

授業科目

数学の基礎I

担当教員名 本間 久文	対象学年	1	対象学科	理学・作業・言語・臨床・視機・救急・健栄・看護・情報
	開講時期	前期	必修・選択	選択
	単位数	1	時間数	15

ディプロマポリシーとの関連性

知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現
◎	○	○		

授業の概要

数学の基本は、公式を覚えることではなく、それに至るプロセスを考えて理解することである。それによって、数学的に物事を考える能力が身につく。

授業の目的

保健医療福祉分野で必要となる数学の基本的な知識を習得し、数学的な見方と考え方を身につけると共に、それらを活用できる能力や態度を養う。

学習目標

- ・ 数学的なものの見方や考え方ができる。
- ・ 日常生活をする上で、数学が不可欠なものであることに気づく。
- ・ 知識として習得したものを利活用することができる。

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	整数と実数	毎回問題演習を実施する	本間 久文
2	数式と単位		本間 久文
3	数列		本間 久文
4	整式と方程式		本間 久文
5	指数と対数		本間 久文
6	事象と確率		本間 久文
7	平均と分散		本間 久文
8	まとめ		本間 久文

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	大学生の数学リテラシー	飯島徳穂 編 他	共立出版	2004年	2,600円+税	
	新基礎数学	高藤節夫 他	大日本図書	2011年	1,800円+税	
その他の資料	配布プリント					

評価方法

- ・ 筆記試験 (90%)、授業の参加意欲 (10%) によって評価する。

履修上の留意点

- ・ 電卓を使用することがあるので、各自持参しておくこと。
- ・ 数学は自主的に問題を解く訓練が常に必要であることを自覚し、授業に臨んで欲しい。

オフィスアワー・連絡先

授業に関する質問は、あらかじめメールで問い合わせること (honma@nuhw.ac.jp)