

■一般目標 (GIO)

部分床義歯の構成要素を理解し、講義で習得した理論をもとに、1学年次に製作した支台装置を用いて人工歯の排列、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。線鉤の屈曲法とプライヤーの基本的な使用法を習得する。

■到達目標 (SBOs)

- ・部分床義歯における人工歯の排列法について習得できる。
- ・歯肉形成の術式を習得できる。
- ・ろう義歯の流ろう、レジンの填入法および重合法を理解できる。
- ・義歯の研磨法について理解できる。
- ・線鉤およびリングバーの設計を修得する。

■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：プリント配付

■授業時間：火曜日 18:50～21:15

■オフィスアワー：今井 秀行 (imai.hideyuki@nihon-u.ac.jp) 火曜日・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：実習内容に関連す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：今井 秀行：歯科技工士としての臨床経験をもとに、講義で学んだ知識と本教科の実習内容を結び付けながら部分床義歯についての技工工程をわかりやすく丁寧に教えていく。

■関連教科：有床義歯技工学（部分床義歯技工学）（1年）

■予定表：

授業日・担当者	講義項目	学修到達目標
第1回4月7日 今井 秀行 泊 進一	1. 咬合器装着（1） 2. 模型製作 ①クラスプ屈曲用 ②金属床用 3. コンビネーションクラスプの製作 1) 鉤腕の屈曲	・作業用模型を咬合器の基準位置に合わせ、装着する方法と技術を習得できる。 ・プライヤーの使用法を理解できる。 ・作業用模型の製作を習得できる。
第2回4月14日 今井 秀行 他	3. コンビネーションクラスプの製作 1) 鉤腕の屈曲	・プライヤーの使用法を理解できる。 ・単純鉤の屈曲方法を理解できる。
第3回4月21日 今井 秀行 他	3. コンビネーションクラスプの製作 1) 鉤腕の屈曲	・プライヤーの使用法を理解できる。 ・単純鉤の屈曲方法を理解できる。
第4回4月28日 今井 秀行 他	3. コンビネーションクラスプの製作 2) パターン形成	・鑄造レストのパターン形成から埋没、鑄造、研磨までの技工操作を理解できる。
第5回5月12日 今井 秀行 他	3. コンビネーションクラスプの製作（3） 2) パターン形成 3) 埋没	・鑄造レストのパターン形成から埋没、鑄造、研磨までの技工操作を理解できる。
第6回5月19日	3. コンビネーションクラスプ	・コンビネーションクラスプのパターン形成から

授業日・担当者	講義項目	学修到達目標
今井 秀行 他	プの製作(5) 4) 鋳造 4. 線鉤とリングバーの設計 1) サベイング 2) 設計 3) リリーフ	埋没, 鋳造, 研磨までの技工操作を習得できる。 ・線鉤および屈曲リングバーの製作工程を理解する。 ・サベイヤーを使用し, 義歯の着脱方向の決定, 支台歯および顎堤のアンダーカットの計測を行い, 支台装置と連結装置の設計の基本を理解する。
第7回5月26日 今井 秀行 他	3. コンビネーションクラスプの製作(5) 5) 調整 5. 二腕鉤(1線法)の製作 屈曲練習	・コンビネーションクラスプのパターン形成から埋没, 鋳造, 研磨までの技工操作を習得できる。 ・2腕鉤における屈曲法とプライヤーの基本的な使用法を習得できる。 ・1線法における鉤腕の屈曲方法を理解できる。
第8回6月2日 今井 秀行	6. ろう義歯の製作 1) 人工歯排列	・部分床義歯における人工歯の排列法について習得できる。
第9回6月9日 今井 秀行 他	6. ろう義歯の製作 1) 人工歯排列 2) 咬合調整 3) 歯肉形成	・部分床義歯における人工歯の排列法について習得できる。 ・部分床義歯における咬合調整法について習得できる。 ・歯肉形成の術式を習得できる。
第10回6月16日 今井 秀行 他	5. 二腕鉤(1線法)の製作 屈曲練習 6. ろう義歯の製作 3) 歯肉形成	・部分床義歯における人工歯の排列法について習得できる。 ・部分床義歯における咬合調整法について習得できる。 ・歯肉形成の術式を習得できる。
第11回6月23日 今井 秀行 他	7. ろう義歯の埋没 一次埋没 5. 二腕鉤(1線法)の製作 屈曲練習	・ろう義歯のフラスク埋没について, 方法および注意点を理解できる。
第12回6月30日 今井 秀行 他	7. ろう義歯の埋没 二次埋没, 三次埋没 5. 二腕鉤(1線法)の製作 屈曲練習	・ろう義歯のフラスク埋没について, 方法および注意点を理解できる。
第13回7月7日 今井 秀行 他	8. 流ろう 5. 二腕鉤(1線法)の製作 屈曲練習	・ろう義歯のフラスク埋没について, 方法および注意点を理解できる。
第14回7月14日 今井 秀行 他	9. 義歯床用レジンの填入, 重合 5. 二腕鉤(1線法)の製作 屈曲練習	・レジンの填入法および重合法について理解できる。
第15回7月21日 今井 秀行 他	10. フラスク開盆 11. 研磨	・フラスクからの重合した義歯の取り出し法について理解できる。 ・フラスクからの重合した義歯の取り出し法と注意点を習得できる。 ・義歯の研磨法について理解することができる。