

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自省・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
				第1層	第2層	第3層	第4層	
R6.11.8	金	3・4	要素還元主義と普遍的構造 小レポート提出	RE	01	01 02	01,02 01,02	門野 敏彦 (医科物理学)
11.15	金	3・4	化学から見た医学 小レポート提出	RE	01	01 02	01,02 01,02	小林 英幸 (学外)
11.18	月	3・4	哲学から見た医学 小レポート提出	RE	01	01 02	01,02 01,02	榎本 直樹 (哲学概論)
11.20	水	3・4	産業医大自熱教室 小レポート提出	RE	01	01 02	01,02 01,02	長田 良雄 (免疫学・寄生虫学)
11.25	月	3・4	人類と文明・宇宙 小レポート提出	RE	01	01 02	01,02 01,02	吉田 二美 (医科物理学)
11.27	水	3・4	演劇から紐解く病と社会 小レポート提出	RE	01	01 02	01,02 01,02	村松 圭司 (公衆衛生学)
11.29	金	3・4	生物学と医学 小レポート提出	RE	01	01 02	01,02 01,02	野口 俊介 (細胞生物学)