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：2201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	
R7.11.7	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）
11.12	水	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）
11.14	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）
11.17	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	樫本　直樹（哲学概論）
11.19	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）
11.28	金	3･4	生物学と医学　小レポート提出	RE	01	01 02	01,02 01,02	未定
12.19	金	3･4	産業医大白熱教室　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）