

1年次

自然科学思想史

【History of Natural Scientific Thought】

担当責任者 教授（医科物理学） 門野 敏彦

ねらい

現代医学の発展は、偉大な先人の発見や研究・観察の積み重ねである。「自然科学思想史」では、先哲を顕彰するとともに、新発見や研究・観察を行う上での論理的思考や批判的思考過程を共有し、これから医師となる学生の内省・熟慮を基盤とする、論理的思考力や批判的思考力、証拠を重視した客観的・多面的思考、主体的探究、ジェネリックスキルの育成を行い、課題解決能力の向上を目的とする。

学修目標

1. 論理的に思考できる。(I-4, V-1, V-2, V-5)
2. 批判的に思考できる。(I-4, V-1, V-2, V-5)
3. 証拠を重視した客観的・多面的思考ができる。(I-4, V-1, V-2, V-5)
4. 課題を発見し、主体的に探求できる。(I-4, V-1, V-2, V-5)
5. 事実の明確化、情報の分析・評価、妥当な推論、問題解決を行うことができる。(I-4, V-1, V-2, V-5)

事前事後学習の方法

毎回の配布プリント、レポート課題をもとにして、講義の内容をよく復習すること。これが次回の予習につながる。

成績評価方法・基準

出席、態度、レポート等を総合して判断する。60点以上を合格とする。

自分の頭で考える訓練をしていく予定。

○教科書

プリント

○参考書

講義:2301講義室

年月日	曜日	時限	授業項目(内容)	コアカリ項目			担当者
				大項目	中項目	小項目	
R3.4.9	金	1・2	要素還元主義と普遍的構造 小レポート提出	A	8	1	門野 敏彦
4.16	〃	〃	科学としての医学 小レポート提出	〃	〃	〃	浦野 元
4.30	〃	7・8	生物学と医学 小レポート提出	〃	〃	〃	野口 俊介
5.7	〃	1・2	生物の進化と多様性 小レポート提出	〃	〃	〃	長田 良雄
5.14	〃	〃	バイオメカニクスの眼 小レポート提出	〃	〃	〃	戸上 英憲(学外)
5.21	〃	〃	哲学から見た医学 小レポート提出	〃	〃	〃	榎本 直樹
5.28	〃	〃	化学から見た医学 小レポート提出	〃	〃	〃	小林 英幸(学外)