

開講年次・時期	1年前期	授業回数	15回	時間数	30時間	必修・選択	選択	授業形態	講義	単位数	2単位
---------	------	------	-----	-----	------	-------	----	------	----	-----	-----

科目コード	CB230	科目名	科学特講	担当名	鈴木牧男
授業の概要	現代社会は「科学」無しでは考えられない。したがってそのことをより理解するために「科学」がどのようにして生まれたのか、なぜ人類は「科学」を生み出すことを必要にしたのかを、歴史の時系列に沿って考える。また、現代の科学や宇宙観についてもふれ、「科学」とは何かと私達の未来についても考える。				
科目の到達目標	科学における原理・法則が発見・発展される過程を学び、人間がどのようにしてこの世界を理解してきたかを考えることが出来る。また人間がどのようにして科学を発展させてきたのかを学ぶことにおいて、科学と自分たちの生活とのかかわり方を考えることが出来、さらに現在科学自身が直面している課題を考察することが出来る。				
DPの観点	①判断力 ②専門知識・技能 ⑤コミュニケーション能力 ⑥幅広い教養 ⑩論理的思考力				
授業時間外学修(予習・復習)	各授業回におけるテーマについて、教材を読んでくること。(1時間程度)				
フィードバックの方法	各授業回において、テーマについてのレポート(授業内に記入)				
単位認定の要件	上記各授業回において、テーマについてのレポート、授業におけるディスカッション、まとめの小論文				
評価の方法・割合(%)	上記各授業回において、テーマについてのレポート、授業におけるディスカッション(併せて50%)、まとめの小論文(50%)				
履修上の注意事項	短期留学希望者は必要				

回数	予定	実施	テーマ・内容	観点	方法
1			初めに「科学の始まり」について	①②⑥⑩	小レポート
2			cosmos(カール・セーガン)より 宇宙の浜辺で I	①②⑤⑥⑩	意見・感想
3			cosmos(カール・セーガン)より 宇宙の浜辺で II	①②⑤⑥⑩	小レポート
4			宇宙の調和 I	①②⑤⑥⑩	意見・感想
5			宇宙の調和 II	①②⑤⑥⑩	小レポート
6			時間と空間 I	①②⑤⑥⑩	意見・感想
7			時間と空間 II	①②⑤⑥⑩	小レポート
8			永遠のはて I	①②⑤⑥⑩	意見・感想
9			永遠のはて II	①②⑤⑥⑩	小レポート
10			未来への手紙 I	①②⑤⑥⑩	意見・感想
11			未来への手紙 II	①②⑤⑥⑩	小レポート
12			地球のために I	①②⑤⑥⑩	意見・感想
13			地球のために II	①②⑤⑥⑩	小レポート
14			これから I	①②⑤⑥⑩	意見・感想
15			これから II	①②⑤⑥⑩	小レポート
期末試験			小論文 実施		

使用テキスト	COSMOS 上・下 (カール・セーガン朝日文庫)
参考文献 参考URL	COSMOS DVD (カール・セーガン)
備考	

10の観点	①判断力②専門知識・技能③意欲・継続力④協働性⑤コミュニケーション能力⑥幅広い教養⑦主体性⑧社会性⑨情報活用能力⑩論理的思考力
-------	---

授業の自己評価	
---------	--