

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

4.1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã tham gia:

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Tư tưởng của toán học hiện đại trong dạy học các khái niệm toán ở trường Phổ thông.	2009/2010	Cấp trường	Thành viên
2	Vận dụng dạy học Vi mô để rèn luyện kỹ năng nghề nghiệp cho sinh viên ngành Sư phạm toán	2014/2015	Cấp trường	Thành viên

4.2. Các công trình khoa học đã công bố: (tên công trình, năm công bố, nơi công bố...)

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí công bố
1	Bồi dưỡng năng lực tiền chứng minh cho Tiểu học thông qua các bài toán về diện tích.	2011	Tạp chí Giáo dục, số 255
2	Phát triển năng lực tư duy và trí tưởng tượng không gian cho học sinh TH qua bài toán cắt ghép hình.	2012	Tạp chí Giáo dục, số 289
3	Rèn luyện kỹ năng giải bài toán có lời văn cho sinh viên khoa Sư phạm Tiểu học thông qua khai thác các yếu tố không đối.	2012	Tạp chí Giáo dục số đặc biệt (09)
4	Rèn luyện tư duy logic cho học sinh thông qua khai thác bài toán ở trường phổ thông	2016	Tạp chí khoa học, trường ĐH Hồng Đức, số 27.2015
5	Vận dụng quy trình dạy học phát hiện và giải quyết vấn đề trong dạy học nguyên hàm	2016	Tạp chí dạy và học ngày nay số tháng 9/2016

	- tích phân ở trường trung học phổ thông.		
6	Bồi dưỡng năng lực tư duy cho học sinh tiểu học thông qua khai thác phát triển từ một bài toán nhận dạng hình ở tiểu học.	2016	Tạp chí dạy và học ngày nay số tháng 10/2016
7	1) Khai thác tìm nhiều cách giải khác nhau từ một bài toán về diện tích ở Tiểu học	2018	Dạy và học ngày nay số tháng 01/2018
8	2) Vận dụng phương pháp dạy học Khám phá có hướng dẫn trong dạy học “Ứng dụng tích phân” Giải tích lớp 12.	2018	Dạy và học ngày nay số tháng 02/2018
9	1) Rèn luyện tư duy sáng tạo cho học sinh THCS thông qua khai thác phát triển từ một bài toán hình học.	2018	Dạy và học ngày nay số tháng 12/2018
10	2) Ứng dụng phần mềm CABRI3DV2 trong dạy học hình học động ở trường trung học phổ thông.	2019	Dạy và học ngày nay số tháng 01/2019

Thanh Hóa, ngày 20 tháng 10 năm 2019

Xác nhận của cơ quan

Người khai kí tên

ThS. Nguyễn Thị Xuân