

科目名	開講時期	必修・選択	科目区分	単位（時間）	科目責任者
基礎人間工学	1年次	選択	講義	1単位（15時間）	田口 洋介

授 業 概 要

物理の基礎概念と理論を理解し、日常的な生活の中で使われている人間工学の基礎を学ぶ。また、物理現象を応用した医療機器の動作原理を理解し、臨床検査技師としての基礎を築く。

到 達 目 標

- ・日常生活の中にある人間工学を意識できるようになる。
- ・ヒトと機器の関わりを理解する。
- ・物理学の基礎を理解する。

実務経験のある教員

回	学 習 内 容	担当教員
1	物理学基礎 (1) SI 単位系、接頭語	田口 洋介
2	物理学基礎 (2) 速度と加速度	
3	力学基礎 (1) 力、ベクトル、スカラー	
4	力学基礎 (2) 仕事、エネルギー	
5	波動工学基礎 音と光	
6	熱力学基礎 熱、潜熱、顕熱	
7	電磁気学基礎 電磁気、クーロン力	
8	総論 まとめ	

学 習 方 法

- ・配付資料を予習復習すること。

評 価 方 法

- ・定期試験により評価する。

先 修 科 目

教科書、参考書

配付資料により講義を行う。

参考図書：臨床検査学講座 物理学 島津 秀昭 著 医歯薬出版