

科目番号	02236、02237	授業科目名	医学データ解析・同実習		
学 期	A1	曜 日	金	時 限	1-4 限
担 当 教 員	大庭 幸治、竹内由則、萩原康博				
講 義 室	医学部 3 号館 3 号館 1F N101 講義室				
授業開始日	9 月 27 日 9:00				
授業の目的	臨床研究・疫学研究で頻用される統計解析法について講義するとともに、SAS を用いて実習を行う。				
授業の方法	講義と PC を用いた実習				
授 業 日 程	<p>9 月 27 日より毎週木曜日の午前 9 時 00 分から 16 時 40 分。 祝祭日を除いて下記の日程で行う予定（全 7 回）。</p> <p>09 月 27 日（金）大庭 SAS の基本動作_記述統計  10 月 04 日（金）大庭 統計的推測の基礎と単純な 2 群比較  10 月 11 日（金）萩原 相関と回帰/回帰分析の応用  10 月 18 日（金）大庭 分散分析  10 月 25 日（金）大庭 カテゴリカルデータ解析  11 月 01 日（金）大庭 一般化線形モデル  11 月 08 日（金）竹内 生存時間解析入門</p>				
教科書及び参考書	市川伸一・大橋靖雄「SAS によるデータ解析入門」東京大学出版会 高橋行雄・大橋靖雄「SAS による実験データの解析」東京大学出版会 大橋靖雄・浜田知久馬「生存時間解析」東京大学出版会 Altman DG.「医学研究における実用統計学」サイエンティスト社 Agresti A.「カテゴリカルデータ解析入門」サイエンティスト社 Verbeke G and Molenberghs G.「医学統計のための線型混合モデル」サイエンティスト社				
成績評価	出席（50%）と毎回のレポート（50%）。				
そ の 他	単位取得希望者は初回に出席のこと。				