

教科	講座名称	テーマ	講座案内
英語	高1英文読解	ハイレベルな英文読解を読み解く実力をつける 主要文法単元の定着を図る	本講座では、大学入試や資格試験で必要とされるリーディング力を高めるため、英文を正しく読むためのルールを学びます。初見の英文を自信を持って読みこなす英文読解力を身に付けていきます。
	高1英文法・語法	主要文法単元の定着を図る	重要単元(文型と動詞・時制・助動詞・不定詞・動名詞)について、知識を整理し、応用力を高めていきます。(なお、扱う単元は校舎によって異なる場合があります)
数学	高1数学 <2次関数>	「2次関数の決定・グラフ」「最大・最小」 「2次方程式・2次不等式」	(発展) 難関大を志望し、早い時期から大学入試を見据えた学習への取り組みを希望する高1生のための講座です。扱う単元を「2次関数」に絞り、入試問題を素材とした発展的な問題に取り組み、独力でそれらに対処できるだけの数学力を養っていきます。※既習者が対象です。 (応用) 「2次関数」の総復習講座です。この単元は2学期以降に学習する新しい単元の基礎ともなっており、早い時期に固めておくことが大切です。基本的概念や公式などを確認し、「平方完成」「場合分け」などの操作を完璧にすることで、定期テストや教科書の応用レベルの問題を自力で確実に解ける力を養成していきます。※既習者が対象です。
	高1数学 <図形と計量>	「三角比」「平面図形」「空間図形」	(発展) 「図形と計量」(数学Ⅰ)の発展的な総合問題を学習します。難関大入試レベルの問題を通して、求められる豊かな発想力や柔軟な思考力を鍛えるとともに、必要とされる知識量のアップをはかります。 (応用) 「図形と計量」(数学Ⅰ)の復習と、標準問題の定着をはかるための典型問題を学習します。入試問題を素材とした良問を通して、求められる発想力や柔軟な思考力を鍛えるとともに、必要とされる知識量のアップもはかります。
国語	高1国語 <古文>	古文法と読解法を習得	「用言」「助動詞」といった「活用語」の基本事項の理解を深めることで揺るぎない古文学習の土台を築き、合わせてその知識を読解に活かす方法を習得させます。「暗記するだけの古文学習」から脱却し、本格的な受験古文の学習をスタートさせましょう。
理科	高1化学基礎 <物質量>	物質量	本講座は、多くの高校生が苦手とする「物質量」を、短期集中型で効率良く学習する講座です。今後の化学計算の根幹となる「物質量」をはじめから丁寧に説明し、演習を通して正しい解法を伝授します。2学期以降、つまづくことなく、さらなる飛躍を目指しましょう。*「物質量」未習であっても受講可ですが、「化学基礎」履修者を対象とします。
	高1物理基礎 <力のつり合いと運動方程式>	力のつりあい、運動方程式、摩擦力	1学期に学んだ「力のつりあい」を復習しながら、「力」の扱い方を再確認し、2学期に学ぶ「運動方程式」や「摩擦力」へとつなげていきます。高校物理の最初の山場である「力」について、この講座で正しく理解してください。
	高1生物基礎 <遺伝子とその働き (バイオテクノロジー)>	遺伝子	この講座では、中学校理科で習う細胞分裂から始めて、生物基礎の前半部分に関する総復習とやや発展的な内容(PCR法やiPS細胞など)に踏み込んだ内容を扱う講座です。細胞が分裂する前に何を行う必要があるのか?そして、DNAはどのように複製されているのか?本質的な理解を手に入れましょう。生物の勉強＝丸暗記になってしまう前に、学習する楽しさを実感してください。特に、生物系や医療看護系の大学を目指す生徒必見の内容になります。