

授業科目

自然科学系研究方法論

担当教員名 能登 真一、永井 洋一、大山 峰生、佐藤 大輔、田巻 弘之、 久保 雅義、山口 典子、今村 徹	対象学年	1	対象学科	保健学・健康科学・ 社会福祉学・医療情報
	開講時期	前期	必修・選択	選択
	単位数	2	時間数	30

授業の概要

自然科学系の研究方法の基礎を習得する。保健、医療、看護領域における研究について学び、様々な具体的研究を通して研究計画の立案、適切なデータ収集と分析、研究成果のまとめ方のための知識・技術を養う。

授業の目的

自然科学系研究の研究方法について、基本的知識と技術を身に付けること

学習目標

1. 研究の分類を説明でき、研究テーマ、目的、内容に応じた研究法が理解できる。
2. 疑問などを「研究トピック」として捉えることができる。
3. 研究に必要な文献を検索、収集することができる。
4. 研究テーマに応じた研究デザインや実験、調査計画について説明できる。
5. 適切なデータ収集と分析方法について説明できる。
6. 研究成果のまとめ方について説明できる。

授業計画

回数	授業計画・学習の主題	学習方法・学習課題・備考	担当教員
1	研究法概論1（研究疑問の設定，研究目的や方法による分類など）	講義	永井 洋一
2	研究法概論2（量的研究のデザイン，質的研究のデザインなど）	講義	永井 洋一
3	文献検索1	講義	大山 峰生 他
4	文献検索2	講義	大山 峰生 他
5	EBMについて	講義	能登 真一
6	基礎実験研究（人体）1	講義	佐藤 大輔
7	基礎実験研究（人体）2	講義	佐藤 大輔
8	基礎実験研究（動物）1	講義	田巻 弘之
9	基礎実験研究（動物）2	講義	田巻 弘之
10	臨床実験研究1	講義	久保 雅義
11	臨床実験研究2	講義	久保 雅義
12	臨床調査研究1	講義	山口 典子
13	臨床調査研究2	講義	山口 典子
14	臨床事例研究1	講義：single case study	今村 徹
15	臨床事例研究2	講義：case series study	今村 徹

使用図書

使用図書	書名	著者名	発行所	発行年	価格	その他
教科書						
参考書	保健・医療のための研究法入門	Bailey, D.M.、朝倉隆司（監訳）	協同医書出版社	2001年	5,400円＋税	
	研究のすすめ方	日比野正己、千住秀明、江藤さおり	阪急コミュニケーションズ	2003年	2,000円＋税	
その他の資料						

評価方法

各回の課題に対する成果から判断する

履修上の留意点

オフィスアワー・連絡先

能登 真一：noto@nuhw.ac.jp（科目を担当）
 永井 洋一：by appointment only 研究室：Q307 nagai@nuhw.ac.jp
 山口 典子：必要時アポイントメントを取り、研究室に来訪してください。noriko-yamaguchi@nuhw.ac.jp
 大山 峰生：oyama@nuhw.ac.jp
 佐藤 大輔：daisuke@nuhw.ac.jp