

コスモサイエンスコースの授業（普通コースとの詳細比較）

第1学年 *①

類型		時間数	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	34
理系	1組	コスモ	国語総合			現代社会	数学Ⅰ	数学Ⅱ	数学A	物理基礎	生物基礎																									
	コスモ		国語総合			現代社会	数学Ⅰ	数学Ⅱ	数学A	物理基礎	生物基礎	保健	芸術	コミュニケーション英語Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ	英語表現	家庭基礎	情報	PA	LT	サイエンスイングリッシュ															
普通コース 文理 区別なし	2組	普通コース	国語総合			現代社会	数学Ⅰ	数学Ⅱ	数学A	物理基礎	生物基礎																									
	3組		国語総合			現代社会	数学Ⅰ	数学Ⅱ	数学A	物理基礎	生物基礎	保健	芸術	コミュニケーション英語Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ	英語表現	家庭基礎	情報	PA	LT																
	4組		国語総合			現代社会	数学Ⅰ	数学Ⅱ	数学A	物理基礎	生物基礎	保健	芸術	コミュニケーション英語Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ	英語表現	家庭基礎	情報	PA	LT																
	5組		国語総合			現代社会	数学Ⅰ	数学Ⅱ	数学A	物理基礎	生物基礎	保健	芸術	コミュニケーション英語Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ	英語表現	家庭基礎	情報	PA	LT																
	6組		国語総合			現代社会	数学Ⅰ	数学Ⅱ	数学A	物理基礎	生物基礎	保健	芸術	コミュニケーション英語Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ	英語表現	家庭基礎	情報	PA	LT																
	7組		国語総合			現代社会	数学Ⅰ	数学Ⅱ	数学A	物理基礎	生物基礎	保健	芸術	コミュニケーション英語Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ	英語表現	家庭基礎	情報	PA	LT																
	8組		国語総合			現代社会	数学Ⅰ	数学Ⅱ	数学A	物理基礎	生物基礎	保健	芸術	コミュニケーション英語Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ	英語表現	家庭基礎	情報	PA	LT																
	9組		国語総合			現代社会	数学Ⅰ	数学Ⅱ	数学A	物理基礎	生物基礎	保健	芸術	コミュニケーション英語Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ	英語表現	家庭基礎	情報	PA	LT																

- ・1年次「コスモコース」と「普通コース」では殆どの授業が同じ、「高校の基礎基本」をきちんと学ぶためである。
- ・週あたり「33時間」の授業が行なわれる。月・火・水が7時間授業、木・金が6時間授業。
- *① 各学年の1組がコスモコース（40名）で、1年次より「理科系」である。2組～は普通コースである。
- *② PAは「総合的探究の時間」、コスモ1年のPAは「研究者の講話」「施設見学」や「大学教官による連携授業」「校内の基礎科学実験」が中心。
1単位分（年間約43時間程度）、金曜の業後や土曜に行なわれる。
- *③ コスモコースでは1時間英語が多く、「サイエンス・イングリッシュ」が行なわれている。
（注意）あくまでも予定であり、変更されることもあります。

第2学年

		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	34
理系	1組	コスモ	現代文B	古典B	世界史A	日本史B	数学Ⅱ	数学Ⅲ	数学B	理数物理	化学基礎	化学	体育	保健	コミュニケーション英語Ⅱ	英語表現Ⅱ	情報	PA	LT	サイエンスラボ															
	古典B		世界史A	日本史B	地理B	理数生物				コミュニケーション英語Ⅱ				英語表現Ⅱ	情報	PA	LT																		
	2組	現代文B	古典B	世界史A	日本史B	数学Ⅱ	数学Ⅲ	数学B	物理	化学基礎	化学	保健		コミュニケーション英語Ⅱ	英語表現Ⅱ	情報	PA	LT																	
	3組	現代文B	古典B	世界史A	日本史B	数学Ⅱ	数学Ⅲ	数学B	物理	化学基礎	化学	保健		コミュニケーション英語Ⅱ	英語表現Ⅱ	情報	PA	LT																	
	4組	現代文B	古典B	世界史A	日本史B	数学Ⅱ	数学Ⅲ	数学B	物理	化学基礎	化学	保健		コミュニケーション英語Ⅱ	英語表現Ⅱ	情報	PA	LT																	
文系	5組	現代文B	古典B	世界史A	日本史B	数学Ⅱ	数学Ⅲ	数学B	物理	化学基礎	化学	保健	コミュニケーション英語Ⅱ	英語表現Ⅱ	情報	PA	LT																		
	6組	現代文B	古典	日本史B	倫理	数学Ⅱ	数学B	化学基礎	保健	コミュニケーション英語Ⅱ	英語表現Ⅱ	情報	PA	LT																					
	7組	現代文B	古典	日本史B	倫理	数学Ⅱ	数学B	化学基礎	保健	コミュニケーション英語Ⅱ	英語表現Ⅱ	情報	PA	LT																					
	8組	現代文B	古典	日本史B	倫理	数学Ⅱ	数学B	化学基礎	保健	コミュニケーション英語Ⅱ	英語表現Ⅱ	情報	PA	LT																					
	9組	現代文B	古典	世界史B	倫理	数学Ⅱ	数学B	化学基礎	保健	コミュニケーション英語Ⅱ	英語表現Ⅱ	情報	PA	LT																					

- ・1組が1年次より継続する「コスモコース」（40名）である。「普通コース」は2年生で文理に分かれる。
- ・「コスモコース」と「普通コース」のカリキュラムは、基本的には同じであるが、2年生の「コスモコース」では、**<プラスα>**の部分が多くなる。
- *① PAは「総合的探究の時間」、2年生コスモのPAは「つくばサイエンスツアー」や「大学教官による連携授業」「校内応用科学実験」が中心。
1単位分（年間約38時間程度）、金曜の業後や土曜に行なわれる。
- *② コスモコースでは「サイエンス・ラボ」が行なわれている。1クラスを7グループに分けて研究活動を行う。
- 内の授業は「少人数展開」になる。コスモコースではこの「少人数展開」授業が多く、この内容は充実し生徒の理解度も高くなっている。
（注意）あくまでも予定であり、変更されることもあります。

第3学年

		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
理系	1組	コスモ	現代文B	古典B	日本史B	数学Ⅲ	探求数学	化学	理数物理	体育	コミュニケーション英語Ⅲ	英語表現Ⅱ	応用理科	LT																				
	古典B		地理B	数学Ⅲ	化学			理数生物	コミュニケーション英語Ⅲ		英語表現Ⅱ	PA	LT																					
	2組	現代文B	古典B	日本史B	数学Ⅲ	理系数学	化学	物理	コミュニケーション英語Ⅲ		英語表現Ⅱ	PA	LT																					
	3組	現代文B	古典B	日本史B	数学Ⅲ	理系数学	化学	物理	コミュニケーション英語Ⅲ		英語表現Ⅱ	PA	LT																					
	4組	現代文B	古典B	日本史B	数学Ⅲ	理系数学	化学	物理	コミュニケーション英語Ⅲ		英語表現Ⅱ	PA	LT																					
文系	5組	現代文B	古典B	日本史B	数学Ⅲ	理系数学	化学	物理	コミュニケーション英語Ⅲ	英語表現Ⅱ	PA	LT																						
	6組	現代文B	古典B	日本史B	世界史A	政治経済	文系数学	文系理科	コミュニケーション英語Ⅲ	英語表現Ⅱ	PA	LT																						
	7組	現代文B	古典B	世界史B	世界史A	政治経済	文系数学	文系理科	コミュニケーション英語Ⅲ	英語表現Ⅱ	PA	LT																						
	8組	現代文B	古典B	日本史B	世界史A	政治経済	文系数学	文系理科	コミュニケーション英語Ⅲ	英語表現Ⅱ	PA	LT																						
	9組	現代文B	古典B	日本史B	世界史A	政治経済	文系数学	文系理科	コミュニケーション英語Ⅲ	英語表現Ⅱ	PA	LT																						

- *① コスモの「応用理科」は3講座（物・化・生）に分かれ、発展的な内容や実験を行っている。
- *② コスモの「PA」は課題研究で代替しており、実施しない。
- 内の授業は、「少人数展開」になる。コスモコースではこの「少人数展開」授業が大変多く、内容は充実し生徒の理解度も高くなっている。
この「少人数展開」は理、数にとどまらず、国、社、英でも行っており、総合的な学力向上の効果を上げている。
（注意）あくまでも予定であり、変更されることもあります。