

**KẾT QUẢ CHẤM THI LĨNH VỰC: KỸ THUẬT CƠ KHÍ, KHOA HỌC TRÁI ĐẠT VÀ MÔI TRƯỜNG**  
**Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp tỉnh dành cho học sinh trung học, Năm học 2022-2023**  
(Đính kèm theo Công văn số /SGDDT-GDTrH ngày tháng 01 năm 2023)

Mã	Tên dự án	Lĩnh vực dự thi	Phần I						Phần II						Tổng
			Hải	Việt	Hiên	Hòa	Ngà	TB	Hải	Việt	Hiên	Hòa	Ngà	TB	
1301	Dụng cụ xới đất	Kỹ thuật cơ khí	15			18	14	<b>15,67</b>	24			25	20	<b>23</b>	<b>38,7</b>
1302	Máy quét rác tự động	Kỹ thuật cơ khí	27	24			16	<b>22,33</b>	33	28			23	<b>28</b>	<b>50,3</b>
1303	Máy cắt trộn đa năng	Kỹ thuật cơ khí	17	21	21			<b>19,67</b>	30	25	37			<b>30,67</b>	<b>50,3</b>
1304	Bếp củi siêu tiết kiệm	Kỹ thuật cơ khí		27	27	14		<b>22,67</b>		27	40	31		<b>32,67</b>	<b>55,3</b>
1305	Hệ thống tưới cây tự động	Kỹ thuật cơ khí			36	28	15	<b>26,33</b>			39	32	21	<b>30,67</b>	<b>57</b>
1306	Chổi lau nhà đa năng	Kỹ thuật cơ khí	27			19	25	<b>23,67</b>	24			28	31	<b>27,67</b>	<b>51,3</b>
1307	Thiết bị bơm hơi đa năng	Kỹ thuật cơ khí	26	17			22	<b>21,67</b>	21	22			29	<b>24</b>	<b>45,7</b>
1308	Mái hiên che mưa tự động	Kỹ thuật cơ khí	16	26	28			<b>23,33</b>	35	27	35			<b>32,33</b>	<b>55,7</b>
1309	Dụng cụ hỗ trợ tập luyện môn Đẩy gậy	Kỹ thuật cơ khí		29	28	15		<b>24</b>		30	37	30		<b>32,33</b>	<b>56,3</b>
1310	Bộ lưu trữ điện khẩn cấp	Kỹ thuật cơ khí			12	9	15	<b>12</b>			38	29	21	<b>29,33</b>	<b>41,3</b>
1311	Máy phát điện năng lượng mặt trời	Kỹ thuật cơ khí	20			22	15	<b>19</b>	20			29	27	<b>25,33</b>	<b>44,3</b>

1312	Máy phun khói diệt côn trùng	Kỹ thuật cơ khí	29	31			15	<b>25</b>	27	30			24	<b>27</b>	<b>52</b>
1313	Dụng cụ tạo âm thanh xua đuổi sóc vẹt bảo vệ nông sản	Kỹ thuật cơ khí	27	30	38			<b>31,67</b>	29	28	28			<b>28,33</b>	<b>60</b>
1314	Máy lọc bụi không khí mini điều khiển từ xa	Kỹ thuật cơ khí		29	40	20		<b>29,67</b>		27	31	29		<b>29</b>	<b>58,7</b>
1315	Máng ăn đa năng dành cho gia cầm	Kỹ thuật cơ khí			18	26	26	<b>23,33</b>			32	33	42	<b>35,67</b>	<b>59</b>
1316	Hệ thống hút nước tự động	Kỹ thuật cơ khí	22			17	15	<b>18</b>	30			29	22	<b>27</b>	<b>45</b>
1317	Hệ thống mượn sách tự động cho thư viện	Kỹ thuật cơ khí	27	25			22	<b>24,67</b>	17	29			29	<b>25</b>	<b>49,7</b>
1318	Thùng rác thông minh điều khiển bằng điện thoại	Kỹ thuật cơ khí	19	23	27			<b>23</b>	32	26	35			<b>31</b>	<b>54</b>
1319	Máy lọc khói thuốc lá	Kỹ thuật cơ khí		22	25	24		<b>23,67</b>		24	32	29		<b>28,33</b>	<b>52</b>
1320	Máy đổ rác và rửa tay sát khuẩn tự động bằng pin năng lượng mặt trời.	Kỹ thuật cơ khí			30	25	22	<b>25,67</b>			33	34	47	<b>38</b>	<b>63,7</b>
1321	Máy làm nước nóng	Kỹ thuật cơ khí	20			26	16	<b>20,67</b>	23			21	26	<b>23,33</b>	<b>44</b>
1322	Máy cắt rau, củ, quả	Kỹ thuật cơ khí	22	20			19	<b>20,33</b>	32	25			27	<b>28</b>	<b>48,3</b>
1323	Bếp nướng than không khói	Kỹ thuật cơ khí	22	31	33			<b>28,67</b>	30	30	30			<b>30</b>	<b>58,7</b>
1324	Máy thu gom và xử lý lá	Kỹ thuật cơ khí		31	33	25		<b>29,67</b>		32	33	38		<b>34,33</b>	<b>64</b>
1325	Máy sục tiêu tự chế bằng mô tơ máy giặt và các vật liệu dễ tìm	Kỹ thuật cơ khí			38	28	25	<b>30,33</b>			40	43	34	<b>39</b>	<b>69,3</b>
1326	<b>HỆ THỐNG BÁO ĐỘNG VÀ CHỮA CHÁY TẠI CƠ SỞ</b>	Kỹ thuật cơ khí	31			29	19	<b>26,33</b>	40			32	25	<b>32,33</b>	<b>58,7</b>
1327	<b>BỘ DỤNG CỤ THÍ NGHIỆM VẬT LÝ CHO HỌC SINH BỊ KHIẾM THỊ</b>	Kỹ thuật cơ khí	34	18			18	<b>23,33</b>	36	27			33	<b>32</b>	<b>55,3</b>

1328	Máy lọc không khí	Kỹ thuật cơ khí	30	28	32			<b>30</b>	34	30	31			<b>31,67</b>	<b>61,7</b>
0901	PHƯƠNG PHÁP TRỌNG LỰC TRONG VẬT LÝ NGHIÊN CỨU ĐỊA CHẤT TRÁI ĐẤT	Khoa học trái đất và môi trường		29	10	30		<b>23</b>		36	44	42		<b>40,67</b>	<b>63,7</b>