

専門科目 保健政策・医療管理学

(専門職学位課程)

科目名	ヘルスデータ分析入門	code number : HPM-INF 231	選択	2 単位
-----	------------	------------------------------	----	------

科目責任者	福田 吉治 教授						
配当年次	1・2年次	配当学期	後期(後半)	曜日・時限	月曜 3,4時限	授業方法	講義

## 1. 授業の概要

保健医療福祉分野では日常業務を通じて大量のデータが集積される。まず、これらの既存データの特性について説明する。後に、保健医療福祉分野の各分野で実際に集積されるデータについて、より具体的な説明を行う。さらに、それぞれの既存データの利活用の現状と課題について概要を説明する。まとめとして、各受講生が関心のある領域において既存データを活用した調査研究事例を検討することを通じて、保健医療福祉分野における既存データの利活用に関する提言をまとめてもらう。

## 2. 授業の到達目標

## 【一般目標(GIO)】

保健医療福祉分野における各種データの利活用ができる。

## 【行動目標(SBO)】

- 1.保健医療福祉分野において日常業務を通じて集積されるデータの特性について説明できる。
- 2.保健医療福祉分野における各種データの現状と課題について説明できる。
- 3.保健医療福祉分野における各種データを用いた調査研究について説明できる。

## 3. 成績評価の方法および基準

- (1)レポート(80%)
  - (2)講義への積極的な参加(20%)
- 注意) 課題、レポートを再提出または期限に遅れて提出の場合は、原則として減点の対象とする。

## 4. 教科書・テキスト

なし(原則として講義資料を使用する。)

## 5. 参考書

- 1)厚生労働統計協会. 国民衛生の動向(毎年8月ごろに最新号が出版される)
- 2)厚生労働統計協会. 図説国民衛生の動向(毎年10月ごろに最新号が出版される)
- 3)厚生労働統計協会. 保険と年金の動向(毎年11月ごろに最新号が出版される)
- 4)篠原出版新社. 医療情報サブノート

## 6. 事前事後学修の内容およびそれに必要な時間

- ・授業では、受講生の間での討論も行うので、指示された資料・参考書・文献を事前に読んでおくこと。
- ・各回の授業内容で分からない専門用語があれば、次回までにその意味等を復習して理解しておくこと。
- ・当該期間に30時間以上の予復習が必要。

## 7. その他履修上の注意事項

- ・試験やレポートに対し、講義の中での解説等のフィードバックを行う。
- ・この科目と学位授与方針との関連をカリキュラムマップを参照し理解すること。

## &lt;授業計画&gt;

## ヘルスデータ分析入門

回数	日付	時限	担当者	授業内容
1	11/11(月)	3	福田 吉治 教授	ヘルスデータの種類と特性
2	11/11(月)	4	福田 吉治 教授	政府統計
3	11/18(月)	3	福田 吉治 教授	診療報酬明細書(レセプト) 1)DPC (Diagnosis Procedure Combination)
4	11/18(月)	4	福田 吉治 教授	診療報酬明細書(レセプト) 2)DPC以外のレセプト
5	11/25(月)	3	福田 吉治 教授	感染症サーベイランス
6	11/25(月)	4	福田 吉治 教授	健康診断データ
7	12/2(月)	3	福田 吉治 教授	診療録およびその他の医療記録
8	12/2(月)	4	福田 吉治 教授	医療情報の標準化
9	12/6(金)	3	福田 吉治 教授	保健医療福祉情報システム
10	12/6(金)	4	福田 吉治 教授	ヘルスデータ分析と個人情報保護法および倫理指針
11	12/9(月)	3	福田 吉治 教授	ヘルスデータ分析に用いる疫学指標
12	12/9(月)	4	福田 吉治 教授	ヘルスデータ分析に用いるソフトウェア
13	12/23(月)	3	福田 吉治 教授	事例検討1)
14	12/23(月)	4	福田 吉治 教授	事例検討2)
15	12/23(月)	5	福田 吉治 教授	まとめ