

シラバス

ナンバリングコード/科目番号	0ATHA13/01EQ012	
科目名	医生物統計学実習	
科目名 (英語)	Biostatistics in Practice	
授業形態	演習	
標準履修年次	1	
実施学期・曜時限等	春 AB・水曜 5, 6 限	
使用教室	オンライン	
単位数	1	
担当教員名	丸尾和司・五所正彦	
使用言語 (☑してください)	<input type="checkbox"/> 日本語 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 英語 ・ <input type="checkbox"/> バイリンガル	
ティーチングフェロー(TF)・ ティーチングアシスタント (TA)	TA あり	
オフィスアワー等	随時 (メールで予定を確認のうえ、訪問すること) 丸尾和司 maruo@md.tsukuba.ac.jp	
学位プログラム・コンピテン スとの関係	汎用	
	専門	実践的能力
授業の到達目標 (学修成果)	SAS OnDemand for Academics を使用して基本的なデータ操作、統計解析を行い、結果の解釈を行うことができる。 Upon completion of this course, students will be able to manipulate their data, do basic statistical analysis, and interpret output of the SAS software.	
他の授業科目との関連	本科目で用いる統計解析手法の理論は「医生物統計学概論」で解説される。 Theories on statistical analysis methods used in this course are explained in the “Biostatistics, Basic”	
履修条件		
授業概要	統計解析ソフトウェア SAS OnDemand for Academics を使用した医学データ解析の考え方と解析手法を学習する。 This course aims to teach concepts and techniques to analyze various data from biomedical studies, using the SAS OnDemand for Academics, a free online software for statistical analysis.	
キーワード	統計解析, ソフトウェア, プログラム, SAS	
授業計画	講義は全てオンラインで実施する。詳細は後日、授業担当教員から連絡する。 All lectures are conducted in online. The details will be explained from the instructors.	

学修時間の割り当て及び授業外における学修方法	講義(20%), 実習(80%) Lecture(20%), Practice(80%)
単位取得要件	レポート提出
成績評価方法	学期末のレポートにより評価する Written report.
教材・参考文献・配付資料等	参考文献 1.竹内 啓 (監修). SAS によるデータ解析入門第3版. 東京大学出版会. 2. https://www.sas.com/ja_jp/software/on-demand-for-academics.html
その他 (受講生にのぞむことや受講上の注意点等)	実習ではノートパソコンを使用しますので、必ず自分のノート PC (最低 1GB RAM, Windows と Mac OS 可) を初回より持参してください。 This class is hands-on seminar. Please bring your own laptop (at least 1GB RAM, either Windows or Mac OS) from the first lecture.