

## ■一般目標 (GIO)

理論と技工操作の知識および技術の向上を目指し、金属床義歯の製法について学ぶ。金属床義歯においての人工歯の排列、重合、研磨を通して部分床義歯製作の技工術式および注意点を理解する。CAD/CAM の操作方法を学び、口腔内スキャナーおよび据置型 3D スキャナー注意点を理解する。

## ■到達目標 (SBOs)

- ・金属床義歯の研磨法について理解できる。
- ・義歯床研磨の目的とその技工術式を理解できる。
- ・口腔内スキャナーおよび据置型 3D スキャナーの操作方法を習得できる。
- ・歯科技工士国家試験の出題基準を理解できる。

■教科書：最新歯科技工士教本 有床義歯技工学（医歯薬出版）

■参考資料：最新歯科技工士教本 歯冠修復技工学（医歯薬出版）

■授業時間：プリント配付

■オフィスアワー：月～金曜日 18:00～21:15

■成績評価：今井 秀行 (imai.hideyuki@nihon-u.ac.jp) 月～金曜日・17:00～17:45

■注意事項：実習製作物を評価（100%）し、フィードバックを行う。

■授業方法：定められた工程で検印を受け先に進める。検印のない製作物は評価しないので注意すること。

■準備学習：模型を用いた技工作業を実習形式で行う。

■準備学習時間：実習内容に関連する項目を事前に教科書で確認しておくこと。

■実務経験：今井 秀行：歯科技工士としての臨床経験をもとに、本教科で学ぶ内容や理論、手技を補綴装置の製作にどう生かせるかを歯科技工士の立場から、わかりやすく丁寧に教えていく。

■実務経験：有床義歯技工学（全部床義歯技工学）（1年）

■アクティブラーニング：グループワーク、ディスカッション

## ■予定表：

| 授業日・担当者                 | 講義項目                             | 学修到達目標                                                                                                                                                       |
|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第1回 12月25日<br>今井 秀行     | 1. 咬合床製作<br>1) 基礎床製作             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・咬合床の構成要素および使用目的と意義を理解できる。</li> <li>・常温重合レジンを使用し、辺縁形態および厚さの重要性を理解し、変形が無く正確な基礎床の製法を習得できる。</li> </ul>                   |
| 第2回 2月10日<br>今井 秀行<br>他 | 1. 咬合床製作<br>1) 基礎床製作<br>2) 咬合堤製作 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製法を習得できる。</li> <li>・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製法を習得できる。</li> <li>・咬合堤の高さおよび幅を正確に製作する操作を習得できる。</li> </ul> |
| 第3回 2月12日<br>今井 秀行<br>他 | 1. 咬合床製作<br>2) 咬合堤製作             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製法を習得できる。</li> <li>・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製法を習得できる。</li> <li>・咬合堤の高さおよび幅を正確に製作する操作を習得できる。</li> </ul> |
| 第4回 2月17日<br>今井 秀行<br>他 | 1. 咬合床製作<br>2) 咬合堤製作             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製法を習得できる。</li> <li>・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製法を習得できる。</li> </ul>                                       |

| 授業日・担当者                 | 講義項目                                                                     | 学修到達目標                                                                                                                                                         |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                                                                          | <p>法を習得できる。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・咬合堤の高さおよび幅を正確に製作する操作を習得できる。</li> </ul>                                                                 |
| 第5回2月18日<br>今井 秀行<br>他  | 1. 咬合床製作<br>2) 咬合堤製作                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製作法を習得できる。</li> <li>・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製作法を習得できる。</li> <li>・咬合堤の高さおよび幅を正確に製作する操作を習得できる。</li> </ul> |
| 第6回2月19日<br>今井 秀行<br>他  | 1. 咬合床製作<br>2) 咬合堤完成                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製作法を習得できる。</li> <li>・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製作法を習得できる。</li> <li>・咬合堤の高さおよび幅を正確に製作する操作を習得できる。</li> </ul> |
| 第7回2月24日<br>今井 秀行<br>他  | 2. CAD-CAM ク라운の製作                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・前期に設計した (FDI : 16) の CAD-CAM ク라운が調整できる。</li> </ul>                                                                     |
| 第8回2月25日<br>今井 秀行<br>他  | 2. CAD-CAM ク라운の製作                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・前期に設計した (FDI : 16) の CAD-CAM ク라운の研磨を修得できる。</li> </ul>                                                                  |
| 第9回2月26日<br>今井 秀行<br>他  | 2. 臨床的模型実習<br>4. CAD/CAM (1)<br>1) 口腔内スキャナーの操作方法<br>2) 据置型 3D スキャナーの操作方法 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・口腔内スキャナーの操作方法を習得できる。</li> <li>・据置型 3D スキャナーの使用方法を習得できる。</li> </ul>                                                     |
| 第10回2月27日<br>今井 秀行<br>他 | 2. 臨床的模型実習<br>4. CAD/CAM (1)<br>1) 口腔内スキャナーの操作方法<br>2) 据置型 3D スキャナーの操作方法 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・口腔内スキャナーの操作方法を習得できる。</li> <li>・据置型 3D スキャナーの使用方法を習得できる。</li> </ul>                                                     |
| 第11回3月2日<br>今井 秀行<br>他  | 5. 国試対策問題 (1)                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・歯科技工士国家試験出題範囲中の項目について理解を深め、基礎的知識を修得することができる。</li> </ul>                                                                |
| 第12回3月3日<br>今井 秀行<br>他  | 5. 国試対策問題 (2)                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・歯科技工士国家試験出題範囲中の項目について理解を深め、基礎的知識を修得することができる。</li> </ul>                                                                |