

令和5年度 西武台高等学校STEAMコース

【新設コース単願募集：定員30名(予定)】

ひろがれ世界、
つなぐれ学び。

西武台STEAMコースは多岐にわたる
プロフェッショナルと協力しています。



連携企業様とのプログラムの一例

- 1 株式会社ベネッセコーポレーション なりたい自分をイメージしよう！「こうなりたい」を探そう
- 2 株式会社JTB 「探究×旅！」生徒とイチからつくる修学旅行で最高の学びと思い出を！
- 3 株式会社島津製作所 「島津ぶんせき体験スクール（表面観察コース）」をオンラインで受講
- 4 東罐興業株式会社 業界シェアNo.1！「紙コップに隠された秘密からSDGsを紐解く」
- 5 株式会社明石スクールユニフォームカンパニー 毎日を化学しよう！制服をTシャツに生まれ変わらせる
- 6 株式会社HIKKY 3Dモデリングやメタバースの活動、最新の技術と表現を体験しよう！
- 7 日本証券業協会 「お金を知ると世の中が見える？」ライフプランと金融の関係

単発の出前授業を行っていただいたり、中長期的に探究活動の一部をご協力いただく予定です。
また、その他教育機関や地元企業様にも応援いただく予定です！

新設のSTEAMコースに関する

お知らせ・説明会イベントについての

最新情報はコチラから



学校法人 武陽学園

西武台高等学校

〒352-8508 埼玉県新座市中野2-9-1 TEL: 048-481-1701

2023年春 STEAMコース始動！



FOR YOURSELF 15-YEARS LATER



未来をデザインする

創造力と人間力

STEAM教育とは？

Society 5.0*が求めているのは、自ら課題を発見・解決し、創造できる人間に!!

従来の学習方法にとらわれず、5つの分野を横断しながら探究的に学ぶ

Science 科学 **Technology** 技術 **Engineering** 工学 **Art** 芸術・教養 **Mathematics** 数学

材料

調理法

各教科の知識技能 × 探究的思考力

文系理系の枠を超え現実社会の問題を創造的に解決する学習!

*Society 5.0とは

サイバー空間（仮想空間）とフィジカル空間（現実空間）を高度に融合させたシステムにより、経済発展と社会的課題の解決を両立するという考え方。人間中心の社会（Society）狩猟社会（Society 1.0）、農耕社会（Society 2.0）、工業社会（Society 3.0）、情報社会（Society 4.0）に続く新たな社会を指すもので、第5期科学技術基本計画において我が国が目指すべき未来社会の姿として初めて提唱されました。

〈内閣府 http://www8.cao.go.jp/cstp/society5_0/index.html〉

2023年春STEAMコース始動!

本コースは予測困難な現代社会において直面する課題に立ち向かえる“生きる力”の育成を目指します。

西武台式STEAMの“成長の3段階”

STEP 1

知見を広げる

インプットの方法を学ぶ

STEP 2

自分なりにつくる

アウトプットの方法を学ぶ

STEP 3

主体的に発信する

社会貢献の意識を持つ

15年後の自分

INPUT

通常授業でもより深い学びを!

探究型授業

〔理解を深める〕



理科

物理・化学・生物・地学など
基礎4科目領域を全て履修

社会×家庭科×情報

教科横断型の授業で
養われる新しい価値

Combined Immersion

OUTPUT

自分で課題を発見して主体的な発信を!

独自テーマ追求型授業

〔自分ごととして捉える〕

STEAM Basic

多様な表現方法を学ぶ

STEAM Advance

生徒自らがづくりあげる修学旅行
社会とのつながりを意識した文化祭

Self Reflection

毎月末に自分に落とし込む時間

PICK UP!

“創造力の秘密基地”

STELA

ステラ

Seibudai TEchnology LABo

最新の ICT 設備で、
ワクワクとドキドキ!

- ✓ iMac 6台
- ✓ プロジェクター 6台
- ✓ 3Dプリンター
- ✓ Wi-Fi
- ✓ 動画配信用機材(グリーンバック、照明器具)
- ✓ 壁面全体ホワイトボード
- ✓ 大型スクリーン



動画配信の様子



3D プリンタ



発表用機材等を完備した30人以上が利用可能な特別教室