

## ■一般目標（GIO）

講義で学んだ小児歯科治療の概要を基に小児の特徴を理解し、歯科技工に必要な知識と技術を学ぶ。

## ■到達目標（SB0s）

- ・クラウンループの製作方法が理解できる。
- ・スペースリゲーターの製作方法が理解できる。

■教科書：最新歯科技工士教本 小児歯科技工学（医歯薬出版）

■参考資料：プリント配付

■授業時間：月曜日 18：50～21：15

■オフィスアワー：山崎 司（yamazaki.tsukasa@nihon-u.ac.jp） 水曜日 17：00～17：45

■成績評価：実習製作物を評価（100%）し、フィードバックを行う。

■注意事項：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。

■授業方法：模型を用いた技工作業を実習形式で行う。

■準備学習：実習内容に関連できる項目を事前に教科書で確認しておくこと。

■準備学習時間：必要な時間（1時間程度）を充てて予習を行うこと。

■実務経験：山崎 司：歯科技工士としての臨床経験を基に、小児歯科で使用する装置をわかりやすく丁寧に製作工程や技術を教えていく。

■関連教科：小児歯科技工学（2年）

■アクティブラーニング：

## ■予定表：

| 授業日・担当者                  | 実 習 項 目                                              | 学 修 到 達 目 標                                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 第1回4月7日<br>山崎 司<br>馬場 孝音 | 模型製作<br>クラウンループ<br>スペースリゲーター<br>舌側弧線装置<br>ホーレーのリテーナー | ・小児、矯正歯科技工用の作業用模型を製作できる。                                                               |
| 第2回4月14日<br>山崎 司<br>他    | 1. 線の屈曲                                              | ・プライヤーの種類および使用法を理解し、線の基本的な屈曲法を習得できる。<br>・模型の歯頸線に合わせて矯正用線を屈曲できる。                        |
| 第3回4月21日<br>山崎 司<br>他    | 1. 線の屈曲                                              | ・プライヤーの種類および使用法を理解し、線の基本的な屈曲法を習得できる。<br>・模型の歯頸線に合わせて矯正用線を屈曲できる。                        |
| 第4回4月28日<br>山崎 司<br>他    | 2. クラウンループ保隙装置<br>製作<br>ループ屈曲                        | ・クラウンループ保隙装置の製作工程と注意点を習得できる。<br>・ループの屈曲法と注意点を習得できる。                                    |
| 第5回5月12日<br>山崎 司<br>他    | 2. クラウンループ保隙装置<br>製作<br>既成金属冠とループのろう付け<br>研磨         | ・クラウンループ保隙装置の製作工程と注意点を習得できる。<br>・既成金属冠とループのろう付け法と注意点を習得できる。<br>・クラウンループの研磨法と注意点を習得できる。 |
| 第6回5月19日                 | 3. スペースリゲーター製作                                       | ・スペースリゲーターの製作工程と注意点を習得                                                                 |

| 授業日・担当者                | 実 習 項 目                                                     | 学 修 到 達 目 標                                                                                                                                                                          |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 山崎 司<br>他              | 設計<br>アダムスクラspb屈曲                                           | できる。<br>・アダムスクラspbの基本的屈曲法と注意点を習得できる。                                                                                                                                                 |
| 第7回5月26日<br>山崎 司<br>他  | 第1回中間試験                                                     | ・4月7日～5月26日の講義および演習内容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。                                                                                                                                  |
| 第8回6月2日<br>山崎 司<br>他   | 3. スペースリゲナー製作<br>アダムスクラspb屈曲                                | ・スペースリゲナーの製作工程と注意点を習得できる。<br>・アダムスクラspbの基本的屈曲法と注意点を習得できる。                                                                                                                            |
| 第9回6月9日<br>山崎 司<br>他   | 3. スペースリゲナー製作<br>アダムススプリング屈曲<br>床部の形成                       | ・スペースリゲナーの製作工程と注意点を習得できる。<br>・アダムススプリングの基本的屈曲法と注意点を習得できる。<br>・ふりかけ法による常温重合レジンでの床部の成形法を習得できる。                                                                                         |
| 第10回6月16日<br>山崎 司<br>他 | 3. スペースリゲナー製作<br>アダムススプリング屈曲<br>床部の形成                       | ・スペースリゲナーの製作工程と注意点を習得できる。<br>・アダムススプリングの基本的屈曲法と注意点を習得できる。<br>・ふりかけ法による常温重合レジンでの床部の成形法を習得できる。                                                                                         |
| 第11回6月23日<br>山崎 司<br>他 | 第2回中間試験                                                     | ・4月6日～6月23日の講義および演習内容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。                                                                                                                                  |
| 第12回6月30日<br>山崎 司<br>他 | 3. スペースリゲナー製作<br>床部の形成<br>研磨                                | ・スペースリゲナーの製作工程と注意点を習得できる。<br>・ふりかけ法による常温重合レジンでの床部の成形法を習得できる。<br>・スペースリゲナーの研磨法と注意点を習得できる。                                                                                             |
| 第13回7月7日<br>山崎 司<br>他  | 4. 臨床的模型による修復物、補綴装置等の製作<br>5. 歯形彫刻<br>6. 歯の展開図<br>7. 国家試験演習 | ・臨床的な模型上で支台築造体、全部金属冠等のワックスパターン形成の方法が理解できる。<br>・臨床的な模型上で咬合床、クラspb、バー、ろう義歯等の製作方法が理解できる。<br>・臨床的な模型上で個人トレー、スプリント等の製作方法が理解できる。<br>・歯形彫刻と歯の展開図描記を行い歯の形態が理解できる。<br>・国家試験演習を行い歯科技工学の知識を深める。 |
| 第14回7月14日<br>山崎 司<br>他 | 4. 臨床的模型による修復物、補綴装置等の製作<br>5. 歯形彫刻<br>6. 歯の展開図<br>7. 国家試験演習 | ・臨床的な模型上で支台築造体、全部金属冠等のワックスパターン形成の方法が理解できる。<br>・臨床的な模型上で咬合床、クラspb、バー、ろう義歯等の製作方法が理解できる。<br>・臨床的な模型上で個人トレー、スプリント等の製作方法が理解できる。<br>・歯形彫刻と歯の展開図描記を行い歯の形態が理解できる。<br>・国家試験演習を行い歯科技工学の知識を深める。 |

| 授業日・担当者                       | 実 習 項 目       | 学 修 到 達 目 標                                                                                                                                            |
|-------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第 15 回 7 月 28 日<br>山 崎 司<br>他 | 第 3 回 中 間 試 験 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 4 月 7 日 ～ 7 月 28 日 の 講 義 お よ び 演 習 内 容 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> |