

授業科目

数学の基礎II

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・健栄・スポ・社会・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

「数学の基礎I」に継続する内容である。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覚えて理解することであり、それによって、数学的に物事を考える能力をさらに身につける。

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	平面幾何	毎回課題・演習を実施する予定	本間 久文
2	三角関数		本間 久文
3	図形と関数		本間 久文
4	微分とその応用		本間 久文
5	積分とその応用		本間 久文
6	確率と確率分布		本間 久文
7	推測統計		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	飯島徹穂 編著、岩本悌治、佐々木隆幸	共立出版	2004年	2,600円+税	
その他の資料	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、持参してほしい。
- ・ 数学は自主的に問題を解く訓練が必要であることを常に自覚し、授業の臨んで欲しい。

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）