

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      |       |               |         |                                 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|---------------|---------|---------------------------------|
| 登録コード                     | MA007900                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 開講年度 | 2026 |       |               |         |                                 |
| 授業科目名                     | 高度実践臨床薬理学                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |       |               | 担当教員    | 田中 聡                            |
| 英文授業名                     | Advanced Clinical Pharmacology                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |       |               | 副担当     | 石田 高志・伊藤 真理子・石田 公美子・田中 竜介・丸山 友紀 |
| 単位数                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 講義期間 | 前期   | 曜日・時限 | 火曜・4時限 集中・不定期 | 対象専攻／学年 |                                 |
| 講義室                       | 多目的講義室                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      | 授業形態  | 講義            | 授業科目区分  | (周麻酔期) 必須科目                     |
| 信大コンピテンシー                 | 非該当                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |       |               |         |                                 |
| (1)授業の達成目標                | 【ディプロマ・ポリシー】授業で得られる「学位授与の方針」要素 ⇄ MS26カリ(医科学)・医科, MS25カリ(医科学)・医科, MS24カリ(医科学)・医科, MS23カリ(医科学)・医科<br>【医科学】基礎医学および臨床医学に対する基本的知識、技能および技術を修得し、自主的に検討することができる。 ⇄ 周術期に用いられる薬剤の作用を理解し説明できる。                                                                                                                                  |      |      |       |               |         |                                 |
| (2)授業の概要                  | 適切や治療・処置を遂行するための薬剤に関する幅広い知識と高度な技法を修得する。<br>周麻酔期全般に必要な吸入麻酔薬や静脈麻酔薬について、目的、作用、管理について学ぶ。<br><br>担当教員の薬理学研究者としての実務経験を活かした講義が展開される。                                                                                                                                                                                        |      |      |       |               |         |                                 |
| (3)達成目標（一般学習目標GIO）        | 安全性の高い周麻酔期管理を行うために、薬剤の基本について取得し、さらに麻薬、麻酔薬などの薬理作用を習得する。                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |       |               |         |                                 |
| (4)達成目標（個別行動目標SBOs）       | ・疾患、性別、年齢等の変化と薬物の生体への影響について説明できる。<br>・周麻酔期で特に重要な吸入麻酔薬や静脈麻酔薬等の目的、作用、周麻酔期における管理上の注意点について説明できる。                                                                                                                                                                                                                         |      |      |       |               |         |                                 |
| (5)授業計画                   | 医学部保健学科看護学専攻2年次開講「薬理学」を受講する。<br>さらに、以下の内容は、別途、医学科「救急・麻酔・外傷」を適宜受講する。<br>＜周麻酔期看護師コース用＞<br>・周麻酔期全般に用いる麻酔薬(吸入麻酔薬・静脈麻酔薬、鎮痛薬ほか)について理解する。                                                                                                                                                                                   |      |      |       |               |         |                                 |
| (6)授業の進め方                 | 講義                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |       |               |         |                                 |
| (7)履修上の注意・事前事後学習の内容       | 別途提示する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |       |               |         |                                 |
| (8)成績評価の方法                | 試験とレポートで評価を行う(試験は学部学生と同様のもの)。<br>試験に合格した後にレポートを提出する。レポートを提出しない場合は合格としない。<br>レポートは周麻酔看護師として必要な麻酔薬、術後鎮痛緩和に関する薬剤の薬理、効果、副作用など基礎的な事項をまとめ提出する。                                                                                                                                                                             |      |      |       |               |         |                                 |
| (9)成績評価の基準                | 試験では60%以上を合格とする。<br>授業で示した例題と同レベルの問題が解ければ「水準にある」、応用問題が解ければ「やや上にある」、やや難しい応用問題が解ければ「かなり上にある」、例題からは難しい応用問題が解ければ「卓越している」であると判断する。<br>レポートについては提出がされないと科目の評価を行わない。内容は周麻酔看護学に資するもので、問題の設定が適切であり、その問題の背景を説明できており、その問題にどのような課題があるのかを指摘できており、それらの課題に対して既存の学説が提示する解決法が適切に把握できており、その上で自分の見解を提示できてのまとめ方の内容から問題の設定が適切であることが求められる。 |      |      |       |               |         |                                 |
| (10)学生へのメッセージ並びに質問、相談への対応 | 質問、相談については適宜対応する。メールも可能。<br>麻酔科代表：masui@shinshu-u.ac.jp<br><br>その他、学則等に関する不明な点は学生便覧を参照する。<br><br>・周麻酔期看護学生対象科目。                                                                                                                                                                                                      |      |      |       |               |         |                                 |
| 【テキスト，教材，参考書】             | 吉岡充弘ほか：系統看護学講座専門基礎分野 薬理学最新版，医学書院<br><br>以下、参考書<br>・医学情報科学研究所編集：薬がみえる、メディックメディア<br>・加藤隆一監修，家入一郎・楠原洋之編集：臨床薬物動態学－臨床薬理学・薬物療法の基礎として－ 改訂5版，南江堂<br>その他については，別途提示する。                                                                                                                                                         |      |      |       |               |         |                                 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      |       |               |         |                                 |