

## 授業科目

## 人間工学概論

担当教員名 江原 義弘	対象学年	2	対象学科	義肢
	開講時期	後期	必修・選択	必修
	単位数	2	時間数	30

## 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

本科目では、義肢装具および福祉用具に役立つさまざまな工学の知識について学ぶ。

## 授業の目的

1年次に学習した工学知識を体系化し、整理し、義肢装具の専門科目につなげる。

## 学習目標

- 1.力学の基礎について説明できる
- 2.基礎的な電子部品の機能について説明できる。
- 3.工学の基礎事項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	人間工学に必要な運動力学	講義と質疑応答、演習	江原 義弘
2	人間工学に必要な運動力学	講義と質疑応答、演習	江原 義弘
3	人間工学に必要な運動力学	講義と質疑応答、演習	江原 義弘
4	人間工学に必要な運動力学	講義と質疑応答、演習	江原 義弘
5	人間工学に必要な運動力学	講義と質疑応答、演習	江原 義弘
6	人間工学に必要な機械製図	講義と質疑応答、演習	江原 義弘
7	人間工学に必要な機械工学	講義と質疑応答、演習	江原 義弘
8	人間工学に必要な機械工学	講義と質疑応答、演習	江原 義弘
9	人間工学に必要な材料力学	講義と質疑応答、演習	江原 義弘
10	人間工学に必要な材料力学	講義と質疑応答、演習	江原 義弘
11	人間工学と制御工学	講義と質疑応答、演習	江原 義弘
12	人間工学と制御工学	講義と質疑応答、演習	江原 義弘
13	計算問題演習	講義と質疑応答、演習	江原 義弘
14	計算問題演習	講義と質疑応答、演習	江原 義弘
15	計算問題演習	講義と質疑応答、演習	江原 義弘

## 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						
その他の資料	単元ごとに必要な資料を配付する					

## 評価方法

小テスト：40%

達成度確認試験：60%

## 履修上の留意点

「学びあい」方式により、教える力をつけるのがねらいなので意図的に周りの学生と意見交換し、教えられたり教えたりして知識を定着させる。

## オフィスアワー・連絡先

ehara@nuhw.ac.jp

L棟3F L307江原研究室、在室の場合は学生の相談に優先的に対応する