

カリキュラム

新コースの設置

令和3年度から、学習指導要領の改訂の趣旨を踏まえた3つの新コースを先行実施で設置し、コースに合わせたカリキュラムを実施。

①クリエイティブサイエンス (Creative Science) (CS) コース

理数系科目を深く探究するとともに、大学との連携による理数系課題探究活動を通して、研究者や医師などの高度の専門職として将来活躍する人材を育成し、難関国公立大学進学を目指す。

②ファンダメンタルサイエンス (Fundamental Science) (FS) コース

基礎学力の充実を図り、学習進度や習熟度別による少人数授業を実施して、「文武両道」で部活動にも取組み、科学の発展に寄与する人材を育成し、理系国公立大学進学を目指す。

③グローバルアーツ (Global Arts) (GA) コース

英語の4技能を高める授業や人文・社会科学系の探究活動を実施して、国際社会に通用するリーダーを育成し、文系国公立大学進学を目指す。

学年	CS コース	FS コース	GA コース	生徒数
1年生	1クラス (35名程度)	4クラス (125名程度)	—	160
2年生	1クラス (35名程度)	3クラス (90名程度)	1クラス (35名程度)	160
3年生	1クラス (35名程度)	3クラス (90名程度)	1クラス (35名程度)	160

※1学年入学時、2学年進級時にコース選考あり

学年	CS コース	FS コース	GA コース
高校1年生	「科学探究」等 ●大学教授等による講義、実習、ゼミ形式での班別課題研究 高大連携教育 ●大学教員から各学部の特色・研究内容等を学習	学習進度・習熟度別に 少人数授業を実施	
高校2年生	全学年で習熟度別に 少人数授業を実施	「理数探究」 ●ゼミ形式での班別課題研究 ●大学での実習、論文作成等	「科学探究基礎」 ●探究活動の実施 ●理科の発展的実験
高校3年生	難関国公立大学・医学部 兵庫県立大学 (特別推薦)、入試対策	高大連携教育 ●大学、附置研究所での特別授業(教養・専門) ●大学生、留学生との討論・交流	国公立大学、兵庫県立大学 (特別推薦)、私立大学 入試対策

●教育課程 令和6 (2024) 年度 入学生 (新課程)

■ : 「理数」の専門・共通科目 ■ : 「英語」の専門科目 ■ : 学校設定教科の科目 ■ : 「総合的な探究の時間」

	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	34
1年	CS	現代の国語	言語文化	歴史総合	地理総合	理数数学 I			理数物理	理数生物	理数化学	総合英語 I		EW I	DDI	家庭基礎	音楽 I	美術 I	書道 I	保健	体育	科学探究	LHR											
	FS	現代の国語	言語文化	歴史総合	地理総合	理数数学 I			理数物理	理数生物	総合英語 I		EW I	DDI	家庭基礎	音楽 I	美術 I	書道 I	保健	体育	科学探究基礎	LHR												
2年	CS	論理国語	古典探究	公共	地理探究	理数数学 II	理数数学特論	理数物理	理数生物	理数化学	総合英語 II		EW II	保健	体育	情報 I	人文社会科学探究 A	数理英語研究	科学探究	理数探究	LHR													
	FS	論理国語	古典探究	公共	地理探究	理数数学 II	理数数学特論	理数物理	理数生物	理数化学	総合英語 II		EW II	保健	体育	情報 I	人文社会科学探究 A	数理英語研究	科学探究基礎	LHR														
	GA	論理国語	古典探究	人間理解	公共	世界史探究	日本史探究	数学 II	数学 B	理数化学	理数生物	総合英語 II		EW II	DDI	保健	体育	情報 I	人文社会科学探究 B	テクノタイム	LHR													
3年	CS	論理国語	古典探究	地理探究	理数数学 II	理数数学特論	理数物理	理数生物	理数化学	総合英語 III		EW II	体育	数理地理研究	LHR																			
	FS	論理国語	古典探究	地理探究	理数数学 II	理数数学特論	理数物理	理数生物	理数化学	総合英語 III		EW II	体育	数理地理研究	LHR																			
	GA	論理国語	古典探究	人間理解	世界史探究	日本史探究	地歴公民研究	理数化学	理数生物	数学 II	数学 C	数学 C / 生科	総合英語 III		EW II	体育	人文社会科学探究 C	科学言語研究	LHR															

※「総合科学」は、教科等横断的内容で、探究のプロセスを重視した授業を学校設定科目として実施する。

※CSコースの共通教科「理数」の「理数探究」は、総合的な探究の時間の代替として実施する。

※CSコース・FSコース・GAコースの「科学探究」「科学探究基礎」「テクノタイム」は、総合的な探究の時間として実施する。

※EW : エッセイライティング

※DD : ディベート・ディスカッション

※生科 : 生活科学

高等学校入学者選抜 (総合科学科募集定員160名(うち、附属中学校より70名))

(令和6年2月15日実施) ※入試会場は、附属高校及び県立大学明石看護キャンパス会場で実施

■ 高大連携教育

附属高校の特色を生かし、高校1年生から兵庫県立大学の教員や研究者による講義を受けることができ、大学での高度な研究に触れることで、知的好奇心が刺激され、将来の進路選択に役立てることができます。

兵庫県立大学への特別推薦制度を利用して進学する制度があります。高校3年生後期から県立大学へ進学する予定の生徒は、特別カリキュラムを受講し学部進学へのモチベーション向上及び基礎学力の充実を図ります。また、講座には主体的・対話的で深い学びを工夫して取り入れた授業により、自ら学ぶ姿勢とプレゼンテーション能力を高めます。

兵庫県立大学特別推薦制度(令和4年度 29名合格)

- 工学部……………40名 看護学部……………5名
- 理学部……………10名 国際商経学部……………若干名
- 環境人間学部……25名 社会情報科学部……若干名

■ 理数教育

数学・理科を重視し、基礎・基本に基づく発展的な学習の充実を図っています。

理数探究、科学探究、科学探究基礎に取り組み、理数系課題研究活動を実践します。

「数学・理科甲子園」での優勝をはじめ、多くのコンテストで優秀な成績を収めています。

自然科学部等の各種学会やコンテストでの研究発表を通して、問題解決能力や表現力を高める教育を進めています。

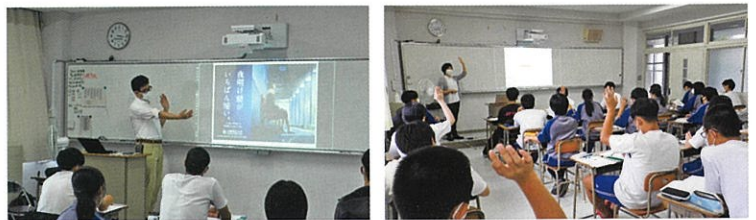
- サイエンスツアー
- 天文フィールドワーク(西はりま天文台)
- 科学コンテストや研究発表会に出場
- 他大学・研究機関が主催する研修プログラムへの参加

■ 国際理解教育

海外の3つの姉妹校との相互訪問、英語スピーチコンテスト、CIR、ALTおよび兵庫県立大学の留学生との交流や海外研修旅行(修学旅行)などを通して、国際理解を深める教育を進めています。

- インターびーぶるday(英語スピーチコンテスト、プレゼンテーション、他校ALTを招いての交流授業)
- 海外姉妹校・交流校 3校
 - ・ウィルトン高校(オーストラリア)
 - ・トリアム・ウドム・スクサ高校(タイ王国)
 - ・合浦(ハッポ)高校(韓国)
- 語学研修プロジェクト
 - アメリカ・ネブラスカ州立大学リンカーン校
- 研修旅行(高校2年生全員)
 - Guam、タイ、マレーシア、シンガポール、台湾等
 - 令和5年度は、台湾の予定

高大連携教育



高大連携授業

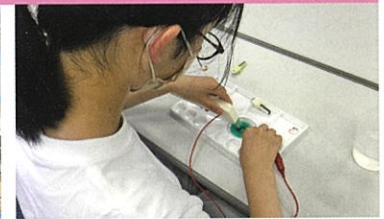
数学・理科甲子園



校外研修



天文フィールドワーク



サイエンスツアー



研修旅行 台湾



海外姉妹校とのオンライン交流会



インターびーぶるday