

授業科目 音響学

|   |                       |  |          |               |                      |
|---|-----------------------|--|----------|---------------|----------------------|
| 【担当教員名】<br><br>吉岡 豊   |                       | 対象学年                                   | 1        | 対象学科          | 言語                   |
|   |                       | 開講時期                                   | 前期 a     | 必修選択          | 必修                   |
|   |                       | 単位数                                    | 1        | 時間数           | 15                   |
| 【カリキュラム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         |                      |
| ◎   | ○                     | ◎                                      |          |               |                      |
| 【概要・一般目標：GI0】<br>言語聴覚士として必要な音そのものに関する知識を習得する。   |                       |  |          |               |                      |
| 【学習目標】<br>1. 音の性質（屈折、回折など）について理解する。<br>2. 音響学で用いる用語について説明できる。<br>3. 音の単位 dB について列挙する。<br>4. 音のスペクトルについて理解する。<br>5. 音声の音響学的特徴を理解する。<br>6. 音の AD 変換について述べる。 |                       |  |          |               |                      |
| 回数  | 授業計画・学習の主題            |  |          | SBO<br>番号     | 学習方法・学習課題<br>備考・担当教員 |
| 1   | 音について                 |  |          | 1, 2          |                      |
| 2   | 音の強さの尺度 1             |  |          | 3             |                      |
| 3   | 音の強さの尺度 2             |  |          | 3             |                      |
| 4   | 音のスペクトル               |  |          | 3             |                      |
| 5   | 伝達関数（フィルター）           |  |          | 4             |                      |
| 6   | 音声の音響学                |  |          | 5             |                      |
| 7   | 音声の AD 変換             |  |          | 6             |                      |
| 8   | 音声の AD 変換             |  |          | 6             |                      |
| 【使用図書】  | <書名>                  | <著者名>                                  | <発行所>    | <発行年・価格 他>    |                      |
| 教科書<br>(必ず購入する書籍)   | 言語聴覚士の音響学入門           | 吉田友敬                                   | KAIBUNDO | 2005・2,600円＋税 |                      |
| 参考書   | 言語聴覚士のための音響学          | 今泉 敏                                   | 医歯薬出版社   | 2007・3,800円＋税 |                      |
|   | 聴覚と音響心理               | 境 久雄 編著                                | コロナ社     | 1978・4,600円＋税 |                      |
|   | 言語聴覚士のための基礎知識 音声学・言語学 | 今泉 敏 編集                                | 医学書院     | 2009・3,800円＋税 |                      |
| その他の資料  |                       |  |          |               |                      |
| 【評価方法】<br>2/3以上の出席をして定期試験受験資格が得られる。<br>成績評価は原則として定期試験の結果を持って行う。   |                       | 【履修上の留意点】<br>教科書に付いている CD を積極的に活用すること。 |          |               |                      |