

解剖生理学実習 Practicum: Human Anatomy and Physiology

担当教員	市丸 徹、平居貴生				
実務経験					
開講年次	1年次後期	単位数	1	授業形態	実習
必修・選択	必修	時間数	45		
Keywords	解剖学、生理学、生化学				
学習目的・目標	<p>解剖生理学、解剖生理学演習、代謝と栄養の各講義で得た知識をより深く理解するための実習・演習を行います。また、まとめ回での発表・討論に向けての準備を通して、自主的な学習法を身に付けます。</p> <p>【目的】</p> <p>自分の身体や生体材料などを用いた演習・実験を通して、生命現象に対する理解を深める。また自ら適切に判断し、的確に行動できる思考能力を養う。</p> <p>【目標】</p> <ol style="list-style-type: none"> 全員が実習に参加し、自分の知識を再確認する。 解剖・生理学の基礎的な実験手技を習得する。 実験結果のまとめ方とプレゼンテーションの仕方を学ぶ。 				
授業計画・内容					
回	内容				
1-2	オリエンテーション・説明（1）				
3-4	血圧・感覚実習				
5-6	心電図・肺機能実習				
	発表資料作成				
7-8	まとめ・発表（1）				
9-10	説明（2）				
11-12	血液・浸透圧実験				
13-14	酸塩基平衡実験				
	発表資料作成				
15-16	まとめ・発表（2）				
17-18	説明（3）				
19-20	体表解剖学演習				
21-22	ラット解剖実習				
	発表資料作成				
23	まとめ・発表（3）				
	<p>※ 予定は都合により変更となる可能性があります。</p> <p>※ 各まとめ回の前に、発表資料作成の週を設けます。</p>				
教科書	各説明回で実習の手引きを配布する予定です。この手引きに従って講義をすすめます。				
参考図書等	<p>三角定規、分度器、色鉛筆（12色程度）、白衣を用意して下さい。白衣の使用は11月以降、3回です。</p> <p>10月に白衣の共同購入の機会がありますが、高校等で使用していたものでも構いません。</p>				
評価指標	<p>成績評価対象者：出席2/3以上。レポート提出者。</p> <p>出席・受講態度・レポート60%、試験40%で評価します。</p> <p>レポートは必ず提出して下さい。未提出でも督促はしません。また実習への参加を重視しています。基本的には全出席してください。実習欠席者には補習、追加レポート、面談等を課しますので、自ら教員まで申し出てください。連絡がない者、およびレポート未提出者は単位が認定されない場合があります。</p>				
関連科目	解剖生理学、解剖生理学演習、代謝と栄養、疾病障害論、人間病態学、他多数				
教員から学生へのメッセージ	<p>実習・演習においては、自分自身の手を動かし、自分で考え工夫することにより真の知識が身につきます。参加して実行することが重要です。必ず事前に実習の手引き等で予習しておいて下さい。</p> <p>実験では、常に教科書どおりの結果になるとは限りません。そのような結果にも何か理由があるはずです。学んだ知識を総動員して応用し、自分なりの考えをレポートにまとめて下さい。この講義を通して、主体的に考え、学んでい</p>				

く姿勢を養ってくれることを期待しています。