

第2、3学年 学習スケジュールと学習内容（理系）

		4月		5月		6月		7月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		9月		10月		11月		12月		1月		2月										
		前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半									
論国	1 世界・地域・世界の位置を捉える	2 社会行動社会において何に基づいて行動しているか考える		3 日本文化日本を知り、世界を知る		4 哲学・認知どのように見て。考えているかを知る		5 環境・科学自然の中での人間のあり方について考える		4 哲学・認知論理の展開を意識する		6 技術・規範技術の発展によって何が起こるのか考える		7 芸術感性について学ぶ		7 芸術関連する資料で裏付けを取る（比較読み）		8 経済・資本資本主義や経済について考える		8 経済・資本言葉の定義を知る文章の内容と自己の思考を戦わせる		1 都市・建築都市・建築について文化を比較して考える		2 メディアメディアがもたらす影響について考える		3 歴史歴史の見方について学ぶ		4 社会・体験現代社会の現実と「物語」について知る		5 言語言語とは何かについて考える		6 平等・制度「平等」とは何かについて考える		7 近代・現代近代から現代へ、どのように変化してきたかを考える																		
		『宇治拾遺物語』『十訓抄』		漢詩		『枕草子』		『十八史略』		『平家物語』		『史記』『鴻門之会』		『更級日記』		『史記』『項王自刎』		『源氏物語』『桐壺』『若紫』		『大鏡』『花山院の出家』『三船の才』		儒家・道家の思想		『紫式部日記』『蜻蛉日記』		『十八史略』『赤壁之戦』		『源氏物語』		『史記』『荊軻伝』『韓信伝』		『源氏物語玉の小櫛』		漢文の文章「桃花源記」「離魂記」「捕蛇者説」「朋党論」		近世小説『世間胸算用』『雨月物語』諸子百家「直躬」																
地総	地図とGISの活用GISの活用、領土・観光・交通・通信、貿易・物流フォトマップの作成						自然環境と生活文化・防災プレートと山脈、河川・海岸地形、気候のなりたち、気候と生活文化、防災（地震・洪水）						産業の発達農業、熱帯林の破壊、プランテーション、工業化				言語・宗教宗教・民族、多文化共生		グローバル化地域統合、グローバル化と成長		地球的課題人口・食糧問題、都市問題、資源・エネルギー問題		持続可能な地域づくり身近な地域の調査																													
地探	現代世界の系統地理的考察地形、気候と生態系、自然と生活、防災、地球環境問題、農林水産業、資源・エネルギー、工業、第3次産業、交通・通信、貿易・観光、人口、村落・都市、言語・宗教																												現代世界の地誌的考察中国、朝鮮半島、東南アジア、南アジア、西アジア・中央アジア、アフリカ、ヨーロッパ、ロシア、アンゴラアメリカ、ラテンアメリカ、オーストラリア、ニュージーランド												現代世界におけるこれからの日本の国土像											
数Ⅱ	図形と方程式点と直線、円の方程式、軌跡と領域				三角関数三角関数、加法定理				指数関数と対数関数指数関数、対数関数				微分法と積分法微分係数と導関数、関数の値の変化、積分法																																							
数Ⅲ																	関数		極限数列の極限、関数の極限		微分法導関数				微分法の実用				積分法とその応用				数学ⅠⅡⅢABC総合問題数と式、関数と方程式・不等式、式と証明、整数の性質、場合の数・確率、図形の性質、図形俊樹、三角関数・指数関数・対数関数、微分法・積分法、ベクトル、数列、データの分析・統計的な推測、複素数平面、曲線と関数、数列と極限																			
数B	数列等差数列と等比数列、いろいろな数列、漸化式と数学的帰納法								統計的な推測確率分布、統計的な推測								数学と社会生活																																			
数C																													平面上のベクトルベクトルとその演算、ベクトルと平面図形				空間のベクトル				複素数平面				式と曲線2次曲線、媒介変数と極座標				演習数と式、2次関数、図形と軽量、データの分析、場合の数と確率、図形の性質、整数の性質、式と証明、複素数と方程式、図形と方程式、三角関数、指数関数と対数関数							
	4	4	5	5	6	6	7	7	9	9	10	10	11	11	12	12	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	9	9	10	10	11	11	12	12	1	1	2											
物基	力と運動投射運動・力のつりあい・運動方程式		熱と気体熱・温度・熱力学第一法則		波波動・干渉・ドップラー効果		電気と磁気オームの法則・電場・磁場		原子																																											
物理											力と運動円運動・単振動・万有引力				熱と気体内部エネルギー・モル比熱		波光の干渉				電気と磁気静電気力・コンデンサー・直流回路・コイル・交流回路				原子光・原子・放射線				物理学と社会・物理を読み解く																							
化基	原子の構造元素の特徴		化学結合イオン結合・共有結合・金属結合		物質質量物質質量・化学反応式		酸・塩基酸・塩基・中和滴定		酸化還元酸化還元反応・電池																																											
化学											物質の状態		気体・溶液		結晶構造		熱化学		化学平衡		典型元素		化学平衡		典型元素		遷移元素		脂肪酸化合物		芳香族化合物		天然高分子		合成高分子																	
生基	生物の特徴		遺伝子遺伝子とそのはたらき		ホメオスタシス神経系と内分泌系による調節、免疫		生物多様性と生態系植生と遷移、生態系とその保全																																													
生物											進化と系統				タンパク質と代謝				遺伝子発現と発生				環境応答				生態と環境				学習内容の振り返り																					
	4	4	5	5	6	6	7	7	9	9	10	10	11	11	12	12	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	9	9	10	10	11	11	12	12	1	1	2											
体育	体づくり運動		球技バレーボール		陸上競技ダンス器械運動		体育理論		体づくり運動		球技ソフトボール、テニス、サッカー、バスケットボール、ハンドボール				体づくり運動		球技ソフトボール、テニス、サッカー、バスケットボール、ハンドボール				体づくり運動		球技サッカー、テニス、ソフトボール		陸上競技ダンス器械運動		体育理論		体づくり運動		球技バスケットボール、ハンドボール、卓球、ソフトボール、バドミントン、バレーボール																					
保健	生涯を通じる健康思春期と健康、性意識の変化と性行動の選択						健康探究結婚生活と健康、妊娠・出産と健康、家族計画		生涯を通じる健康加齢と健康、働くことと健康、労働災害の防止		健康を支える環境づくり環境衛生に関わる活動、食品の安全性と健康		健康探究		健康を支える環境づくり保健制度とその活用、医療制度とその活用、だけれども健康に過ごせる社会に向けた環境作り																																					
英コミュⅡ	L1 社会・人生Leadership in Modern Times		L2 地理・文化The Diversity of Traditional Houses		L3 福祉・科学Improving Society with Avatar Robots		L4 環境・社会Approaches to Food Waste		L5 動物・福祉Animals as Indispensable Partners		L6 言語・文学An Irish Poet on a Mission		L7 社会・人権Be Free from Gender Bias		L8 国際・平和The Diminutive Giant Who Fought for Refugees		L9 環境・科学Tackling Global Warming		L10 人生・心理Keys to Finding Happiness		OL1 物語OL2 古典文学																															
英コミュⅢ																													Reading & Writing Strategy		L1 自己制作What Makes Up your Identity?		L2 科学技術Predicting Future Technology		L3 睡眠The Science of Sleep		L4 多様性Diversity and Inclusion		L5 環境保全Protein Crisis		L6 職業観Different Types of Happiness		L7 AI Pros and Cons of Utilizing AI		L8 伝統工芸・文化Kintsugi: The Art of Embracing the Imperfect		L9 スピーチGetting Your Message Across		L10 医療倫理Medical Ethics During a Pandemic		R 哲学Three Questions	
論表Ⅱ	Part 1 Introducing Yourself Self-Introduction, What I'm Worried About, If I Were the Principal				Part 2 Sharing Your Information Something Special, Japan's Prefectures, Where Shall We Go on a Class Outing?				Part 3 Exchanging Your Ideas How Can We Communicate Online?, What We Can Do for the Environment				Part 4 Arguing For or Against a Proposal Are Animals in Zoos Happy?, Should English Be Our Official Language?				Part 5 Writing about Our Society and Family Name First?/Given Name First?, Toward a Plastic-Free Society the World				Part 6 Enjoying Writing Haiku																															
論表Ⅲ																													U1 社会Should People Have Pets?		U2 科学技術Printed Books or E-Books?		U3 SNS Which Media Provides the Most Trustworthy Information?		U4 言語Which Language Is the Best to Learn?		U5 AI What Abilities Will Be Needed in a Society with Highly Advanced AI?		U6 人権How Can Gender Equally Be Realized?		U7 防犯Should All Public Spaces Have Security Cameras?		U8 健康What Human Life Expectancy Increase?		U9 起業What Should Be Done to Protect the Earth?		U10 UD Better Design for a Better Life		U11 環境What Should Be Done to Protect the Earth?		U12 創作Writing a Short Story	
情報	ネットワークとセキュリティ情報通信ネットワーク、情報セキュリティ						アルゴリズムとプログラミングプログラミングの方法、プログラミングの実践						問題解決データの活用		モデル化とシミュレーションモデルの分類、モデル化の手法、モンテカルロ法																																					
	4	4	5	5	6	6	7	7	9	9	10	10	11	11	12	12	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	9	9	10	10	11	11	12	12	1	1	2											