

学部 / 看護専門領域 / 健康・疾病・障害の理解

科目コード：130009

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、まとめ回等での発表・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】 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】 1. 全員が実習に参加し、自分の知識を再確認する。 2. 解剖・生理学の基礎的な実験手技を習得する。 3. 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。</p>				
授業計画・内容					
回	内容				担当
1-2	感覚器系（体性感覚、特殊感覚）				市丸
3-4	体温調節のしくみ、発熱				市丸
5-6	酸塩基平衡の調節				市丸
7-8	生殖器系のはたらき				市丸
9-10	体表解剖学（演習）				市丸
11-12	心電図、血圧、感覚（実習）				市丸
13-14	浸透圧実験（実習）				市丸
15-16	ラット解剖（実習）				市丸
17-18	遺伝子情報とその利用				平居
19-20	遺伝情報制御学実験1（実習）				平居
21-22	遺伝情報制御学実験2（実習）				平居
23	まとめ・発表会（演習）				市丸
※講義予定は対面・遠隔日の都合をみて変更し、講義開始時に連絡します。					
教科書	座学の回では講義資料を、実習・演習の回では事前に手引き書を配布する予定です。 解剖生理学、解剖生理学演習、代謝と栄養での教科書は各自で必要に応じて使用してください。				
参考図書等	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月以降です。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。				
評価指標	成績評価対象者：出席2/3以上。レポート提出者。 出席、受講態度、レポート、試験の成績を鑑み、市丸75%、平居25%で評価します。 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下さい。実習欠席者は自ら教員まで申し出てください。連絡がない者、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。				
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	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。 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、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、学んでいく姿勢を養ってくださることを期待しています。				