

GSCOシラバス

【科目区分:日付】基礎科学:7/22(土) 1・2限	【科目 No】303
【科目名】薬学系基礎	【授業担当者】
【科目名(英語名)】Basic Pharmaceutical Sciences	竹内靖雄・上原孝
【授業の目的】 病気を見つけ、薬を創り、なぜ効くのかを解明し、体の中の薬の動きを制御する。薬学は様々な分野が複雑に関係して成り立つ総合科学であり、それに関する基礎的理解を深め、薬学の重要性を認識する。	
【授業内容】 体の中に存在するアセチルコリンに焦点を当て、その構造に関する化学的側面、その作用に関する生物的側面を連続して解説することで、一つの化合物(薬)に対する分野横断的な知識の獲得・理解を目指す。	
<ul style="list-style-type: none"> ・有機化学 (竹内靖雄) 「アセチルコリンと構造式」 アセチルコリンの構造: 分子模型を用いた3次元的理解 分子構造と化学的性質の関連性 ・薬理学 (上原孝) 「アセチルコリンの生理作用と薬」 シナプスとは? 受容体とは? アセチルコリンに関係する医薬品がなぜ効くのか? 	
【テキスト】 特になし	
【参考図書】 特になし	