

出雲高校理数科 令和4年度より推薦選抜を実施しています ～求む！トップサイエンティストの卵～

出雲で学び
世界を変える

出雲高校理数科の特徴

<島根大学NEXTAでの体験研修>

その1 大学とつながる！

島根大学と連携し、医学、生物学、化学など、フィールドワークをまじえながら学習します。

その2 海外とつながる！

海外の中高校生との交流、海外の大学や研究所等への研修旅行を予定しています。

その3 思いっきり探究活動！

身近な環境の中での気づきから課題を設定し、理数的な実験や調査、観察を通して検証、考察する探究活動にとことん向き合うことができます。

<先端科学体験研修>



<シンガポール共和国海外研修>



<地域に向けての研究成果発表～キッズのためのスーパーサイエンス～>



<科学の甲子園全国大会>

<アドミッション・ポリシー>（求める生徒像）

- 好奇心が旺盛で、基礎学力を有している生徒
- 感性豊かで、誠実に他者と関わることのできる生徒
- 進んで集団に貢献しようとする意欲のある生徒

<理数科推薦選抜で求める生徒像>

- ①理数科を志望する動機が明確であり、高い目標に向けて努力する生徒
- ②好奇心が旺盛で、高い学力を有している生徒
- ③将来、トップサイエンティストとして地域や社会に貢献しようという意欲のある生徒

<選抜要項より抜粋>

- ◆募集人員・・・定員の20%程度
- ◆選抜方法・・・書類審査、プレゼンテーション、面接

※詳しくは選抜要項でご確認ください。
※理数科には、通学区制限はありません。

<問い合わせ先> 島根県立出雲高等学校教務部
〒693-0001 島根県出雲市今市町1800番地
TEL:0853-21-0008 FAX:0853-22-7855

出雲高校理数科 推薦選抜 Q&A

Q：一般選抜ではなく推薦選抜を受けるメリットは何ですか？

A：推薦選抜では、自分がそれまで取り組んできた学習や研究の成果、そしてそこで培った力をPRすることができます。さらに、合格内定してからの2カ月間を、受験勉強ではなく、探究活動や資格取得のための勉強の時間にあてることができます。自分自身をグレードアップさせる期間と捉え、様々なことにチャレンジしてほしいと考えています。

Q：普通科の理系と理数科ではどこが違いますか？

A: 理科や数学では1年生から理科と数学の専門科目を学ぶことができます。また、国内のみならず、海外の大学や企業での研修において、最先端の科学に触れる機会があるのは理数科ならではの取り組みです。

Q:SS探究の授業<※下表参照>ではどんなことをしますか、またどんな力が身につきますか？

A：身近な環境の中での気づきから課題を設定し、理数的な実験や調査、観察を通して検証し、その結果を考察する活動を通して、科学的な探究能力を身につけます。さらに、成果発表会などに向けて取り組んだことをわかりやすく人に伝える工夫をすることでプレゼンテーション能力を磨きます。

＜先輩方が取り組んでいる探究活動のテーマ例＞

「ヒトによる快音不快音判定に関わる要素の研究」「ジクロロイソシアヌル酸Na水溶液の防カビ効果」

Q：部活動に入ることができますか？

A：部活動の入部に制限はありません。出雲高校には体育系17、文化系16の部活動がありますので、自分の興味あることに積極的にチャレンジし、学業との両立を目指してもらいたいと考えています。

Q：卒業後はどんなところに進学できますか？

A：理系の難関大学や難関学部へ進学する人が多くいます。理科や数学の専門科目及び探究活動で学んだことを生かせば、一般選抜や総合型選抜など、様々な形式の大学入試に対応することが可能です。

＜令和5年度入学生 教育課程＞

時間数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1学年	現代の国語		言語文化	地理総合	理数数学Ⅰ					理数数学特論	理数化学	理数生物	体育		保健	音楽Ⅰ	英語コミュニケーションⅠ	論理・表現Ⅰ	家庭基礎	SS探究基礎	ベーシックサイエンス												
																美術Ⅰ																	
																書道Ⅰ																	
2学年	論理国語	古典探究	言語文化探究	歴史総合	公共		理数数学Ⅱ			理数数学特論	理数化学	理数物理		理数生物	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	論理・表現Ⅱ	SS探究発展B	ホームルーム													
												理数物理	理数生物																				
3学年	論理国語		古典探究	言語文化探究	世界史探究		理数数学Ⅱ					理数数学特論	理数生物		理数化学 ※地歴・公民科目を選択することもできます		体育	英語コミュニケーションⅢ	論理・表現Ⅲ	SS探究発展B	ホームルーム												
					日本史探究																												
					地理探究																												
					地歴総合特論																												
					倫理																												
					政治・経済																												