



大阪市立西高等学校

OSAKA CITY NISHI SENIOR HIGH SCHOOL

情報活用能力

英語コミュニケーション能力

教育情報科 Education Information Division

教育情報科における

"教育"とは.....

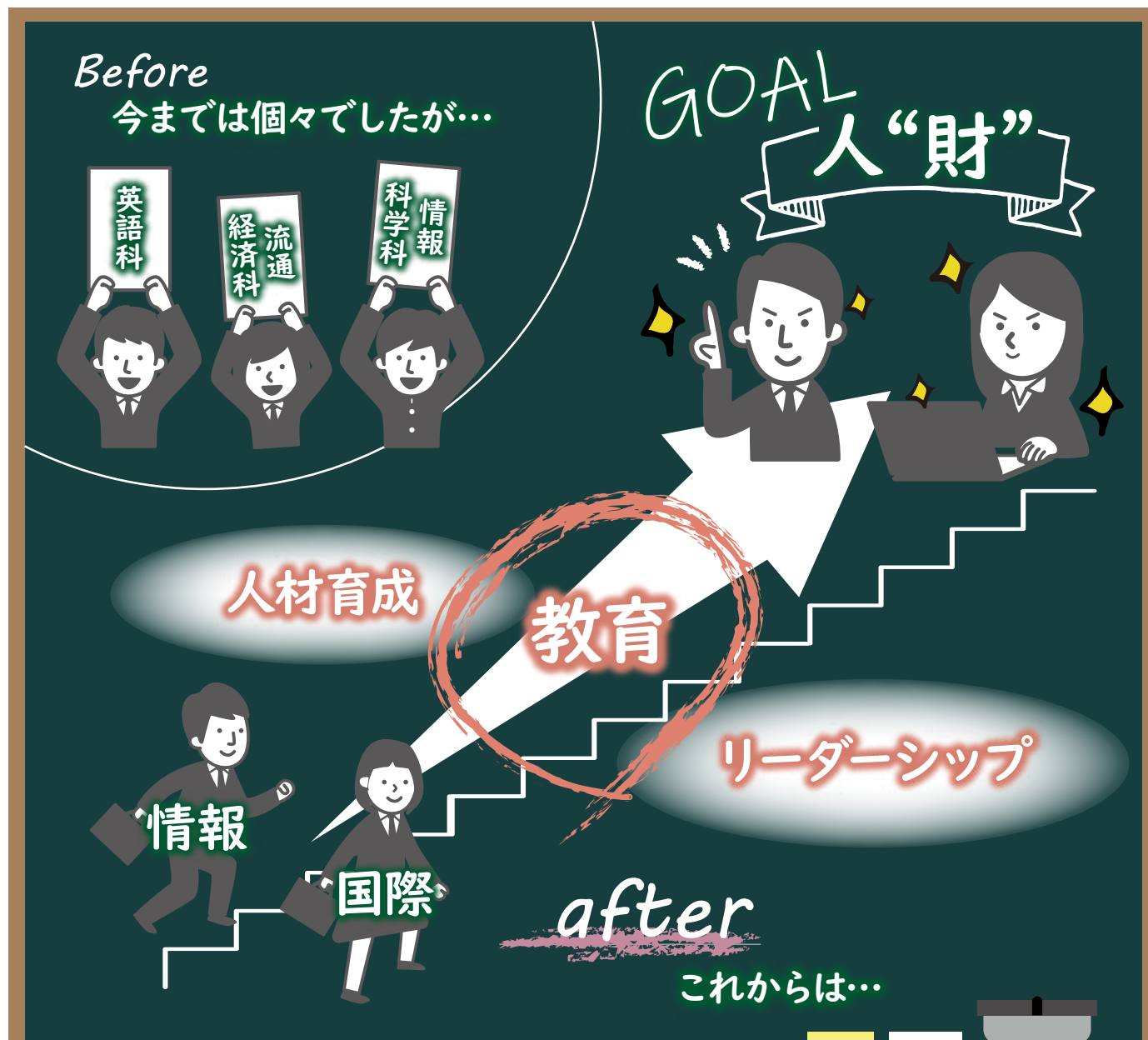
社会のリーダー、企業のリーダー
となって大阪を支え、日本を
支える人"財"育成と
いう意味での教育
をさせていただきます。

WELCOME TO THE OSAKA CITY "NISHIKOU"

Department Policy

本校では、グローバル社会においてリーダーとして活躍できる人“財”の育成をめざしています。情報機器を使いこなしデータを収集・分析・活用するなど IoT・AI 時代に対応できる情報活用能力を身につけ、国際交流や高大連携を通してコミュニケーションツールとしての英語力を育てます。特別推薦による高大7年間の接続教育を視野に入れ、マネジメントやコーチングについてもカリキュラムに取り入れることで、生徒の能力を最大限に伸ばす教育に取り組みます。

- 1) 情報活用能力を身につけ、企業や社会でも主体的に活躍できる人“財”
- 2) 英語ベースのコミュニケーション能力を身につけ、国際社会で活躍できる人“財”
- 3) 高大7年間の充実した教育で、将来の目標実現に向けて頑張れる人“財”を育てます



Curriculum

教育探究

社会のリーダーとしての必要な資質を育て、見識を広げるために多くの分野からの示唆を受け、自らの課題を発見・解決する能力を修得します。



マネジメントリーダー論

組織やプロジェクトを統制できるリーダーを育成します。目的達成に向けて方向性を示し、管理運営する能力を養うために、ビジネス企画の立案・実行・プレゼンテーションのスキル向上に取り組みます。



総合的な探究の時間

教育・情報・国際分野の中から、テーマを決め探究活動を実践します。課題を見つける力や解決する力、成果を伝える力や応用する力などを身につけます。



	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
1年	国語総合④		世界史A②		数学I③		数学A②		物理基礎②		体育③		保健①		[選択]音楽I 美術I 書道I②		コミュニケーション英語I④		《設》English Seminar I②		情報技術基礎②		情報処理②		《設》教育探究②		L H R①					
2年	現代文A②	《設》国語演習②	[選択]日本史A 地理A②		数学II④		数学B②		化学基礎②		体育②		保健①		家庭基礎②		コミュニケーション英語II④		《設》Global Link②		《設》情報実習I② 《設》Practical English I②		《設》プログラミング基礎②		《設》マルチメディア基礎②		L H R①					
3年	《設》国語演習④ 数学III④		現代社会②		生物基礎②		日本史B④ 世界史B④ 地理④ 物理④ 化学④ フランス語② 韓国・朝鮮語②		《設》時事研究②		体育②		コミュニケーション英語III④		総合的な探究の時間③		《設》English Seminar II②		《設》Webデザイン・DS入門②		《設》情報実習II② 《設》Practical English II②		《設》マネジメントリーダー論④ 《設》IoT入門② 《設》AI入門② 《設》Academic Skills④		L H R①							

※DS入門…データサイエンス入門
※教育情報科のカリキュラムは予定です

プログラミング基礎

UnityとC#言語を用いたゲーム制作を通して、プログラミングやオブジェクト指向について学びます。自ら考え作品を作ることで、論理的思考能力を高めます。



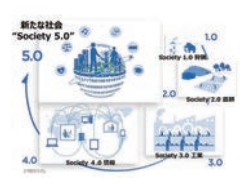
マルチメディア基礎

プロも使用しているソフト(Adobe CreativeCloud・Maya)で3DCGや映像制作をおこないます。"ゼロ"からモノを生み出し、伝える力を育成します。



AI・DS・IoT入門

今後訪れるSociety 5.0の時代に活躍できる人"財"になるために、最先端技術であるAI・データサイエンス・IoTの分野を、数学と関連付けながら学習します。



English Seminar

10人の少人数制ティームティーチングで日常英会話からディスカッション、プレゼンテーション、ディベートまで幅広いコミュニケーション能力を身につけます。



Global Link

世界の様々な国や地域の歴史、文化、時事問題を英語で学び、リサーチすることによって、多面的な視野を持って理解し、自らの意見や考えを表現します。



Academic Skills

様々な学問的な分野で、英語での大学レベルの講義に対応できる能力を養います。自主的にアカデミックな課題に取り組む姿勢を身につけます。



進路状況・イベント

「専門科高校」であることを活かした進学実績!

- ・ これまでは 240 名の生徒で活用してきた指定校推薦などの特別枠を、新学科では 80 名で活用できます。
- ・ 大阪教育大学など多くの大学の推薦入試に対応しますので、生徒一人一人の思い描く進路がより実現しやすくなります。

学力を高め一般入試にも対応した進学指導!

- ・ 私立大学への一般入試に対応するための補講・補習も実施して、進学指導をおこないます。

最近の主な合格先

大学名等	01年	30年	29年	大学名等	01年	30年	29年	大学名等	01年	30年	29年			
国立	大阪市立大学	1	1	2	私立	同志社大学	2		1	国立高専	大阪工業大学	13	10	17
	和歌山大学		3			立命館大学	3	3	2		京都女子大学	1	2	2
	滋賀大学			1		立命館アジア太平洋大学		1	1		同志社女子大学	1	1	2
	京都教育大学			1		京都産業大学	4	4	5		武庫川女子大学		2	
	長崎大学	1				近畿大学	5	3	5		国立明石工業高等専門学校	1	1	
	長崎県立大学			1		甲南大学	2	3	5		国立奈良工業高等専門学校		1	
	福知山公立大学	1				龍谷大学	5	5	6		国立豊田工業高等専門学校	1		
	防衛大学校			1		関西外国語大学	10	14	13		国立津山工業高等専門学校		1	
私立	関西大学	4	5	9	京都外国語大学	9	8	5	国立弓削商船高等専門学校			1		
	関西学院大学	2	2	1	大阪経済大学	7	7	10	大阪府立大学工業高等専門学校	1	1			

最近の主な就職先

凸版印刷株式会社／新日鐵住金株式会社／伊藤忠食品株式会社／大日本印刷株式会社／西日本高速道路株式会社
株式会社阪急阪神ホテルズ／日本郵便株式会社／オルファ株式会社／株式会社イワセ・エスタ／西日本旅客鉄道株式会社

取り組んでいる資格やアセスメントテスト

日本英語検定協会 (STEP) 主催

英語検定 (1級 [1]、準1級 [2]、2級 [92])

Benesse 主催 Pearson 主催

GTEC PROGRESS

IPA 情報処理推進機構主催

情報処理安全確保支援士試験 [1]
応用情報技術者試験 [2]
基本情報技術者試験 [5]
情報セキュリティマネジメント試験 [1]
ITパスポート試験 [12]

全国工業高等学校長協会主催

情報技術検定 (1級 [23]、2級 [211])

全国商業高等学校協会主催

情報処理検定 (1級 [26]、2級 [125])

※ [] の数字は令和元年度在籍生徒の取得者

Event

関西大学 ハイスクールハッカソン

関西大学と連携し、与えられたテーマに沿ってアイデアを出し合いながら、短期間でアプリケーションやサービスの開発をおこなうハッカソンを開催しています。



サマーセミナー 国際交流

英語だけの生活を体験するサマーセミナー。オーストラリアの姉妹校を中心とした国際交流。実践的な英語でのコミュニケーション活動が英語力を向上させます。



各種コンテスト 情報オリンピック

情報オリンピックや全国高等学校情報処理選手権、日本ゲーム大賞 U18 など、外部イベントへの参加を勧め、教員がサポートし、入賞をめざします。



卒業生メッセージ



大阪市立大学
工学部
小野寺 恵理子

西高校の特徴は、授業の多様性にあると思います。サーバを構築してオンラインショップを作ったり、映像を撮影してビームや爆破を加えたり、ゲームを1から製作したりと、普通の高校では学べないようなことがたくさんあります。その分野は、映像・CG、プログラミング、ネットワーク、データベース、電子回路など多岐に渡ります。

それらの知識は、資格や進学、趣味などにも活かすことができます。パソコンやゲーム、映像作品が好きという方は是非西高校で学んでみてください。様々な分野に精通した友人と協力したり、時には競い合ったりして、充実した楽しい高校生活を送ることができると思います。



長崎大学
情報データ科学部
梶原 康輝

ゲームを作りたいと思っている人、VRやドローンなど情報系の最新技術を勉強したい人にとって西高校はお勧めです。コンピュータ機器や3Dプリンタなど設備が充実していて、先生方は多彩で、プログラミングから映像編集、3Dモデリングまで丁寧に教えてくれます。また、西高校は各分野の先生がいるため在学中では情報系の資格だけでなく、様々な分野の資格を取得することができます。これにより進路の幅が大きく広がります。私もいくつもの資格を取得し、学んだ知識と技術で大学に合格することができました。

勉強以外でも体育祭や文化祭は、毎年大盛り上がりで楽しく、他の高校では味わえない経験がここにはあります。



福知山公立大学
情報学部
吉岡 誠人

西高校ではたくさんのことを経験し、専門的な知識を深く学ぶことができます。実際、私もプログラミングなど何もわからない状態で入学しましたが、基本情報技術者試験や英検2級など7つの資格、検定に合格することが出来ました。様々なことに積極的にチャレンジし情報コンテストに参加したり、バスケットボール部の部活動との両立にも努力しました。

他にも全国の工業高校から選ばれたベトナムへの海外研修に参加し、日本とは全く違う文化に触れ、また全国の高校生と繋がりを持つことができました。これらの活動を活かして推薦入試という形で大学に合格することも出来ました。是非西高校で普通科とは違った特殊な経験してみてください。



関西大学
総合情報学部
角谷 ひなた

私は、高校3年間美術部に所属していました。美術部では、食堂の壁一面にウォールアートをしたり、文化祭でシルバーリングなど工芸体験コーナーを開催したり、退職される校長先生への卒業証書を作ったりと、他の学校ではあまりできない体験をしました。元々、引っ込み思案で表立って活動するのが苦手だった私が美術部に入り、このような活動を通して積極的にになり、自分に自信を持つことができました。また、明るく人の話をしっかり聞いてくれる大切な仲間達に出会うことができ、毎日楽しい高校生活を送ることができたと感じています。部活動以外にも西高校は、行事が大変充実しているの思いうや仲間が作れると思います。西高校に入学し、他の高校ではできないような経験をしてみませんか？



同志社大学
理工学部
宮原 源造

私は3年間思う存分「情報」の勉強に打ち込むことができました。授業での情報の勉強はもちろん、休み時間は友達と専門用語で語り、部活動や家でもプログラミングをしていました。また、友達と一緒にゲームを作ったり、国家試験に合格するために競い合ったり、放課後も遅くまでプログラミング大会の対策をするなど、仲間と一緒に技術を磨き合ってきました。例えば、ある地点からある地点までの最短ルートを割り出すプログラムやコンピュータに日本語や英語を読み込ませるシステムなど、ここには書ききれないほど興味深い情報技術を学ぶことができます。

これを読んでワクワクしましたか？もしワクワクしたならば是非西高校に来てください。



関西学院大学
国際学部
姜 雅燕

私は西高校で多くのことを経験し、その中でもオーストラリア研修に行ったことが最も大きな学びにつながったと感じています。1年生だったのでもう英語を話せず、日本に帰ってきて「あの時もっとこうしておけば…」という後悔がありました。2年生でのオーストラリアからの留学生の受け入れの時は、この後悔を晴らしたい！と思い、英語の授業により力を入れて勉強しました。入学当時は、不安だったAll Englishの授業も、プレゼンテーションやディスカッションを何度も経験することで自分の意見を述べるできるようになりました。そして英語がもっと好きになり、自信が持てるようになりました。私が有意義な高校生活を送れたのは、西高校で出会った友人や先生のおかげです。



立命館大学
文学部
大黒 芽生

西高校での経験は、これまでの私を別人のように変えてくれました。特に、私の中で印象に残っている出来事は、2年生の時に大阪市の代表生徒として参加したオーストラリア研修でのホームステイです。選考試験前は、英語やALTの先生に毎日面接指導をしていただき無事に合格することができました。この経験が私の自信に繋がり、他にも、卒業式の送辞や授業でのプレゼンテーション、国際交流にも力を注ぎ自分の強みが増えました。中学時代、勉強が苦手な消極的だった自分からは考えられない程の積極性に驚いています。これらの機会を与えてくれた、西高校の先生方や友人には本当に感謝しています。これから入学される皆さんも充実した高校生活が送れるように心から祈っています。



立命館大学
経済経営学部
梅田 詩織

私は西高校に入学したおかげで、たくさん検定を取得し、課外活動を通して様々な経験をすることができました。西高校では資格を取得する機会がたくさんあり、熱心に指導してくださる先生方がいます。そのおかげで私は全商の検定1級を6つ、英検2級、日商簿記検定2級を取得することができました。

また、課外活動では、他校の生徒と共にイベント企画や運営をしたり、大学生のゼミに参加したり貴重な経験をすることができました。私はこのような活動を通して積極的にチャレンジするようになりました。西高校には頑張っている人を支えてくれる仲間や先生方がたくさんいます。きつとかけがえのない最高の3年間を過ごせると思います。



大日本印刷
株式会社
箱崎 美亜

西高校は専門的な学びに力を入れるとともに、生徒の自主性を育てる行事にも力を入れています。中でも、3学年縦割りで構成された団で、1年間かけて競う団活動が有名です。団活動は、結団式から始まり体育祭、文化祭、スポーツ大会とたくさんの楽しいイベントが行われ、皆で力を合わせ精一杯取り組みます。体育祭では、団活動最大のイベントである団パフォーマンスを行い一生懸命取り組んだからこそ、学年を超えた絆が生まれます。体育館の行事における、レーザーやスモークを用いたプロジェクションマッピングは、目に焼き付いて離れない素敵なお思い出になることは間違いありません。西高校で過ごす3年間はあっという間で、かけがえのない青春を楽しんでください。