầu tư xây dựng trạm nghiệm triều.</p>