

ヒトのつくりと医局見学 II

科目責任者 馬 籠 信 之
学年・学期 1 学年・3 学期

I. 前 文

生物の特徴的な挙動や構造などを例にとり、「生きているとはどういうことか」という問題について、自分なりに考えるきっかけとします。

また、その知識を踏まえ、いくつかの医局（昨年度の例：救命救急センター・整形外科・総合診療科 等々）を訪問してお話を伺います。これからの学生生活と将来像を考える上で参考にして下さい。

II. 担当教員

馬 籠 信 之（基盤教育部門）

III. 一般学習目標

1. 特徴的な生体機能について理解する。
2. 生物と非生物の相違点について理解する。
3. いくつかの診療科での診療内容を知る。

IV. 学修の到達目標

1. 講義で触れる生体现象について化学の観点から説明する。
2. 興奮性や振動性について説明する。
3. 訪問した診療科の概要が分かる。

V. 授業計画及び方法

| 回数 | 月 | 日 | 曜日 | 時限 | 講 義 テ ー マ | 担 当 者 |
|----|----|----|----|----|---------------|------------|
| 1 | 11 | 11 | 水 | 4 | 「生」と「死」を考える | 馬 籠 信 之 |
| 2 | | 18 | 水 | 3 | 人体の構造と機能を知る | |
| 3 | | 25 | 水 | 4 | 興奮性と「心臓」と「神経」 | |
| 4 | 12 | 2 | 水 | 4 | 生体での時空間パターン | |
| 5 | | 9 | 水 | 4 | 「血管」と「肺」と「腸」 | |
| 6 | 1 | 6 | 水 | 5 | 医局訪問 | (各診療科の先生方) |
| 7 | | 13 | 水 | 4 | | |
| 8 | | 13 | 水 | 5 | | |
| 9 | | 20 | 水 | 4 | | |
| 10 | | 20 | 水 | 5 | | |

VI. 評価基準（成績評価の方法・基準）

最終レポート50%と、中間レポート50%の総合点により評価します。

VII. 教科書・参考図書・AV資料

資料を必要な時に配布します。

必読図書：「穆如清風 複雑系と医療の原点」 田中 力（日本医事新報社）

参考図書：「生命誕生」中沢弘基（講談社現代新書）

「非線形科学」蔵本由紀（集英社新書）

VIII. 質問への対応方法

授業中に行なって下さい。

IX. 卒業認定・学位授与の方針と当該授業科目の関連

*◎：最も重点を置くDP ○：重点を置くDP

| ディプロマ・ポリシー（卒業認定・学位授与の方針） | | |
|--------------------------|--|---|
| 医学知識 | 人体の構造と機能，種々の疾患の原因や病態などに関する正しい知識に基づいて臨床推論を行い，他者に説明することができる。 | |
| | 種々の疾患の診断や治療，予防について原理や特徴を含めて理解し，他者に説明することができる。 | |
| 臨床能力 | 卒後臨床研修において求められる診療技能を身に付け，正しく実践することができる。 | |
| | 医療安全や感染防止に配慮した診療を実践することができる。 | |
| プロフェッショナリズム | 医師としての良識と倫理観を身に付け，患者やその家族に対して誠意と思いやりのある医療を実践することができる。 | |
| | 医師としてのコミュニケーション能力と協調性を身に付け，患者やその家族，あるいは他の医療従事者と適切な人間関係を構築することができる。 | |
| 能動的学修能力 | 医師としての内発的モチベーションに基づいて自己研鑽や生涯学修に努めることができる。 | ○ |
| | 書籍や種々の資料，情報通信技術（ICT）などの利用法を理解し，自らの学修に活用することができる。 | |
| リサーチ・マインド | 最新の医学情報や医療技術に関心を持ち，専門的議論に参加することができる。 | ○ |
| | 自らも医学や医療の進歩に寄与しようとする意欲を持ち，実践することができる。 | |
| 社会的視野 | 保健医療行政の動向や医師に対する社会ニーズを理解し，自らの行動に反映させることができる。 | |
| | 医学や医療をグローバルな視点で捉える国際性を身に付け，自らの行動に反映させることができる。 | |
| 人間性 | 医師に求められる幅広い教養を身に付け，他者との関係においてそれを活かすことができる。 | ◎ |
| | 多様な価値観に対応できる豊かな人間性を身に付け，他者との関係においてそれを活かすことができる。 | |

X. 課題（試験やレポート等）に対するフィードバックの方法

レポートにコメントを付して返却する。

XI. 求められる事前学習，事後学習

シラバス別冊に記載。なお，シラバス別冊に記載が無い場合，要点を確認しておくこと。（所要時間の目安20分）

XII. コアカリ記号・番号

シラバス別冊に記載。なお，シラバス別冊に記載が無い場合，要点を確認しておくこと。（所要時間の目安20分）