

## Biểu mẫu 18

BỘ XÂY DỰNG  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KIẾN TRÚC HÀ NỘI

### THÔNG BÁO

**Công khai thông tin chất lượng đào tạo thực tế của cơ sở giáo dục đại học  
năm học 2018-2019**

*(Theo Thông tư số 36/2017/TT-BGDĐT ngày 28/12/2017 của Bộ Giáo dục và Đào tạo)*

#### **E. Công khai thông tin về đề án, khóa luận, luận văn, luận án tốt nghiệp**

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
1	Tiến sĩ	Phân tích kết cấu liên hợp thép - bê tông trong điều kiện cháy có xét đến quá trình tăng nhiệt và giảm nhiệt.	Trương Quang Vinh	GS. TS. Nguyễn Tiến Chương	<ul style="list-style-type: none"><li>- Đề xuất được mô hình nhiệt học và cơ học cho vật liệu bê tông để mô phỏng kết cấu liên hợp thép - bê tông trong điều kiện cháy có xét đến quá trình tăng và giảm nhiệt. Mô hình vật liệu bê tông lựa chọn có tách riêng biến dạng từ biến nhanh và biến dạng do lực nên đúng hơn trong phân tích kết cấu có sự giảm ứng suất trong quá trình tăng và giảm nhiệt. Lập trình tính toán đưa mô hình vật liệu bê tông lựa chọn tên là CONC-ETC vào phần mềm phân tích kết cấu SAFIR. Mô hình vật liệu thép được lấy theo tiêu chuẩn châu Âu, có sẵn trong phần mềm SAFIR;</li><li>- Phân tích sự làm việc của khung phẳng liên hợp thép - bê tông trong điều kiện cháy bằng mô phỏng số. Nghiên cứu tham số ảnh hưởng đến sự làm việc của khung liên hợp thép - bê tông trong điều kiện cháy như sự giãn nở do nhiệt của vật liệu, tỉ số tải trọng sử dụng, điều kiện liên kết... để làm rõ ứng xử của kết cấu trong điều kiện cháy;</li><li>- Phát triển ý tưởng về việc dùng chỉ số DHP để đánh giá kết cấu trong điều kiện cháy. Đây là một chỉ số đánh giá kết cấu trong đám cháy tự nhiên có cả giai đoạn tăng và giảm nhiệt. Các quy chuẩn, tiêu chuẩn trong và ngoài nước hiện dùng chỉ đưa ra chỉ số đánh giá khả năng chịu cháy của kết cấu trong đám cháy chuẩn không xét đến quá trình giảm nhiệt. Xây dựng được thuật toán tính chỉ số DHP</li></ul>

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
					cho kết cấu sử dụng phần mềm phân tích kết cấu SAFIR. Nghiên cứu các tham số ảnh hưởng đến DHP của cột liên hợp thép- bê tông. Tìm qui luật của DHP với một số tham số ảnh hưởng chủ yếu đến DHP như: tỉ số tải trọng sử dụng, loại tiết diện cột, cường độ vật liệu, độ lệch tâm của lực dọc, độ mảnh của cấu kiện. Đề xuất chỉ số DelayT để đánh giá khả năng bị phá hoại của kết cấu trong giai đoạn giảm nhiệt của đám cháy. Chỉ số này có ý nghĩa trong công tác tính toán lựa chọn phương án chữa cháy song chưa được các nghiên cứu khác đề cập. Nghiên cứu các tham số ảnh hưởng đến DelayT của cột liên hợp thép - bê tông. Tìm qui luật của DelayT với một số tham số ảnh hưởng.
2	Tiến sĩ	Nghiên cứu trạng thái ứng suất biến dạng của mái vòm thoải bê tông cốt thép cong hai chiều dương nhiều lớp.	Lâm Thanh Quang Khải	GS.TS. Lê Thanh Huân GS.TS. Nguyễn Tiến Chương	<p>Đóng góp một kết quả nghiên cứu thực nghiệm về ứng xử của mái vòm thoải cong hai chiều dương hai lớp bằng bê tông và bê tông cốt sợi thép phân tán, thông qua việc xây dựng các biểu đồ: biến dạng, ứng suất, nội lực, độ võng, quan hệ tải trọng - biến dạng trượt. Đánh giá mức độ liên kết các lớp vòm đến giai đoạn trước khi bê tông xuất hiện vết nứt.</p> <p>Trên cơ sở nghiên cứu thực nghiệm, mô phỏng số ứng dụng phần mềm ANSYS, rút ra kết luận mái vòm thoải cong hai chiều dương làm bằng các lớp vật liệu bê tông không bị trượt, có khả năng cùng làm việc như mô hình vòm một lớp tương đương với điều kiện biên và tải trọng phù hợp.</p> <p>Sử dụng mô hình đã xây dựng, nghiên cứu ảnh hưởng của các tham số vòm đến trạng thái ứng suất biến dạng của mái vòm thoải, gồm: bề dày các lớp, vị trí lớp bê tông sợi, hàm lượng sợi trong bê tông...</p>
3	Tiến sĩ	Tổ chức không gian ở điểm dân cư nông thôn	Đào Phương Anh	PGS. TS. Trịnh Hồng Đoàn	1. Nhận diện bản chất, giá trị của hành lang xanh; vai trò của hệ thống điểm dân cư nông thôn đối với sự phát triển bền vững, bản sắc của đô thị Hà Nội. Trong quá trình nghiên cứu, luận án nhận thấy sự khác biệt giữa hành lang xanh Hà Nội và hành lang xanh thế giới. Hơn nữa, một số tác giả Việt Nam đã áp dụng kinh

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
		trong hành lang xanh HN		PGS. TS. Lương Tú Quyên	<p>nghiệm vành đai xanh cho hành lang xanh Hà Nội. Do đó, cần so sánh hành lang xanh Hà Nội, hành lang xanh và vành đai xanh thế giới để nhận diện bản chất và giá trị của hành lang xanh Hà Nội.</p> <p>Kết quả so sánh cho thấy: dựa trên ý tưởng vành đai xanh, đồ án Quy hoạch chung xây dựng Thủ đô Hà Nội đến 2030 đã đề xuất không gian xanh đặc thù, phù hợp điều kiện Hà Nội. Tuy nhiên, “phát triển cân bằng dựa trên bảo tồn” và “phát triển hành lang xanh Hà Nội linh hoạt hơn vành đai xanh” mới là ý tưởng và định hướng của đồ án. Để duy trì hành lang xanh Hà Nội cần thiết lập giải pháp, chỉ tiêu phát triển cụ thể. Thông qua quá trình khảo sát hiện trạng, thu thập thông tin về quá trình thực hiện quy hoạch hành lang xanh, luận án đã đưa ra những nhận định về vai trò của hệ thống điểm dân cư nông thôn đối với sự phát triển của đô thị Hà Nội, những cảnh báo về nguy cơ phá vỡ quy hoạch chung Hà Nội mở rộng. Đây là tiền đề quan trọng để luận án lựa chọn đúng và giới hạn hợp lý các vấn đề nghiên cứu.</p> <p>2. Xác định được nguyên tắc và quy trình sáu bước về tổ chức không gian ở điểm dân cư nông thôn trong hành lang xanh Hà Nội Nông thôn Hà Nội là khu vực có hiện trạng phức tạp trái với tính chất xanh, mật độ thấp của hành lang xanh. Cụ thể: mật độ dân cư và mật độ xây dựng cao; điểm dân cư nông thôn phân bố lan tỏa, dày đặc và đang chịu tác động mạnh của đô thị hóa. Do đó, để việc tổ chức không gian ở điểm dân cư nông thôn trong hành lang xanh Hà Nội phù hợp mục tiêu đề ra, cần thực hiện theo quy trình 6 bước: (1)Kiểm soát phát triển; (2)Xác định tiêu chí không gian ở; (3)Phân loại; (4)Tăng cường khả năng tiếp cận; (5)Tổ chức không gian ở; (6)Tổ chức kiến trúc nhà ở.Trong đó, vấn đề kiểm soát phát triển được đặt lên hàng đầu ở bước 1 nhằm ngăn chặn sự mở rộng tự phát và phát triển theo hướng tiêu cực cho hành lang xanh.</p>

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
					<p>Các bước tiếp theo nhằm cải tạo không gian ở để điểm dân cư nông thôn có tính chất riêng biệt, đặc trưng của hành lang xanh; nâng cao chất lượng sống, sinh kế; qua đó góp phần vào sự phát triển bền vững và tạo nên bản sắc cho Hà Nội.</p> <p>3. Đề xuất các giải pháp tổ chức không gian ở và kiến trúc nhà ở điểm dân cư nông thôn trong hành lang xanh Hà Nội.</p> <p>Trên cơ sở quy trình 6 bước, luận án đã đề xuất các giải pháp về tổ chức không gian ở và kiến trúc nhà ở phù hợp với tính chất của hành lang xanh Hà Nội.</p> <p>Dựa trên 5 nội dung đánh giá, các điểm dân cư nông thôn trong hành lang xanh được phân loại theo 3 mức: phù hợp, có thể và khó cải tạo để trở nên phù hợp với tiêu chí không gian ở; qua đó, có các giải pháp tổ chức phù hợp với từng loại hình.</p> <p>Việc tổ chức không gian ở dựa trên các giải pháp: cơ cấu tổ chức theo hướng bảo tồn không gian truyền thống và kiểm soát phát triển; cải tạo không gian ở theo hướng bảo tồn cấu trúc, hình thái cảnh quan ngõ xóm; kiểm soát kiến trúc cảnh quan; điều chỉnh đất đai; tổ chức không gian xanh, không gian công cộng; tổ chức các mô hình không gian ở cho từng loại điểm dân cư nông thôn.</p> <p>Về kiến trúc nhà ở, luận án đã phân loại và đề xuất các giải pháp tổ chức khuôn viên, kiến trúc nhà ở nông thôn theo hướng linh hoạt nhưng vẫn tuân thủ các nguyên tắc về kiểm soát phát triển.</p> <p>Các giải pháp đề xuất được nghiên cứu áp dụng trong trường hợp cụ thể tại điểm dân cư nông thôn Phú Vinh, Chương Mỹ, Hà Nội. Nghiên cứu áp dụng đã bám sát nội dung luận án, thống nhất với quan điểm và giải pháp đã đề xuất.</p>
4	Tiến sĩ	Khai thác yếu tố văn hóa truyền thống	Nguyễn Thị Diệu Hương	GS.TS. Đỗ Hậu	<p>Luận án đã nhận diện những yếu tố văn hóa truyền thống (bao gồm yếu tố vật thể và phi vật thể) của Bắc Ninh, lựa chọn những yếu tố đặc trưng và phù hợp đưa vào tổ chức không gian công viên.</p>

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
		<p>trong tổ chức không gian công viên tại đô thị Bắc Ninh (lấy công viên khu vực khu đô thị mới Tây Bắc làm địa bàn thí điểm).</p>			<p>Luận án đề xuất mô hình tổng quát cấu trúc không gian công viên và 3 mô hình cấu trúc hạt nhân phát triển từ mô hình tổng quát: Mô hình cấu trúc hạt nhân tập trung; Mô hình cấu trúc hạt nhân phân tán độc lập; Mô hình cấu trúc hạt nhân đan xen kết hợp</p> <p>Trong các mô hình cấu trúc không gian công viên, yếu tố văn hóa truyền thống được xác định là thành phần quan trọng, là hạt nhân trung tâm của các khu chức năng trong công viên</p> <p>Luận án đề xuất các giải pháp khai thác yếu tố văn hóa truyền thống trong tổ chức không gian công viên tại đô thị Bắc Ninh ở các khía cạnh: Phân khu chức năng; tổ chức không gian công viên; hạ tầng kỹ thuật và các giải pháp tổ chức thực hiện, quản lý, khai thác công viên trong quá trình sử dụng.</p>