

科目名 情報科学	配当時期 1 年次 前期	講義担当者	
時間割表記名 情報科学	単位数 1 単位	坂西文俊	
	時間数 30 時間(15 回)		
事前学習内容			
第 1 回の授業の事前学習として、後述のテキスト[T1]の第 13 章を読んでおいて下さい。とくに、「C ワープロソフト(Word)の使い方」について、自分がどれくらいマスターしているかを確認しておいて下さい。			
授業目標			
1. 社会のICT化による情報管理に対する意識を高め、PCを使用して、情報の収集と伝達、蓄積と処理や利用技術を学び、情報化・国際化に対応する能力を養うことができる。とくに、統計学の推定検定を理解し、医療のみならず実生活にも、その考え方を応用することができる。			
DPとの関連			
DP6. 専門職業人として責任を自覚し、広い視野にたつて物事を考え、自己研鑽することができる。			
授業の流れ			
回	学習内容	方法	備考
1	ガイダンス(科目内容の概要や授業方法などの説明) ※授業は、前半講義を行い、後半 PC での演習を行います。 [講義] 情報と情報社会 [演習] Word の演習(課題レポート作成)①	講義 演習	後述のテキスト での参照箇所 [T1] 第 1,2 章 [T1] 第 13 章
2	[講義] 保健医療における情報 [演習] Word の演習(課題レポート作成)②	講義 演習	[T1] 第 3,4,5 章 [T1] 第 13 章
3	[講義] 情報と倫理① [演習] PowerPoint の演習(課題レポート作成)①	講義 演習	[T1] 第 6,7 章 [T1] 第 14 章
4	[講義] 情報と倫理② [演習] PowerPoint の演習(課題レポート作成)②	講義 演習	[T1] 第 8,9 章 [T1] 第 14 章
5	[講義] 情報処理① [演習] Excel の演習(課題レポート作成)①	講義 演習	[T1] 第 12 章 [T1] 第 12 章
6	[講義] 情報処理② [演習] Excel の演習(課題レポート作成)②	講義 演習	[T1] 第 10 章 [T1] 第 12 章
7	[講義] 情報処理③ [演習] Excel の演習(課題レポート作成)③	講義 演習	[T1] 第 11 章 [T1] 第 12 章
8	[講義] 統計学概論, 記述統計 [演習] 記述統計に関する演習(課題レポート作成)	講義 演習	[T2] 第 1,2 章 同上
9	[講義] 確率論概論(確率と分布) [演習] 上記の確率に関する演習(課題レポート作成)	講義 演習	[T2] 第 3 章 同上
10	[講義] 区間推定①(区間推定の考え方, 母平均の推定) [演習] 上記の区間推定①に関する演習(課題レポート作成)	講義 演習	[T2] 第 4 章 同上
11	[講義] 区間推定②(母比率の推定, t 分布での推定) [演習] 上記の区間推定②に関する演習(課題レポート作成)	講義 演習	[T2] 第 4 章 同上

12	[講義] 検定①(検定の考え方, 母平均の検定) [演習] 上記の検定①に関する演習(課題レポート作成)	講義 演習	[T2] 第5章 同上
13	[講義] 検定②(母比率の検定, t 分布による検定) [演習] 上記の検定②に関する演習(課題レポート作成)	講義 演習	[T2] 第5章 同上
14	[講義] 検定③(等平均の検定, χ^2 分布による適合度検定) [演習] 上記の検定③に関する演習(課題レポート作成)	講義 演習	[T2] 第5章 同上
15	[講義] 保健統計の基礎 [演習] 統計のまとめの演習(課題レポート作成)	講義 演習	[T2] 第6章
受講上の注意 ・科目全体を通して, 課題レポートに取り組んでももらいます。とくに, 5回以降の授業の課題の提出期限については, 原則, 1週間後までとします。提出方法は授業で説明します。(また1～4回の課題の提出期限は, 別途指示します)。 ・成績は, 課題レポートにより, 評価します。			評価方法 課題レポート
使用するテキスト [T1] 系統看護学講座 基礎分野 統計学 医学書院 [T2] 系統看護学講座 別巻 看護情報学 医学書院 参考文献			