

文理・科目チェックシート

チェック欄	学問名	こんな学問	文系・理系 (必要な知識の割合)	関連する高校の教科・科目	関連する大学の学科名
-------	-----	-------	---------------------	--------------	------------



<社会をテーマに学ぶ>

			3	2	1	2	3		
A101	国際関係学	世界各国の関係を知り、国際社会の問題を研究する	文系	●				理系	現代文、古典、世界史、地理、政治経済、英語、オーラルコミュニケーション
A102	国際文化学	歴史・文学・芸術の視点から世界各国の文化を比較検討する	文系	●				理系	現代文、古典、世界史、日本史、地理、政治経済、英語
A104	地理学	産業や自然環境から地域の特徴を解明する	文系		●			理系	現代文、古典、現代社会、地理、数学、地学、情報
A105	法学	法律の解釈や運用に関する学問	文系	●				理系	現代文、古典、世界史、日本史、現代社会、政治経済、英語
A106	政治学	政治に関する理論や政策を研究する学問	文系	●				理系	現代文、古典、世界史、日本史、現代社会、政治経済、英語
A107	経済学（計量経済系）	経済現象を統計によって分析する	文系			●		理系	現代文、世界史、日本史、現代社会、政治経済、数学、英語、情報
A108	経済学（政策系）	国や自治体による経済政策を研究する	文系		●			理系	現代文、世界史、日本史、現代社会、倫理、政治経済、数学、英語
A109	経済学（国際経済系）	国際レベルの経済活動を研究する学問	文系		●			理系	現代文、世界史、日本史、現代社会、政治経済、数学、英語
A110	社会学	あらゆる社会現象を科学的に分析する学問	文系	●				理系	現代文、古典、世界史、日本史、地理、政治経済、数学、英語
A113	経営学	企業とその学問を実務的に研究する	文系		●			理系	現代文、現代社会、政治経済、数学、英語
A114	経営情報学	経営にコンピューターを活用する方法を研究する	文系			●		理系	現代文、現代社会、政治経済、数学、英語、情報
A115	商学（会計系）	企業活動を数値化する理論と実務を学ぶ	文系			●		理系	現代文、現代社会、政治経済、数学、英語、情報
A116	商学（流通・マーケティング系）	市場での商品の流れを解明し、企業戦略を考える	文系		●			理系	現代文、古典、現代社会、政治経済、数学、英語、情報
A117	商学（産業貿易系）	国際間の商取引や流通のメカニズムを研究する	文系		●			理系	現代文、古典、現代社会、政治経済、数学、英語、オーラルコミュニケーション、情報
A118	経営工学	効率的に企業を運営するシステムを開発する	文系			●		理系	現代文、古典、現代社会、政治経済、数学、物理、英語、情報
A119	福祉学	人々が安心して暮らせる社会の仕組みを考える学問	文系	●				理系	現代文、古典、現代社会、政治経済、英語



<文化をテーマに学ぶ>

			3	2	1	2	3		
B151	日本文学	古代から現代まであらゆる日本の文学作品を学ぶ	文系	●				理系	現代文、古典、世界史、日本史、英語
B152	外国文学	外国の文学作品を読み、その国の文化や思想を学ぶ	文系	●				理系	現代文、古典、世界史、地理、英語
B153	外国語学	外国語を習得し、その国の文化を知る	文系	●				理系	現代文、古典、世界史、地理、英語、オーラルコミュニケーション
B154	言語学	言語を科学的に研究する	文系	●				理系	現代文、古典、世界史、英語、情報
B155	歴史学（日本史）	文献や史跡を通じて、日本社会の成り立ちを研究する	文系	●				理系	現代文、古典、日本史、地理、英語
B156	歴史学（東洋史）	アジアの各地域・時代の歴史と文化を研究する	文系	●				理系	現代文、古典、世界史、日本史、地理、英語
B157	歴史学（西洋史）	欧米の歴史と文化を研究する	文系	●				理系	現代文、古典、世界史、日本史、地理、現代社会、英語
B158	考古学	遺跡や遺物を通じて人類の過去の生活や文化を探る	文系		●			理系	現代文、古典、世界史、日本史、地理、情報

チェック欄	学問名	こんな学問	文系・理系 (必要な知識の割合)	関連する高校の教科・科目	関連する大学の学科名
-------	-----	-------	---------------------	--------------	------------



<生活をテーマに学ぶ>

			3	2	1	1	2	3		
B159	文化学・教養学・文化人類学	世界各地の文化を学び、人間と社会を研究する	文系			●			理系	現代文、古典、世界史、日本史、地理、政治経済、英語
B160	宗教学	人が生きていく根拠を問う学問	文系	●					理系	現代文、古典、世界史、日本史、倫理、英語
B163	芸術（音楽）	音楽の理論を学びながら演奏技術を磨く	文系	●					理系	現代文、古典、世界史、日本史、音楽、英語
B164	芸術（美術・美術史）	美術の理論と技術を幅広く学ぶ	文系	●					理系	現代文、古典、世界史、日本史、美術、英語
B165	芸術（デザイン）	人間がかかわる全てのモノ、空間をデザインする	文系		●				理系	現代文、古典、世界史、日本史、物理、英語、情報



<生活をテーマに学ぶ>

			3	2	1	1	2	3		
C201	食物学	さまざまな角度から“食”について研究する	文系				●		理系	現代文、数学、化学、生物、英語、家庭科
C202	栄養学	体内での栄養素の働きと影響を科学的に研究する	文系				●		理系	現代文、数学、化学、生物、英語、家庭科
C203	服飾学・被服学	快適な被服を作る理論と技術を研究する学問	文系	●					理系	現代文、数学、化学、英語、家庭科、情報
C204	住居学	人間が住みやすい住空間を研究する	文系			●			理系	現代文、数学、現代社会、物理、化学、英語
C205	児童学	子どもの心と体の発達や健康を科学的に研究する	文系		●				理系	現代文、現代社会、政治経済、保健、体育、音楽、美術、英語
C206	生活科学	家庭生活の合理化と充実がテーマ	文系		●				理系	現代文、現代社会、数学、物理、化学、英語、家庭科



<体をテーマに学ぶ>

			3	2	1	1	2	3		
D251	スポーツ学・健康科学	実践を通じてスポーツと健康のかかわりを研究する	文系		●				理系	現代文、化学、生物、保健、体育、英語
D252	医学	人の命を追求し、病気の予防・治療法を研究する	文系				●		理系	現代文、古典、倫理、数学、化学、生物、保健、体育、英語
D253	保健・衛生学	予防医学の視点から、幅広く健康を考える	文系				●		理系	現代文、化学、生物、保健、体育、数学、英語
D254	医療技術系	検査やリハビリなど、独自の医療技術を身につける	文系				●		理系	数学、物理、化学、生物、保健、体育、英語
D255	歯学	歯・あごの病気を予防し、治療する	文系				●		理系	数学、化学、生物、英語
D256	薬学	薬の作用を研究し、人々の健康を追究する	文系				●		理系	数学、化学、生物、英語
D257	看護学	病気などで苦しむ人の身体的・精神的ケアを学ぶ	文系				●		理系	現代文、数学、化学、生物、英語



<心をテーマに学ぶ>

			3	2	1	1	2	3		
E301	哲学・倫理学・思想史	善・美・愛を追求し、人間とは何かを探る	文系	●					理系	現代文、古典、世界史、倫理、日本史、英語
E303	心理学（臨床系）	科学的手法によって心の働きや方法を探る	文系			●			理系	現代文、現代社会、数学、英語
E304	心理学（実験系）	人間の心を科学的に分析する学問	文系				●		理系	現代文、数学、生物、英語、情報
E305	教育学	よりよい教育とは何かを研究する学問	文系	●					理系	現代文、古典、英語
E306	教員養成系	学校教員の資格取得に必要な理論と指導技術を学ぶ	文系		●				理系	現代文、古典、世界史、日本史、地理、現代社会、政治経済、数学、物理、化学、地学、英語

教える科目や学校の種類によって重要となる教科・科目は異なります。

チェック欄		学問名	こんな学問	文系・理系 (必要な知識の割合)	関連する高校の教科・科目	関連する大学の学科名
-------	--	-----	-------	---------------------	--------------	------------



<生物をテーマに学ぶ>

			32123										
	F 351	生物学 (バイオサイエンス系)	分子や細胞のレベルで生命現象を探索する学問	文系						●	理系	数学、化学、生物、英語、情報	生物学科、バイオサイエンス学科、基礎理学科、生物化学科など
	F 352	生物学(系統・生態系)	生物の行動や生態から自然界の法則を解明する	文系						●	理系	数学、化学、生物、英語	生物学科、環境生命科学科、生命科学科、動物応用科学科、生物化学科など
	F 353	生物工学	生物の機能を解明し、技術開発に応用する学問	文系						●	理系	数学、物理、化学、生物、英語、情報	生物工学科、生命工学科、応用生命工学科、工業科学科、生物生産工学科など
	F 354	農学	農業の理論と技術を総合的に研究する	文系						●	理系	数学、化学、生物、英語	農学科、園芸学科、造園学科、生物生産学科、生物資源科学科など
	F 355	農業工学	農業を機械化し、工学の技術で土地を改良する	文系						●	理系	数学、物理、化学、生物、情報	農業工学科、生物環境工学科、生物工学科、農業土木科、生産環境工学科、食品化学工学科など
	F 356	農芸化学	バイオ技術を農業生産に応用するための研究を行なう	文系						●	理系	数学、化学、生物、英語	農芸化学科、応用生物化学科、生物機能化学科など
	F 357	農業経済学	農業の経済的な側面を研究する学問	文系						●	理系	現代文、政治経済、数学、化学、生物、英語、情報	農業経済学科、食品経済学科、食品流通学科、園芸経済学科、農業生産学科など
	F 358	森林化学	環境としての森林を理解し、その保全や利用方法を学ぶ	文系						●	理系	数学、物理、化学、生物、地学、英語	森林科学科、森林資源科学科、生物環境科学科、農学科など
	F 359	畜産学	家畜を人間の生活に役立てる技術を開発する	文系						●	理系	数学、化学、生物、英語	畜産学科、酪農学科、生物生産学科、畜産管理学科、動物資源科学科など
	F 360	水産学	水中生物の生態を調べ、利用技術进行研究する	文系						●	理系	数学、化学、生物、地学、英語	水産学科、生物生産学科、海洋生産学科、海洋環境学科など
	F 361	獣医学	動物の病気の予防・治療を研究する	文系						●	理系	数学、化学、生物、英語	獣医学科、応用動物学科、畜産学科など



<原理をテーマに学ぶ>

					3	2	1	2	3			
	G401	物理学	物質の特性と自然界の原理を究明する	文系						●	理系	数学、物理、英語、情報 物理学科、応用物理学科、数学物理学科、数理解科学科、数理工学科、応用数理工学科、エネルギー基礎工学科、原子力工学科、工業化学科、宇宙地球物理学科、航空宇宙情報学科
	G402	数学	論理思考によって、公式や理論の発見を目指す	文系						●	理系	数学、英語、情報 数学科、数理学科、計測数理工学科、数学物理学科、数理科学科など
	G403	情報科学（情報学）	数学をもとに情報の仕組みを研究する	文系						●	理系	数学、物理、英語、情報 情報科学科、情報学科、環境情報学科、産業情報学科、情報処理科など
	G404	化学（物理化学）	物質の構造や反応を物理学の手法で解明する	文系						●	理系	数学、物理、化学、英語、情報 化学科、応用化学科、物質化学科、物質工学科など
	G405	化学（無機化学）	金属や鉱物の反応、合成を研究する	文系						●	理系	数学、物理、化学、地学、英語、情報 化学科、応用化学科、物質化学科、材料工学科、機能分子工学科など
	G406	化学（有機・生物化学）	有機物やタンパク質の構造、性質を究明する	文系						●	理系	数学、物理、化学、生物、英語、情報 化学科、応用化学科、物質化学科、生物化学科、生物工学科、生命工学科など
	G407	工業化学・プロセス工学	新しい素材を開発し、化学物質の生産方法を研究する	文系						●	理系	数学、物理、化学、英語、情報 工業化学科、応用化学科、化学工学科、高分子学科など



<宇宙をテーマに学ぶ>

					3	2	1	1	2	3			
	H 451	宇宙科学・惑星科学	観測と理論の両面から宇宙のメカニズムを解明する	文系						●	理系	数学、物理、化学、地学、英語、情報	天文学科、宇宙科学科、地球圏科学科、物理学科など



<地球をテーマに学ぶ>

					3	2	1	2	3			
	I 501	地球学科	地球という星の成り立ちを総合的に研究する	文系						●	理系	数学、地学、英語、情報 地球科学科、地球惑星科学科、基礎理学科、生命科学科、地球環境学科学科など
	I 502	エネルギー工学	エネルギーの開発・利用技術进行研究する学問	文系						●	理系	数学、物理、化学、地学、英語、情報 エネルギー工学科、機械工学科、工業化学科、電気工科学科など
	I 503	資源工学	地下資源の探査・開発を研究する	文系						●	理系	数学、物理、化学、地学、英語、情報 資源工学科、工業化学科、海洋資源科、資源開発工科学科など
	I 504	材料工学（金属系）	さまざまな特性をもった金属材料を作り出す学問	文系						●	理系	数学、物理、化学、英語、情報 金属工学科、機械工学科、金属材料工学科、マテリアル工科学科など
	I 505	材料工学（無機系）	新しい機能をもったセラミックを開発する	文系						●	理系	数学、物理、化学、生物、英語、情報 物質工学科、工業化学科、機能材料工科学科、無機材料工科学科など
	I 506	材料工学（高分子系）	プラスチックやゴムなど多様な材料を開発する学問	文系						●	理系	数学、物理、化学、生物、英語、情報 物質化学工学科、分子化学工学科、物質工学科、工業化学科、機能材料工科学科、高分子工科学科、有機材料工科学科など

チェック欄		学問名	こんな学問	文系・理系 (必要な知識の割合)	関連する高校の教科・科目	関連する大学の学科名
-------	--	-----	-------	---------------------	--------------	------------



<テクノロジーをテーマに学ぶ>

			3 2 1 1 2 3										
	J 551	機械工学	各種機械やロボットを作る学問	文系						●	理系	数学、物理、英語、情報	機械工学科、精密工学科、機械システム工学科、機械知能工学科、精密機械工学科など
	J 552	応用物理学	物理学の理論を技術開発に応用する	文系						●	理系	数学、物理、英語、情報	制御システム工学科、応用物理学科、物理工学科、情報システム工学科など
	J 553	航空工学・宇宙工学	飛行機やロケットを開発する技術を研究する	文系						●	理系	数学、物理、英語、情報	航空宇宙学科、航空宇宙工学科、機械工学科、物理工学科など
	J 554	船舶工学・海洋工学	造船や海洋利用の技術を研究する	文系						●	理系	数学、物理、地学、英語、情報	船舶工学科、船舶海洋工学科、機械工学科、機械システム工学科など
	J 555	商船学	船が安全で経済的に運行するための研究を行う	文系						●	理系	数学、物理、英語、情報	商船システム工学科、航海工学科、動力システム工学科など
	J 556	画像工学・音響工学	画像・音響機器の高性能化とコンピュータへの応用がテーマ	文系						●	理系	数学、物理、音楽、美術、英語、情報	画像工学科、音響設計学科、機械システム工学科、映像学科、電子工学科など
	J 557	医用工学	医療機器・人工臓器・医療情報システムを開発する	文系						●	理系	数学、物理、生物、英語、情報	医用電子工学科、医用情報工学科、医療工学科、電子通信工学科など



<建築・土木・環境をテーマに学ぶ>

		3 2 1 1 2 3											
	K 601	建築工学（歴史・意匠系）	建築を文化・芸術の側面から研究する	文系					●		理系	現代文、古典、世界史、日本史、数学、物理、美術、英語	造形工学科、感性デザイン工学科、生活環境デザイン学科、建築科など
	K 602	建築工学（建築計画・都市計画系）	人が使いやすい空間をデザインする	文系					●		理系	現代社会、地理、政治経済、数学、英語、情報	建築都市学科、都市システム工学科、社会システム工学科、建築システム工学科など
	K 604	建築工学（建築構造系）	建築物を力学的に研究する学問	文系					●		理系	数学、物理、地学、英語、情報	建築学科、建築工学科、構造工学科、建築建設工学科など
	K 605	建築環境工学	人間にとって快適な建築空間を研究する	文系					●		理系	数学、物理、地学、英語、情報	建築学科、建築工学科、安全システム建設工学科、建築システム工学科など
	K 606	土木工学（構造系）	道路や橋などをつくるための力学的研究を行う	文系					●		理系	数学、物理、地学、英語、情報	土木工学科、建築工学科、安全システム建設土木科など
	K 607	土木工学（材料系）	土木構造物の材料を研究・開発する	文系					●		理系	数学、物理、化学、地学、英語、情報	土木工学科、建築学科、土木開発工学科など
	K 608	土木工学（水工系）	水や砂の動きを力学的に分析し、港湾建設などに応用する	文系					●		理系	数学、物理、地学、英語、情報	土木工学科、海洋土木工学科、土木科など
	K 609	土木工学（都市計画系）	目的に合わせて地域や都市をつくる理論、技術进行研究する	文系					●		理系	現代社会、地理、政治経済、数学、物理、地学、英語、情報	都市工学科、社会開発工学科、開発システム工学科、土木開発工学科など
	K 610	土木工学（土質系）	土の性質を研究し、土木構造物を支える基礎をつくる	文系					●		理系	数学、物理、化学、地学、英語、情報	土木工学科、海洋土木工学科、土木科など



<エレクトロニクスをテーマに学ぶ>

			3 2 1 1 2 3									
L 651	電気工学・電子工学 (エネルギー系)	エネルギーとしての 電気の利用技術を開 発する学問	文系						●	理系	数学、物理、化学、英語、情報	電気電子工学科、電気工学科、電子工学科、電子情 報エネルギー工学科、制御システム工学科など
L 652	電気工学・電子工学 (システム・制御系)	機械を自在に動かす ための技術を開発す る	文系						●	理系	数学、物理、化学、英語、情報	電気電子工学科、電気工学科、電子工学科、電子情 報エネルギー工学科、制御システム工学科など
L 653	電気工学・電子工学 (デバイス・物性系)	新しい機能をもつ電 子デバイスや電子材 料を開発する	文系						●	理系	数学、物理、化学、英語、情報	電気電子工学科、電子応用工学科、電子工学科、知 能機能工学科、応用物理学科など
L 654	電気工学・電子工学 (電子回路系)	電子機器の心臓部と なる回路を作る	文系						●	理系	数学、物理、英語、情報	電気電子工学科、通信工学科、電子情報工学科、応 用電子工学科など



<コンピュータ・通信をテーマに学ぶ>

			3 2 1 1 2 3										
	M701	情報工学	コンピュータをハード・ソフトの両面から研究する	文系						●	理系	数学、物理、英語、情報	情報工学科、情報システム工学科、情報ネットワーク学科、経営工学科など
	M702	通信工学	電話・放送・音声などの通信技術进行研究する	文系						●	理系	数学、物理、英語、情報	情報通信工学科、電子通信工学科、情報工学科、メディア通信工学科など