

教養科学科の系とカリキュラム

探究文系

世界的な視野を持ち国内外で活躍できる人に

2～3年生の授業時間数

政治・経済・行政におけるスペシャリスト
外交官・弁護士 など

文系の難関国公立大学を第1志望とする生徒向けの系。5教科をバランスよく履修し、難関国公立大学への道をひらきます。基礎科目は先取り教育で2年次までに3年分を習得し、3年生の1年間をきっちり受験対策期として備えます。

国語	■■■■■■■■■■
地歴・公民	■■■■■■■■■■
数学	■■■■■■■■■■
理科	■■■■■■■■■■
英語	■■■■■■■■■■

↑
難関大学

	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年	現代の国語 2	言語文化 3	地理総合 2	歴史総合 2	理数数学Ⅰ 6						物理基礎 2	生物基礎 2	英語コミュニケーションⅠ 3	英語探究Ⅰ 2	情報教養テクノロジー 2	体育 3			保健 1	芸術 2													
	国語		地理歴史・公民			数学						理科		英語																			
2年	国語探究 3	古典探究 3	日本史探究 or 世界史探究 or 地理探究 4		公共 2	数学Ⅱ 4	数学B 2	教養理科 3	英語探究Ⅱ 6						国際日本 1	体育 2	保健 1	家庭基礎 2															
	国語		地理歴史・公民			数学		理科	英語																								
3年	国語探究 3	古典探究 3	日本史探究 or 世界史探究 or 地理探究 5		倫理 or 政治・経済 4	数学C 5		教養理科 3	英語探究Ⅲ 6						体育 2																		
	国語		地理歴史・公民			数学		理科	英語																								

【注意】・2年生以降は、途中で系を変更することはできません。
・2年次では「日本史探究」「世界史探究」「地理探究」のいずれかを選択しますが、自分の進路に合わせて、どれを選択するか決めてください。

数学は「数学ⅠAⅡBC」まで(数学Ⅲなし) 社会は「地理歴史」and「公民」の両方 理科は「生物基礎+化学基礎」

探究理系

創造性を磨き自然と暮らしを守る研究開発に携わる人に

2～3年生の授業時間数

医師・歯科医・薬剤師
博士・開発者 など

理系の難関国公立・医歯薬系大学への進学を第1志望とする生徒向けの系。数学、理科に多くの時間数を配当し、数学は「数学Ⅲ」の内容まで全員履修します。また、論理を学ぶための国語力も高めます。
(「物理」「生物」は2年次で選択した科目を3年次でも継続して履修します)

国語	■■■■■■■■■■
地歴・公民	■■■■■■■■■■
数学	■■■■■■■■■■
理科	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆
英語	■■■■■■■■■■

↑
医歯薬・理工系
難関大学

	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年	現代の国語 2	言語文化 3	地理総合 2	歴史総合 2	理数数学Ⅰ 6						物理基礎 2	生物基礎 2	英語コミュニケーションⅠ 3	英語探究Ⅰ 2	情報教養テクノロジー 2	体育 3			保健 1	芸術 2													
	国語		地理歴史・公民			数学						理科		英語																			
2年	論理国語 2	古典探究 2	地理探究 3	公共 2	数学Ⅱ 4	数学B 2	物理 or 生物 3	理数化学 4						英語探究Ⅱ 6			体育 2	保健 1	家庭基礎 2														
	国語		地理歴史・公民			数学		理科		英語																							
3年	論理国語 3	古典探究 2	地理探究 or 地理総合/公共 or 倫理 or 政治・経済 3	数学Ⅲ 5		数学C 3	物理 or 生物 4	理数化学 4						英語探究Ⅲ 6			教養情報数学 1	体育 2															
	国語		地理歴史・公民			数学		理科		英語																							

【注意】・2年生以降は、途中で系を変更することはできません。
・「物理」と「生物」も2年間の継続履修となり、途中で変更することはできません。大学の志望校が決まっている場合は、志望校の入試科目を調べて「物理」「生物」のどちらの科目が大学受験に必要なのかを確認しておく必要があります。

数学は全員「数学Ⅲ」まですべて 高3社会はいずれか3単位 理科は「化学」and「生物or物理」の2科目

系別の比較表

～「志望校の入試科目と「系」の履修科目は一致しているか～

【凡例】◎：必修科目(3年生で受験対策も含む) ○：必修科目(1～2年生で履修) △：選択科目(履修するorしないを選べる) ×：履修できない

系	教科 科目 3年生での 選択科目	地理歴史・公民							数学					理科										
		世界 史探 究	日 本 史 探 究	地 理 探 究	歴 史 総 合	地 理 総 合	倫 理	政 治 ・ 経 済	公 共	数 学 I A I I	数 学 B	数 学 C	数 学 III	理 科 の 選 択	基礎科目			専門科目			[チェックポイント] あなたの受験に必要なのは 基礎2科目or専門2科目? 「物理」or「生物」 理系の場合→「生物」でも受験可?			
															物理 基礎	化学 基礎	生物 基礎	物理	化学	生物				
探究文系		◎ (1科目選択)			○	○	◎ (1科目選択)	○		○	○	◎	×	全員「数学ⅠAⅡBC」 を履修		○	○	○	×	×	×		「化学基礎」and「生物基礎」 の基礎2科目で受験	
探究理系	「地理探究」選択	×	×	◎	○	○	×	×	○					全員「数学ⅠAⅡBCⅢ」 を履修	「物理」	○	○	○	◎	◎	×		「物理」and「化学」 の専門2科目で受験	
	「地理総合／公共」 選択	×	×	○	○	◎	×	×	◎							○	○	○	◎	◎	×			
	「倫理」選択	×	×	○	○	○	◎	×	○							「生物」	○	○	○	×	◎	◎		「生物」and「化学」 の専門2科目で受験
	「政治・経済」選択	×	×	○	○	○	×	◎	○									○	○	○	×	◎	◎	
人文・ 社会系	「理科演習」選択	◎ (1科目選択)						◎ (1科目選択)	○				×	全員「数学ⅠAⅡC」を履修 「数学B」は選択	「理科演習」	○	◎	◎	×	×	×		「化学基礎」and「生物基礎」 の基礎2科目で受験	
	「国語演習／英語 演習」選択	◎ (1科目選択)						◎ (1科目選択)	○				△			なし	○	○	○	×	×	×		「理科」が受験に不要
物性・ 生命系	「地理探究」選択	×	×	◎	○	○	×	×	○					全員「数学ⅠAⅡBC」と 「数学Ⅲ」の一部を履修 3年生で「数学Ⅲ」は選択	「物理」	○	○	○	◎	◎	×		「物理」and「化学」 の専門2科目で受験	
	「地理総合／公共」 選択	×	×	○	○	◎	×	×	◎							○	○	○	◎	◎	×			
	「倫理」選択	×	×	○	○	○	◎	×	○				△			「生物」	○	○	○	×	◎	◎		「生物」and「化学」 の専門2科目で受験
	「政治・経済」選択	×	×	○	○	○	×	◎	○									○	○	○	×	◎	◎	

系の「名前」で選ぶのではなく、系の内容(履修科目)で系の選択をしましょう。そのためには、志望校(受験候補校)の受験科目を調べておく必要があります。

Q&A こんな場合は何系を選択すればよいですか？

【ケース1】 静岡県立大学薬学部志望の場合

Q. 静岡県立大学の薬学部を志望しています。個別試験の受験科目を調べると「化学（専門）」「物理（専門）」となっています。
「物理」が必修で、しかも専門科目の物理になっています。そうすると、[探究理系] または「物性・生命系」で「物理」を選択することになりますが、「数学Ⅲ」は受験科目になっていないため必要ありません。[探究理系]では「数学Ⅲ」は授業で必修のようなので、受験に必要な科目も勉強しなければならないので、[物性・生命系]を選択しようと思います。しかし、薬学部はレベルが高いため[探究理系]のほうがよいというアドバイスも受けました。
どうすればよいですか？

A. お答えの前に、静岡県立大学は物理教育に力を入れているようで、食品栄養科学部の栄養生命科学科や環境生命科学科など「生物」でも受験できる学科でも、入学後に高校で物理を学習している人と物理を学習しなかった人でクラスを分けて、高校で物理の学習をしなかった人に対しての補習のようなものがあるそうです。
そこで、「静岡県立大学」にこだわっているのか、それとも「薬学部」にこだわっているのかを考えてみましょう。もし、「薬学部」にこだわっているのなら、静岡県立大学以外の薬学部に変えるのも1つの方法です。ほかの薬学部ならば、特に国公立大学の薬学部では、数学に「数学Ⅲ」が必要な大学も多いです。そうなれば、[探究理系]で物理を選択することで、薬学部の受験に求められるすべての科目を学習し、必要な学力をつけることができるはずです。
また、「静岡県立大学」にこだわっているのなら、薬学部以外の食品栄養科学部の栄養生命科学科や環境生命科学科に変えることも検討してみましょう。
最後に、静岡県立大学で力を入れている「物理」を深く学習するためには、「数学Ⅲ」の知識や計算技術が必要となります。たとえ受験科目に「数学Ⅲ」がなくても、「物理」が受験科目になっているならば、「数学Ⅲ」は学習すべきです。その覚悟を持って自分の人生の選択をしてください。

【ケース2】 看護系を志望している場合

Q. 看護師を志望しています。最初は理系だと思っていたのですが、文系でも大丈夫と聞きました。本当でしょうか？ 何系を選択するのがよいのでしょうか？

A. 看護師志望の場合、4年制大学の「医学部看護学科」や「看護学部」を志望しているのか、「看護専門学校」を志望しているのかなどによっても文系か理系かが変わってきます。つまり、受験科目によって選択する系が変わってくるのです。
まず、数学ですが看護系では「数学Ⅲ」まで必要な場合はほとんどありません。理科についても「物理（専門）」が必修という場合はほとんどありません。この時点で、[探究理系]は除外されます。
次に、理科の受験科目を調べてください。
例えば、名古屋大学医学部看護学専攻のように理科の専門科目が2科目必修な大学を受験する場合には[物性・生命系]で「生物」を選択することになります。また、静岡県立大学看護学部や浜松医科大学看護学科のように「生物（専門）」または「生物基礎と化学基礎」のどちらか選択できる場合は「探究文系」がおすすめです。最後に、常葉大学看護学科のように「生物基礎と化学基礎」が受験科目になっている（「生物（専門）」が受験に必要な）もしくは、理科が選択科目になっている場合は[人文・社会系]がおすすめです。
このように、看護系を目指す場合は、その大学や学校の受験科目と、それぞれの系を比べて、何系を選択するのがよいかを選択してください。