

**TỔNG HỢP KẾT QUẢ CUỘC THI SÁNG TẠO KỸ THUẬT (VISEF)  
CẤP THÀNH PHỐ NĂM HỌC 2014 – 2015**

TT	Tên đề tài	Tên tác giả	Lớp	Hs trường	Ngày sinh	Lĩnh vực	Tổng điểm	Xếp giải	Đề nghị thi QG
<b>I</b>	<b>Lĩnh vực: Hóa Sinh, sinh học, Hóa học (TIỂU BAN I)</b>								
1.	Sử dụng phế phẩm sinh học để diệt kiến đười ruồi	Ngô Nguyễn Mai Linh Lê Tường Vy	11B2	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	15/02/1998 15/09/1998	Hóa Sinh	<b>72</b>	<b>Nhì</b>	
2.	Ngón tay vàng của người nội trợ thông minh	Nguyễn Hoài Phương Lưu Trần Minh Ngọc	11D2	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	08/07/1998 18/01/1998	Hóa Sinh	<b>75</b>	<b>Nhì</b>	
3.	Tác hại của khói hương đến sức khỏe con người và biện pháp giảm thiểu sự độc hại của khói hương	Phạm Quốc Hoàng Sử Hoàng Kiều Duyên	10B1	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	25/07/1999 09/04/1999	Hóa Sinh	<b>50</b>	<b>KK</b>	
4.	Phương pháp tối ưu làm sạch rau sống và bảo quản rau sống đã được làm sạch	Phạm Trọng Huy Lê Trần Ngọc Vân	10B1	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	02/11/1998 21/02/1999	Hóa Sinh	<b>82</b>	<b>Nhất</b>	Thi cấp quốc gia
5.	Chất độc màu da cam và các bệnh tật di truyền có liên quan của người dân trên địa bàn quận Thanh Khê – TP. Đà Nẵng	Nguyễn Thục Quyên Võ Thị Kim Phượng	12/16	THPT Thái Phiên	22/5/1997 6/8/1997	Hóa Sinh	<b>47</b>	<b>Không xếp loại</b>	
6.	Xây dựng mô hình lớp học thân thiện với môi trường	Thái Trung Vĩnh Trần Đình Nhật Tiến	10/19	Trần Phú	30/7/1999 05/7/1999	Sinh học	<b>66.67</b>	<b>Ba</b>	
7.	Ứng dụng phương pháp lọc nổi để xử lý nước và tạo cảnh quan cho hồ công viên 29/3 bằng cây chuối	Nguyễn Đăng Huy Võ Công Thái	11/3	Trần Phú	07/12/1998 20/01/1998	Hóa học	<b>49</b>	<b>Không xếp loại</b>	

8.	Mô hình xử lí khí thải từ lò đốt	Nguyễn Phạm Gia Bảo Hà Anh Sơn	10/3	THPT Nguyễn Trãi	22/9/1999 10/7/1999	Hóa học	<b>80</b>	<b>Nhất</b>	Thi cấp quốc gia
9.	Mô hình sản xuất đường glucozo và siro từ trái trứng cá	Nguyễn Thị Hào Ly Lê Thị Thêm	11/11 11/7	THPT Nguyễn Trãi	4/6/1998 17/1/1998	Hóa học	<b>52</b>	<b>KK</b>	
10.	Nghiên cứu khả năng hấp phụ ion Fe <sup>2+</sup> trên vật liệu hấp phụ chế tạo từ bã mía và ứng dụng vào xử lí nước thải.	Đào Nguyễn Hạnh Nguyên Đinh Nguyễn Nhật Hòa	10/6	THPT Phan Châu Trinh	04/05/1999 15/10/1999	Hóa học	<b>68.17</b>	<b>Ba</b>	
11.	Mô hình sản xuất than hoạt tính từ rác thải ở bãi rác Khánh Sơn	Hoàng Thị Mỹ Chính Phan Thanh Xuân	12/9 11/4	THPT Nguyễn Trãi	12/9/1998	Hóa học	<b>58.17</b>	<b>KK</b>	
12.	Dùng những cây có trong tự nhiên để làm giấy quỳ	Hoàng Sơn Khoa	9/11	THCS Trung Vương	14/09/2000	Hóa học	<b>58.33</b>	<b>KK</b>	
13.	Ứng dụng NaCl trong đời sống	Nguyễn Hoàng Thy Nguyễn Thanh Nhã	8/6	THCS Trung Vương	22/01/2001 26/01/2001	Hóa học	<b>40</b>	<b>Không xếp loại</b>	
14.	Xử lí rác thải hữu cơ với sự tham gia của giun đỏ	Phạm Thị Minh Hằng	9.7	THCS Nguyễn Phú Hoàng	30/03/2000	Hóa học	<b>58.17</b>	<b>KK</b>	
15.	Làm giấy quỳ tím từ lá, củ, quả sẫm màu	Nguyễn Thị Thúy Vi Trần Thị Thanh Nguyên	9/3	THCS Nguyễn Thiện Thuật	28/02/2000 17/01/2000	Hóa học	<b>65.83</b>	<b>Ba</b>	
16.	Ảnh hưởng của nước phèn đến đời sống của người dân xóm Gốc phường Hòa Xuân	Hồ Thị Gia Bảo	9/1	THCS Nguyễn Thiện Thuật	11/03/2000	Khoa học xã hội và hành vi		<b>Không xếp loại</b>	
<b>II. Lĩnh vực: Khoa học máy tính (TIỂU BAN II)</b>									
1	Hệ thống đèn tín hiệu giao thông: Thông minh – thân thiện với môi trường	Lê Nhật Hưng Nguyễn Tiến Dũng	12/10 11A5	Trần Phú Chuyên Lê Quý Đôn	11/02/1997	Khoa học máy tính	<b>77.5</b>	<b>Nhì</b>	Thi cấp quốc gia

2	AR Learning, Bộ phần mềm học tập cùng công nghệ thực tế ảo	Nguyễn Trần Duy Khoa Nguyễn Thiện Nhân	11A5	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	07/04/1998 10/05/1998	Khoa học máy tính	<b>78</b>	<b>Nhì</b>	Thi cấp quốc gia
3	Chương trình chấm điểm thi trắc nghiệm khách quan	Lê Minh Tân Võ Thành Duy	12A1 11A1	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	10/02/1997 18/10/1998	Khoa học máy tính	<b>60.5</b>	<b>Ba</b>	
4	Ứng dụng thuật toán Swipe để phát triển bàn phím tiếng Việt trên iOS8	Nguyễn Đức Tấn Cương Đoàn Ngọc Huy	11A2	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	21/02/1998 27/04/1998	Khoa học máy tính	<b>58</b>	<b>Ba</b>	
5	Nghiên cứu phần mềm hỗ trợ tìm đường cho người đi xe Bus tại thành phố Đà Nẵng	Nguyễn Lê Kim Ngân Nguyễn Trọng Nhiên	10/1	THPT Khai Trí	06/05/1999 17/08/1999	Khoa học máy tính	<b>56</b>	<b>Ba</b>	
6	Ebook điện tử “ Tổ quốc nơi đầu sóng”	Nhiếp Thị Bảo Châu	7.1	THCS Nguyễn Phú Hường	16/05/2001	Khoa học máy tính	<b>57.5</b>	<b>Ba</b>	
7	Quản lý văn bản xét TNTHCS	Nguyễn Việt Hà	9.5	THCS Nguyễn Phú Hường	15/08/2000	Khoa học máy tính	<b>44.5</b>	<b>KK</b>	
8	Phần mềm hình ảnh minh họa về Biển Đảo Việt Nam – Địa lí 9	Nguyễn Thị Minh Chi	9.8	THCS Nguyễn Phú Hường	25/01/2000	Khoa học máy tính	<b>42.5</b>	<b>KK</b>	
9	Ứng dụng Violet 1.8 vào ôn tập Toán 8	Vũ Đình Nghĩa Hung	9/2	THCS Lê Độ	3/2/2000	Khoa học máy tính	<b>40.5</b>	<b>KK</b>	
10	Website: Góc thư giãn của em	Lê Hoàng Ngọc Hân	8/3	THCS Nguyễn Văn Linh (HVA)	8/6/2001	Khoa học máy tính	<b>61.5</b>	<b>Ba</b>	
<b>III</b>	<b>Lĩnh vực: Vật liệu và Công nghệ sinh học, Quản lý môi trường, Khoa học thực vật, Khoa học môi trường, Sinh học tế bào và phân tử (TIÊU BAN III)</b>								
1	Bộ đồ dùng học tập đa năng	Ngô Quang Hiếu	10A5	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	22/12/1998	Vật liệu và Công nghệ sinh học	<b>48,3</b>	<b>Không xếp loại</b>	

2	Chậu cây sử dụng dinh dưỡng xanh	Phan Khánh Hà Trần Thị Bích Cẩm	11B2	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	03/10/1998 13/10/1998	Vật liệu và công nghệ Sinh học	<b>76,6</b>	<b>Nhì</b>	
3	Phao cứu hộ	Nguyễn Tiến Mạnh	12/9	THPT Hòa Vang	09/6/1997	Vật liệu và công nghệ sinh học	<b>61,6</b>	<b>Ba</b>	
4	Thiết kế mô hình nhà chống lũ	Nguyễn Thị Yên Lê Trần Công Hiếu	10/1 10/2	THPT Khai Trí	21/12/1999 09/11/1999	Vật liệu và công nghệ sinh học	<b>51,6</b>	<b>KK</b>	
5	Nghiên cứu quy trình sản xuất tòi đen quy mô hộ gia đình	Lê Thị Thúy Hương Trần Nhân Hận	12/1	THPT Khai Trí	22/01/1997 20/06/1996	Vật liệu và công nghệ sinh học	<b>48,3</b>	<b>Không xếp loại</b>	
6	Bước đầu nghiên cứu sử dụng bã cà phê làm giá thể trồng rau mầm	Phan Thị Yến Vy Huỳnh Thị Ngọc Hồng	11/1	THPT Nguyễn Thượng Hiền	25/04/1998 25/04/1998	Vật liệu và CN sinh học	<b>53,3</b>	<b>KK</b>	
7	Mô hình tăng cường ánh sáng mặt trời cho hoa	Lê Duy	9/2	THCS Nguyễn Hồng Ánh	18/07/2000	Vật liệu và công nghệ sinh học	<b>61,6</b>	<b>Ba</b>	
8	Nuôi và sử dụng giun đất để phân hủy rác thải hữu cơ của trường THCS Huỳnh Thúc Kháng thành phân bón hữu cơ	Lê Phương Trân Lê Phương Trúc	9/3	THCS Huỳnh Thúc Kháng	28.01.2000 28.01.2000	Vật liệu và công nghệ Sinh học	<b>51,6</b>	<b>KK</b>	
9	Sử dụng chế phẩm EM để xử lý rác thải hữu cơ hộ gia đình	Trần Thị Nhân Duyên Lê Trần Bảo Ngọc	9/8 9/5	THCS Huỳnh Thúc Kháng	26.01.2000 23.04.2000	Vật liệu và công nghệ Sinh học	<b>65,0</b>	<b>Ba</b>	
10	Tự tái chế nhựa trong nhà trường	Lê Đình Duy Nguyễn Trúc Quỳnh	10/7	THPT Phan Châu Trinh	19/07/1999 24/10/1999	Quản lý môi trường	<b>71,6</b>	<b>Nhì</b>	

11	Nghiên cứu xây dựng mô hình trồng rau no land tại hộ gia đình bằng vật liệu phế thải.	Nguyễn Việt Hoàng Lương Minh Thanh	9/3	THCS Phan Đình Phùng	14/08/2000 10/01/2000	Quản lý môi trường	<b>58,3</b>	<b>KK</b>	
12	Biện pháp khắc phục hiện tượng xói mòn ở vùng đất Hòa Vang- Đà Nẵng	Trần Nguyễn Thùy Trang	9/2	THCS Trần Quốc Tuấn	26/5/2000	Quản lý môi trường	<b>48,3</b>	<b>Không xếp loại</b>	
13	Thùng rác đa ngăn – Bảo vệ môi trường	Phạm Thái Uyên Phương Đỗ Xuân Lộc	9/5	THCS Trần Quý Cáp	30/08/2000 04/09/2000	Quản lý môi trường	<b>70,0</b>	<b>Ba</b>	
14	Trồng cây bằng nước biển	Ngô Minh Sang Nguyễn Lê Ngọc Huy	9/2	THCS Trần Quý Cáp	20/11/2000 05/08/2000	Khoa học thực vật	<b>63,3</b>	<b>Ba</b>	
15	Mô hình sử dụng cây nhện cảnh làm sạch không khí	Huỳnh Huy Hoàng	6/15	THCS Tây Sơn	10/9/2003	Khoa học thực vật		<b>HS lớp 6 (không xếp giải)</b>	
16	Tìm hiểu tác dụng chữa bệnh của một số loài thực vật ở Đà Nẵng	Huỳnh Thị Kim Anh Nguyễn Thị Tú Bình	9/4	THCS Phạm Ngọc Thạch	27/9/2000 05/06/2000	Khoa học thực vật	<b>60,0</b>	<b>Ba</b>	
17	Dụng cụ hái trái cây thông minh	Lê Hoàng Huy	8/7	THCS Huỳnh Bá Chánh	19/11/2001	Khoa học thực vật	<b>68,3</b>	<b>Ba</b>	
18	Tái chế bóng đèn tuýp để bảo vệ môi trường	Nguyễn Thu Hương Đoàn Công Nhật	9/2	THCS Phạm Văn Đồng	12/8/2000 08/3/2000	Khoa học môi trường	<b>50,0</b>	<b>KK</b>	
19	Mô hình thu gom nước mưa phục vụ sinh hoạt	Nguyễn Đình Huy	9/5	THCS Phạm Văn Đồng	14/5/2000	Khoa học môi trường	<b>55,0</b>	<b>KK</b>	
20	Mô hình sử dụng ống hút làm vật trang trí	Nguyễn Bảo Anh Lê Nguyễn Huyền Trâm.	9/6	THCS Phạm Văn Đồng	10-08-2000 01-10-2000	Khoa học môi trường	<b>60,0</b>	<b>Ba</b>	
21	Máy hút bụi phấn	Trần Thị Thanh Hoa	9/1	THCS Trần Quốc Tuấn	14/4/2000	Khoa học Môi trường	<b>58,3</b>	<b>KK</b>	

22	Khử độc, khử mùi trong môi trường không khí	Mạc Hữu Thọ	9/5	THCS Trần Quốc Tuấn	10/9/2000	Khoa học môi trường	<b>60,0</b>	<b>Ba</b>	
23	Ô nhiễm không khí và chất lượng không khí	Nguyễn Quốc Huy	12/18	THPT Thái Phiên	06/08/1997	Khoa học môi trường	<b>53,3</b>	<b>KK</b>	
24	Ô nhiễm nguồn nước	Đào Duy phong	12/10	THPT Thái Phiên	04/09/1997	Khoa học môi trường	<b>51,6</b>	<b>KK</b>	
25	Thùng rác thông minh	Nguyễn Việt Gia Khải Nguyễn Việt Ngọc Hoàng	9/7 7/8	THCS Chu Văn An	23/04/2000 27/03/2002	KH môi trường	<b>86,6</b>	<b>Nhất</b>	Thi cấp quốc gia
26	Tái chế rác thải và sử dụng năng lượng sạch để bảo vệ môi trường	Bùi thị Khánh Vi Nguyễn Thục Nguyên	8/2	THCS Đỗ Đăng Tuyển	29/05/2001 02/07/2001	Khoa học môi trường	<b>55,0</b>	<b>KK</b>	
27	Mô hình tế bào thực vật	Võ Yên Linh	10/4	THPT Cẩm Lệ	28/04/1999	Sinh học tế bào và phân tử	<b>48,3</b>	<b>Không xếp loại</b>	
<b>IV</b>	<b>Lĩnh vực: Kỹ thuật điện và cơ khí, Vật Lý và Thiên văn học, Vận tải và năng lượng, Khoa học trái đất và Hành tinh (TIÊU BAN IV)</b>								
1	Hệ thống lau bảng tự động	Phạm Quang Khoa Đoàn Nhật Minh	11A4	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	11/01/1998 27/02/1998	Kỹ thuật điện và cơ khí	<b>55</b>	<b>Ba</b>	
2	Nâng cấp thông minh	Bùi Lâm Quang Ngọc	12A5	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	01/09/1997	Kỹ thuật điện và cơ khí	<b>72.667</b>	<b>Nhì</b>	
3	Đồng hồ đa năng	Đặng Quyền Phạm Thị Như Ý	11/2	THPT Nguyễn Thượng Hiền	28/03/1998 17/02/1998	Kỹ thuật điện và cơ khí	<b>65</b>	<b>Ba</b>	
4	Sử dụng pin mặt trời để sạc pin điện thoại di động	Đoàn Trần Viên Nguyễn Thủy Tiên	11A4	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	08/5/1998 25/01/1998	Kỹ thuật điện và cơ khí	<b>80</b>	<b>Nhất</b>	Thi cấp quốc gia
5	Thiết kế, lắp ráp mô hình giàn phơi đồ thông minh	Võ Sỹ Liêm	11/1	THPT Khai Trí	02/07/1998	Kỹ thuật điện và cơ khí	<b>70</b>	<b>Nhì</b>	

6	Thiết kế, lắp ráp sạc pin điện thoại di động bằng năng lượng mặt trời	Võ Ngọc Tâm Nguyễn Thị Ngọc Lan	10/1 10/2	THPT Khai Trí	23/12/1999 27/10/1999	Kỹ thuật điện và cơ khí	<b>74</b>	<b>Nhì</b>	
7	Thiết kế mô hình hệ thống dội nước tiêu nam tự động tại trường THPT Khai Trí – Đà Nẵng	Nguyễn Hữu Hân	12/1	THPT Khai Trí	20/11/1997	Kỹ thuật điện và cơ khí	<b>78</b>	<b>Nhì</b>	
8	Thu nhỏ và phóng to màn hình PC và điện thoại di động	Lê Nguyễn Trung Can Hồ Đình Khôi Nguyên	10/7	THPT Phan Châu Trinh	27/08/1999 10/07/1999	Kỹ thuật điện và cơ khí	<b>59</b>	<b>Ba</b>	
9	Sử dụng trọng lượng của các phương tiện giao thông để làm quay máy phát điện tự chế	Trần Thị Ngọc Dung Nguyễn Văn Quy	9/3	THCS Nguyễn Hồng Ánh	01/06/2000 30/08/2000	Kỹ thuật điện và cơ khí	<b>75</b>	<b>Nhì</b>	
10	Bộ sạc điện thoại dùng pin	Võ Văn Thành Nghĩa	9/3	THCS Hoàng Diệu	24/09/2000	KTD và Cơ khí	<b>50</b>	<b>KK</b>	
11	Máy thủy lực	Nguyễn Thông Toàn	9/1	THCS Trần Quang Khải	30/9/2000,	Kỹ thuật điện và cơ khí	<b>52</b>	<b>KK</b>	
12	Đèn học kì diệu	Huỳnh Thị Minh Thanh Lê Minh Hiếu	9/3 9/2	THCS Nguyễn Văn Linh	16/11/2000 12/9/2000	Kỹ thuật điện và cơ khí	<b>45</b>	<b>Không xếp loại</b>	
13	Mô hình chuông báo trộm ở gia đình	Nguyễn Hồng Lĩnh	9/7	THCS Phan Đình Phùng	28/03/2000	Kỹ thuật điện và Cơ khí	<b>50</b>	<b>KK</b>	
14	Kính thiên văn	Lê Quốc Cường	12/1	THPT Cẩm Lệ	13/11/1997	Vật lí và Thiên văn học	<b>50</b>	<b>KK</b>	
15	Thiết kế mạch cảm ứng trong ngôi nhà thông minh	Nguyễn Văn Hiếu Trần Văn Mạnh	12/1 12/3	THPT Nguyễn Thượng Hiền	08/07/1997 04/04/1997	Vật lí và Thiên văn học	<b>70</b>	<b>Nhì</b>	
16	Mô hình máy phát điện từ năng lượng mặt trời	Ngô Lê Huy Hiền Nguyễn Quốc Thành	11/4	THPT Nguyễn Trãi	10/7/1998 15/3/1998	Vật Lý và Thiên văn học	<b>60</b>	<b>Ba</b>	

17	Mô hình điện gió	Mai Tấn Hồng Hải Trần Minh Nhân	10/2	THPT Nguyễn Trãi	9/7/1999 27/10/1999	Vật Lý và Thiên văn học	<b>59</b>	<b>Ba</b>	
18	Nghiên cứu dòng điện trong cơ thể người	Lê Nguyễn Phú Sang	8/5	THCS Trung Vương	02/05/2001	Vật Lý và Thiên văn học	<b>50</b>	<b>KK</b>	
19	Mô hình “Người điện”	Võ Xuân Nhật	9/6	THCS Lê Độ	12/5/2000	Vật lý và Thiên văn học	<b>50</b>	<b>KK</b>	
20	Thiết bị theo dõi thân nhiệt từ xa dành cho trẻ	Nguyễn Hồng Ân Trần Viết Tú	12/3	THPT Nguyễn Thượng Hiền	01/01/1997	Vật lí và thiên văn học	<b>65</b>	<b>Ba</b>	
21	Hàng không và năng lượng thay thế	Nguyễn Thành Phong	9/3	THCS Phạm Văn Đồng	18/7/2000	Vận tải và năng lượng	<b>66.7</b>	<b>Ba</b>	
22	Mô hình quan sát hiện tượng Nhật thực – Nguyệt thực trong tự nhiên	Thái Khánh Huyền	9/1	THCS Huỳnh Bá Chánh	11/4/2000	Khoa học trái đất và Hành tinh	<b>55</b>	<b>Ba</b>	
23	Mô hình các mùa trên trái đất	Trần Viết Thời	10/17	THPT Trần Phú	28/6/1999	Địa lý	<b>59</b>	<b>Ba</b>	
24	Mặt trời, trái đất và các chuyển động của trái đất	Thái San	10/1	THPT Trần Phú	06/9/1999	Địa lý	<b>60</b>	<b>Ba</b>	
25	Hệ thống đèn Led thông minh	Huỳnh Thanh Quang	12/21	THPT Trần Phú	05/5/1997	Vật lý	<b>59</b>	<b>Ba</b>	
26	Thí nghiệm biểu diễn về giao thoa sóng nước	Nguyễn Đức Nhất Tâm Hoàng Thế Vỹ	12/14	THPT Trần Phú	31/12/1997 19/5/1996	Vật lý	<b>59</b>	<b>Ba</b>	
27	Mô hình máy nén thủy lực đơn giản	Nguyễn Đăng Khoa Lâm Gia Mẫn	11/4	THPT Trần Phú	18/02/1998	Vật lý	<b>60</b>	<b>Ba</b>	
<b>V</b>	<b>Lĩnh vực: Khoa học xã hội và hành vi (TIỂU BAN V)</b>								
1	Bốn giải pháp cần thiết để vượt qua thất bại trong học tập tại trường THPT Chuyên	Nguyễn Hữu Hoàng Hải Trần Thị Kim Dung	11A1	THPT Chuyên Lê Quý Đôn	02/08/1998 19/05/1998	Khoa học xã hội và hành vi	<b>50</b>	<b>KK</b>	



2	Hiện tượng nói tục chửi thề trong học sinh trường THPT Nguyễn Thượng Hiền	Nguyễn Ngọc Hiếu Phạm Thị Thúy Hậu	10/2	THPT Nguyễn Thượng Hiền	08/08/1999 18/07/1999	Khoa học xã hội và hành vi	<b>65</b>	<b>Nhì</b>	
3	Tìm hiểu thời gian biểu của học sinh khối 9 trường THCS Nguyễn Thị Định nhằm đề xuất các biện pháp phát huy tinh thần tự học.	Huỳnh Thị Hà	9/3	THCS Nguyễn Thị Định	12/06/2000	Khoa học xã hội và hành vi	<b>55</b>	<b>Ba</b>	

**Danh sách: 83 dự án**

- 6 dự án đạt giải Nhất cấp thành phố sẽ được cử đi thi cấp Quốc gia trong tháng 3/2015 tại tỉnh Đồng Tháp.

- Các dự án thi cấp quốc gia sẽ được sở GDĐT cấp mã dự thi và tự đăng ký hồ sơ dự thi qua trang Web: <http://truonghocketnoi.edu.vn> (theo Công văn số 7610/BGDĐT-GDTrH, ngày 31/12/2014; Công văn đính kèm).

**CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG CHẤM THI**

Đã ký

**NGUYỄN MINH HÙNG**