

平成27年度GSCOシラバス

【科目区分】基礎科学		【科目 No】 303-2
【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】 疾患の原因が、体のどこにあるのかを明らかにすることは、医療において重要である。またくすりは患部に届いてこそ効き目を発揮する。このことに対して薬学がどうアプローチしているのかを解説する。 1. 化学療法学（黒田照夫） 細菌を殺す薬「抗生物質」、がんをたたく「抗がん薬」とは？ 2. 薬剤学（大河原賢一） 製剤とは？ 製剤に込められた思いとそれを可能にする各種技術 くすりの宅急便：決められた場所に決められたタイミングで届ける 3-4. 分析学（上田真史） 分子イメージングとは？ 体の中の病気を見つける、くすりの動きを見る イメージング装置(MRI)で画像を撮ってみよう！		
【テキスト】 特になし		
【参考図書】 特になし		
【成績評価の方法】 出席および講義への参加態度を総合して評価する		