

実験動物学

VT コース専門科目 1年 前期 15時間 1単位 講義

講師 藤田圭佑

実務経験のある授業科目	有
実務経験の内容	動物病院における動物看護・受付・診察補助業務
学科・クラス指定等	ベテリナリーテクニシャンコース1年
学習目標	看護対象に含まれる実験動物について知識を広め、専門職として活躍できる能力を身につける。職域を広げ社会的な認知を得られる動物看護師を目指す。
学 び の キーワード	実験動物 3R 関連法規 マウス ラット モルモット ウサギ スナネズミ サル等 近交系 毒性学 クローズドコロニー 交雑群 無菌動物 ノトバイオート動物 SPF 動物 コンベンショナル動物
準備学習及び復習の内容・履修条件	事前に教科書の該当部分を読んでおくこと。各授業後にはノートの復習をすること。
授業方法	全ての講義はホワイトボードを利用して板書される。必要に応じて資料を配付するが、教科書に基づいて行う。原則として、学期末試験を1回実施して学習深度の向上を図る。必要に応じて、段階的な理解を深めるために中間試験を実施する場合もある。
成績評価基準	試験において、学びのキーワードを理解していること。講義への出席 30%、期末試験 70%で評価する。授業内容は、スケジュールの都合により入れ替わる場合もある。
備 考	動物看護の教科書2巻（緑書房）
授業回数	
1 回	実験動物とは 動物実験の歴史 関連法規
2 回	3R とは 代表的な実験動物の種類
3 回	毒性学 遺伝学的統御（近交系 クローズドコロニー 交雑群）
4 回	微生物学的統御（無菌 ノトバイオート SPF コンベンショナル）
5 回	栄養学的統御 住環境統御 実験動物の健康と安全 評価試験