

# 麻布大学ティーチング・ポートフォリオ

所属 獣医学科

職階 教授

氏名 折戸謙介

麻布大学では、教育研究活動その他大学の諸活動を恒常的に自己点検・評価し、その結果を検証して改善に結び付けることにより、教育の質保証を行う観点から、各教員が『ティーチング・ポートフォリオ』を作成しています。ティーチング・ポートフォリオの構成及び更新サイクルは以下のとおりです。

1. 教育の責任・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3年
2. 教育の理念・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3年
3. 教育の方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3年
4. 教育の方法の改善・向上を図る取組・・・・・・・・・・ 毎年
5. 学生の授業評価アンケート結果に基づく改善・向上の取組・・・ 毎年
6. 学生の学修成果向上を図る取組・・・・・・・・・・ 毎年
7. 指導力向上のための取組・・・・・・・・・・ 3年
8. 今後の目標・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3年

## 1. 教育の責任

対象期間：2024年4月～2027年3月

更新年月：2025年4月

大学：病態、臨床、産業、環境獣医学系の科目を深く理解できるように、生理学的立場から基礎的な考え方を学生が会得できるように授業を実施している。

大学院：生命現象の深い理解を基に、自ら課題を見出し解決する能力を会得できるように授業を実施している。

科目名	学科・専攻	単位種別	配当年次	受講者数(単位:人)
獣医生理学I	獣医学科	必修	1	140
獣医生理学II	獣医学科	必修	2	140
獣医生理学実習I	獣医学科	必修	2	140
獣医生理学実習II	獣医学科	必修	3	140
動物形態機能学III(生理学I)	獣医保健看護学科	必修	1	70
動物形態機能学IV(生理学II)	獣医保健看護学科	必修	2	70
総合獣医学	獣医学科	必須	6	133
獣医学特論I	獣医学科	必須	6	2
獣医学特論II	獣医学科	必須	6	2
卒業論文	獣医学科	必須	6	2
獣医生理学特論	獣医学専攻		1	1
獣医生理学特別演習I	獣医学専攻		2	
獣医生理学特別演習II	獣医学専攻		2	
獣医生理学特別演習III	獣医学専攻		2	
獣医生理学特別実験I	獣医学専攻		3	
獣医生理学特別実験II	獣医学専攻		3	
獣医生理学特別実験III	獣医学専攻		3	
獣医生理学特別実験IV	獣医学専攻		3	

## 2. 教育の理念

対象期間：2024年4月～2027年3月

更新年月：2026年4月

生理学関連科目（獣医生理学I、獣医生理学II、動物形態機能学III(生理学I)、動物形態機能学IV(生理学II)）では、動物やヒトの生命現象を、学生にとって初めて聞く専門用語で理解しなければいけないことが少なくない。学生の向上心を維持し、目標を失わないように、なぜ今、生理学を学ぶのか？生理学はどうして必要であるか？を、臨床症例の診断・治療方法や、解き明かされた生命現象の生物学、獣医学、医学への応用などについて、写真や動画を交えて説明をするようにしている。これにより、生理学を学ぶ意義を学生が実感し、獣医学を6年間（獣医保健看護学科では4年間）学ぶ目標を明確にできるように目指している。

大学院の獣医生理学関連科目では、基本となる従来からの科学的知見と最新の科学的試験を読み解き、これらの情報を融合、理論展開して仮説を構築できるようにサポートしている。さらに、実験結果を正しく読み取り、柔軟な考えで自らが考察できるように指導している。

### 3. 教育の方法

対象期間：2024年4月～2027年3月

更新年月：2026年4月

授業のテーマごとに学習の方向性を学生が把握できるように、到達目標を1枚目のスライドに提示している。例えば、獣医学科2年次前期必須科目「獣医生理学II」の「循環I」では、到達目標として、「血管の種類とその機能」「血圧と循環血液量の関係」「毛細血管の機能」「血液と間質液との物質交換」を提示している。即ち、本テーマの学習後に、学生が自らの言葉でこれらの項目を説明できるようになっていることを確認するように指導している。

生理学で学ぶ内容は、神経や細胞、器官などはたらきを理解することが主軸となっている。目に見える形として現れるまでのプロセスを説明することで、理解を深められるようにしている。生理学では、解剖学や組織学とのつながりを見つけることで、動物の身体の機能を深く理解できること、“正常”を理解することで、“異常（=疾病）”のメカニズムや治療方法の理解につながることを、例を挙げて授業を展開している。例えば、犬の大発作てんかん症例の臨床徴候の動画を講義の冒頭で紹介する。その後、興奮性神経と抑制性神経の生理機能について解説し、てんかん焦点になりやすい海馬の解剖学的位置と機能、生理学的神経異常と治療につながる薬とそのメカニズムについて解説している。

生理学関連の実習では、「自分の身体は生理学の教科書」と説明し、心電図や膝蓋腱反射など、学生自身から導出した生理的信号を解析することで、生理学を身近に感じられるように努めている。

#### (1) アクティブ・ラーニングについての取組

有

講義後に、当日のテーマに沿ったミニテストやレポート課題を提示し、6日以内に提出するように指示している。次の授業で、これらの解説を、講義用資料を活用して実施することで、学生の理解を深めるようにしている。

#### (2) ICTの教育活用

有

講義用資料の配布や、ミニテストの解答や課題レポートの提出はAzaMoodleを利用

## 4. 教育の方法の改善・向上を図る取組

対象期間：2024年4月～2027年3月

更新年月：2026年4月

### (1) 教育（授業及び実習等）の創意工夫

A

講義はすべて録画してGoogle driveにて学生に公開し、いつでも復習ができるようにしている。実習では予習用ビデオを作成した。

### (2) 学生の理解度の把握

B

小テストを実施している。

### (3) 学生の自学自習を促す工夫

A

レポートを課している。

### (4) 学生とのコミュニケーション

A

学生とは講義の休憩時間や講義後に雑談を含め気軽に話することができる環境を整えている。また、メールでの質問に対しても、メール、対話式、Meetでの遠隔式いずれでも対応できるようにしている。今後も学生が学びやすく、また質問しやすい環境を整えていく。

### (5) 双方向授業への工夫

B

学生とは講義の休憩時間や講義後に雑談を含め気軽に話することができる環境を整えている。また、メールでの質問に対しても、メール、対話式、Meetでの遠隔式いずれでも対応できるようにしている。今後も学生が学びやすく、また質問しやすい環境を整えていく。

### (6) 国家試験対策の取組（獣医学科・臨床検査技術学科）

A

今後学ぶ応用、臨床獣医学の理解を深めることができるように、幅広い考え方を養えるようにしている。

## 5. 学生の授業評価アンケート結果に基づく改善・向上の取組

対象期間：2024年4月～2027年3月

更新年月：2026年4月

### (1) 授業評価アンケート結果の授業への反映

わかりやすい資料を作成している。

### (2) (1)の結果による改善・向上の具体的な成果又は課題

使用する語句の統一性を図った。

### (3) (2)を踏まえた次年度の取組

新しいスライドを作成するときも統一性を意識している。

## 6. 学生の学修成果向上を図る取組

対象期間：2024年4月～2027年3月

更新年月：2026年4月

### (1) 現在までの学生の成績向上に資する取組及びその成果並びに今後予定している取組

丁寧な説明を心がけている。

### (2) (1)の取組を通じて改善・向上が図られた学生の学修成果並びに当該取組 に対して得られた学生及び第三者からの評価又はフィードバック

学生アンケート結果

## 7. 指導力向上のための取組（FD研修参加等）

対象期間：2024年4月～2027年3月

更新年月：2026年4月

FDに参加している。

## 8. 今後の目標

対象期間：2024年4月～2027年3月

更新年月：2026年4月

最新情報や獣医療のトピックを講義に取り入れる。

## 9. ティーチング・ポートフォリオを作成する際に活用した根拠資料

対象期間：2024年4月～2027年3月

更新年月：2026年4月

講義資料