

平成27年度GSCOシラバス

【科目区分】基礎科学	【科目 No.】 303-1
【科目名】薬学系基礎	【授業担当者】
【科目名(英語名)】Basic Pharmaceutical Sciences	黒田照夫 (コーディネーター)
【授業の目的】 薬学が、様々な分野が複雑に関係している総合科学であることを理解し、医薬品開発における薬学の重要性を認識する。	
【授業内容】 神経伝達物質“アセチルコリン”を中心物質として、有機化学、微生物学(天然物を含む)、薬理学の観点から解説を行う。 1. 有機化学 (竹内靖雄) 構造式とは？ 2. 微生物学 (黒田照夫) 病原細菌とは？ 毒素とは？ 3-4. 薬理学 (上原孝) 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	
【成績評価の方法】 出席およびレポートを総合して評価する	